DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang 1935

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

VEREINIGT MIT

DIE GARTENWELT

AMTLICHES FACHBLATT DER FACHGRUPPEN „BLUMEN- UND PFLANZENBAU“ UND „BAUMSCHULEN“ DER UNTERABTEILUNG GARTEN IM REICHSNÄHRSTAND

HERAUSGEGEBEN

VON

J. SAATHOFF

39. Jahrgang
1935

MIT 730 TEXTABBILDUNGEN UND 4 GANZSEITIGEN UMSCHLAGBILDERN

BERLIN
VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY
Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen
SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29
1935

Inhalt des neununddreißigsten Jahrganges.

(Die illustrierten Artikel sind mit einem * versehen.)

I. Alphabetisches Sachverzeichnis.

Abies pectinata pendula *50
Absatzbilanz 1934 13
Absatzfragen, Beschäftigung mit 285
Absatzsteigerung 309, 368, 419, 478
Abutilon fuchsiarium *164
Abutilon vexillarium *8
Acalyphen, Beste Absatzzeit für 116
Achilleen, Zwerg- *391
Achimenes als Marktpflanze *536
Adiantum „Goldelse" für Schnitt 32
Adiantum „Goldelse", Vermehrung 270
Agapanthus, Winterhärte 275
Ahorn, Schwarzfleckenkrankheit *514
Akazien, Säulen- 35, 50
Aelchen, Hydra-Tox-Ultra gegen 596
Alonsoa Warscewiczii *365
Aluminiumfarbe für Heizrohranstrich 448
Amaryllis, Altes und Neues *523
Amaryllis aus Samen *44
Amaryllis, Markt 109, 257
Amaryllis-Rost, Bekämpfung 282
Amaryllis-Zwiebeln, Überwinterung 223
Ameisen, Bekämpfung 355
Ampelopsis, Bündelung für Marktverkauf 198
Ampelopsis Veitchii purpurea 255
Ampel- und Hängepflanzen 45
Ananas als Zierpflanze *288
Ananas-Kulturen in Dänemark *561
Anchusa italica Dropmore 612
Anemone japonica hupehensis 587
Anemone japonica, Neue *562
Anemone Lesseri 107
Anemonen für Steingärten *131
Anemonen, Markt 638
Anemone pulsatilla, Neue 14
Anerkennung des Gärtner-Berufs 517
Anleitung zum Garten- und Fensterblumenschmuck. Buch 568
Anthemis 415
Anthurien, Markt 318, 554
Antirrhinum, Frühe 343
Antirrhinum „Lia Rosescu" 47
Antirrhinum-Rost 108, 562, 574
Antirrhinum, Treiberei 400
Apfel „Ontario" auf Stammbildner 573, 603
Apfel, Viruskrankheit 208
Aprikosen, Frostbeobachtungen an 426, 488
Aquilegien, Markt 318
Aralia Hedera-Fatsia 39, *74
Aralien, Markt 506
Araukarien *217
Arbeitseinteilung 445
Arbeitsleistung, Untersuchungen über 65
Arbeitsräume, Helle 353
Arbeitstisch, Etwas vom 364, 436
Arbeits- und Materialbedarf im Obstbau. Buch 40
Arctotis-Hybriden, Neue 267
Arends-Ronsdorf, Eindrücke bei *81
Armerien, Neue großblumige 279
Aruncus silvester, Aussaat 414
Asbestplatten, Notkasten aus 448
Asbestschieferplatten statt Betonmauern *400
Asche, Aussaaten auf schwarzer 18, 62, 86
Aeschynanthus für den Markt *140
Aesculus, Anzucht 343
Aesculus macrostachya 464
Asparagus, Erde und Düngung 478
Asparagus plumosus, Markt 627
Asparagus plumosus, Pilzkrankheit an 156
Asparagus pseudoscaber „Spitzenschleier" 47
Asplenium nidus avis *21
Aster alpinus, Neue *95
Aster alpinus, Züchterische Arbeit an 154
Aster amellus, Erfahrungen mit 401
Aster amellus, Wintervermehrung 514
Aster cordifolius 491
Aster dumosus-Hybriden, Neue *60, 490
Astern, Anzucht von Stauden- 142
Astern für Topfverkauf, Herbst- 560
Astern, Markt in Topf- und Schnitt- 494, 578
Astern, Neue Sommer- 46
Astern, Welkekrankheit der Sommer- 83, 93
Aster „Red Rover" 587
Astilben, Absatz von Topf- 294
Astilben, Treiberei *362
Aethionema 635
Aucuba japonica, Vermehrung 600
Aufenthaltsraum für Gehilfen *12
Ausbildung, Zur Neuordnung der Berufs- 452
Aus der Geschichte der Gartenkunst. Buch 544
Ausfuhr, Baumschul- *144
Ausfuhr von Maiblumen und Stauden *122
Ausgewählte Knollen- und Zwiebelblumen. Buch 604
Aussaat, Apparat zur Einkorn- 428
Aussaaten auf schwarzer Asche 18, 62, 86
Ausstellung Berlin 110, *171, *196, *211, *220, 233, 234, 381
Ausstellung Darmstadt *454
Ausstellung Dresden *233, 540, 636
Ausstellung Fellbach 466
Ausstellung Hamburg *305, 357, *393, *405, 440, *492
Ausstellung Heemstede *245
Ausstellung London *612
Ausstellung Mainz *369
Automat für Blumenverkauf 211, 316
Azalea „Hexe", 50 Jahre 141
Azaleen, Anzuchten in Rheinland-Westf. *374
Azaleen, Einfuhr 479
Azaleen für Treiberei, Wild- 32
Azaleen, Gute Aussichten für Busch- 180
Azaleen, Kultur übriggebliebener 274
Azaleen, Markt *38, *62, *246
Azaleen, Treiberei 203

Balkonpflanzen, Markt 269, 304
Bananen-Kulturen in Dänemark *561
Banksien *460
Baumhalter, Neuartiger *278
Baumschul-Ausfuhr *144
Baumschulenbesitzer-Tagung in Goslar 74
Baumschulen, Besuch französischer 48
Baumschulen, Rätselhafte Fehlstellen 57, 146
Baumschulgeschäft in Kernobst 26
Bau und Leben der Pflanze. Buch. 284
Beerenobst als Formobst *118
Beerenobstbau, Stand des 476
Befestigungsklammer für Drahtstangen *58, 122, *330
Befruchtung selbststeriler Pflanzen 12
Befruchtung, Einfluß des Wetters auf 624
Befruchtungsverhältnisse bei Birnen 344
Begonia elatior, 50 Jahre 20
Begonia gracilis „Rote Perle" *129
Begonia Limminghei *128
Begonia Limminghei, Vermehrung 318
Begonia semperflorens „Apfelblüte" 585
Begonia semperflorens „Knaake's Feuer" 33
Begonia semperflorens, Sichtung des Sortiments 162
Begonie „Ege's Favorit", Erfahrungen mit 570, 618, 636
Begonie „Gl. de Lorraine", Abarten 307, 359
Begonie „Gustaf Lind" *537
Begonie „Konkurrent compacta" *81
Begonie Lorraine „Konkurrent compacta", Vermehrung 287
Begonien-Anzucht auf Tabletten *116
Begonien, Aufbinden der Lorraine- 518
Begonien-Auslese 78
Begonien, Beobachtungen an Knollen- 438
Begonien, Gestehungskostenberechnung für Blatt- 293, 333
Begonien, Kultur der Rex- 202
Begonienkultur, Fragen der 618
Begonien, Markt 281, 455, 541, 627
Begonien, Mehr frühblühende Lorraine- 536
Begonien, Neue Elatior- *621
Begonien, Neue Rex- *204
Begonien, Pflege der Lorraine-Mutterpflanzen 67
Begonien, Semperflorens- als Topfpflanzen 455
Begonien, Vermehrung der Elatior- *79, 123
Begonien, Vermehrung der Lorraine- 103, 288
Beiträge zur sachgemäßen Behandlung von Schnittblumen. Buch. 444
Beizmittel, Untersuchungen über 184, 234
Beizung von Sämereien 60, 247
Belag der Gewächshaustische 286
Belichtung, Pflanzengesundheit durch zusätzliche *226, *238
Belichtung, Samenbau mit künstlicher 96
Belichtungsdauer, Einfluß auf die Pflanzenentwicklung 172
Beloperone, Etwas von der neuen 363
Beloperone guttata in U.S.A. 14
Beloperone guttata „Königer's Ideal" *7
Blattkultur bei Topfpflanzen *630
Beloperone, Markt 370
Beobachtungen zur Blütezeit 279
Berberis für Steingärten *154
Berechtigungsnachweis für die Berufsausübung 332
Berndt-Wandsbek, 50jähr. Jubiläum *447
Bertolonien, Kultur *93
Besen, Helios-Stahl- *195
Bestäubungsstudien an Äpfeln 108
Bestrahlung, Mutationen durch 332
Bewässerung, Anregung für 354
Bewässerung von Jungpflanzen 57
Bienenweidepflanzen 168
Bignonia-Campsis-Tecoma 254
Billbergia, Markt 270
Biologische Bewegung, Gedanken zur 89
Blattläuse, Reinnikotin gegen 354
Blattlausplage in Baumschulquartieren 301
Blechgefäße für Pflanzenkultur 250, *251, 446, *505, *519
Blockkultur bei Topfpflanzen *630
Blumentopf, Der hölzerne *558
Blumentöpfe, Nichtporöse 558, 603, 606

Blumenzwiebel-Einfuhr *97, 464, 533
Blumenzwiebelkulturen auf Gut Birkhof *266
Blumenzwiebelkulturen in Bamberg *377
Blumenzwiebelkulturen, Stand der Dithmarscher 229
Blumenzwiebeln, Anbauversuche auf Moorböden *181
Blumenzwiebeln, Einschlag 388
Blumenzwiebeln, Wurzelmilbe an *278
Blütenbäume, Kleinkronige 623
Blutvergiftung durch Euphorbia polychroma 255
Boden, Aushagerung des 337
Bodenbearbeitung, Der „Igel“ für 462
Bodenbearbeitung in der Baumschule 328
Bodenbedeckung, Elektr. Feld und 624
Bodenbegrünung, Wert der 316
Bodenerwärmung, Beobachtungen 117, 144
Bodenheizung, Elektrische 108
Bodenmüdigkeit bei Obstgehölzen *8
Bodenreaktion, Bedeutung im Topfpflanzenbau 385, 422, 510
Bodenreaktion, Grenzen der Berechnung 617
Bodenreaktion, Hilfsmittel zur Feststellung *388, 481
Bodenreaktion, PH-Zahlen für gärtnerische Kulturpflanzen 436
Bodensäure und Pflanzenwachstum 492
Böhlje, 90jähriges Betriebsjubiläum 427
Bohnen, Bakterienkrankheit 356
Botanische Gärten, Aufgaben und Zweck 213
Bougainvilleen, Erfolg mit *264
Bougainvilleen, Kultur 162, 223
Bouvardien, Wiedereinbürgerung *115
Brause-Typ, Neuer *128
Bremen, Jubiläum des Bot. Gartens *170
Brendel-Speyer, 30 Jahre *312
Bromeliaceen aus Samen 30, 43, 55
Bromelien-Keimung, Apparat zur Beschleunigung der *239
Buchführung über Betriebsvorgänge 125, 137, 149, 177
Bündelung, Einbürgerung der Dezimal- 294

Calceolaria hybrida „Rasse Werle“ *340
Calceolaria rugosa, Absterben 442
Calceolarien, Geschichtlicher Rückblick *500
Calceolarien, Kultur 128
Calceolarien, Markt 304
Calendula, Neue 439
Calla „Friesdorfer Bastard“ 215, 235
Calla, Markt 109, *394
Calla unter der Traufe 585
Calluna „H. G. Beale“ *503
Campanula punctata 155
Campanula, Wintervermehrung von Zwerg- 58
Campelia zanonia *549
Canna „Hansastadt Hamburg“ *624
Capsicum annuum, Kultur *19
Capsicum, Markt 442, 578
Cardamine pratensis fl. plena *303
Carpinus caroliniana 23
Caryopteris incana 143
Caryopteris tangutica 611
Cattleya gigas, Kultur 190
Cattleya minucia *105
Cattleyen, Kultur in Körben 460
Ceanothus Fendleri *143
Cedrus deodara Wiesemannii *23
Celosien, Anzucht von Zwerg- 142
Centaurea cineraria 513
Centaurea montana für Schnitt 303
Chamaecyparis obtusa pygmaea 356
Champignon als Nebenkultur 631
Chionodoxa Luciliae gigantea 551
Chrysaboltonia pulcherrima 219
Chrysanthemen, Anzucht von Kronenbäumchen *20
Chrysanthemen, Aufbinden *570
Chrysanthemen, Chromosomenverhältnisse 24
Chrysanthemen, Einfache als Margeritenersatz 632
Chrysanthemen, Erfolge mit Kaskaden *620
Chrysanthemen, Frühblüte durch Verkürzung der Tageslänge 156
Chrysanthemen, Gefärbte 638
Chrysanthemen, Gestehungskosten für großblumige 173
Chrysanthemen, Gestehungskosten für kleinblumige 477
Chrysanthemen, Großblumige 73
Chrysanthemen, Kleinblumige *49, 98
Chrysanthemen, Markt 554, 614
Chrysanthemen, Marktbereitung und *582
Chrysanthemen, Mehr späte Schnitt- 20
Chrysanthemen, Vorfrühlingsvermehrung winterharter 142
Chrysanthemen zum Schnitt 198
Chrysanthemum-Anbau, Richtlinien für 350
Chrysanthemum-Ausstellung in London *612
Chrysanthemum coronarium „Goldruhm“ 131
Chrysanthemum-Kultur *352- 374, 386
Chrysanthemum-Kultur, Papierbauben für *483, 603, 615
Chrysanthemum-Kultur 1934, Rückblick 126
Chrysanthemum „Mme Lyobard“ *583
Chrysanthemum „Marie Morin“ *69, 608
Chrysanthemum „Mefo“ *217, *258
Chrysanthemum-Mutterpflanzen, Überwinterung 127, 178
Chrysanthemum-Schnittblumen, Haltbarmachung *522, *607
Chrysanthemum-Sorten, Marktsichere 590
Chrysanthemum-Topfpflanzen, Gestehungskosten 504
Chrysanthemum-Wanze, Widerstandsfähige Sorten gegen 560
Chrysanthemumzüchtung, Technik der *571
Cimicifuga japonica 503
Cineraria multiflora nana „Frühe karmesinrote Markt“ *425
Cineraria multiflora nana, Neue 117
Cinerarien für Gruppenbepflanzung 259, 347
Cinerarien, Gestehungskostenberechnung 395
Cinerarien, Markt 72, 158, 281
Cinerarien „Rasse Trautmann“ *311
Cissus discolor *619
Claytonia sibirica 391
Clematis-Anzuchten bei Krause-Hasloh 253, *550, 590
Clematis coccinea 599
Clematis, Kultur unter Glas *300
Clematis, Pflege großblumiger 515
Clematis, Stauden- 623
Clianthus Dampieri, Kultur 411
Clivien deutscher Hochzucht *411
Clivien, Krankheit an 98
Clivien, Kultur 410, 423
Clivien, Markt 158
Cobaea, Markt 370
Coreopsis verticillata, Vermehrung 635
Coriarien 48
Cotoneaster als Stämmchen *574
Cotoneaster praecox Hessei *635
Crassula, Markt *370
Crassula rubicunda, Kultur 381
Crataegus Carrieri 22
Crataegus für Hecken *166
Crossandra undulaeflora *633
Cryptomeria statt Sequoia 624
Cyklamen-Anbau, Dringende Frage des 6
Cyklamen, Angebotszeit 410
Cyklamen, Aussaat 424
Cyklamen „Flamingo“ 193
Cyklamen, Gestehungskostenberechnung 133
Cyklamen, Haus- oder Kastenkultur *472
Cyklamen-Kleinpflanzen durch Spätaussaat *56
Cyklamenknollen, Versand 424
Cyklamen, Kultur bei schlechtem Wetter 470
Cyklamen-Kultur, Vereinfachte 387, *447
Cyklamen, Markt *186, 602
Cyklamensamen, Keimfähigkeit 288, 359
Cyklamen-Samenzucht 298
Cyklamen-Sämlinge, Auspikieren der 190
Cyklamen, Schlecht geratene 13
Cyklamen-Standardsorten, Farbentafel *6
Cyklamen, Verspätete Blüte bei 614
Cyklamen, Zu lang gewordene 340
Cypripedien, Kultur 501
Cypripedien, Neue *227
Cypripedien, Verpflanzen 164
Cypripedium bellatulum *486
Cypripedium caudatum, Kultur 288
Cypripedium für den Markt 238
Cytisus, Vermehrung 550

Dahlien, Blattfleckenkrankheit 390
Dahlien, Blütenanzahl 392
Dahlien, Blütenfüllung 295
Dahlienknollen, Absatz 506
Dahlien, Markt 455
Dahlien, Neue *59, 132
Dahlienschau in Hamburg 492
Dahlien, Stecklingsvermehrung 14, 87
Dahlien und Gladiolen. Jahrbuch 1935 420
Dahlien, Verpackung *474
Dahlien zum Topfverkauf 32
Dahlie „Volkskanzler“ *551
Danzig, Gartenbaubetriebe in *452
Daphne cneorum, Vermehrung 377
Das Chrysanthemum. Buch 628
Das Mendelsche Gesetz. Buch 284
Dasylirion juncifolium *217
David-Münster, 30jähr. Jubiläum *446
Delphinium „Rosamunde“ 48
Delphinium Ruysii 539
Der Erfurter Gartenbau. Buch 544
Der Garten. Buch 568
Der Handel mit Obst und Gemüse. Buch 568
Der kranke Obstgarten. Buch 556
Der Pflanzenarzt im Schreber- und Hausgarten. Buch 580
Desinfektion der Mistbeeterde 68
Deutsche Gartenbaukredit A. G., Geschäftsbericht 258
Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur, Aus dem Arbeitsgebiet der 157
Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur, Tagung in Berlin 209
Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur, Tagung in Hamburg 345
Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur, Vortragsreihe 554
Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst, Tagung in Frankfurt 404
Deutsche Gladiolen-Gesellschaft, Tagung 440
Deutscher Gartenkalender. Buch 604
Deutscher Garten- und Blumenkalender 1936 Buch 544
Deutsche Siedlung. Buch 580
Deutsche Stauden-Gesellschaft, Gründung 210
Deutschmann-Lokstedt, 25jähriges Jubiläum *622
Deutzia gracilis, Anzucht für Treiberei *489
Deutzien, Schöne *315
Diascia Barberae, „Lachskönigin“ 207
Dichorisandra *287
Die Entwicklung der Kamellien-, Azaleen- und Erikenkulturen Deutschlands. Buch 88
Dieffenbachia picta 276
Die Fusarien. Buch 580
Die Gartenmeisterprüfung. Buch 508
Die Krankheiten und Schädlinge der Gemüsepflanzen. Buch 568
Dienst am Kunden 239
Die Pflanzenwelt der deutschen Landschaft. Buch 200
Die Praxis der Blumenkunst. Buch 531
Die Praxis der Veredlung. Buch 88
Die Vermehrung der Gehölze. Buch 188
Die wohlriechende Edelwicke. Buch 556
Dimorphotheca *331
Doppelfenster-Pflanzen, Markt 530
Doppelkasten, Neuer Typ *424
Doronicum pardalianches „Goldstrauß“ 119

Douglasia laevigata 355
Dracaena indivisa, Markt 370
Dracaena „Niederrhein“ *33
Dracaenen, Vermehrung 31
Drahtkörbe, Gehölzanzucht in *105, 579
Drahtstäbe für das Aufbinden 596
Drahtstangen, Erfahrungen mit *330
Drahtwurm, Bekämpfung 576
Dreifuß-Gestell für Raumausnutzung *448
Düngemittel, Verteilung im Boden 232
Düngen, Gerät zum 130
Dünger, Rationelle Aufbewahrung 132
Dünger und Düngen. Buch. 544
Düngung, Bodengare und 321
Düngung im Winter 530
Düngung und Boden-Durchlässigkeit 196
Düngung von Topfpflanzen 17, 349, 361, 373, 593
Düngung von Topfpflanzen, Hilfsgerät *376

Echeveria carnicolor für den Markt *203
Echeverien für Binderei 485
Echeverien, Schönblühende *341
Edelreiser, Zur Herkunft der 537
Efeuberankung, Mißlungene 346
Eichensämlinge, Neues Anzuchtsverfahren 292
Eine Heimstättensiedlung in der Pfalz. Buch 544
Einheitssortierung im Anmarsch 86
Einjahrsblumen für Einzelpflanzung 169
Einschlag, Grundsätzliches über 461
Einsegnungsgeschäft 174
Eisenstützen zum Überbauen von Freilandkulturen *10
Eiweißernährung der Pflanzen 433
Elatiorbegonien, Schattieren der *352
Elsholtzia Stauntonii 528
Engerlingsplage, Bekämpfung 230
England, Als Gärtnergehilfe in 280, 293, 316
Entrosten der Gewächshauskonstruktion mit Sandstrahlgebläse *298
Ephedra 403
Epimedium elegans 219
Epiphyllum „Frau Helene Havemann“ *117
Epiphyllum, Knospenansatz 424
Epiphyllum, Markt 14
Epiphyllum-Veredlungen, Holzklammern zum Heften der 204
Epiphyllum, Vereinfachte Kultur *460
Episcia fulgida 240
Erdbeere, Monats- „Rügen“ 96
Erdbeeren, Degeneration bei 256
Erdbeeren, Düngung 48, 280
Erdbeersorten, Untersuchungen über 368
Erde, Loam- 134
Erdraupe, Bekämpfung 474
Erd-Sterilisierapparat *192
Erfurt, Zahlen des Gartenbaues in 97
Erica gracilis, Krankheit 518
Erica gracilis, Markt *638
Eriken-Kulturen in Hessen-Nassau *422
Eriken, Schnitt bei Freiland- 70
Eriken, Vermehrung von Freiland- 575
Erodium macradenium *291
Errechnung von Kulturergebnissen 273
Erwerbsl.-Versicherung u. Privatgärtner 304
Etiketten „Wettertrotz“ 130
Eucommia ulmoides als Kautschukpflanze 11, 51, 110
Euphorbia Bojeri, Kultur *525
Euphorbia fulgens, Kultur 56, 152
Euphorbia polychroma, Wintervermehrung 82
Euphorbia splendens, Kultur *525
Evonymus radicans argentei-marginata *636
Exacum affine *619
Exacum, Markt 380
Exochorda 267

Fachbuch, Das gärtnerische 521
Fachgruppe Gartenbeamte an den bot. Gärten, Tagung *441
Fachzeitschrift, Richtige Ausnutzung der 344
Fachzeitschrift, Vom Wert der 529
Falkenau, Fliedertreiberei *54
Farbanstrich für Schwimmbecken 430, 578
Farbstoff zur Wachstumsförderung 528
Farne, Baum- *376
Farne, die Palmen ersetzen *69
Fehler im Zierpflanzenbau 29
Fensterpapier, Ateco- 104
Fensterpapier, Untersuchungen 528
Fensterrahmen, Praktischer *68
Fensterverbinder neuerer Konstruktion *140, 175
Fernthermometer für Gewächshäuser *434
Fettfleckenkrankheit, Widerstandsfähige Bohnensorten gegen 232
Fetzer-Worms, Interessanter Neubau bei *102
Ficus bargolensis 175
Ficus elastica, Weißbunte *572
Ficus, Kultur 287
Ficus, Markt 234, 418
Ficus pandurata, Gute Nachfrage 513
Filtrieranlage für eisenhaltige Wasser *216
Finnland, Reiseeindrücke vom Gartenbau in 466, *470, *511
Flieder, Entspitzen bei Freiland- 354, 390, 419
Flieder, Erfahrungen mit Treib- 139
Flieder „Jan van Tol“ *91
Flieder, Mangelhafte Rispen bei Treib- 175
Flieder, Markt 134, *269, 614
Flieder, Schnittkultur von Freiland- 302, 335, 347
Fliedertreiberei *54
Fliedertreiberei, Transportables Gewächshaus für *127
Flieder-Unterlagen, Eintopfen 68
Flieder, Züchi. Entwicklung *193, *218, *242
Formieren des Formobstes, Kniffe beim *342
Forschung, Zusammenfassung gärtn. 86
Fourcroyen für den Markt *139
Franciseeen 216
Frauenberuf, Gartenbau als 208
Freesie „Elder's Giant White“ *165, 235
Freesien, Kultur 418
Freesien, Kulturen bei Luz 198
Freesien, Markt 109, 627
Freesien, Neuheiten und Kultur *511
Freilandblumen, Saisonabschluß 590
Fritillaria ruthenica 169
Frostabwehr 141, 243, 283
Frostschäden und Ernährung bei Obst 576
Frostschutzdecken *584
Frostschutz für Mistbeetkasten 252
Fruchtgehölze für Schmuckanlagen 130
Frühbeetkasten, Französischer *180
Frühbeetkasten, Holz oder Beton für 382, *466
Frühbeetkasten, Nagellose Aufstellung beweglicher *6
Fuchsia fulgens *473
Fuchsie „Hessenkind“ *165
Fuchsien, Anzucht 325
Fuchsien-Hecke, Eine sehenswerte 290
Fuchsien, Mangelhafte Blüte bei 346, 383
Fuchsien, Markt 282, 334
Fuchsien-Sortiment, Rundfrage 150
Funkienblüten für Schnitt 475

Galalith zur Topfpflanzendüngung 327
Gartenbautag in Hamburg 333
Gartenkultur, Städtische Ämter für 36
„Garten-Meister“, Ein Wort zum Buch 292
Gärtnerische Kalkulation. Buch 248
Gärtnersorgen, Gärtnerfreuden 257
Gasmasken für Nikotinspritzungen *400
Gebers-Neustadt, 25 jähriges Jubiläum *594
Gefäße für Hängepflanzen, Neue *365
Gehilfenprüfungen, Bilanz aus den 297
Gehölzbaumschulen, Neue Aufgaben 217, 609
Gehölze, Untersuchungen über Krankheitsanfälligkeit 392
Gehölze, Winterblühende 83
Gehölzvermehrung 486, 502, *513
Genista, Vermehrung 379
Gentiana acaulis, Anzucht für Treiberei *538
Gentiana acaulis, Spezialbetrieb für *276
Gentiana Macaulayi Wells Variety 464
Gentiana, Spätblühende *303
Geräte, Betrachtungen über Garten- 226
Gerbera, Kultur 250, 470
Gestehungskostenermittlung, Beitrag zur 612
Gestehungskostenermittlung, Nutzen der *531
Geum, Sortiment 291
Gewächshaus, Aufklappbares *5
Gewächshaus-Ausnutzung durch Bohnentreiberei *324
Gewächshausbau, Neues im *363
Gewächshausbau, Rückblick auf 1934 18
Gewächshausgrille, Ex-Rex gegen 113
Gewächshausheuschrecke, Bekämpfung 519, 615
Gewächshausneubauten *286, *484
Gewächshaus-Stehwände aus Glas *485
Gewächshaus, Zusammenschiebbares *5, *18
Gewürzkräuter im Garten. Buch 604
Gießwasser, Vorwärmung 180
Ginster, Treiberei 252
Ginster, Vermehrung 550
Gladiole „Geheimrat Duisberg“ 95
Gladiolen, Aufbewahrung 72
Gladiolen für Topfkultur 584
Gladiolen, Markt 318, 418, *541
Gladiolen, Treiberei 210, *398
Glas, Neues Isolier- 92
Gleditschia triacanthos columnaris 119
Gloxinien, Angebotszeit 478
Gloxinien, Falscher Mehltau an *228
Gloxinien, Gestehungskostenberechnung 357
Gloxinien, Knollen-Auslese 411
Gloxinien, Markt *517
Gloxinien, Verweichlichung 522, 583
Goldlack, Markt 294
Grabbepflanzung, Anregungen für 253
Grenzrecht, Bäume und Sträucher im 281
Grenzrecht, Eine Lücke im 132
Grudeasche, Düngewirkung 270
Grundriß der gärtnerischen Pflanzenzüchtung. Buch 52
Grünpflanzen, Markt 97
Grünpflanzen, Vermehrung 192
Grünpflanzen-Zusammenstellungen 109
Gummiringe für das Umtopfen 164
Gummischnur zur Koniferen-Veredlung *538
Gütebestimmungen für Marktpflanzen 121
Gypsophila repens monstrosa 279

Hagelversicherung, Aufruf zur 174
Hakeen 460
Haltbarkeit der Schnittblumen, Versuche 588
Hamburg, Gartenbau in 114, 274
Handregner, Kitzinger *314, 431
Hängebrett, Praktisches *425
Harpalium sparsifolium 576
Hartmann-Kreuznach, 50jähr. Jubiläum 481
Haus der deutschen Blume 417
Hausierhandel 26
Heckengehölze für Friedhöfe, Immergrüne 358
Heckengehölze, Wechselnde Mode in 211
Hecken mit Schnittwert, Schutz- 58
Hecken-Versuche *415
Heinje-Edewecht, 40jähriges Jubiläum *206
Heizkosten, Zur Frage der 409
Heizrohre, Entfernung alten Anstrichs 554
Heizung, Erfahrungen mit elektrischer 226
Heizung, Neuerungen in Dänemark *534
Heizungsanlage aus Heizkörpern *164
Helenium, Anzucht von 142
Helianthus argyrophyllus stellatus 503
Heliconia illustris rubra *562
Helleborus bei Schuler-Metzingen *559
Helleborus nigercors 132
Hellmuth-Darmstadt, Gartenbaubetrieb 458
Helxine, Winterhärte 181
Hemerocallis, Neuere 379
Heracleum als Wespenfänger 331
Hesse-Weener, Gehölzstauden 462, 474, 489

Heterosis-Samen, Wirtschaftlichkeit 613
Hibiscus Cooperi 81
Higginsien *413
Hilfsmittel für den kleineren Betrieb *379
Hippophaë, Vermehrung 154
Hochschulstudium, Aufgaben 145
Holland, Reise-Eindrücke 257, 268
Holzkohle, Zerkleinerung von 228, *295
Holzkonservierungsmittel Thanalith 86, 187
Hortensie „Fortschritt" *265
Hortensie „Mad. Faustine Travaillon" 93
Hortensien, Älchen an 116
Hortensien, Blaufärbung 102
Hortensien, Eintopfen 387
Hortensien, Gestehungskostenberechnung 443
Hortensien, Kultur *262, 381
Hortensien, Markt 294, 478
Hortensien, Miniatur- 91, 175
Hortensien-Sorten, Entstehung der 156
Hortensien-Überwinterung 39
Hosentaschen des Gärtners 85, 135
Hyazinthen, Ausfall in 98
Hydrangea paniculata grandiflora 515
Hydrangeen für Treiberei 560
Hydrangeen, Zu frühe 180

Immergrüne für Bodenbedeckung 168
Immergrüne in Vollsonne 266, 307
Immergrüne, Vermehrung durch Ablegen *586
Intersterilität bei Äpfeln und Birnen 256
Ipomoea mexicana grandiflora 207
Iris aphylla 143
Iris für den Frühjahrsmarkt 183
Iris germanica, Erkrankungen an 366
Iris hispanica, Markt 358, 407
Iris hispanica, Winterhärte 466
Iris, Markt in Treib- 174
Isoloma hirsutum *618
Italiens Gartenbau. Buch 160
Ixiolirion Pallasii 355

Jahreswechsel 1935 1
Jätehand, ein neues Gartengerät *366
Jauche, Feststellung des Stickstoffgehalts 626
Johannisbeer-Säulenrost, Widerstandsfähige Sorten 624
Johannisbeervermehrung 392, 437
Juglans Sieboldiana 244
Jungpflanzen, Anzucht 311
Jungpflanzen-Bezug, Zur Frage 498, 530
Juniperus communis compressa *527
Juniperus Pfitzeriana als Hecke *415
Jutegarn als Bindematerial 620

Kakteengabel *116
Kakteen, Markt 25
Kakteen mit schöner Bestachelung 80
Kakteen-Sammelreise in Südamerika *552, *564, *576, *589, *600
Kakteen-Wurzelläuse, Bekämpfung 600
Kalanchoe, Angebotszeit 204
Kalanchoe, Kulturfehler bei 264
Kalanchoe, Markt 61, 269, 406
Kalanchoe, Mehltau an 240
Kali, Wirkung bei Lichtentzug 344
Kalium-Bestrahlung, Versuche mit 368
Kalium und Blattgrünbildung 588
Kalkstickstoff, Versuche mit 356
Kältewiderstandsfähigkeit und Ernährung 196
Kältewiderstandsfähigkeit von Obstbäumen und Reben 144
Kamellien, Markt 234
Kamin für Anthrazit-Kessel 590
Karre, Eine neue *462
Kastenanlage, Holz-Beton- *459
Katalogherstellung 110, 186, 283
Katalogwerbung 77, 96
Kautschukpflanze, Eucommia ulmoides als 11, 51, 110
Keimlingswachstum, Beeinflussung 48
Keimung, Die „Zone des Schweigens" bei der 281, 319, 383
Kirschblattlausplage in Thüringen 330
Kirschenbäume, Absatz 211
Kirschfruchtfliege, Bekämpfung 144
Kleeseide auf Chrysanthemen *486
Kleeseide auf Sommerastern *331
Klein-Schnittblumen, Markt 38, 198
Klein- und Mittelbetrieb, Ratschläge für 397
Knäuelhalter *32, *240
Knollen-Konservierungsmittel „Karsan" 551
Kohlensäurebegasung im Freiland 268
Kohlensäuredüngung *41
Kohltriebrüßler, Untersuchungen 428
Kohl, Überwinterung 504
Koniferen, Einfaches Veredlungsverfahren 302
Koniferen, Vermehrung von Zwerg- *10
Koniferen, Verschulen 189
Koniferen, Zwerg- *106
König-Ellingen, 50jähriges Jubiläum *610
Kopfkohl. Buch 40
Korb, Rewa- *515
Kraftfahrbahnen, Bepflanzung 516, 545, 557
Krankheitsbekämpfung bei Anzuchten 90
Kronenhalter *574
Kühllagerung, Erfahrungen 564
Kulturmethoden in verschiedenen Anbaugebieten 569, 581
Kundgebung des sächsischen Gartenbaues 108
Kunstmist, Zubereitung und Wirkung 72
Kupfer, Pflanzenschäden durch 552
Kürbis-Schaustücke, Absatzsteigerung durch 368, 419

Laburnum vulgare Vossii *244
Lachenalien *57
Laichkraut, Bekämpfung 334
Lantana nana-Hybriden 437
Lantanen und Jugenderinnerungen 67
Lathyrus aus Stecklingen 560
Lathyrus, Frühkultur 435
Lathyrus, Markt 174, 223, *530
Lathyrus, Treiberei *276
Laub-Schutzmantel für Gewächshäuser *513
Laufstege, Abdichten 353
Laufsteg, Konstruktionen *596
Leea amabilis 228
Leguminosen, Aussaat 426
Lehranstalten, Reform der 421, 495
Lehrlingsausbildung und Geheimniskrämerei 404
Lehrlingstagebuch 452, 495, 555, 578
Leiter zum Drahtzaun-Übersteigen 490
Leitfaden der Bodenkunde für Gärtner. Buch 556
Leitfaden für gärtn. Kalkulation. Buch 248
Leittriebklammer für Alleebäume 366
Leonotis Leonurus *128
Les Orchidées Buch. 580
Leucanthemum, Kultur für Schnitt 389
Levkojen, Neue Winter- 23, *279
Levkojen, Treiberei *263
Libonien, Kultur 104
Lichtentzug und erhöhte Kaligaben 344
Liguster, Beobachtungen an 94
Liguster, Stecklingsvermehrung im Mai 414
Liguster zum Topfverkauf, Immergrüne 575
Lilien, Bodenansprüche 450, 475
Lilien, Markt 26, 346, 418
Lilientreiberei 215
Lilien, Verbreitung und Kultur 438
Lilienvermehrung durch Schuppen *610
Lilium candidum, Erzielung früherer Blüte bei 404
Lilium giganteum, Samenansatz bei *34, 73
Lilium philippinense, Anzucht 343
Linaria, Neue einjährige 168
Linden, Motten-Anlockung durch 318
Lonicera pileata yunnanensis *599
Lorbeer-Blattfloh, Bekämpfung 435
Lorbeer, Heimische Anzucht *42
Lüftung, Billige zentrale *44
Lupinen, Die schönsten 315
Lychnis chalcedonica 23
Lythrum-Sortiment 503
Macherey-Düren, 60jähriges Jubiläum *203
Magnolia grandiflora, Vermehrung 462
Magnolia Kobus 119
Mahonien als Blütengehölz 267
Mahonienspitzen, Markt 110
Maiblumen-Ausfuhr *122
Maiblumenkeime, Sortieren 626
Maiblumen, Krankheitserscheinung an 282
Maiblumen, Markt 61, *282, 464, 567, 602
Markenetiketten-Regal *526
Markierungsblech für Pikierkisten *21
Markt, Februar- *158
Markt, Entlastung 431
Marktflaute am Monatsschluß 198
Markt, Januar- 85
Markt, Kurze Notizen 14, 26, 49, 62, 73, 86, 98, 134, 174, 186, 211, 223, 246, 270, 282, 294, 318, 346, 358, 370, 394, 404, 418, 431, 455, 464, 494, 518, 555, 567, 578, 602, 614, 627
Markt, Mai- 246
Markt, November- 601, 626
Marktordnung für den Zierpflanzenbau 546
Marktpflanzenzucht. Buch 236
Markt, Sommer- 346
Markt, Überangebot *334
Markt, Umstellung im Herbstangebot 493
Markt, Winter 1934/35 174, *256
Marunkepflaume, Winterhärte der 27, 62
Maulbeer-Jungpflanzen, Absatz 506
Meconopsis Dhwojii 367
Medinillen für den Liebhaber 105
Mehltaufestigkeit und Kieselsäuregehalt 196
Mein Staudenbuch. Buch. 580
Mesembrianthemen, Freiland- *490
Mesembrianthemen oder Mesems? 97
Miconia magnifica, Vermehrung 307
Moll-Heisterbacherrott, Koniferenschule *71
Monstera zaluensis *240
Moorerde-Zerkleinerungsmaschine *192
Mosaikkrankheit bei Tomaten 416
Mutterpflanzen, Auswahl 594
Mutterpflanzen-Überwinterung 482
Myosotis, Markt 85
Myosotis, Topf- 387
Myrtengrün, Markt 49
Myrten, Markt 145, 506

Naegelien als Marktpflanzen *570, 637
Naegelien, Markt 380
Nährstoffaufnahme und Bodenfeuchtigkeit 12
Namengebung, Mäßigung in der 12
Namengebung, Wahrheitsliebe bei der 541
Naphthalinverdampfung, Blechgefäß für *585
Naturgetreue farbige Abbildungen von Obstsorten und Schädlingen. Buch 420
Nelken, Ablegervermehrung bei Feder- 527
Nelken, Absatzaussichten für Remontant- *134
Nelken, Die besten Remontant- 318
Nelken, Die einträglichsten Edel- 214
Nelken, Herbst- oder Frühjahrspflanzung 637
Nelken, Knospenfäule an 118
Nelken, Markt 358, 478, 578
Nelken, Neue Edel- 595
Nelken, Neue Freiland *46
Nelken, Neue Wild- 403
Nelken, Sonnenscheindauer für Edel- 334
Nelken, Stutzen bei Remontant- 438
Nelken, Überbauen der Remontant- 621
Nelken, Überwinterung von Remontant- 489
Nephrolepis, Kultur *434
Nerine sarniensis, Kultur 73, 116
Nertera depressa, Kultur 401
Nettolin als Vorratsdünger *502
Neuheiten, Versuche mit 625
Neujahrsbegrüßungen der Führer des Gartenbaues *2
Niederschläge 1934 *184, 626
Nierembergia hippomanica *437
Nikotinschäden an Primeln 103
Nikotinverdampfungsverfahren, Neues 552
Nitrophoska-Dünger, Aufgabe der kalkfreien 517

Nürnberg, Erinnerungen an den Reichsparteitag in 493
Nützlinge in Garten, Feld und Wald. Buch 556

Obstbau für Anfänger. Buch 604
Obstbau für Fortgeschrittene. Buch 604
Obstbäume, Absatz 554, 638
Obstbaum-Karbolineum, Prüfung 588
Obstbau-Schädlingsparasit, Neuer 24
Obstsortierung *390
Obstspindeln, Verstärkte Nachfrage 590
Okulation, Notizen zur 378
Okuliermade, Schutzmittel gegen 474
Ölfeuerung, Bewährung der 596
Onosma tauricum *367
Opuntien, Sortiment 375
Orchideen für den Weihnachtsmarkt 138, 258
Orchideen, Markt 256, 530
Orchideen, Neue 486
Orchideen, Neuer Holztopf für *412
Orchideentöpfe, Untersatz für *92
Orchideen-Welke 564
Ordnung im Betriebe *403, *633
Oster-Geschäft, Ausblick 122
Ostmark, Gartenbaubetriebe in der *416
Ostpreußen, Gartenbaubetriebe in *429, *440
Oxalis, Markt 38

Paeonia arborea, Veredlung 402
Paeonien, Markt 334
Palmen, Aussaat 512
Papierschrank *524
Pappe für Vermehrungsbeet, Teerfreie 300, 383
Passiflora coerulea 26
Passiflora quadrangularis, Kultur 615
Pelargonien, Markt 234, 518
Pelargonien, Neue Edel- *386
Pelargonien, Neue Zonal- *216
Pelargonien-Sortiment, Rundfrage 150
Pelargonien, Vermehrung 400
Pelargonium oblongatum *152
Pelargonium zonale, Gestehungskosten 244
Pentastemon pubescens pygmaeus *367
Peperomia cupreata 240
Peperomien, Vermehrung durch Blattstecklinge *608
Petunien, Markt 394
Petunien, Neue 8
Pfirsich, Stein- und Fruchtgröße 292
Pfirsichunterlagen, Beobachtungen an reinklonigen 365
Pfitzer-Fellbach, Herbstblumenschau *492
Pflanzenbaulehre der Topfpflanzengärtnerei. Buch 236
Pflanzen, die in Mode kommen 621, 632
Pflanzengefäße, Künstlerische *252
Pflanzengeographie Deutschlands. Buch 468
Pflanzenkrankheiten, Verluste durch 184
Pflanzenschauen in Dresden und Leipzig 454
Pflanzenschutzdienst, Ausbau 528
Pflanzloch-Markierer *254
Pflaumenunterlagen aus Stecklingen 84
Phalaenopsis „A. Behnick“ *241
Philadelphus fimbriatus *231
Phillyrea 107
Philodendron, Absatzaussichten *152
Philodendron aus Samen 560
Philodendron, Caladienblättrige *449
Philodendron, Kastenkultur *412
Phlox adsurgens 527
Phlox Arendsii 254
Phlox, Blattfleckenkrankheit an *426
Phlox, Stecklings- oder Wurzelschnittlingsvermehrung 563
Physalis, Markt 455
Physostegia virginiana „Vivid“ *119
Picea excelsa virgata 303
Picea omorica, Krankheit an 413
Pikierkästen, Pflege 523
Pikierkästen, Praktische *501
Pikierzellen, Praktische Neuerung *56
Pinus cembra 39, 87
Platycerien für den Markt *312
Plumbago capensis als Topfpflanze *152
Poinsettie „Andenken an Adolf Kärger“ *31
Poinsettie, Gipfelverzweigung *607
Poinsettie „Hamburger Purpurrote“ *116
Poinsettien, Feuchtigkeit und Laubfall bei 84, 172
Poinsettien, Mutterpflanzen-Kultur 388
Poinsettien, Topfkultur *214
Poinsettien, Vermehrung 300, 340, *364
Pollenversuche bei Obstbäumen 96, 283
Polyantha-Treiberei für Schnitt bei Hoechstetter *338, 359
Polygonum, Vermehrung 622
Polyploidie und Lebensfähigkeit 220
Potentilla andicola 291
Potentilla mandshurica 267
Potentillen, Strauchige *22
Preisregelungen, Beachtet die 270
Primelgift, Beseitigung durch Züchtung 163
Primelgift, Qualitätsware gegen 310
Primeln, Neue Frühlings- *439
Primeln, Stauden-Topf- 567
Primula acaulis iberica 107, 158, 211
Primula chinensis „Dazzler“ *181
Primula chinensis, Markt 210
Primula chinensis stellata *129
Primula chinensis „Zukunft“ 45
Primula malacoides als Grabschmuck 327
Primula malacoides Ericksonii 105
Primula malacoides, Kultur 299, *351
Primula malacoides, Kulturfehler bei 264
Primula malacoides, Markt 61, 85, *222
Primula mal. und Dienst am Kunden 239
Primula marginata 232
Primula obconica, Gestehungskosten 209
Primula obconica, Markt 542, 638
Primula obconica, Veilchenblaue *632
Primula obconica, Weiße 524
Primula obconica, Winterhärte 300, 347
Primula obconica, Zur Ehrenrettung 525
Primula rosea „Brockhurst“ *279
Primula veris acaulis „Teicher's Spezial“ *599
Primula veris elatior, Die neuen Teicher'schen *165
Proteaceen, Kultur 630
Prunus fruticosa *231
Prunus, Markt in Treib- 210
Prunus sinensis, Markt 26
Prunus triloba, Zweigabsterben 442
Punica granatum nana, Anzucht 228
Pyracantha coccinea Lalandii als Mauerbekleidung 611
Pyracantha coccinea, Schorfkrankheit *573
Pyrethrum, Anbau 625
Pyrethrum, Markt 304
Pyrethrum, Pyrethringehalt bei 404
Pyrethrum-Spritzmittel „Styxol“ 82

Qualitätsbestimmungen im Blumen- und Pflanzenbau 298

Rassen, Beachtung natürlicher 289
100 Ratschläge für den Gemüsegarten. Buch 568
Raumausnutzung, Beispiele für 192, *400
Raumausnutzung, Übertreibungen bei 469
Rechenschutz 515
Regenwasser-Auffangvorrichtungen *204
Regenwasser-Behälter 570
Reichsadreßbuch des deutschen Gartenbaues. Buch 628
Reichsberufswettkampf der Junggärtner 261
Reihenzieher, Praktischer *278
Rhododendron, Behandl. vernachlässigter 195
Rhododendron „Britannia“ *193
Rhododendron-Gesellschaft, Gründung 540
Rhododendron praecox 108
Rhododendron ravum 207
Rhododendron-Veredlung 562
Rhododendron, Zwerg- *183
Rhododendron, Zwischenpflanzung für 473
Rhodora canadensis 108
Rhoeo discolor *251, 335
Rhus-Arten, Giftigkeit der 146
Riechers-Hamburg, 100 jähr. Jubiläum *498
Riviera-Blumenanbau *322, 338, 359
Robinia hispida macrophylla *255
Rocheen, Absatzaussichten und Kultur *339
Rohdea japonica *276
Rosa Helenae 108
Rosa inermis als Unterlage *290, 525
Rosa multiflora als Unterlage 219
Rosa omeiensis, atropurpurea 516
Rosa rubiginosa als Unterlage 129
Rose „Geheimrat Duisberg“ 491
Rose, Kletter- „Golden Climber“ 119
Rosen, Dezimalbündelung 431
Rosen für Treiberei in Töpfen 50
Rosen-Jahrbuch 1934. Buch 64
Rosen-Jahrbuch 1935. Buch 420
Rosen-Markt 14, *72, 172, 256, 281, 358, 380, 506, 578, 590, 627
Rosen, Neue ausländische 528
Rosen, Neue Kletter- 490
Rosenrost, Bekämpfung 402, 431
Rosen-Unterlage für Sandboden 506
Rosen, Unterlagen 277
Rosen, Züchten neuer 329
Rose, Polyantha „Dagmar Späth“ *491
Rose, Polyantha „Margarete Herbst“ 168
Rose, Polyantha „Mevrouw van Straaten van Nes“ 335
Rose „Rome Glory“ 503
Rote Spinne, Bekämpfung 546

Saarfeier, Absatz für die 145
Saarland als Absatzmarkt 201
Saarland, Gartenbau-Eindrücke 161
Saar, Neujahrsgruß von der 4
Sabbatia angularis 231
Saintpaulien, Markt 442
Salat, Dick-Adrigkeit 60
Salat, Fäule an 184
Salat, Licht- und Temperatur-Versuche 304
Salix purpurea gracilis 51, 123
Salvia involucrata 539
Salvia splendens „Koralle“ 23
Samenalter und Mutationen 404
Samen, Apparat für hartschalige 172
Samenkeimung der Orchideen. Buch 640
Samensäer „Rekord“ *168
Sämlingsschalen, Bassin zum Tauchen von *252
Sandkiste 449
Sansevieria, Eigene Anzuchten *470
Sansevierien, Erzielung formenschöner *81
Sansevierien-Kultur, Ausgepflanzte *620
Säulenbäume 35, 98
Saxifraga Cotyledon als Topfpflanze 353
Saxifraga Cotyledon pyramidalis für Topf und Schnitt *475
Saxifragen, Frühblühende *167
Schadendorff-Wedel, 50 jähriges Jubiläum 559
Schädlingsbekämpfung, Ökologische 452
Schattendecken, Einräumen 560
Schattendecken, Selbstherstellung von 513
Schattenmorelle, Selbststerile Spielart der 220
Schattieren fensterloser Mistbeete, Vorrichtung zum 364
Schattiervorrichtungen, Praktische *186
Schildläuse an Buxus 266
Schildläuse an Koniferen 62
Schlammerde für Topfkult., Radio-aktive 428
Schlauchbinder „Oeb“ *414
Schlauch-Strahlrohr „Azor“ *119
Schnittblumen, Ablegetisch für *585
Schnittblumenkulturen, Fortschrittliche dänische *547
Schnittblumen, Markt 97, 317, 406
Schnittblumen, Treiberei von Klein- *66
Schnittgrün als Nebenkultur 216
Schnittgrün, Markt 97, 109, 198, 282, 418
Schnitt, Pflanzjahr- und Nachjahr- 132

Schnittwunden, Behandlung von 220
Schönheit der Arbeit 306, 371, 505
Schönmann-Fürth, Eriken-Anzuchten *436
Schorfkrankheit, Untersuchungen 516
Schwefelverdampfungsapparate, Erfahr. 630
Scilla nutans 291
Scutellaria Mociniana, Absatz 406
Scutellaria Mociniana, Erfahrungen mit 472
Scutellaria Mociniana, Kultur *7
Scutellaria orientalis bipinnatifida *332
Sedum amplexicaule 24
Sedum Telephium „Dark Red“ 440
Seifert-Düren, Neues im Betrieb *239
Selaginella, Markt 38
Sempervivum 70
Sempervivum, Sammelarbeit 131
Sempervivum-Sortiment, Kritik am 182
Senecio Greyi 155, 247
Senecio pulcher 516
Siedlung in Österreich *326
Siedlung Sanddorf bei Mannheim *402
Silene acaulis 391
Solanum, Kultur 98, 400, 431, *479
Solanum melongena als Topfpflanze *486
Solanum melongena, Kultur 68
Solanum, Zweigsterben bei *19, 74
Solidago als Unkraut 84
Sommerblumen, Empfehlenswerte 70
Sommerblumenschau Berlin 381, *409, *417
Sorbus foliolosa 11
Sortenersatz, Mißbrauch im 637
Sortenverringerung in Obstbaumschulen 596
Sortimente, Bereinigung der 237
Sparmannia africana, Vermehrung 223, 501
Sparsamkeit, Falsche 310, *388
Sparsamkeit, Gutes Beispiel für *513
Spiraea aruncus, Blattschädling an *342
Sport für Gärtner 208
Sprenger für Stielbefestigung 143
Sprenger, Verbesserter Stern-Rasen- *143
Spritze, Universal-Hand- *598
Spritzkonus, Ein neuer *264
Stahlrohrstiel, Gartengeräte mit 10
Stammbildner, Beitrag zur Frage 449
Stammbildner, Erfahrungen 378
Stapelien, Kultur 103
Stapelien, Milben-Schäden an *104
Statice, Neue *60
Stauden-Absatz, Beobachtungen 301
Stauden-Absatz, Mittel zur Belebung 488
Stauden als Topfpflanzen 509
Stauden-Anzucht, Umstellung in der 473
Stauden-Ausfuhr *122
Stauden, die sich selbst aussäen 450
Stauden für Topfverkauf, Eintopfen 459
Staudenhalter 70
Stauden, Im Oktober zu vermehrende 502, 539
Stauden-Kulturjahr 1934, Rückblick 9
Stauden, Pflanzung von Zwerg- *142
Stauden-Schnittblumen, Markt 394, 455
Staudenschnitt für den Muttertag 174
Stauden, Sommervermehrung 314
Stauden, Stecklingsvermehrung 425
Staudentreiberei zur Schnittblumengewinnung 457
Staudenvermehrung, Beobachtungen *585
Staudenvermehrung im Juli 353
Stauden, Verpflanzen im Sommer 328
Stauden, Viel verlangte 277
Stauden, Winteraussaat alpiner 598
Stauden, Winterschäden an 328
Stauden, Winterschutz 605
Stauden, Wintervermehrung 33
Staudenzüchtung, Neue Wege der 249
Stauden-Zuchtziele 101
Steckholz-Überwinterung 110
Stecklinge, Winke für das Schneiden 22
Stecklingsbewurzlung, Beschleunigung 416
Stellagen, Umgehung von Eisenbetonverbindung bei *524
Stellagen, Wasserdichte Doppel- 523
Stellenmarkt, Mißstände am 145
Stephanandra Tanakae 169
Steuer- und Wirtschaftsdienst für die Gartenbauwirtschaft. Buch 444
Stickstoffdüngung, Untersuchung über 528
Stickstoffsammler, Bewurzlung 516
Stickstoff. Versuche mit gekörntem 332
Stiefmütterchen, Betrachtungen 549
Stiefmütterchen, Erfahrungen mit 313
Stiefmütterchen-Züchtung, 75 Jahre 11
Stockesia cyanea 392
Stoldt-Wandsbek, Jubiläum bei *78, 99
Straßenbäume, Bewässerung 403
Streptocarpus, Gestehungskosten 269
Streptocarpus, Markt 464
Strohmattenhalter für Gewächshäuser *92
Sukkulenten für Steingärten 21, 34
Sukkulenten-Sammelreise in Südafrika *24, *37

Tablettenbelag bei Anzuchten 326
Tablettenbelag, Toschiplatten als *460
Tagebuch, Betriebs- und Kultur- 24, 134
Tagetes „Farbenklang“ 207
Tätigkeitsbericht, 17. der Versuchs-Anstalt Friesdorf. Buch 100
Tauch-Bassin für Sämlingsschalen *252
Tauchverfahren zur Schädlingsbek. 352
Taxus baccata fastigiata, Vermehrung *45
Telefon, Praktisches Betriebs- *13
Temperaturwechsel, Gefahren schroffer 585
Teucrium chamaedrys 59, 99, 122, 147
Thalictrum dipt. „Hewitts Double“ 492
Thermosbauweise, Erfahrungen 14
Thrips, Bekämpfung 410
Thuja gigantea aurescens als Hecke *415
Thuja, Kugel- *35
Thunbergia alata für den Markt *548
Tomaten, Lagerfäule 516
Tomatenschnitt, Untersuchungen über 316
Tomaten, Züchtungsarbeiten an 268
Töpfe, Einfüttern 340
Töpfe, Große oder kleine 500
Topfobstzucht, Neue Aussichten *608
Topfpflanzenabsatz, Anregung für 36, 61, 84
Topfpflanzen-Anzucht, Grunds. Fragen 53
Topfpflanzen, Düngung von 17, 62, 113, 198
Topfpflanzen für ländliche Kundschaft 458
Topfpflanzenkultur, Erfolge in der *482
Topfpflanzen, Markt 370
Topfpflanzen, Markt der selteneren 505
Topftannen, Absatz 38
Torenia Fournieri compacta „Nymphe“ 241
Torfmull als Bodenverbesserungsmittel 368
Torf und Moorerde, Kulturfehler mit 497
Trachelium rumelicum 612
Tradeskantien, Markt 431
Trage, Eine zweckmäßige *366
Trautmann-Tamm, Fliedertreiberei *54
Treibgehölze, Eintopfen 92
Treibgehölze, Markt 49
Tropaeolum „Scharlachglanz“ 155
Tropfrinnen-Konstruktion *80
Tuberosen, Markt 554
Tulpen, Erfahrungen mit heimischen Treib- 134
Tulpen, Markt 86, 97, *222, *317, 638
Tulpen, Wild- *195
Türkei, Gärtnerisches aus der 529, 540

Überbauen von Freilandkulturen, Eisenstützen zum *10
Überstände, Verwertung von 477
Ulmen-Ersatz für trockene Böden 551
Ulmenkrankheit 449, 590
Umtopfen, Hilfsmittel beim 312
Unkrautbekämpfung durch Kalkstickstoff 290, 347
Unkrautbekämpfung in der Baumschule 426
Unkraut, Rechtzeitige Bekämpfung 390
Unterlagen, Betrachtungen über Obst- 229, 265
Unterlagen für Birnen-Zwergformen 69, 633
Unterlage und Reis, Beziehungen zwischen 12
Untersuchungen über die Keimfähigkeit des Pollens der Weinrebe. Buch 568
Ursinia Aurora 113, *231

Veilchen, Markt 158, 358
Veilchen, Treiberei 596
Veilchentreiberei, Wirtschaftlichkeit 202, 606
Verbandmaterial für Okulate 231
Verbena chamaedryfolia 184
Verdunkelung, Frühere Blüte durch 156
Veredlungsband, Okulierfix 95
Verein deutscher Rosenfreunde, Tagung 370
Vermehrungsbeet des Kleinbetriebes 326
Vermehrungsbeet, Teerfreie Pappe für 300, 383
Vermehrungseinrichtungen für den Kleinbetrieb *548
Vermehrungserde, Entseuchen der 310
Veronica gentianoides pallida 332
Verpackung für Dahlien *474
Verpflanzen, Beste Zeit zum 193
Versand, Hilfsgeräte für den *438
Verschlußklappe für Unterlüftung *276
Versuchsringe, Aufgaben der 629
Viburnum, Markt in Treib- 145, 304
Viburnum, Schädling an 367
Vierlande, Blumenanbaugebiet der 178
Viola canadensis 527
Viola cornuta, Neue 207
Viruskrankheiten bei Tomaten 476
Vitis Henryana u. orientalis, Vermehrung 294
Vogelfraß, Knospenschutz gegen 86
Volksbotanik. Buch 544
Von der Wildpflanze zur Kulturpflanze. Buch 284
Vogelschutz *634
Vriesea fenestralis var. Montefortiensis *327

Walnuß-Anbau, Zur Förderung des 205
Walnuß, Bestäubungsverhältnisse 156
Walnuß, Blütenverhältnisse 380
Walnuß, Künstliche Befruchtung 232
Walnuß, Veredlungsversuche *153, *465
Wanzen an Chrysanthemen und Dahlien 598
Wanzenschäden an Obst 613
Wärmekontrolle *90
Warmwasserbad *536
Wasserbassins aus Holz, Abdichtung schadhafter 44
Wasserbecken aus Beton, Herstellung 518
Wasserleitung, Anlage 450, 507
Wasserleitung, Neuerungen für die *354
Wassersucht bei Stachelbeerhochstämmen 290
Was soll ich pflanzen? Buch 76
Weide, Baltische Kugel- *575
Weihnachtsgeschäft, Ergebnis 25
Weihnachtsgeschäft, Lehren aus dem *61
Wein, Beerenfäule bei Treib- 334, 371
Wein, Befruchtungsversuche bei 132
Welkekrankheit, Versuch zur 413
Welken der Blüten, Untersuchungen 380
Werbung, Baumschul- 356
Werbung durch Pflanzenschilder *625
Werden und Wachsen. Buch 640
Wettervoraussage 1935 172
Wiener Gartenbau, Eindrücke vom 478
Wildlinge, Aufputzen der 330
Wildschaden-Ersatz, Zum Kapitel 314
Willig-Kornwestheim, Nelkengärtn. *151, 187
Winterspritzung an Pflaumen 208
Wolläuse, Albolineum gegen 311
Wurzelkropf, Erfahrungen über den 120

Yucca-Kulturen in Oberstedten a. T. *330
Yucca, Vermehrung 526

Zapfen, Okulate ohne 504, 543
Zauber der Wildnis in dtsch. Landen Buch 16
Zierpflanzenbau, Statist. Ermittlungen *566
Zierpflanzen, Einfuhr *109
Zierspargel, Die neuen Freiland- 106
Zimmerkultur der Kakteen. Buch 16
Zinnia scabiosaeflora grandiflora *207
Zinsser-Uelzen, 40jähriges Jubiläum *587
Zuchtarbeit, Vervollkommnung 492
Zwiebeln, Lagerung 506
Zwischenkulturen, Mehr Beachtung den 437
Zygadenus muscaetoxicus 23

II. Personalien.

Barkenowitz, Werner 320
Bauer, Edwin 200
Bellinghausen, Wilh. † *148
Berckling, Emil 336
Berg, Wilhelm † 396
Berger, Erich † 76
Beyer, Gustav 176
Boehm, Traugott 480
Boerner, Franz 284
Böhme, Paul † 100, 112
Braun, Prof. Dr. Karl † 568
Buchheister, Hermann *248
Bußjäger, J. 136
Bußmann, Wilhelm 136
Christ, Conrad 284
Darré, R. Walther *337
Dickau, Josef † 520, *544
Eichenherr, Heinrich 556
Fetisch, Karl † 580
Freye, Paul 28
Gaude, Friedrich † 336
Georgi, Dr. Arthur *260
Geringswald, P. 124
Geuder, Jörg † 272
Gleichmann, Max 188, 544
Grabs, Paul 384
Gradel, Günther 556
Grille, Adolf † 336 *348
Grüning, Arthur † 28
Hanses-Ketteler, Joh. Kaspar 236
v. d. Heide, Carl † 360
Heineke, Johann Diedrich 384
Helmbrecht, Jakob 248
Herre, Conrad 628
Heumann, Wilhelm 100
Himmelmann, Ludwig 444
Hintermayr, Fritz † *468
Hinz, Gerhard 372
Hofmann, Joh. Thomas 160
Hölscher, Jelto † *408
Hübner, Hans-Joachim 496
Immel, H. *136
Jaenichen, Hermann 408
Jelitto, C. R. *272
Kaiser, Paul † 444, 640
Kliem, Wilhelm 348
Kochs, Julius † 272
König, Wilhelm † 296
Kordes, Wilhelm † 432 *444
Kraatz, W. H. 640
Krauß, Otto † 148, 176
Krüßmann, Gerd 496
Künzel, Felix 112
Lambert, Peter 532
Langenecker, Franz 592
Lapschies F. 544
Lindner, Hermann 468
Lopp, Georg 112
Lorenz, Paul † 604
Lüstner, Prof. Dr. 200
Mahla, Julius 64
Maikowski, Hans Eberh. † *B 1
Marseille, Ortwin 372
Migge, Leberecht † 320
Möbius, Prof. Dr. 16
Müller, Ludwig 396, *407
Müller, Robert 348
Nicolai, Woldemar † 604, *616
Nörpel, Clemens 64
Nußbaum, Theo 360
Nußbaumer, Ernst *170
Pastorff, Max † 456
Pertl, Josef 112
Petersen, Jacobus † 320
Platz, Otto 188
Plöger, W. 160
Pohl, August † 16
Ratz, Frau M. † 16
Richter, Karl Friedrich † 188
Röder, Kurt 372
Rößl, Hanns 496
Rotter, Carl 124
Schäme, Paul † 520
Schmidt, Georg *580
Schultheis, Heinrich † *532
Schupp, Franz 248
Seiler, Paul *496
Siesmayer, Philipp † 272
Silva-Tarouca, Ernst Graf 40
Simon, E. *272
Späth, Dr. Hellmut *592
Stahnke, Herm. † 296
Steffen, Alexander 628
Steinhoff, Otto † 592
Stellwaag, Prof. Dr. Fritz 259
Stephan, Paul *496
Sturm, Anton 420
Tessenow, Martin † 52,64
Tinterra 16
Trelle, Fr. 640
Unger, Gottfried 544
Vorwerk 272
de Vries, Prof. Dr. Hugo † 308
Walther, Otto 160
Warnecke, August † 456
Wehrenpfennig, Fritz 188
Wenninger, Jakob 136
Wiedenhoff, Hugo † 308
Zabel, Johs. † 520, 544

III. Alphabetisches Mitarbeiter-Verzeichnis.

M. Ambrosi-Aind; A. Andersen-Berlin; Arends-Ronsdorf; A. Bade-Sanssouci; R. Badke-Wolbeck; Dr. Baetge-Berlin; M. Baltin-Torgau; F. Bechtel-Heidelberg; Gerh. Becksmann-Halberstadt; A. Beer-Innsbruck; W. Beinemann-Bremen; Aug. Benecke-Lübeck; Hans Berger-Haarlem; R. Berger-Frankfurt a. M.; Gerhard Berndt-Zirlau; O. Bernstiel-Bornstedt; R. Besser-Halberstadt; A. Bier-Erfurt; Biologische Reichsanstalt-Dahlem; Harry Bloßfeld-Potsdam; Franz Boerner-Göttingen; F. Böhmig-Meißen; Dr. E. Böhnert-Oranienburg; C. Bonstedt-Göttingen; H. A. Böringer-Frankfurt a. M.; B. Böttcher & Bergfeld-Naundorf; Jakob Bracht-Düsseldorf; W. Brannersreuther-Erlangen; Oskar Brill-Charlottenburg; W. Brinkmann-Bielefeld; A. Burmeister-Ahrensburg; Chemische Fabrik Marktredwitz; Erich Coester-Ketzin a H.; M. van Daalen-Großsedlitz; Werner Dänhardt-Berlin; A. Decker-Stuttgart; P. Dehen-Trier; Otto Dellinger-Emmishofen; F. Dermer-Frankfurt a. M.; Franz Dickau-Völklingen; Prof. Dr. L. Diels-Dahlem; A. Dietterlein-Reutlingen; Alfred Dillge-Quedlinburg; Aug. Dillge-Quedlinburg; Dippe-Quedlinburg; Ulrich Donat-Hamburg; Dorn-Zehlendorf; Paul Drestler-Süpplingen; Georg Dück-Berlin; E. Duensing-Fellbach; H. Dürr-Kirchheim; Prof. Dr. Wilh. Ebert-Berlin; Otto Ehlers-Baden-Baden; S. Eilers-Lübeck; Max Eiselt-Adliswil; H. Elchlepp-Freiburg i. B.; F. Encke-Frankfurt a. M.; C. Engelmann-Saffron Walden; P. Epple-Göppingen; J. Erasmi-Spellen; K. Erwig-Spremberg; L. Eubel-Amberg; G. Fackler-München; G. Fechner-Düsseldorf; F. Feigel-Ulm; H. Feist-Bielefeld; P. Ferko-Mailand; W. Förster-Waldenburg; Otto Freeden-Bremen; P. Frenz-Berlin; W. Freyberg-Osnabrück; L. Friesen-Düsseldorf; A. Fuchs-Bayreuth; Dr. E. Gabriel-Königsberg; Dr. Th. Gante-Geisenheim; Fr. Garbers-Bremen; Gärtnerische Fachschaft-Berlin; O. R. Gartzke-Rellingen; F. Gebers-Neustadt/Aisch; H. J. Gerbermann-Olpe; H. Gerdessen-Brück; W. Gericke-Tolkewitz; Rudolf Germer-Berlin; Johs. Gleisberg-Bonn; Emil Goerg-Fellbach; H. Gold-Karlstadt a. M.; J. Görbing-Rellingen; Wilh. Gott-Hannover; L. Graebener-Oberkirch; Grille-Weißensee; Christian Grunert-Leipzig; F. Grünhagen-Berlin; B. Günther-Karlsruhe; H. Hagemann-Bornim; Eugen Hahn-Bornim; F. Hanburg-Nürnberg; E. Händler-Pillnitz; Dr. Herbert Harms-Leverkusen; Georg Hartmann-Bad Kreuznach; R. Hartnauer-Leverkusen; W. Haverland-Berlin; Rudolf Hector-Ahlem; Prof. E. Heine-Machnow; P. Heinrichs-Altendorf; A. Hellmann-Charlottenburg; O. Hemmerling-Düsseldorf; J. Hempelmann-Schellohne; Wilh. Hennis-Hildesheim; Christian Herele-Naumburg a. S.; Robert Herele-Freising; H. Herold-Dresden; H. Herre-Stellenbosch; F. Hertel-Goldberg; Wilhelm Herzog-Kulmbach; H. A. Hesse-Weener; Dr. F. Heydemann-Kiel; K. Heydenreich-Berlin-Niederschöneweide; W. Hilckmann-Straelen/Vossum; H. Hildebrand-Halle; Siegfr. Hiller-Lübeck; H. Hinrichsen-Eutin; Julius Hoechstetter jr.-Regensburg; W. Holtmann-Xanten; R. Holzwarth-Lübeck; Gerh. Hönicke-Dahme; Hans Hoppe-Wesel; J. Horn-Essen; Dr. G. Höstermann-Dahlem; H.-J. Hübner-Erlangen; Dr. J. Hundhausen-Hohenunkel; K. Huth-Marienfelde; Hugo Ill-Wangen; H. Jacobsen-Kiel; J. Jaensch-Hamburg; W. Jaentsch-Rostock; W. Jänicke-Heidelberg; Herbert Janisch-Berlin; Leonhard Jelitto-Essen; F. Jenz-Berlin; Bruno Jerg-München; Jesche & Co.-Görlitz; M. Johannsen-Altona; W. Jopke-Modlau; E. Jordan-Berlin; K. Josefsky-Berlin; H. Jungclaussen-Frankfurt a. d. O.; Paul Kache-Sanssouci; Th. Kadner-Hamburg; W. Kallauch-Tapiau; Fritz Kammerer-Halberstadt; Adolf Kärger Erben-Werder a. H.; W. Karius-Dessau; G. Kaven-Dresden; Prof. E. Kemmer-Dahlem; W. Kesselring-Darmstadt; F. W. Kind-Angermünde; A. Kirch-Neubiberg; Fr. Klee jr.-Bielefeld; H. Kleinwächter-Lokstedt; A. Klocker-Freising; O. Koch-Hannover; Herm. Köhler-Berlin; C. Kommer-Bremen; L. Königer-Aalen; W. Kordes jr.-Sparrieshoop; L. Kraatzsch-Jena; Kranich-Zittau; Krause-Dresden; Franz Krause-Zürich; Max Krause-Hasloh; Fr. Kraushaar-Berlin; Otto Krauß †-Frankfurt a. M.; W. Krengel-Berlin; F. Kriegeskorte-Wolfsburg; M. Krüger-Dessau; Gerd Krüßmann-Ketzin; A. Kühn-Dresden; F. Kunert-Sanssouci; G. Kuphaldt-Berlin-Steglitz; G. Lange-Berlin; Dr. R. Laubert-Mülheim; Viktor Lerch-Heralec; Herbert Leutritz-Wilsdruff; Oekonomierat E. Lierke-Berlin; Herm. Lindig-Alt-Stahnsdorf; H. Lindner-Wannsee; W. Lindner-Stettin; H. Lisges-Straelen; G. Liske-Grünberg; Max Löbner-Bonn; H. Löffler-Stuttgart; L. Loose-Angermund; Otto Löwe-Kitzingen; F. Lucas-Halberstadt; W. Ludwig-Aachen; Prof. Karl Ludwigs-Potsdam; K. P. Luxem-Berlin; E. Luz-Fellbach; Johs. Maas-Wandsbek; Richard Maatsch-Dahlem; O. Macherauch-Legefeld; J. Mahla-Quedlinburg; M. Mann-Geisenheim; O. Mann-Leipzig; M. Marggraf-Geisenheim; A. Mark-Kreuzlingen; E. Matzner-Dresden; Prof. E. Maurer-Dahlem; Robert Mayer-Bamberg; K. Mehlisch-Friesdorf; Wilh. Meier-Köln; Mendorff-Finkenwalde; M. Mertens-Mülheim; W. Meßner-Nymphenburg; F. Meyer-Hamburg; Hans Miller-Rellingen; K. Möhring-Friesdorf; C. Moll-Borgsdorf; Otto Moll-Zollikon; Peter Moll-Heisterbacherrott; Friedr. Müller-Frankfurt a. M.; E. Münz-Waiblingen; Wilh. Mütze-Heidehof; Willi Neis-Trier; E. Neubert-Wandsbek; H. Neuenhaus-Magdeburg; W. Nicolai-Coswig; A. Niedan-Gera; Gebr. A. u. P. Nijssen-Santpoort; Paul Nimpsch-Treptow; E. Noack-Berlin-Mariendorf; Fritz Nobis-Roßdorf; Noell-Krefeld; V. Nohl-Mainau; O. Nordmann-Bad Kreuznach; P. Opitz-Stieghorst; K. Oppelt-Heidenau/Sa.; W. Ortlieb-Stuttgart; K. F. Otto-Lehrte; Dr. H. Pape-

Kiel; Paul Pauck-Potsdam; R. Petersen-Kiel; Ernst Petillon-Rodheim; Wilh. Pfitzer G. m. b. H.-Stuttgart; W. Plöger-Spandau; Max Pohlig-Dresden; J. Pohlmann-Ulm; O. G. Preßler-Uetersen; E. Quednau-Schöningen; Karl Räde-Budapest; A. Rädel-Bremen; L. Rath-Heiligenstedten; F. Rehnelt-Gießen; A. Reich-Bornstedt; J. Reinhold-Großbeeren; Dir. Reiter-Proskau; K. Reiter-Dresden; Emil Richter-Krimmitschau; Herm. Riechers-Jenfeld; F. Riemann-Pirmasens; Carl Riemann-Berlin-Steglitz; Dr. P. Rippert-Berlin-Friedenau; Hanns Rössl-Lima (Peru); Willy Rost-Quedlinburg; Otto Rudert-Berlin; K. Rund-Berlin-Marienfelde; Karl Ruser-Niederweiler; Otto Sander-Hohenheim; W. Seidenschnur-Stendal; Alwin Seifert-München; R. Siebert-Köln; J. Smrsch-Berlin; Hugo Socnik-Danzig; Hans Solbrig-Wannsee; Hans Sommer-Darmstadt; L. Späth-Baumschulenweg; Johs. Sperling-Grevesmühlen; W. Süptitz-Altona-Eidelstedt; B. Suter-Kretz-Luzern; Jul. Swiecznik-Militsch; W. Schacht-Sofia; Dr. H. Schanderl-Geisenheim; M. Schetelig-Lübeck; A Schipper-Schloß Dyck; H. Schirmer-Dresden; O. Schlöndorf-Bonn; H. Schlösser-Mariendorf; E. Schmidt-Basel; H. W. Schmidt-Erfurt; Leo Schmidt-Münster; Schneeberger-Mannheim; F. Schneider-Nowawes; E. Schröder-Cannstatt; H. Ch. Schröder-Münster; B. Schulz-Nürnberg; Fr. Schün-Kronshagen; Franz Schupp-Weihenstephan; P. Schütze-Berlin; A. Stahl-Lorch; Alexander Steffen-Pillnitz; Walter Steffen-Berlin; F. Steinemann-Beetzendorf; H. Stern-San Remo; E. Steuding-Gotha; W. Stoffregen-Dortmund; Ad. Stöger-Ahrensburg; Dr. A. Storck-Dahlem; Hubert Strauchmann-Erfurt; Karl Ströbel-Neustadt a. d. Aisch; E. Stüdle-Gera; Math. Tantau-Uetersen; Paul Teicher-Striegau; R. Tetzner-Berlin; Georg Thiem-Karlsruhe; K. Thomae-Ketzin; J. Timm & Co.-Elmshorn; Gebr. Trautmann-Tamm; Karl Tschirner-Bad Zwischenahn; Fr. Veerhoff-Essen; Max Venn-Saarbrücken; H Vietzen-Neu-Ulm; H. Vogel-Leipzig; W. Vogel-Fürth; B. Voigtländer-Tharandt; A. Voß; H. Voß-Berglinden; Otto Wagner-Lokstedt; F. C. Weigold-Pfaueninsel; K. Weinhausen-Berlin; P. Welchert-Halle; A. J. Werth-Benneckenstein; P. Werner-Alfeld; A. Windhausen-Krefeld; Fr. Witterstein-Geisenheim; H. Wolff-Hagen; Th. Zavelberg-Brühl; H. Zeininger-Berlin; F. Zieger-Baden b. Wien; Gebr. Zieger-Farmsen; Dr. W. Zielke-Halle a. S.

Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau.

Vollst. mit Tit. u. Inh.-Verz. in Nr. 52!

Reichsnährstand

Blut und Boden

1935

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Beloperone guttata „Königers Ideal"

H. WEHRENPFENNIG / QUEDLINBURG

Großgärtnerei — vorm. Sattler & Bethge A. G. — Samenzucht

24]

Gegr. 1876



Empfehle meine anerkannte

Cyclamen - Hochzucht

Samen neuer Ernte	1000 K.	100 K.	1 Pr.
Hauptfarben . . .	20,—	2,25	—,25
Lachsfarben . . .	27,—	3,—	—,40
Leuchtfeuer . . .	36,—	4,—	—,50
Prachtmischung .	20,—	2,25	—,25

Sämlinge

Hauptfarben: 1. Leuchtendrot, 2. Dunkelrot, 3. Reinweiß, 4. Weiß mit Auge, 5. Reinrosa, 6. Rosa mit Auge, 7. Fliederfarben

	100 Stück	1000 Stück
Saatbeet	4,50	40,—
Einmal pik. Sämlg.	6,50	60,—

Lachsfarben: 9. Perle v. Zehlendorf, 10. Rosa von Zehlendorf, 11. Rot mit Lachsschein

	100 Stück	1000 Stück
Saatbeet	6,—	55,—
Einmal pik. Sämlg.	8,50	80,—
Leuchtfeuer:		
Saatbeet	7,—	65,—
Einmal pik. Sämlg.	10,—	95,—

Mein Hauptkatalog über Gemüse- u. Blumensamen sowie Pflanzen und Knollen **1935 ist erschienen** und steht kostenlos zu Diensten.

Cyclamenblüte meiner Rasse in natürl. Größe

Cyclamen-Sämlinge

kräftig gedrungene Pflanzen, gut bewurzelt, aus Tagmann's anerkanntem Saatgut

Einmal pikiert

Hauptfarben . . . pro %, RM 6.50, pro ‰ RM 60.—
Lachsfarben . . . pro %, RM 8.50, pro ‰ RM 80.—
Leuchtfeuer . . . pro %, RM 10.—, pro ‰ RM 95.—

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb

[35

METZ & Co

METZ & CO GEGR. 1854 BERLIN-STEGLITZ

Eingetr. Schutzm.

BERLIN-STEGLITZ

Samengroßhandlung

Telefon Steglitz G 2 1203 und 1204

Blumen ···· Gemüse ···· landw. Saaten Blumenzwiebeln

Verkaufsstellen:

Steglitz, Schloßstraße 9-10
Berlin C 25, Alexanderplatz 10
Berlin SO 36, Wiener Str. 14b

Reich illustrierter Katalog wird gratis zugesandt!

[111

Mein reich illustriertes

Hauptverzeichnis 1935

ist erschienen u. steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten

Es enthält:

Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935

Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.

Blumensamen - Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.

Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten u. viele andere.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten **25% Rabatt.** Portofreie Zusendung von 50 RM an.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien) [53

Kleinwächters Cyclamen

in weltbekannter Hochzucht!
Versand von Cyclamen-Sämlingen von Oktober bis April.

Kleinwächters Deutsche Clivien

Scharlach — eigene Rasse
1000 Korn RM 180,—
100 Korn RM 20,—
Fordern Sie bitte Preisliste!

Kleinwächter & Co.

Cyclamen - Großkulturen
LOKSTEDT-HAMBURG [20

Scutellaria Mociniana (rote Helmblume). Neueinführung 1935

einzig dastehend in Farbe und Leuchtkraft als Schnitt- und Topfpflanze, anspruchslos und einfach in der Kultur. Ab März bewurz. Stecklinge lieferbar aus Stecklingstöpfen. 10 St. RM 6.-, 20 St. RM 10.- 100 St. RM 40.-.
Versand durch Nachnahme.

Gutachten:

A. Mertens, Gartenbau-Oberinspektor, **Oranienburg,** Germendorfer Allee, den 7. Dezember 1934.
Herrn Max Richter, Gartenbau, Neu-Schwante (Kreis Osthavelland). Sehr geehrter Herr Richter! Die mir am 7. November zwecks Erprobung der Haltbarkeit im Zimmer in voller Blüte übergebene Scutellaria-Pflanze hat sich bis heute im gleichmäßig durch Zentralheizung erwärmten Wohnzimmer ganz ausgezeichnet gehalten; neigt aber jetzt dem Verblühen zu. Die Scutellaria hat uns alle durch ihre schönen leuchtend ziegelroten Blüten erfreut. Allen Besuchern fiel sie sofort als etwas Besonderes in die Augen. Von besonderem Wert halte ich die einzigartige Wirkung der Blüte bei künstlichem Licht, ein Umstand, der der Pflanze auch als Dekorationspflanze einen besonderen Platz einräumen wird.
Unsere winterblühenden Topfpflanzen werden durch die Scutellaria sicherlich eine beachtenswerte Bereicherung erfahren.
Mit kollegialem Gruß und Heil Hitler gez. A. Mertens.

Siegfried Schuster, Dipl. Gartenbauinspektor, **Oranienburg-Luisenhof,** den 7. Dezember 1934.
Die von Herrn Richter in Neu-Schwante kultivierte Scutellaria Mociniana habe ich in meinem Hause auf die Eignung als Zimmerpflanze geprüft. Hierbei bin ich von dem Grundsatz ausgegangen, daß der Gärtner dem Pflanzenliebhaber gerade in den Wintermonaten Blütenpflanzen zur Verfügung stellen muß, die sich auch im Zimmer bei normalen Temperaturen gut halten, so daß derselbe seine Freude daran hat und gerne auf sie zurückgreift.
Deshalb habe ich die Scutellaria in einem Zimmer bei einer Temperatur von 18—20 Grad (Zentralheizung) seit drei Wochen gehalten und bin zu folgendem Urteil gekommen:
Die Scutellaria Mociniana ist als Zimmerpflanze wegen ihrer Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit außerordentlich zu empfehlen. Namentlich auch wegen ihrer freudigen Färbung, die besonders bei Lampenlicht hervortritt und unverändert bis zum Verblühen der einzelnen Blüten des Blütenstandes anhält. Ich stehe auf dem Standpunkt, daß mit dieser Topfpflanze dem Blumenfreund eine neue Anregung gegeben wird. Es werden sich sicher hierfür viele Freunde finden. gez. Schuster.

Neu-Schwante, den 8. Dezember 1934.
Herrn Max Richter! Die mir zugesandten Scutellaria Mociniana haben sehr gut gehalten. 14 Tage im warmen Zimmer stehend, waren sie immer noch wie frisch geschnitten.
Als langjährige Binderin und Kunstgewerbelehrerin finde ich die Scutellaria für Vasenschmuck ganz herrlich. Gerade in den grauen November- und Dezembermonaten ist das leuchtende Rot wundervoll; und als Tafel-Dekoration kann ich mir kaum etwas Schöneres denken.
Schon lange fehlt der modernen Binderei für die trüben Herbst- und Wintertage eine von deutschen Gärtnern kultivierte rote Blüte, die durch ihre Farbe alles belebt. Die Scutellaria eignet sich auch ganz vorzüglich für Pflanzenschalen und Körbe.
Mit deutschem Gruß! gez. Frau Anna Coos.

M. Richter, Gartenbau, Neu-Schwante, Post Velten (Mark) [31

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: 1935 Seite 1
2. W. Seidenschnur, K. Weinhausen, R. Tetzner, E. Münz, F. Schneider, E. Noack, O. Mann: Führer des Berufs zum neuen Jahre — Rückblick und Ausblick (mit Abb.) „ 2,3,4
3. F. Dickau: Alles für Deutschland! — Ein Neujahrsgruß von der Saar „ 4
4. E. Hahn: Das Neueste im Gewächshausbau (mit Abb.) „ 5
5. M. Johannsen: Eine dringende Frage des Cyklamen-Anbaues „ 6
6. Zu unserer farbigen Beilage
7. M. Mann: Praktische Neuerung für bewegliche Frühbeetkasten (mit Abb.)
8. L. Königer, B. Jerg: Beloperone „Königers Ideal" (mit Abb.) „ 7
9. W. Krengel: Scutellaria Mociniana (mit Abb.)
10. E. Petillon: Abutilon vexillarium (mit Abb.) . . „ 8
11. G. Kaven: Das Neueste in Petunien
12. Prof. E. Kemmer: Ueber die Auswirkung der Bodenmüdigkeit bei Obstgehölzen (mit Abb.)
13. M. Pohlig: Ein Rückblick auf das Stauden-Kulturjahr 1934 „ 9
14. O. R. Gartzke: Die Vermehrung der Zwergkoniferen (mit Abb.) „ 10
15. P. Schütze: Neue Geräte mit Stahlrohrstiel
16. P. Heinrichs: Praktische Stützen zum Ueberbauen (mit Abb.)
17. J. Mahla: 75 Jahre Stiefmütterchen-Züchtung . . Seite 11
18. H. A. Hesse: Sorbus foliolosa
19. O. Krauß: Eine winterharte Kautschukpflanze?
20. —t.: Beziehungen zwischen Reis und Unterlage „ 12
21. —t.: Bodenfeuchtigkeit und Nährstoffaufnahme
22. —t: Befruchtung selbststeriler Pflanzen
23. W. Beinemann: Mäßigung in der Namengebung!
24. R. Holzwarth: Idealer Gehilfen-Aufenthaltsraum (mit Abb.)
25. O. Moll: Das praktische Betriebstelefon (mit Abb.) „ 13
26. K.: Absatzbilanz für 1934
27. Schlecht geratene Cyklamen
28. Befriedigender Weihnachtsumsatz in Epiphyllum „ 14
29. Der Schnittrosenmarkt im Julmond
30. Kurze Marktnotizen
31. A. Dillge, M. Pohlig: Rationelle Stecklingsvermehrung bei Dahlien
32. W. Karius: Erfahrungen mit der Thermos-Bauweise
33. Fragen an unsere Leser
34. Nochmals: Beloperone in U. S. A.
35. W. Jänicke: Nochmals: Neue Anemone pulsatilla
36. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 15
37. Inland-Rundschau
38. Neue Bücher „ 16
39. Neue Kataloge
40. Persönliche Nachrichten
41. Unsere Toten
42. Mitteilungen an unsere Leser

Stellenmarkt

Arbeitsfreudiger Gärtnerssohn [114
sucht Dauerstellung, für bald oder später, in Erwerbs-, Herrschafts- oder Gutsgärtnerei, wo Wert auf einen tüchtigen Menschen gelegt wird. Bin Mecklenburger, 25 J. alt, ev., verh., ohne Kinder. Besitze gute Kennt. u. Erf. in Cycl., Primeln, großbl. Chrysanth., Hortensien, Hausgurken, den gangbarsten Marktpflanzen, sowie in Obst-, Gemüsebau, Parkpflege und Binderei. 2½ Jahre in Obstbaumschule tätig gewesen und seit 1½ Jahren Leiter eines kl. Betriebes mit Topfpfl., Treib- und Feldgemüsebau. 200 Fenst., 4 Häuser, 3 Morgen Land. Werte Ang. erb. **J. Brendler, Sobernheim (Nahe), Mauerstr. 43.**

Rheinische Lehranstalt für Gemüsebau Straelen/Niederrhein der Landesbauernschaft Rheinland.

Jahreslehrgang: Beginn 1. März.

Auskunft durch die Direktion. [74

Gärtner-Ehepaar
evangel., 30 Jahre alt, ein Kind, **sucht** passenden **Wirkungskreis.** Durchaus selbständig, erfahren in Gemüsetreiberei, Topfpflanzen- und Schnittblumenkult. und Parkpflege. (Geflügelzucht, Versorgung d. Zentralheizung.) Gute Zeugnisse und Referenzen. Eintritt jederzeit. Angebote unt. **Gw. 104** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche Lehrstelle
im gemischt. Betrieb. Bin 16 Jahre alt. 1.85 groß und scheue mich vor keiner Arbeit. Werte Angebote erbet. an **Hans Göttert, Pouch** bei Bitterfeld. [108

HS **Gärtnerei**
60 km Berlin, an Chaussee, ca. 30 Morg. fast ganz eingezäunt, Wohnh. und erf. Wirtschaftsgeb., 4 mod. Gewächsh., 2½ Morg. 5jähr. Spargelplant., 1600 Mistbeetfenster, einige 100 Obstbäume, hauptsächl. Winteräpfel, überall Wasserleitg., elektr. Licht, in günstig. Absatzlage. Preis ca. 50000, Anz. ca. 20000 RM., evtl. kann der Betrieb auch verpachtet werden. Allein beauftragt:
Hubert Schumann, R. D. M.
Berlin-Charlottenburg 2, Kantstraße 162. [47

Gartenbautechniker
erfahren auf allen Gebieten der Gartengestaltung
sucht neuen Wirkungskreis
an Garten- od. Friedhofsverwaltung.
Angebote unter **Gw 119** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gehilfe, 22 J., bew. in Topfpfl. all. Art, sow. Treib. u. Freil., d. auch läng. Zeit auf Baumsch. u. Obstbau gearb. hat, sucht z. 15. 1. od. spät. Stell. i. entspr. Betr., a. liebst. derart, daß er auch Gemüseb. od. a. Landschaft gründl. mitm. kann u. darf. B. Zengn. u. Empf. z. Verf. Angeb. m. Geh. a. **Alfons Peter,** b. Morhard, Gtb., Zweibrücken, Landauer Str. 90

Suche
zum 1. Februar 1935 oder später **Stellung als Gärtner-Chauffeur,** wo später Verheiratung möglich. Bin 27 Jahre alt, ev., led., in ungekündigter Stellung, auch bewandert in der Bienenzucht.
Werte Zuschriften erbittet
Max Pätsch, Bayrisch Gmain, bei Bad Reichenhall. [118

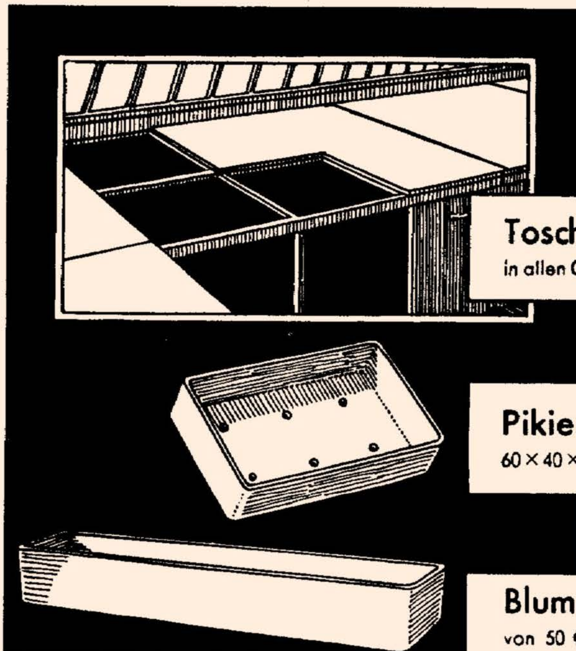
Salatkartoffeln
einige Zentner (Hörnchen oder Mäuse) zu kaufen gesucht. Angebote erbittet [94
Johs. Mirus
Hameln a. d. Weser
Münsterkirchhofstraße.

TOSCHI=BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe u. Blumenpflege

[113

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen, Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit

Hemelingen bei Bremen

C. STOLDT

Cyclamen · Samenzucht seit 1877
Wandsbek - Marienthal

CYCLAMEN-SÄMLINGE

aus dem Saatbeet

Leuchtenddunkelrot Leuchtendrot Rosa von Marienthal Weiß mit Karminauge Käthchen Stoldt, reinweiß	% RM 4.50 ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa Ruhm von Wandsbek, dunkellachs Rosa von Wandsbek, hellachs Rot mit Lachsschein	% RM 6.— ‰ RM 55.—

Leuchtfeuer % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [21

J. Meyer

Gartenbaubetrieb
Wilster/Holstein
Jungpflanzen-Spezialkulturen

Große Spezialkulturen

von

Cyclamen-Jungpflanzen
Lorraine-Begonien-Jungpflanzen
Knollen-Begonien-Jungpflanzen
Begonia semperflorens Jungpflanzen und Samenzucht

in den besten Handelssorten

Mein neues Preis- und Sortenverzeichnis ist erschienen.

Fordern Sie meine Preis- und Sortenlisten an, für den jetzigen Versand in Begoniensamen und Cyclamensämlingen. [12

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau

WERDER (HAVEL)

Telefon: Werder 526 [80

Postscheck-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrslieferung empfehlen wir

Jungpflanzen

von

Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Cyclamen
Poinsettien

Unsere stark begehrte Neueinführung

Poinsettia „Adventstern von Werder“ D. R. W. Z.

Neue Blumen Neue Gärten!

Unter diesem Titel erscheint in Kürze unser neuer großer Bilderkatalog, der **Bornimer Wegweiser** durchs Reich der winterharten Blütenstauden, Steingartenpflanzen, Blumenzwiebeln, Zwerggehölze, Rankgewächse usw. mit über 200 neuen Schwarzweiß- und Buntbildern zum Preise von RM 2.— zuzüglich Porto unter Nachnahme oder Voreinsendung. — Preisliste kostenlos!

Karl Foerster

Bornim bei Potsdam

52] Neuheitengärtnerei winterharter Gartenpflanzen

Fischers

Cyclamen-Sämlinge



in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!

Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

Hauptfarben	‰ 40.—, % 4.50 RM
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein	‰ 55.—, % 6.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange .	‰ 65.—, % 7.— RM

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. [65

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Gloxinien-Samen

in den Sorten Rheinlandzauber, Crispa, Negerfürst, dunkelbis hellrot, großer Blütenstand, weiche, sich biegende Blätter. Jungpflanzen Ende Februar zum Eintopfen.

Lorrain-Begonien

in den Sorten Konkurrent und compacta, Juwel, Melior usw. Jungpflanzen ab April.

Primula obconica grandifl.-Samen

dunkelrot, große, zahlreiche Blumen. Jungpflanzen laufend erhältlich.

Hortensien und Chrysanthemen

in allen gangbaren Sorten. Stecklinge und Jungpflanzen ab Februar lieferbar. Preise auf Anfrage.

Rudolf Pfleger [41

Großgärtnerei, Hilgen (Rheinld.)

Gebr. Zieger

Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen b. Hamburg

Spezial-Kulturen

von

Lorraine-Begonien

und ihre Abarten, sowie die Neuheiten Konkurrent compacta und Rekord, nur gesunde, älchenfreie Ware

Chrysanthemen

groß- und kleinblumige

Hortensien

bestbewährte, neue u. ältere Sorten

Cyclamen

Poinsettien

Solanum, New Paterson

Kalanchoë globulifera

78]

Emil Richter

Crimmitschau i. Sa.

Abteilung Cyclamen-Kulturen

Spezialität Gefranste Cyclamen

(10jähr. Zuchtauslese) in allen Farbtönen von höchster Vollendung, sowie alle lachsfarbig. Standardsorten und Varietäten

40]

Samen, Sämlinge, fertige Verkaufspflanzen

Cyclamen - Samen und Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

		Aus dem Saatbeet
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ K. 20.— / % K. 2.25	‰ 40.— RM / % 4.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ K. 27.— / % K. 3.—	‰ 55.— RM / % 6.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ K. 36.— / % K. 4.—	‰ 65.— RM / % 7.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



Mehr erzeugen - besseres leisten im HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHAUS

[82

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion; dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnützung, enorme Kulturerfolge

Verlangen Sie Angebot, Prospekt von
HÖNTSCH & CO. G.M.B.H. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ-B5

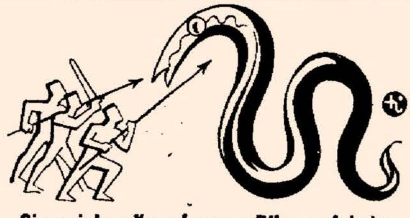
Rudolf Schmidt
Baumschulen
Reilingen (Holst.)
Gegr. 1904
RSR
liefert
anerkannt
prompt, gut und zuverlässig [68

Samenbeutel · Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [61

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet

Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.— RM
Lachsfarben	% 6.—	‰ 55.— RM
Leuchtfeuer	% 7.—	‰ 65.— RM

F. Schneider, Nowawes
85] Großbeerenstraße 123. Gegründet 1906.



Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde
Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit
Hetrochin (D. R. P.)
zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über
Hetrochin (D. R. P.)
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [45

Alfr. Klapproth

Cyclamensamenbau von Weltruf

Alfeld (Leine) [26

Chrysanthemum - Mutterpflanzen

groß- und kleinblumig

Edelnelken - Stecklinge

eigene Züchtungen, beste Schnittsorten,
gesund und preiswert von

Emil Münz, Waiblingen

25] Postfach 45. — Preisliste zu Diensten.

CYCLAMEN

Samen, Sämlinge u. Jungpflanzen, bester Qualität, in reinen Farben, nur von großblumigen Samenträgern stammend, empfiehlt

Felix Geyer, Dresden

Traubestraße. [22

Amaryllis vittata (Hippeastrum)

Kunertscher Stamm, starke ges. Zwiebeln

Umfang 25—30 cm pr. % RM 150.—
11] „ 20—25 „ „ % „ 125.—
„ 15—20 „ „ % „ 100.—

gegen Nachnahme empfiehlt

Gartenverwaltung „Haus Berglinden“, Naumburg an d. Saale.

FRÜHBEETFENSTER fordern Sie



Gewächshausbau

HEIZUNGSANLAGEN kostenloses Angebot [19

BÖTTGER & ESCHENHORN G. M. B. H.

BERLIN-LICHTERFELDE OST. FERNRUF: G 3 LICHTERFELDE 2537

Peter Moll

Baumschulen

Heisterbacherrott über Oberpleis.

Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [95

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83

Cyclamen, ein- und zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- und Lachsfarben.
Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance - Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge.
Primula obc., dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte.
Ferner **Jungpflanzen** von:
Hortensien u. Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Fordern Sie unseren Spezial-Katalog!

Motorspritzen Rückenspritzen
Karrenspritzen Handspritzen



Schädlingsbekämpfung

»H. C. FRICKE G. M. B. H. BIELEFELD«

Dahlien-Neuheiten Direkt vom Züchter Preisliste postfrei

Bernh. VOIT
Fraureuth b. Werdau, Sa.

Wohlriechende Cyclamen

Silberblättrige Cyclamen

Dahlien

(spez. Neuheiten eigener sowie and. Zücht.).
Verlangen Sie bitte Sonderlisten. [15

ERNST OTT • HEILSBERG

23] Ostpreußische Spezialkulturen von
Cyclamensamen
Cyclamensämlingen
Cyclamen mit Topfballen
zur Weiterkultur und blühend, der Jahreszeit entsprechend

Voranzeige!

Lorraine - Begonien - Jungpflanzen
in den besten Sorten
Chrysanthemum - Jungpflanzen
groß- u. vielblumige, in den Handelssorten.
Cyclamen — Stoldt'sche Originalsaat —
Sämlinge und pikiert. [71

Hermann Vietzen, Neu-Ulm a. d. D.

Ed. Zwinck, Eisenach

Cyklamenkulturen

[33

Philodendron pertusum [36

(**Monstera deliciosa**) als Spezialkultur
Seltene Warm- und Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- und Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H., Dortmund

Cyclamen-Sämlinge

77] **aus dem Saatbeet**

Hauptfarben	% RM 4.50,	‰ RM 40.—	
Lachsfarben	% RM 6.—,	‰ RM 55.—	
Leuchtfeuer	% RM 7.—,	‰ RM 65.—	

RICH. ELZE Cyclamen-Samenzucht DESSAU.

K. MICHAELIS [72

SCHMERZKE

BEI BRANDENBURG (HAVEL)

Veredlungsunterlagen Tulpenzwiebeln

Cyclamen-Samen

Cyclamen-Sämlinge
Begonia multiflora
39] *reichhaltiges Sortiment*
Sortenliste auf Wunsch

Ad. Stöger, Ahrensburg b. Hamburg

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Zur jetzigen Aussaat

empfehlen wir in bester, zuverlässiger, höchstkeimender Qualität

	10 g	1000 K.	1 Pr.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30 RM

Riesen-Chabaud-Nelken

Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50 RM
La Perle (cattleyenfarbig)	8,—	2,50	0,50 RM
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60 RM
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0,50 RM
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50 RM
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50 RM
scharlach (l'Etincelant)	8,—	2,50	0,51 RM
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50 RM
Prachtmischung	10,—	3,—	0,60 RM

Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“

	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten), rot geflammt und getuscht	4,—	10,—	1,20 RM
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10 RM

Begonia semperflorens

	1 g	1000 K.	1 Pr.
„Roseneife“, leucht. karmin	9,—	0,90	0,50 RM
„Zauberin“, brillantrosa	9,—	0,90	0,50 RM
„Feuermeer“, feurig dunkelrot	8,—	0,80	0,45 RM
„Schwabenstolz“, dunkelkarmin	4,50	0,45	0,25 RM
comp. „Glut“, dunkelrot	8,—	0,80	0,45 RM
„Rundfunk“, karminscharlachrot	12,—	1,20	0,65 RM
gracilis luminosa, leucht. feuerrot	4,40	0,45	0,25 RM
gracilis luminosa compacta	13,50	1,35	0,65 RM
„ „Feuerzwerg“, feurig scharlach	7,—	0,70	0,40 RM
„ „Weiße Perle“	4,—	0,40	0,25 RM
„ „Treue“, leuchtend karmin, dunkellaubig (Neuheit 1935)	10 Port.	7,20	0,85 RM

Primula obconica grdfl.

	1 g	1000 K.	1 Pr.
Rote Riesen	12,—	3,—	0,80 RM
kermesina	8,80	2,20	0,60 RM
Feuerkönigin, feur. lachskarmin	10,—	2,50	0,70 RM
atrosanguinea	8,80	2,20	0,60 RM
Hamburgia, rot	9,—	2,30	0,60 RM
Prachtmischung	3,80	1,—	0,30 RM
gigantea, Prachtmischung	5,80	2,—	0,70 RM
Kalanchoe globulifera coccinea		4,60	0,60 RM
Salvia splendens „Rakete“ 10 g 16,—	1,80	15,—	0,50 RM

Handelsgärtnern gewähren wir auf diese Preise 25 % Rabatt.

Unser neues Hauptverzeichnis ist erschienen.
Fordern Sie es bitte ab.

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

[121

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

meiner bekannten Hochzucht in den Hauptfarben dunkelrot, leuchtendrot, Rosa v. Marienthal, reinweiß und weiß mit Auge % RM 4.50, ‰ RM 40.—, Lachsfarben Perle und Rosa von Zehlendorf, Fliederfarben, Rokoko, Harlekin % RM 6.50, ‰ RM 60.—, Leuchtfeuer % RM 7.50, ‰ RM 70.—.

Einmal verpflanzt:

18] Hauptfarben % RM 6.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben, extra % RM 8.50, ‰ RM 80.—
Leuchtfeuer % RM 9.50, ‰ RM 90.—

Lieferung geg. Nachnahme, bekannt. Firmen Ziel.

Paul Gabriel, Hünern, über Breslau I.

Schwefelkohlenstoff!

Alle Arten

von

Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

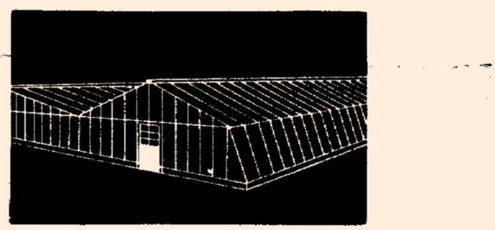
Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres

Schwefelkohlenstoff - Verk. - Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 12

Anzeigenschluß für Nr. 2: Dienstag, 8. Januar.



GEWÄCHSHÄUSER

Unterglaskulturen bringen höchsten Ertrag durch

BLANKGLAS

BLANKGLAS ist allen anderen Glasarten überlegen an Lichtdurchlässigkeit.

BLANKGLAS gewährt ungehinderten Einfall der wachstumfördernden Sonnenstrahlen.

BLANKGLAS verhindert schnellen Ausgleich zwischen Außen- und Innentemperatur und bietet daher geringe Wärmeverluste.

BLANKGLAS ist infolge hoher Elastizität haltbarer als andere Glasarten, in 8/4 Stärke auch bei groben Hagelschlägen unverwüstlich.

BLANKGLAS vereinigt große Festigkeit mit geringem Gewicht und ist so der ideale Baustoff für Gewächshäuser und Gemüsekulturen.

BLANKGLAS gestattet durch seine klare Durchsicht bequeme Beobachtung der Pflanzenkulturen.

VDT

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN GMBH FRANKFURT-M.

Begonia semperflorens-gracilis

hochkeimfähig — sortenecht — preiswert

Elegant — **Neuheit 1935** — große Blumen, weiß mit lebhaft karminrosa Rand. Apart und reizvoll für Beete, Gruppen und auch für Töpfe. Mittelhoch, buschig, reichblühend 10 Portionen ℳ 5.40, 1 Portion 75 ₰

Carmen, hervorragende Neuheit, deren feurigrosa Blüten mit dem tiefdunkelschwarzbraunen Laub wunderbar kontrastieren. 1000 Korn ℳ 0.80, 1 g ℳ 8.80, 1 Portion 50 ₰

Luminosa, feurig dunkelscharlach mit dunklem Laub, 20 cm hoch, eine der leuchtendsten 1000 Korn 60 ₰, 1 g ℳ 5.20, 1 Portion 35 ₰

Luminosa compacta — Neuheit 1933 – ganz niedrig, überreich blühend, dunkelscharlachrot 1000 Korn ℳ 1.80, 1 g 20,—, 1 Portion 60 ₰

Prima Donna — große Blüten von schön klarem Rosa, nach der Mitte zu karmin, Blattwerk frischgrün, 25 cm hoch 1000 Korn ℳ 2.—, 1 g ℳ 24.—, 1 Portion 60 ₰

Zauberin, die Lorraine Begonie des Sommers, buschig kugelartiger Wuchs, ganz überdeckt mit großen leuchtendrosa Blumen 1000 Korn 60 ₰, 1 g ℳ 6.40, 1 Portion 40 ₰

Rosabella, herrliche Neuheit, rein leucht.-hellrosa, nied. comp., 15 cm hoch 1000 Korn 1.20 ₰, 1 g ℳ 13.20, 1 Port. 50 ₰

Feuermeer, neu, ganz niedrig — nur 12 cm hoch, Blumen tiefrot, Laub rötlichgrün 1000 Korn 80 ₰, 1 g ℳ 8.80, 1 Port. 50 ₰

Scharlachkönigin, robust mit großen scharlachroten Blumen mit Lachston, dunkelbronziertes Laub, 25 cm 1000 Korn 40 ₰, 1 g ℳ 4.—, 1 Portion 30 ₰

Blitzlicht — Neuheit 1934 — Gegenstück zu Carmen, tiefschwarzr. Laub mit reinweiß, Blüte 10 Port. ℳ 6.—, 1 Port 70 ₰

Weiße Perle, die Blüten erscheinen in lockeren großen Bündeln in reinem Schneeweiß 1000 Korn ℳ —.40, 1 g ℳ 4.40, 1 Portion 30 ₰

Glut, niedrig gedrungen, intensiv dunkelrot mit dunkler Belaubung 1000 Korn 60 ₰, 1 g ℳ 6.80, 1 Portion 40 ₰

Ruhm von Erfurt, riesenblumig reichblühend, Karminrosa mit Seidenglanz 1000 Korn ℳ 1.80, 1 g ℳ 20.—, 1 Portion 60 ₰

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Weltbekannte erfolgbringende Heinemann-Qualität.

Weitere Sorten und Samen von meinen empfehlenswerten Knollenbegonien, Gloxinien, Riesen-Chabaud-Nelken, Riesen-Nelke Nizzaer Kind, Salvia splendens Feuerball usw. nennt Katalog 1935, den Sie sofort gratis verlangen sollten. Samenaufträge über ℳ 50,— liefere portofrei.

F. C. Heinemann Erfurt 22

Samenzucht und Grossgärtnerei

Gegründet 1848

bitte von Herm. **Scheid** Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder

v. Berlepsch'sche Nisthöhlen Illustr. Preisl. frei v. Büren

Geräte u. Futter für unsere Winterfütterung

Stauden-Alpinen

Samen und Pflanzen

Katalog frei.

KAYSER & SEIBERT

Roßdorf bei Darmstadt. [86

Feldbahngleis und Loren

mit allem Zubehör preiswert zu Kauf u. Miete abzugeben.

A. Nathusius G. m. b. H.

Berlin W 30, Martin-Lutherstraße 9, Cornelius 30 38. [84

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Begonia gracilis Tausendschön: nur 12 cm hoch, ganz gleichmäßig im Wuchs, stark verzweigt und reichblühender als irgendeine andere Sorte. Das weithin leuchtende Centifolienrosa der Blüten ist einzigartig unter den semperflorens und gracilis Begonien. Tausendschön ist besonders wetterfest und für Beete und Rabatten wie als Topfpflanze von allergrößtem Wert.

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste aller roten Sorten. 25 cm hoch, mit leuchtenden Blüten über dem dunkelgrünen Laubwerk gibt sie in ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Riesenblumige Knollen-Begonia Zartseidenrosa: eine wunderbar zartfarbene Spielart mit bis zu 16 cm großen, kreisrunden Blüten über frischgrünem Laub. Die kräftigen, üppig blühenden Pflanzen bilden einen prächtigen Farbenschmuck für Beete und Balkonkästen.

Knollen-Begonia Bertinii Lichtrosa: eine neue schöne Farbe, die treu aus Samen fällt und sehr reichblühende, vorzügliche Gruppen- und Topfpflanzen liefert. Sie trägt glockenförmige Blüten über schmalen Blättern.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [32

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:

Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem

Preis p. St. RM 5.—, p. 10 St. RM 40.—

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [42

[7

GLAS aller Art

für Frühbeete, Treibhäuser usw.

Adolf Rommel & Hans Müller

Ia Leinölkitt Inhaber: **Hans Müller**

Glaserwerkzeuge **Köln,** Agrippastr. 68–74

Tel.-Sammelnummer 211444

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 4. Hartung (Januar) 1935 — Nr. 1

1 9 3 5.

Ein arbeitsreiches Jahr liegt hinter uns, ein Jahr des Ausbaues unseres Reichsnährstandes, der jetzt in seiner endgültigen Form als einer der Grundpfeiler des nationalsozialistischen Aufbaues gelten darf. Das Jahr 1935 stellt uns Bauern wieder vor verantwortungsvolle Aufgaben. Wir sind aufgerufen, eine Erzeugungsschlacht, eine Schlacht um die Sicherung der Ernährung unseres Volkes zu schlagen. Wir werden diesen friedlichen Kampf auf der Scholle bestehen und damit das Wollen unseres Führers wirksam unterstützen. Geschlossen steht das Bauerntum, wie immer, wenn uns der Führer ruft, zum Einsatz bereit. Unser Volk soll wissen, daß es sich auf die gesunden Kräfte seines Bauerntums allzeit verlassen kann.

R. Walther Darré
Reichsleiter der NSDAP., Reichsminister und Reichsbauernführer.

Auf das große Jahr der nationalsozialistischen Umwälzung ist ein Jahr der Konsolidierung gefolgt. Was vielen am Anfang des nun verflossenen Jahres noch zweifelhaft und unfaßbar erschien, ist in diesen zwölf Monaten zu einem großen Teil schon Wirklichkeit geworden. Auf allen Gebieten der Wirtschaft und Kultur formt sich der nationalsozialistische Staat Stück um Stück.

Für uns Gärtner hat der vollzogene Umschwung vor allem in der Eingliederung des Berufs in den Reichsnährstand äußeren Ausdruck bekommen. Entsprechend dem Willen des Nationalsozialismus, die Stände zu einigen und auf diesem Wege die große Volksgemeinschaft herzustellen, haben die selbständigen Berufsorganisationen ihr Dasein beschließen müssen. Sie hatten im neuen Deutschland keine Berechtigung mehr; denn ihr Zweck war Interessenkampf, und nicht Kampf, sondern Ausgleich der Gegensätze will der neue Staat.

So mußte der Gartenbau mit allen seinen Zweigen naturnotwendig in den großen Nährstand eingehen, mit dem er von jeher durch die Gemeinsamkeit des Dienstes am deutschen Boden verbunden war, und sich hier einordnen und unterordnen, unterordnen vor allem unter die großen Gesichtspunkte nationaler Lebensnotwendigkeiten, die fortan das gesamte Leben des Volkes wie auch der Berufe und jedes Einzelnen beherrschen werden. Die damit eingetretene Aenderung in der Grundauffassung von Recht und Pflicht auf allen Gebieten der Gemeinschaftsarbeit ist so tiefgreifend, daß es nicht verwunderlich ist, wenn das Verständnis für die neuen Gegebenheiten in der verhältnismäßig kurzen Zeitspanne noch nicht in alle Köpfe und Herzen eingedrungen ist.

Aber was der neue Staat von jedermann schon jetzt verlangen kann, das ist der gute, ehrliche Wille zur Anerkennung dessen, was im Zuge des Neuaufbaues für Volk und Beruf bereits geschaffen wurde. Und wenn wir Gärtner mit diesem Willen das nun verflossene Jahr noch einmal an uns vorüberziehen lassen, dann gibt es für uns so viel zu danken und so viel für das neue Jahr zu hoffen, daß darüber jede kleinliche Kritik verstummen muß.

Der Aufbau des neuen Staates wird im neuen Jahre mit der gleichen Unbezwinglichkeit weitergeführt werden. Es wird auch auf unserem Berufsgebiet wie im alten so auch im neuen Jahre Maßnahmen geben, die nicht jedem Einzelnen gleich genehm erscheinen mögen, weil sie vielleicht mit seinen Plänen und Gewohnheiten nicht einig gehen. Aber jeder, der innerlich teilhaben will an dem großen Geschehen der Zeit, muß in erster Linie den Ichgeist überwinden, muß sich zu eigen machen, daß das Wohl des Einzelnen nur dann gedeihen kann, wenn in allem zunächst das Wohl der Gemeinschaft geschützt bleibt. Aus dieser Erkenntnis heraus erwächst dann von selbst Vertrauen und aus dem Vertrauen freudige Bejahung und opferbereite Mitarbeit.

Wir haben uns, als gegen Ende des Jahres 1933 der Ruf an uns erging, mit unserer Zeitschrift gern und ganz für den Neuaufbau zur Verfügung gestellt, und wir freuen uns, jetzt bei Jahresschluß feststellen zu können, daß unsere Zusammenarbeit mit den für unser Arbeitsgebiet zuständigen Dienststellen des Reichsnährstandes mit den Monaten immer enger und lebendiger geworden ist, so daß wir jetzt mit wirklicher Befriedigung auf das schon Erreichte zurückblicken dürfen.

Es wird unser Bemühen sein, diese wechselseitigen Beziehungen im neuen Jahre zum Nutzen für unsere Leser und für den ganzen gärtnerischen Berufsstand weiter zu pflegen. Aber auch sonst werden wir alle Kraft darauf verwenden, unsere Zeitschrift so zu erhalten und weiter auszugestalten, daß sie für die Gebiete des Blumen- und Pflanzenbaues und der Baumschulen dauernd so interessant und nützlich wie nur irgend möglich ist.

Wir haben vielen Helfern zu danken, die uns im alten Jahre bei der Ausgestaltung unserer Zeitschrift behilflich waren, denen, die uns regelmäßige oder gelegentliche Mitarbeit durch Lieferung von Beiträgen leisteten, und denen,

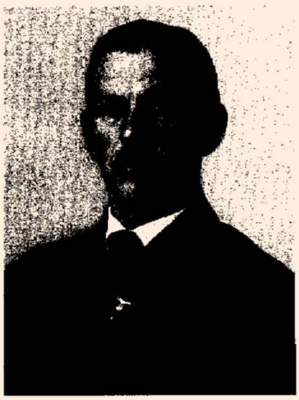
die durch Kritik und Anregungen ihre Teilnahme an unserer Arbeit bewiesen, aber auch denen, die uns bei der Werbung neuer Bezieher behilflich waren. Wir erbitten alle diese treue Mithilfe auch für das neue Jahr. Gemeinsam wollen wir in Liebe zu unserem schönen Berufe und getreu dem nationalsozialistischen Grundsatze: „Alles für das Wohlergehen des Ganzen!“ an der Fortentwicklung des deutschen Gartenbaues weiterarbeiten, jeder immer kameradschaftlich bestrebt, dem anderen zu helfen.

Möge das neue Jahr unserem Volke, unserem Berufe und jedem unserer Freunde und Leser recht viel Glück und Segen bringen! S.

Führer des Berufs zum neuen Jahre — Rückblick und Ausblick.

W. Seidenschnur-Stendal, **Reichsfachwart der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand:**

Das Jahr 1935 hat begonnen. Als gute Nationalsozialisten, als treue, arbeits- und opferwillige Gefolgsleute des Führers blicken wir hoffnungsvoll in die Zukunft. Voller Hoffnung vor allem auch für unseren oft recht schweren, aber immer schönen Beruf.



Es erfüllt mich mit stolzer Freude, daß ich für würdig befunden wurde, das köstliche Erbe unseres leider zu früh verstorbenen Friedrich Werner, die Führung der Fachgruppe „Blumen- und Pflanzenbau“ im Reichsnährstand, zu übernehmen. Der Schwere und der Verantwortlichkeit der mir gestellten Aufgaben bin ich mir dabei durchaus bewußt. Es wird mir aber stets eine Freude sein, mit unseren führenden Männern im Gartenbau zusammen zu arbeiten.

Die Arbeit auf dem Gebiete des Blumen- und Pflanzenbaues ist ja noch keineswegs beendet. Im Gegenteil, sie hat eben erst einen allerdings verheißungsvollen Anlauf genommen, und welch umfangreiche und vielseitige Arbeit noch wartet, wissen wir wohl. Im einzelnen darauf einzugehen, ist hier nicht der gegebene Ort. Ich bin jedoch gewiß, daß wir alle Schwierigkeiten meistern werden. Dazu brauche ich Euch alle, Ihr lieben Berufskameraden, und ich rufe Euch alle zu treuer Mitarbeit auf!

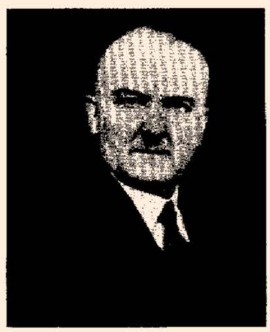
Es weht ein frischer Wind. Träge und laue Menschen haben im dritten Reich keinen Platz. Wir wollen uns zu doppelter Tatkraft aufraffen. Der Führer geht uns nimmer müde mit dem besten Beispiel voran. Er hat unserem ganzen deutschen Volke den Weg in eine bessere Zukunft geöffnet und gebahnt. Dafür müssen, wollen wir ihm von ganzem Herzen danken. Du aber, lieber Berufskamerad, kannst ihm diesen Dank am besten dadurch abstatten, daß Du ihm jederzeit die Treue hältst und restlos an dem großen Werk mitarbeitest und es auch zu Deinem Wahlspruch machst: „Alles für unser liebes deutsches Vaterland“.

Das Jahr 1934 liegt jetzt hinter uns. Es war für uns ein Jahr des Aufbaues. Leistungen sind vollbracht worden, die vor zwei Jahren niemand für möglich gehalten hätte. Im neuen Jahre soll noch mehr geschehen. Pflichtgefühl und Nächstenliebe, Ordnung und Sauberkeit überall, zuerst bei uns selbst: Das sind Ziele, die wir nie aus Auge und Sinn verlieren dürfen. Wir müssen uns gegenseitig dazu erziehen. Darum fort mit dem Sortenwirrwarr, fort mit allen minderwertigen Erzeugnissen, die nur den Markt belasten! Fort mit den Massenanzuchten, die auf die Preise drücken und doch nicht abzusetzen sind! Und nicht zuletzt: Fort mit den Lehrlingszuchtstätten, die nur den arbeitslosen Gehilfen das Brot nehmen! Schaffen wir zuerst eine Qualitätsbestimmung. Dann wollen wir alle zu einer Planwirtschaft übergehen, die mit Sinn und Verstand geleitet wird.

Wie wir es weitermachen, das sagen uns unser lieber „Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit der „Gartenwelt“ und die „Gartenbauwirtschaft“. Ohne diese beiden Zeitungen kein Ziel und kein Vorwärtskommen! Wohl mag der Zukunftsweg manche Mühe kosten, anfangs vielleicht auch manches größere und kleinere Opfer fordern. Wenn wir ihn jedoch alle und in einem Sinne beschreiten, dann wird es im neuen Jahre auch im Blumen- und Pflanzenbau vorangehen. Dazu wolle Gott seinen Segen geben. Es lebe der Führer, es lebe Walther Darré!

K. Weinhausen, Sachbearbeiter für Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand:

Blicken wir zurück auf das Jahr 1934, so ist das wichtigste Geschehen für alle bodenbebauenden Berufe der organisatorische Aufbau des Reichsnährstandes und für uns Gartenbauer die Eingliederung unseres engeren Berufes. Der Aufbau ist in großen Zügen beendet, und darüber hinaus hat die Bearbeitung der einzelnen Fachgebiete begonnen. Die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Arbeit sind schon dadurch gegen früher wesentlich gebessert, daß eine restlose Zusammenfassung aller Teile des Gartenbaues erfolgt ist.



Auf dem Gebiet des Blumen- und Zierpflanzenbaues hatten wir es vordem mit einer Anzahl der Spitzenorganisation mehr oder weniger lose angeschlossener Sondervereinigungen zu tun. Sie sind alle unter Wahrung ihrer besonderen Aufgaben als Sondergruppen in die Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau“ und damit in die Unterabteilung „Garten“ im Reichsnährstand eingegliedert worden. Aus kleinen Vereinigungen sind zum Teil große Gruppen geworden; damit ist die Möglichkeit geschaffen, auch die zu beeinflussen, die sich vordem von den Bestrebungen der Sondervereinigungen fernhielten. Die Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau“ ist bis jetzt in 13 Sondergruppen untergliedert.

Es ist aus der wirtschaftlichen Lage des Blumen- und Zierpflanzenbaues heraus verständlich, daß Wünsche nach Preis- und Absatzregelung besonders häufig sind. Voraussetzung dafür ist aber in allen Fällen, daß es gelingt, Gütebestimmungen zu schaffen, die es ermöglichen, die Erzeugnisse einheitlich sortiert zum Verkauf zu bringen. Eine weitere Voraussetzung für Preisregelungen ist die Ermittlung von Gestehungskosten, ohne die der gerechte Preis nicht gefunden werden kann. Daraus ergeben sich zwei wichtige Aufgabengebiete, die die Mitarbeit der Berufskameraden auf dem Gebiete „Blumen- und Zierpflanzenbau“ erfordern.

Doch nur verhältnismäßig wenige Erzeugnisse des Blumen- und Zierpflanzenbaues sind für eine Preis- und Absatzregelung, wie sie z. B. bei Baumschulerzeugnissen sowie bei *Azalea indica* und *Erica gracilis* durchgeführt wurde, geeignet. Es müssen deshalb andere Wege beschritten werden, um den Verkauf zu Schleuderpreisen zu verhindern. Hierzu gehört vor

allen Dingen die Offenlegung des Absatzes durch Verbot der Absatzvorgänge, bei denen jede Kontrolle unmöglich ist.

Vielfach wird sich die Absatzregelung darauf beschränken können. daß die minderwertigen Erzeugnisse vom Verkauf ausgeschlossen werden. Aber auch dafür sind zuverlässige und praktisch verwendbare Gütebestimmungen Voraussetzung. Zur Unterstützung der Erziehung zur Güteerzeugung werden Betriebsberatungen von großem Nutzen sein.

Dieser kleine Ausschnitt aus dem Fachgebiet Blumen- und Zierpflanzenbau zeigt, daß die Absatzfragen zur Zeit im Vordergrund stehen. Dabei darf es aber nicht bleiben. Wenn nur Güteerzeugnisse auf den Markt kommen sollen, so muß die Technik der Erzeugung ständig gebessert werden. Neue Gattungen, Arten und Sorten müssen geprüft und, wenn wertvoll, zur Bereicherung unserer Pflanzenbestände eingeführt werden. Vor wertlosen Neuheiten aber ist der Beruf durch die Sortenprüfung zu schützen.

Die Kaufkraft im deutschen Volke läßt es auch im Jahre 1935 notwendig erscheinen, solche Pflanzen und Schnittblumen zu bevorzugen, die sich zu angemessenen Preisen schaffen lassen. Auch der Zierpflanzenbau hat die Pflicht, seine Erzeugung auf die Bedarfsdeckung einzustellen.

Rudolf Tetzner, Sachbearbeiter der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand:

In der Geschichte des deutschen Baumschulwesens wird man das Jahr 1934 als das Jahr revolutionärer Neugestaltung verzeichnen.

Tragende Säulen des in diesem Jahr entstandenen Rechtsgebäudes des deutschen Baumschulwesens sind folgende Maßnahmen:



1. Güteklassen und Grundmaße (Qualitätsbezeichnungen und Normalmaße). Diese sagen dem Verbraucher eindeutig, welchen Anforderungen gute Baumschulpflanzen entsprechen müssen; ihr Wortlaut wurde im Zusammenhang mit rechtswirksamer Anordnung des Reichsnährstandes vom 20. Hornung 1934 veröffentlicht, und er bildet einen Rechtsanteil dieser Anordnung.

2. Der Kennzeichnungszwang der Güteklassen. Diese Bestimmung wäre eigentlich nicht besonders anzuführen, weil sie Bestandteil von Ziffer 1 ist. Ihre Hervorhebung ist dennoch zweckmäßig, weil sich viele noch nicht über ihre Bedeutung klar sind. Bedenkt man, daß in den letzten Jahren nur noch gewissenlose Pflanzenhandelsschieber Geschäfte machten, während viele gutberufene Baumschulen zu Bruch gingen, dann wird die Bedeutung dieser Maßnahme als scharfe Waffe gegen unlauteren Wettbewerb klar.

3. Das Markenetikett für Baumschulpflanzen erster Güteklasse. Es ist ein Beweis dafür, daß die Pflanze, die es trägt, erste Güteklasse, sortenecht und voll vertrauenswürdig ist, so daß ihm auch die fachunkundigen Käufer vertrauen können. Endziel ist, daß nur noch Markenbäume gekauft bzw. verlangt werden.

4. Die Aufsicht des Reichsnährstandes über die deutschen Baumschulen. Die Anerkennung als markenfähige Baumschule und damit Führung des Markenetiketts unterstellt alle Baumschulen, die die Markenfähigkeit erwerben oder behalten wollen, der Aufsicht des Reichsnährstandes.

5. Gerechte Preise, berechtigte Preisspannen; Bedarfsdeckung. In rechtswirksamen Anordnungen (vom 20. 2. und 6. 7. 1934) sind Preise, Nachlässe, handelsübliche Preisstaffelungen und Handelsspannen geregelt. Ein Erzeugerschutzpreis sichert den Ersatz der meist vieljährigen Gestehungskosten, den Lohn für die Arbeit und das erhebliche Risiko des Erzeugers. Ein Preis wird dann beiderseits als gerecht anerkannt werden, wenn er diesen Anforderungen entspricht und außergewöhnlichen Gewinn ausschließt.

Die Marschrichtung für das deutsche Baumschulwesen in der Kampffront der deutschen Erzeugungsschlacht liegt nicht auf dem Gebiet der Mehrerzeugung, sondern dem des Ausbaues und der Erhaltung der Leistung auf höchster Stufe. Die Dinge liegen hier anders als bei einigen bestimmten Gebieten der übrigen Landwirtschaft. Die Einfuhrdrosselung des Auslandes und der Wegfall des Einkaufs der behördlichen Verbraucher waren bekanntlich die Ursachen der schweren Notstände der deutschen Baumschulen in den letzten Jahren. Mit einem gleich groß bleibenden Bedarf für Siedlungen und Kleingärten ist nicht zu rechnen. Eine Lücke ist meines Erachtens auf dem Gebiet der Wildlinge zu schließen. Hier müssen wir sowohl im Hinblick auf die Saatgutversorgung unabhängig werden wie auch reinklonige Unterlagen in der erforderlichen Menge erzeugen. Die restlose Bereitstellung unseres Bedarfs an hochwertigen Unterlagen ist eine Sache der züchterischen Sorgfalt, nicht des Klimas.

Zusammenfassend ist festzustellen, daß den Baumschulen 1934 durch den Reichsnährstand die Existenzgrundlagen wiederhergestellt worden sind; weiteste Kreise der Berufsangehörigen erkennen dankbar, daß die Not gewendet und der Wiederaufstieg gesichert ist; daß hierbei auch des Verbrauchers Recht gewahrt wurde, dürfte die geleistete Arbeit besonders kennzeichnen.

Münz-Waiblingen, Reichsfachwart der Sondergruppe Nelken im Reichsnährstand:

Als eine der ersten Sondergruppen wurde die Sondergruppe Nelken im Reichsnährstand aufgebaut; dies war möglich dadurch, daß die Vereinigung deutscher Nelkenzüchter jahrzehntelange Vorarbeit hierzu geleistet hatte. In dieser Sondergruppe sind nun alle Berufskameraden, die sich mit dem Anbau von deutschen Edelnelken befassen, zusammengeschlossen. In früheren Jahren wurden von den Mitgliedern der Vereinigung Preisfestsetzungen, die für alle bindend waren, festgelegt. Diese Maßnahme ist nun weiter verbessert worden, indem man nicht nur Mindestpreise, sondern auch allgemein verbindliche Sortierungsvorschriften festgelegt hat, auch wird die Verpackung einheitlich geregelt werden. Leider hat auch in diesem Jahre die saisonmäßige Ueberschwemmung mit südländischen Blumen sich schon wieder unangenehm bemerkbar gemacht und dem einheimischen Anbauer das Geschäft merklich erschwert. Es ist aber zu hoffen, daß, wenn alle zusammengeschlossen sind, die sich mit Anbau, Vertrieb und endgültigem Absatz von Nelken berufsmäßig befassen, ein voller Erfolg nicht ausbleiben wird. Ich möchte wünschen, daß dies im neuen Jahre der Fall ist, und verbinde gleichzeitig meine besten Wünsche für das Jahr 1935 an alle Berufskameraden und unsere Abnehmer.



F. Schneider-Nowawes, Reichsfachwart der Sondergruppe Cyklamen im Reichsnährstand:

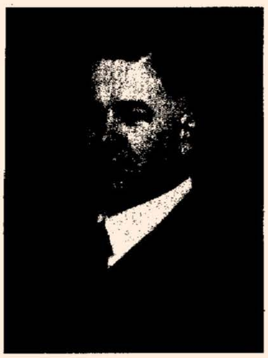
Ohne große Ueberheblichkeit kann man behaupten, daß die deutschen Cyklamen-Kulturen an der Spitze in der Welt marschieren. Die deutschen Züchter haben es verstanden, diese schöne Pflanze zu einer immer größeren Vollkommenheit zu bringen, was Farben, Wuchs, Blütenreichtum und Größe und Form der Blumen betrifft. Unsere Altmeister würden uns bestimmt ihre Anerkennung nicht versagen, wenn sie unsere heutigen Zuchten betrachten könnten. Wir haben aber auch die Pflicht, weiter zu arbeiten und auf den bisherigen Erfolgen weiter aufzubauen. Deshalb ist es auch zu begrüßen, daß der Reichsnährstand jetzt die Gruppe „Cyklamen“ ins Leben gerufen hat, um das, was die „Vereinigung deutscher Cyklamen-



Samenzüchter“ bisher in vorbildlicher Arbeit geleistet hat, nun unter staatlicher Aufsicht weiter zu fördern und auszubauen. Den Erfolgen der Züchter ist es zu verdanken, daß deutscher Cyklamen-Samen sich die führende Stellung in der Welt erworben hat. Es ist deshalb besonders wichtig, daß durch staatliche Kontrolle verhindert wird, daß solcher Cyklamen-Samen auf den Markt gebracht wird, der keinen Anspruch auf Qualitätsbezeichnung hat. Ist es doch bis jetzt möglich gewesen, daß Samen, der von „Auch-Züchtern“ auf den Markt gebracht wurde, besonders im Ausland die deutsche Zucht in Mißkredit brachte. Von jeher ist in verschiedenen Betrieben Cyklamen-Samen zur Selbstaussaat herangezogen worden; doch erweist es sich immer wieder, daß solche Kulturen in kurzer Zeit zurückgehen und, um konkurrenzfähig zu bleiben, wieder Samen von Züchtern gekauft werden muß. Durch zielsicheres Arbeiten sind auch wir verpflichtet, an dem wirtschaftlichen Aufbau unseres lieben Vaterlandes mitzuhelfen.

E. Noack-Mariendorf, Reichsfachwart der Sondergruppe Schnittrosen und Flieder:

Der Schnittblumenumsatz hat in den letzten Jahren, besonders in Rosen und Flieder, eher zu- als abgenommen. Das beweist die Erhebung des Jahres 1933/34. Darüber hinaus konnte aber auch die einheimische Produktion im Laufe des Jahres 1934 stärker hervortreten, und zwar dadurch, daß die Zuteilung von Devisen für Auslandsware geringer wurde.



Ein Nachteil ist jedoch im Ausgleich zwischen Inland und Ausland immer noch insofern vorhanden, als die Schnittblumen zu ungleichmäßig gegeneinander stehen. Im Zuge der in die Wege geleiteten Marktordnung wird sich hier bestimmt ein Ausweg finden lassen. Gerade mittlere und kleinere Betriebe werden durch die ungleiche Belieferung des Markts am meisten betroffen, während Großfirmen immer eher Gelegenheit haben, die günstigen Markttage auszunutzen. Ein Rückblick auf das Jahr 1934 ergibt für uns die erfreuliche Tatsache, daß die Preise zu sinken aufhörten und darüber hinaus sich sogar besserten gegenüber dem Jahre 1933. Sowohl für Rosen als auch für Flieder leiden wir jedoch immer noch unter der Ungunst ungleicher Sortierungsverhältnisse. Wenn die deutsche Schnittblume in Zukunft als beste Standardware dem Auslande gegenüber auftreten will, dann müssen wir auf der Grundlage einheitlicher Sortierungsvorschriften neue Arbeit beginnen.

Ich gebe der Hoffnung Ausdruck, daß auf dem Gebiete der Schnittblumen die Sondergruppe „Schnittrosen und Flieder“ im Jahre 1935 Vorbildliches in jeder Beziehung leisten wird. Da auf dem Gebiete des Blumen- und Zierpflanzenbaues eine Marktregelung größte Vorarbeiten benötigt, ist es Pflicht eines jeden Berufskameraden, mit seiner praktischen Erfahrung alle Arbeiten der Marktregelung zu unterstützen und sich neuen Gesichtspunkten nicht zu verschließen. Eine neue Zeit verlangt nicht nur vollkommene Abkehr vom Alten, sondern Ausschaltung aller Besserwisser und Einsatz ehrlicher Mitarbeiter zur Erfüllung einer nationalsozialistischen Wirtschaftsweise.

O. Mann-Leipzig, Reichsfachwart der Sondergruppe Stauden im Reichsnährstand.

Blumen und Pflanzen haben zwar mit Politik scheinbar gar nichts zu tun, und doch spielen sie im Leben der Völker eine große Rolle. Denn wir lieben ja die Scholle auf der wir leben, nicht nur weil sie uns ernährt, sondern weil sie uns durch eine reiche Fülle von Blumen und Pflanzen erfreut. Nicht an der kahlen Scholle hängt unser Herz, sondern die



Schönheit der Pflanze ist es, die uns unsere heimatliche Scholle so lieb macht. Blumen und Pflanzen fördern die Liebe zur Scholle und damit die Liebe zur Heimat. Die Heimatliebe aber ist das stärkste Band, das alle Teile eines Volkes umschließt und fest zusammenhält. Auf diesem „Zusammenhalt“ aber beruht letzten Endes die Stärke einer Nation. Blumen und Pflanzen sind aber auch notwendig im wirtschaftlichen Leben eines Volkes. Nicht allein deshalb, weil sie einer erheblichen Anzahl von Volksgenossen einen Erwerb bieten, sondern vor allen Dingen deshalb, weil sie das Herz der Menschen erfreuen. Freude aber gibt Kraft, und Kraft ist nötig, nicht nur im Kampfe um das eigne Dasein, sondern auch im Kampf um die Existenz der Nation. Unser Beruf steht vor dankbaren Aufgaben, und er soll sich ihnen hingeben mit heißer Liebe zu Volk und Vaterland.

Alles für Deutschland! — Ein Neujahrsgruß von der Saar.

Als die Franzosen im Neblung 1918 unsere deutsche Saarheimat besetzten und das Versailler Diktat, das schändlichste Buch, das je geschrieben wurde, das Gebilde „Saargebiet“ schuf, schwuren auch wir Gartenbauer, keinen Löffel voll dieser deutschen Erde, für die wir vier Jahre gekämpft haben, je abzugeben.

Bis zum Jahre 1929 ging es uns wirtschaftlich so leidlich. Als dann aber die saarländische Großindustrie zu stocken begann und die große Arbeitslosigkeit einsetzte, fing auch die Wirtschaftslage des gesamten saarländischen Gartenbaues an, sich zu verschlechtern. Dieser Zustand hat bis auf den heutigen Tag auf allen Gebieten angehalten, ohne daß die Regierungskommission des Saargebietes in der Lage gewesen wäre, diese Erscheinung auch nur einigermaßen zu beheben. Stattdessen hat sie die Steuerschraube kräftig angezogen, und zwar so lange, bis es nicht mehr weiter ging. Die Geschäftslage wurde noch dadurch ins Unerträgliche gesteigert, daß die Märkte von französischem Gemüse derart überflutet wurden, daß der saarländische Gartenbau nicht mehr mit in Konkurrenz treten konnte. Nicht etwa, daß die Franzosen bessere Qualität lieferten, im Gegenteil; aber die Preise wurden durch die Massenanfuhr erheblich gedrückt. Infolgedessen wurde hier im Saarland bis jetzt noch kein einziger Gemüseblock gebaut. Im Topfpflanzen- und Schnittblumenbau liegen die Dinge ähnlich, denn auch hier hat sich die Bautätigkeit nur auf das Allernotwendigste beschränkt. Dazu kommt noch, daß wir Saarländer den Koks viel teurer bezahlen müssen als die Berufsgenossen im Reiche, trotzdem wir hier buchstäblich auf Kohlen sitzen. Die französische Grubenverwaltung hält die Kohlenpreise künstlich hoch. Ferner sind der Einfuhr von Jungpflanzen und Pflanzen überhaupt sowie künstlichen Düngemitteln und Chemikalien aus dem Reiche fast unüberwindliche Zollschranken gesetzt, während wir dies alles aus Frankreich nicht beziehen können und es auch nicht wollen.

Im allgemeinen gesehen, wartet der deutsche Gartenbauer an der Saar mit einer gewissen Spannung und doch mit großer Zuversicht auf die Abstimmung am 13. Hartung 1935, die uns, wenn nicht alle Zeichen trügen, bestimmt zum angestammten deutschen Vaterhaus zurückführen wird. Ich glaube nicht, daß es auch nur einen Saargartenbauer gibt, der nicht für die Rückgliederung ins Reich stimmen wird, denn dazu haben wir alle in den vergangenen 15 Jahren der Herrschaft landfremder Regierungsherren zu viele Erfahrungen gesammelt. Wir Gartenbauer an der Saar waren deutsch, wir sind deutsch und wollen für immer bei unserem angestammnten Volke bleiben. „Alles für unser Deutschland!“ **Franz Dickau,** Völklingen/Saar.

Unter Glas

Das Neueste im Gewächshausbau /

E. Hahn-Bornim.

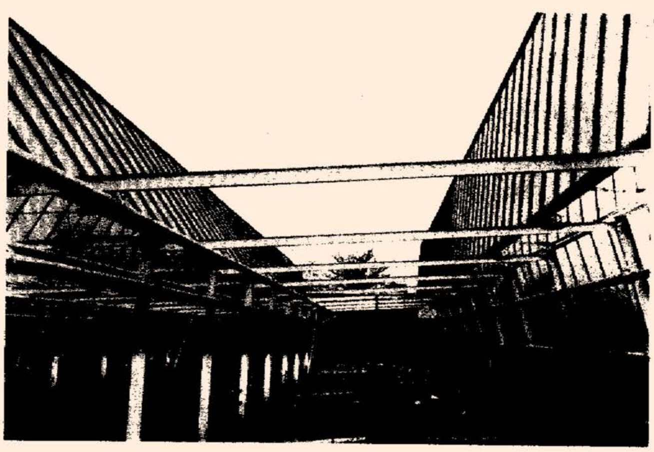
Vor den Jahren des Niederganges, wie er etwa mit dem Jahre 1929 eingesetzt hat, war unsere Gewächshaustechnik bei den fahrbaren Gewächshaustypen der Firma Brendel in Speyer und der Firma Röder in Langenhagen stehen geblieben. Beide Typen sind in dieser Zeitschrift seinerzeit eingehend besprochen und auch abgebildet worden.

Gleich zu Beginn des nun deutlich spürbaren Wiederaufstiegs bringt uns die Gewächshausindustrie zwei weitere neue Typen, die einen wesentlichen Fortschritt in der Richtung auf das ganz zu öffnende Gewächshaus bedeuten: das aufklappbare Haus der Firma Ritter in Mülhausen und das zusammenschiebbare Haus der Firma Augenstein in Meimsheim. Für das erstere hat neben der Firma Wery, Homburg (Saar), auch Augenstein eine Lizenz übernommen. Welche von beiden Konstruktionen die größere Bedeutung in der Praxis erlangen wird, bleibt abzuwarten. Beide beruhen letzten Endes auf dem gleichen Prinzip, das die Möglichkeit bieten soll, überbaute Glasflächen restlos den Witterungseinflüssen auszusetzen.



Das Neueste im Gewächshausbau. *Der aufklappbare Typ der Firma Ritter, Mülhausen. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Das Grundlegende bei dem Ritter'schen Typ ist, wie ich auch schon an früherer Stelle (s. Nr. 21, Jg. 1933, und Nr. 47, Jg. 1934) ausgeführt habe, daß die gesamten Firstflächen nach beiden Seiten aufgeklappt werden können, während diese bei dem Typ der Firma Augenstein nach einer Seite hin zusammengeschoben werden. In beiden Fällen greift die eine Firstfläche winkelartig in die andere ein und ermöglicht dadurch einen vollkommen dichten Abschluß. Gemeinsam haben die beiden Konstruktionen ferner die zentralisierte Bedienung. Während beim aufklappbaren Typ die Hebelkurbelung außen angebracht ist und durch Menschenhand bedient wird, ist die Zentralbedienung beim zusammenschiebbaren Typ nach innen an die Giebelfront verlegt und wird durch motorische Kraft regiert.

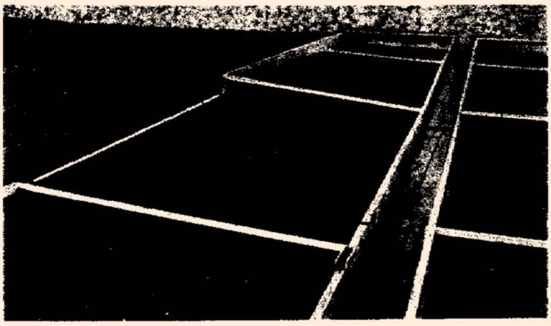


Der Einwand, den ich bei wiederholten Aussprachen über den aufklappbaren Typ hörte, daß die Scharniere bzw. die sogen. Angelpunkte der beiden Firstflächen, mit den Jahren durch Rost zerstört würden, ist hinfällig, weil bei dieser Konstruktion gar keine Scharniere vorhanden sind. Das ganze Gewicht ruht hier auf einem aufliegenden Winkeleisen, das gegen Sturmgefahr durch einen einfachen Ring gesichert ist. Im übrigen ruhen die beiden Firstflächen in aufgeklapptem Zustande wohlverankert in nachgiebiger, starker Federung. Um weiteren Irrtümern über die Herstellungskosten vorzubeugen, die sich leicht aus dem Bericht in Nr. 47 vor. Jg. ergeben könnten, möchte ich noch besonders bemerken, daß in dem dort angegebenen Preis von 10 RM je Quadratmeter die Heizung nicht einbegriffen ist, die ja bei Ritter-Mülhausen auch nicht in Frage kam. Da die Eisenpreise im Elsaß etwas günstiger sind als bei uns, würde sich dieselbe Bauweise bei uns auf etwa 12 RM je Quadratmeter stellen, mit eingebauter Heizung auf ungefähr 16 Rm. Erfreulicherweise hat sich die Firma Dietterlein & Sohn in Reutlingen (Wttbg.) dazu entschließen können, schon in diesem Jahre ein Haus dieser aufklappbaren Konstruktion von der Firma Augenstein-Meimsheim ausführen zu lassen. Somit wäre auch schon bei uns der Anfang gemacht.

Das neue zusammenschiebbare Gewächshaus der Firma Augenstein lernte ich auf meiner



Das Neueste im Gewächshausbau. *Der zusammenschiebbare Typ der Firma Augenstein, Meimsheim. Nelkenblock im Betrieb Bölle, Schwaikheim.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*



Praktische Neuerung für bewegliche Kasten. Die Kastenbretter werden durch zangenförmige Eisen zusammengehalten.
Aufnahme: Max Mann.

letzten Reise in Süddeutschland in den Nelkenkulturen der Firma Bölle in Schwaikheim (Wttbg.) kennen. Als ich davon hörte, konnte ich mir eigentlich keine rechte Vorstellung davon machen. Und als ich dann davor stand, war ich von dieser einfachen Lösung geradezu verblüfft. Auf Kugellager und auf in Abständen von 3 m angebrachten Quergleitschienen gleitend, wird hier die gesamte Glasfläche durch motorische Kraft nach einer Seite geschoben, bis beide Firstflächen beinahe im rechten Winkel zur Gleitschiene stehen. Verbindung und Halt zwischen beiden Firstflächen werden durch verstellbare Verbindungsstücke hergestellt (s. Abb.). Um sofortiges Auslösen der motorischen Kraft bei dem Schließen der Häuser zu ermöglichen, wurde an jeder Gleitschiene eine starke Spannfeder angebracht, die die beiden beinahe senkrecht stehenden Glasflächen ins Rollen bringt, bis sie durch die eingeschaltete Stromkraft von selbst weitergleiten.*) Im ganzen denkbar einfach, stellt auch diese neue Gewächshauskonstruktion der Firma Augenstein eine Glanzleistung in der Gewächshaustechnik dar.

Eine dringende Frage des Cyklamen-Anbaues.

Auch in diesem Jahre war zu Weihnachten und Neujahr wieder Mangel an guten Cyklamen, obwohl jedes Jahr auf diesen Mangel hingewiesen worden ist. Es fehlt hier sicher nicht am guten Willen, aber wir müssen uns doch ernstlich mit dieser Frage befassen.

Ein Hauptgrund ist m. E., daß für bauliche Erweiterungen in den letzten Jahren kein Geld aufgebracht werden konnte und Platzmangel dazu zwingt, sehr viel frühblühende Ware schon vor Weihnachten abzustoßen. Der verbleibende Rest reicht dann nicht aus, den Weihnachtsmarkt ausreichend zu beliefern. Wie kann hier Abhilfe geschaffen werden? Soll man das Gilbhard-Angebot zu Gunsten des Wintermarktes verringern? Das, glaube ich, wäre nur für einzelne Großstadtbetriebe notwendig. Eine bessere Lösung ist m E., mehr als bisher späte Aussaaten zu machen. Pflanzen aus solchen Spätsaaten blühen einfach nicht vor den Festen und sichern so das Angebot. Sie bieten auch den Vorzug, daß man mit ihnen nicht so lange herumzuhüten braucht wie mit den Pflanzen aus Frühaussaat, die oft genug wider unseren Willen schon vor dem Fest erblühen und dann mit Mühe zurückgehalten werden müssen. Eher muß in den letzten Wochen etwas nachgeholfen werden, was durchaus nicht zum Schaden der Pflanzen ist.

Die Tatsache, daß die Gestehungskosten für Weihnachtscyklamen wesentlich höher liegen als für das Herbstangebot, stört uns nicht; denn der Preis für gute Cyklamen stieg in diesem Jahre vom Herbst bis Julmond um etwa 50 %. Die Nachfrage hält erfahrungsgemäß auch über Neujahr an und flaut erst einige Wochen nachher langsam ab. Für späte Cyklamen braucht man überdies im Sommer noch nicht viel Platz, und bis sie eingeräumt werden müssen, sind die ersten Sätze zum Teil schon verkauft. — Auf jeden Fall könnte für den Cyklamenmarkt noch etwas getan werden. **M. Johannsen,** Altona.

*) Wir behalten uns vor, einige Abbildungen von technischen Einzelheiten dieser neuen Konstruktion in einem der nächsten Hefte noch nachträglich zu bringen. Schriftl.

Zu unserer farbigen Beilage.

Wie seiner Zeit bekanntgegeben, sind im Gilbhard anläßlich einer Cyklamen-Ausstellung im Lehrervereinshaus in Berlin durch eine vom Reichsnährstand berufene Kommission neun Cyklamen-Sorten herausgesucht worden, die die handelswichtigsten sind und als Standardsorten anerkannt werden sollen.

In Zusammenarbeit mit dem Sachbearbeiter für Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand, Herrn Weinhausen, und dem Reichsfachwart der Sondergruppe Cyklamen, Herrn Schneider-Nowawes, haben wir von diesen neun Standardsorten durch eine Künstlerin die dem vorliegenden Hefte beigelegte Farbentafel herstellen lassen. Mit der Bestimmung dieser Standardsorten wird vor allem der Zweck verfolgt, in den Haupthandelssorten zu möglichst gleichen Farbtönen und gleichen Bezeichnungen zu kommen. Die Bildtafel hat die Aufgabe, diejenigen Farbentöne zu veranschaulichen, die für die einzelnen Sorten von der Kommission als typisch festgelegt worden sind.

Es wird nun Aufgabe der Züchter sein, die einzelnen Sorten möglichst allgemein zu der gleichen, als typisch festgelegten Farbe durchzuzüchten, wobei allerdings zu berücksichtigen ist, daß technische Unvollkommenheiten des Reproduktionsverfahrens die Farben nicht in voller natürlicher Reinheit und Leuchtkraft wiedergeben lassen. — Um Irrtümern vorzubeugen, sei erneut betont, daß mit der Festlegung der Standardsorten nicht beabsichtigt ist, die anderen Cyklamen-Sorten auszurotten oder gar die züchterische Weiterarbeit an den Cyklamen zu unterbinden. Im Gegenteil, jeder Züchter wird auch in Zukunft sein Liebhaber-Sortiment neben den Standardsorten führen und bemüht sein, das Interesse an den Cyklamen durch weitere Bereicherung der Farbenskala immer wieder zu beleben*).

Praktische Neuerung für bewegliche Frühbeetkasten / M. Mann-Geisenheim.

Eine sehr praktische Neuerung für die nagellose Aufstellung von beweglichen Frühbeetkasten fand ich in Stuttgarter Gemüsebaubetrieben.

Die Kastenbretter werden hier durch sog. „Frühbeetzangen“ gehalten. Dies sind 25 mm breite T-Eisen, an deren Enden im rechten Winkel U-förmige Flacheisen angeschweißt sind. Die T-Eisen haben die Länge des Fensters. Die U-förmigen Endstücke schiebt man auf das obere und untere Längsbrett, so daß diese eine vollkommen feste Stellung erhalten. Die Aufstellung auf dem vorher pflanzfertig hergerichteten Land geht außerordentlich schnell. Die Stirnbretter können entweder durch zwei Pflöcke, die von außen her am Stirnbrett entlang in den Boden geschlagen werden, festgehalten werden oder auch durch Eckverbindungszangen. Diese haben außer den beiden U-förmigen Eisen an den Enden noch zwei gleiche Eisen seitlich angeschweißt, die auf das Stirnbrett geschoben werden, so daß auch dieses dicht anschließt. Die Fenster finden beim Lüften, Gießen usw. Widerhalt an Fensterhaltern aus Flacheisen, die in zwei verschiedenen Ausführungen geliefert werden. Die eine Ausführung ermöglicht nach dem gleichen Zangenprinzip das Aufstülpen ohne Nagelung auf das untere Längsbrett, die andere wird an das Brett genagelt und besteht lediglich aus einem kurzen Flacheisen mit Nagellöchern. — Die Frühbeetzangen können auch für feste Kastenanlagen anstelle der üblichen Holzstege verwendet werden. Der Kasten bekommt durch die Zangen einen festeren Halt, außerdem sind diese Zangen fast unbegrenzt haltbar.

*) Die Farbentafel ist auch einzeln vom Verlag (Paul Parey, Berlin SW 11) zu beziehen. Preis je Stück einschließlich Porto und Verpackung 0,30 RM, bei Abnahme von 100 Stück 0,15 RM.



Cyklamen-Standardsorten (Nach einem Vorschlag der Sondergruppe Cyklamen im Reichsnährstand). 1. Reinweiß. 2. Weiß mit Auge. 3. Rosa mit Auge. 4. Lachshell (Rosa von Zehlendorf). 5. Lachsdunkel (Perle von Zehlendorf). 6. Leuchtfeuer (Lachsscharlach). 7. Leuchtendrot. 8. Rot mit Lachsschein. 9. Dunkelrot.

Die großen Vorteile der Frühbeetzangen bestehen darin, daß die für bewegliche Kasten notwendigen Bretter durch das Fortfallen der Nagelung sehr geschont werden, also länger im Gebrauch bleiben können; außerdem geht die Aufstellung der Kasten schnell vor sich, es wird also wesentlich an Arbeit gespart. Jedenfalls eine Neuerung, die unbedingt Beachtung verdient. — Die Ausführung der Frühbeetzangen ist stabile Handarbeit der Firma Wilh. Ernst, Gartenarmaturen, Fellbach-Stuttgart.

Zwei aussichtsreiche Topfpflanzen für 1935.

Beloperone „Königers Ideal“ (Hierzu unser Umschlagbild).

Mit *Beloperone guttata longispica purpurea „Königers Ideal“*, die schon in Nr. 51 v. Jgs. dieser Zeitschrift als etwas Neues für den Topfpflanzenmarkt empfohlen wurde, bringe ich nach siebenjähriger züchterischer Bearbeitung einen unbestrittenen Schlager für den Markt. Der Wuchs dieser Acanthacee ist locker, graziös und dekorativ. Die Blütenfülle ist groß und dabei unerschöpflich. Auch die Haltbarkeit der Pflanze im Zimmer ist staunenswert gut. An der Pflanze hält sich die Blüte drei bis vier Monate, während sie geschnitten 14 Tage hält. Es gibt kaum eine andere Pflanze, die ihr in dieser Beziehung gleichkommt. Die Kultur von *B. guttata longispica purpurea* ist sehr einfach. Es genügt, ihr nahrhafte Pelargonienerde und einen luftigen, sonnigen Platz zu geben. Im Winter ist sie im Kalthaus, im Sommer im Kasten unter Glas zu kultivieren. Schon als Jungpflanze ist sie in jeder Größe blühfähig, so daß verkaufsfertige Pflanzen dauernd in jeder Preislage zur Verfügung sein können. Entspitzen ist kaum notwendig, da sich die Pflanze von selbst verzweigt. Wie bei den Poinsettien sind auch hier die Brakteen das Wirkungsvolle, die bei der blühenden Pflanze einer hängenden Ähre ähneln. Diese Hochblätter färben sich um so leuchtender rot, je länger die Pflanze in Blüte steht. **L. Königer,** Aalen.

Beloperone guttata Brandegée, eine Acanthacee, die in Mexiko beheimatet ist, war schon vor etwa acht Jahren auf einer Blumenschau in Buffalo ausgestellt worden. Damals ging sie allerdings unter einem falschen Namen. Durch ihren Blütenreichtum und die aparte Form der Blüte fiel sie damals schon auf, und ein Blumenfreund nahm sie mit nach dem Botanischen Garten New York und ließ sie nachbestimmen. Hier stellte sie sich als die in Mexiko beheimatete *Beloperone guttata* heraus.



Aussichtsreiche Topfpflanzen für 1935. *Beloperone guttata „Königers Ideal“. Blühender Bestand im Betriebe Königer-Aalen. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*



Aussichtsreiche Topfpflanzen für 1935. *Scutellaria Mociniana. Blühender Bestand im Betriebe Max Richter, Neu-Schwante. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Herr Königer jun.-Aalen (Wttbg.), der einige Jahre in Nordamerika war und den gärtnerischen Wert der Pflanze sofort erkannte, brachte Samen mit in die Heimat. In jahrelanger unermüdlicher züchterischer Arbeit hat er nun eine Topfpflanze geschaffen, die als eine hervorragende Bereicherung unseres Topf- und Zimmerpflanzensortiments angesehen werden muß. Bei einem Vergleich einer im hiesigen Garten kultivierten Originalpflanze aus Mexiko mit einer von Königer durchgezüchteten war die Verbesserung augenscheinlich. Sowohl die Länge als auch die Färbung der Blüten war bedeutend besser, und die Ursache ist meiner Ueberzeugung nach nicht etwa nur in verschiedenen Kulturmethoden zu suchen. Eine von Herrn Königer dem hiesigen Botanischen Garten überlassene Schaupflanze steht schon seit Mitte Juni in voller Blüte und dürfte noch bis Anfang Februar blühen. Die Kultur ist denkbar einfach. Sie ist von Herrn Königer in seinem farbigen Prospekt ausführlich geschildert, so daß es sich erübrigt, hier näher darauf einzugehen. Durch öfteres Entspitzen der Jungpflanzen erhält man schöne buschige Pflanzen, an denen jeder Endtrieb in eine langgezogene hopfenblütenähnliche Blütentraube mit roten Brakteen ausläuft. Es bleibt zweifellos ein großes Verdienst Königers, dem deutschen Gartenbau diese vorzügliche Pflanze beschert zu haben. **Bruno Jerg,** Botan. Garten München.

Scutellaria Mociniana.

Während sich Neuzüchtungen, Verbesserungen und Einführungen schon bekannterer Pflanzengattungen und -arten verhältnismäßig schnell, leider oftmals zu schnell und übereilt einbürgern, benötigen Einführungen weniger bekannter Gattungen einer viel längeren Zeitspanne, um sich auf Grund ihrer besonderen Eigenschaften auf dem Markt durchzusetzen. Die Zahl der letztgenannten ist sehr gering, die bekannteste unter ihnen dürfte wohl die von R. Bloßfeld eingeführte Kalanchoe sein. Zu dieser nun schon allgemein bekannten Topfpflanze gesellt sich jetzt als weitere viel versprechende Einführung *Scutellaria Mociniana*, auf die bereits in Nr. 51 vor. Jgs. hingewiesen worden ist. Diese Topfpflanze befindet sich neuerdings im Betriebe von Max Richter in Neu-Schwante, Post Velten i. d. Mark, in ausgedehnterer Kultur, dessen mir persönlich gemachte Angaben nachfolgenden Ausführungen im wesentlichen zu Grunde gelegt sind.

Die Vorzüge von *Scutellaria Mociniana* hinsichtlich der erwerbsmäßigen Kultur sind: kurze, etwa vier- bis fünfmonatige Kulturdauer, Kulturanspruchslosigkeit und Verwendung sowohl für Schnitt als auch als Zimmerpflanze und für Doppelfenster. Die Blütezeit liegt je nach dem Zeitpunkt der Vermehrung vom Hochsommer bis nach Weihnachten. Die Vermehrung kann von Lenzing bis Ende Scheiding erfolgen. Zur Verwendung

gelangen Stecklinge von Boden- und Seitentrieben entsprechend entwickelter Mutterpflanzen. Die Bewurzelung der Stecklinge, die auf dem Vermehrungsbeet (Warmbeet), aber auch in Töpfe in sandigen Torfmull gesteckt werden können, erfolgt innerhalb von 14—18 Tagen. Verpflanzt wird in humose Erde aus zwei Drittel Lauberde, ein Drittel gejauchtem Torfmull mit etwas Sand. Die weitere Behandlung über Sommer erfolgt im kalten Kasten, sonst auch im Kalthaus. Zu den wichtigsten Kulturmaßnahmen gehören neben mehrmaligem Stutzen zwecks Erzielung buschiger Pflanzen regelmäßiges Spritzen, Beschatten und Lüften besonders während des Sommers. Durch mehrmaliges Stutzen besteht die Möglichkeit, die Blütezeit hinauszuschieben. Die Blühdauer selbst beträgt etwa $1^1/_2$ bis 2 Monate. Auf Grund eigener Beobachtungen mit *S. Mociniana* möchte ich nicht dazu raten, blühende Pflanzen in Zimmern mit zu hohen Temperaturen und trockener Luft aufzustellen, da sie sonst leicht ihre Blüten abwerfen. Gegen Befall mit Läusen ist neben ausreichenden Wassergaben auch regelmäßiges Spritzen geboten. Kulturversuche mit der Art *S. coccinea*, die Herr Richter ebenfalls planmäßig durchgeführt hat, zeitigten negative Ergebnisse, da diese Art die Neigung zu „spillerigem“ Wuchs hat und demzufolge für eine erwerbsmäßige Kultur untauglich erscheint.

Ein Versuch mit *Scutellaria Mociniana* dürfte sich dagegen lohnen, um so mehr, als sie sich im Betrieb des Herrn Richter schon seit einigen Jahren zur Beobachtung erfolgreich in Kultur befindet. Die oben aufgezeigten Eigenschaften sind jedenfalls in hohem Maße geeignet, dieser hübschen Topfpflanze zur Empfehlung und Verbreitung zu dienen. **W. Krengel**, Berlin.

Abutilon vexillarium. Den wenigsten Erwerbsgärtnern dürfte dieses Abutilon bekannt sein. Da ich mich schon jahrelang damit befasse und es bestimmt verdient bekannt zu werden, soll hiermit kurz darauf hingewiesen werden. Es ist ein Strauch mit reichverzweigten, kürzeren und längeren, oft mehrere Meter langwerdenden, überhängenden Zweigen, der aber deswegen schwer in eine bestimmte Form zu zwingen ist. Dazu ist er in der Blüte sehr launisch, einmal setzt er an den langen und kurzen Seitentrieben Knospen in überreicher Zahl an, ein andermal will er nicht blühen und ist durch keine Mager- und Mastkultur dazu zu bringen. Immer aber überrascht er wieder durch eine unerwartete reiche Blüte und ist dann von überraschender Schönheit. Einmal wirken die großen, dunkelrot gefärbten, lampionähnlich herabhängenden Knospen und dann die daraus hervorbrechenden schwefelgelben Blütenkronen mit dem herausragenden schwarzen Staubgefäßbündel (s. Abb.). Im Verein mit dem frischgrünen, gesunden Laub entsteht ein Farbenkontrast wie kaum bei einer anderen Blütenpflanze. Die Kultur ist einfach. Krautige, kräftige Stecklinge bewurzeln sich im Vermehrungsbeet schnell und leicht und können im Topf weiterkultiviert werden, in einer Mischung von sandiger Mistbeet- und Komposterde, der man, wenn letztere schwer ist, etwas Lauberde, im entgegengesetzten Fall etwas lehmige Landerde, Jungpflanzen auch etwas Torfmull beigefügt. Nach zweimaligem Verpflanzen erreichen sie, bei reichlicher Düngung und sachgemäßem Stutzen, blüh- und marktfähige Größe. Sehr wirkungsvoll sind kleine Kronenbäumchen, die übrigens wenn etwas höher herangezogen, im Sommer gleich Fuchsienstämmen im Freien aufgestellt werden können. Man kann sie auf die üblichen Hybriden veredeln oder einfach die Stecklinge zu entsprechender Höhe heranwachsen lassen. Das Triebwachstum ist dann nicht mehr so üppig wie bei Sträuchern und die Blüte reicher und wirkungsvoller. — Im übrigen vertragen sie volle Sonne, im Sommer Stand im Freien oder unter aufgelegten Fenstern ohne Seitenwände, im Winter einen hellen Standort bei Cyklamenhauswärme. Wärmer aufgestellt, blühen sie auch im Winter reicher, müssen aber sehr hell und mit genügend weitem Abstand stehen, sonst werden sie leicht unansehnlich. **Ernst Petillon**, Winden.



Abutilon vexillarium. *Aufn.: E. Petillon.*

Das Neueste in Petunien. Das Petunien-Sortiment ist wieder um eine Anzahl Neuheiten bereichert worden, von denen ich drei besonders herausgreifen möchte: *Admiral, Königsblau* und *Frohsinn. Admiral,* eine Zwergpetunien-Züchtung der Firma Gebr. Dippe-Quedlinburg, zeigt ein reines tiefes Blau, wie es in der großen Klasse der Petunien selten vorkommt. Die Neuheit hat den gleichen gedrungenen Wuchs wie *Himmelsröschen,* ist ebenso reichblühend und fällt treu aus Samen. Reines, schönes Blau ist auch der großblumigen Neuheit *Königsblau* eigen, die deshalb gern im Sortiment aufgenommen werden wird. Sie kommt aus dem Betriebe Carl Pabst-Erfurt. *Frohsinn,* eine Züchtung der Firma Benary-Erfurt gehört zur Klasse der niedrigen gefransten Petunien. Die 20 bis 30 cm hohen, buschigen Pflanzen sind bedeckt mit zierlich gefransten und gekrausten, großen, zweifarbigen Blumen. Der Name *Frohsinn* deutet bereits das heitere Farbenspiel von Rosa und Weiß an. Beete und Fensterkästen mit dieser neuen Blume bepflanzt, werden bestimmt ihre Wirkung nicht verfehlen. **G. Kaven**, Dresden.

Im Freien

Ueber die Auswirkung der Bodenmüdigkeit bei Obstgehölzen / Prof. E. Kemmer-Dahlem.

Von Bodenmüdigkeit sprechen wir dann, wenn die Entwicklung einer Pflanze infolge wiederholten Anbaues auf derselben Fläche trotz bester Pflege den normalen Stand nicht mehr erreicht. Jeder Betriebsleiter vermeidet diese Gefahr durch sorgfältiges Einhalten der Wechselwirtschaft, und es ist deshalb — vor allem bei Obstgehölzen — gar nicht so leicht, schwere Folgen der Bodenmüdigkeit zu beobachten. Wohl wird der Begriff oft genug großzügig herangeholt, wenn man nicht mehr weiter weiß. Aber solange nicht einmal die Voraussetzung rasch wiederholten Anbaues besteht, sollte man besser nach anderen Erklärungen für irgend einen auftretenden Mangel suchen.

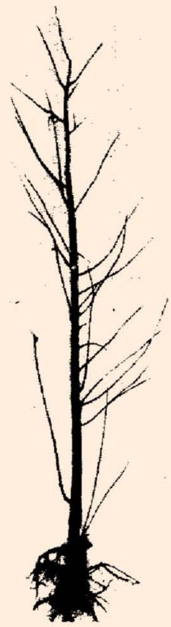
Da wir heute überhaupt noch nicht genau wissen, wie oft bei verschiedenen Obstarten, zumal als Baumschulware, eine Wiederholung des Anbaues ohne Schaden möglich ist, so können zur Zeit nur solche Fälle von Bodenmüdigkeit beachtlich sein, denen ein häufiger Anbau von vornherein zugrunde liegt und bei denen es deshalb kaum wahrscheinlich ist, daß ein Dutzend andere, viel natürlichere Ursachen ohne weiteres die aufgetretenen Nachteile erklärlich machen. Jedenfalls ist es nur ein Scheingewinn, wenn man irgendwelche, ziemlich alltägliche Schäden ohne die selbstverständliche Voraussetzung rasch wiederholten Anbaues auf Bodenmüdigkeit hin untersucht. Die beigefügten Bilder von Bäumen, die das fünfte Standjahr überschritten haben, lassen die Auswirkung einwandfreier Bodenmüdigkeit vorzüglich erkennen. Alle anderen Ursachen schalten aus, da jahrelange Beobachtungen und genaue Kenntnis der Verhältnisse vorliegen. Der Apfelanbau wiederholte sich in kurzen Abständen auf dieser Fläche nachweislich mindestens dreimal, wahrscheinlich aber öfter. Düngung, Boden- und Baumpflege sowie Schädlingsbekämpfung waren stets reichlich und einwandfrei. Der Boden ist für Apfeljungpflanzen vollkommen brauchbar, wie die Entwicklung gleicher Bestände auf danebenliegenden Teilen desselben Grundstücks bewies. Damit ist auch die Möglichkeit der Einwirkung von Frost und Trockenheit, die tatsächlich nicht in Frage kommt, gegenstandslos.

Auf dem bodenmüden Gelände konnten folgende Beobachtungen gemacht werden: 1. Die Pflanzen ent-

wickelten sich in den ersten zwei Jahren ganz annehmbar, dann ließ der Spitzenwuchs mehr und mehr nach. In den letzten zwei Jahren betrug er nur wenige Zentimeter. 2. Der obere Teil der Pflanzen zeigte immer kümmerlichere Trieb- und Blattentfaltung (Abb. 1 bis 3). 3. An der Basis zeigte sich anormal starke Zweigbildung, nachdem die Verstärkungstriebe längst beseitigt waren (Abb. 1 bis 3). Es ist demnach in den Pflanzen eine physiologische Wandlung vor sich gegangen, wobei nicht die Verringerung, sondern die Verlagerung des Wachstums das Besondere ist. Die Spitzenwirkung der Polarität und Schwerkraft verringerte sich, ohne daß die Bäume









Die Auswirkung der Bodenmüdigkeit bei Obstgehölzen. *Links: Boikenapfel auf Sämling. Daneben: Ontario auf Sämling. Die Spitze zeigt starken Zwergwuchs. Oben links: Ontario auf Sämling. Man beachte die starke Neubildung von Trieben längs des Stammes. Daneben ganz rechts: Derselbe Ontario nach zweijähriger Standzeit in gesundem Boden.*
Aufnahmen: Institut für Obstbau, Dahlem.

ihren senkrechten Stand änderten oder an absoluter Wuchskraft verloren. Doch waren auch auf dieser bodenmüden Fläche einzelne Bäume regelmäßig entwickelt und verkaufsfähig.

Welche Wiederherstellungskraft den verkrüppelten Bäumen innewohnt, zeigt ein Vergleich der Abb. 3 und 4. Nach zweijähriger Standzeit in gesundem Boden hat der Baum ohne jede Düngung und besondere Pflege sein normales Wachstum zurückgewonnen. Während im ersten Standjahr die beseitigten Stammtriebe vereinzelt nochmals auftraten, hat der Baum im zweiten Standjahr nur sein normales Spitzenwachstum wieder aufgenommen.

Mögen die angeführten Tatsachen Anlaß geben, den Blick nicht nur auf den Zustand des Erdraumes zu richten, sondern vor allem auch auf den Zustand des Leitgewebes der von Bodenmüdigkeit bedrohten Pflanze. Insbesondere sollen aber die Bilder das Auge schärfen für einwandfreie Anzeichen von Bodenmüdigkeit, die bei Obstgehölzen keinesfalls so alltäglich sind, wie manch einer glaubt.

Ein Rückblick auf das Stauden-Kulturjahr 1934 / Max Pohlig-Dresden.

Es wird sicher für jeden Fachmann aufschlußreich sein, die Auswirkungen rückschauend zu betrachten, die der außergewöhnliche Witterungsverlauf des Jahres 1934 in den Kulturen zeitigte. Nasse Jahre haben wir alle schon erlebt, ebenso auch schon recht trockene Sommer. Aber einer vom zeitigen Frühjahr bis tief in den Herbst hinein anhaltenden Trockenheit kann sich wohl niemand entsinnen, noch dazu nach einem fast schneelosen Winter und nachdem auch die vorangegangenen Winter fast keine Anreicherung von Grundwasser gebracht hatten.

Besonders auf dem Gebiete der in ihren Lebensgewohnheiten und Wachstumseigentümlichkeiten so unendlich verschiedenen Stauden konnte man dieses Jahr wertvolle Erfahrungen sammeln. Ueber einige interessante Beobachtungen berichtete bereits Grunert-Leipzig in Nr. 37 vor. Jgs. Wohl überall zeitigte die das übliche Maß ganz beträchtlich überschreitende Wärme eine überaus rasche Entwicklung der Jungpflanzen. Dies zeigte sich besonders auffällig bei Ritterspornen, Astilben, Filipendula und Pyrethrum. Diese alle haben nach einem ruckartigen Wachstum im Frühjahr während der heißen Monate vollkommen geruht, um erst später infolge der längeren taufeuchten Herbstnächte in ihrer Entwicklung etwas aufzuholen. Astilben und einige Primelarten, ebenso vielerorts Rittersporn und *Phlox decussata*, haben in Blütenbildung und sommerlichem Wachstum recht enttäuscht, ja sie kamen durch die lange und überaus intensive Sonnenbestrahlung fast zu einem vollkommenen Wachstumsstillstand. Dieses regungslose Verharren der oberirdischen Pflanzenteile, bei langsamer, aber steter Weiterausbreitung des Wurzelsystems, das übrigens auch bei der überwiegenden Mehrzahl der im Frühsommer ausgepflanzten Staudensämlinge zu beobachten war, scheint eine natürliche Abwehrerscheinung gegen wachstumshemmende Witterungsverhältnisse zu sein.

Wenn diese ungewöhnlichen Entwicklungsvorgänge sich auch für den Erwerbsgartenbau zum Teil nachteilig auswirkten, so ist anderseits doch wieder festzustellen, daß sowohl die Aussaatvermehrung, als auch erst recht die vegetative Vermehrung aus Stecklingen und Abrißlingen erfreulicherweise recht erfolgreich war. Da einer der wichtigsten Wachstumsfaktoren: stetige und gleichmäßige Wärme gegeben war, so ließen sich im beschränkten Raume des Vermehrungskastens die weiteren günstigen Wachstumsbedingungen: ausreichende Luft- und Bodenfeuchtigkeit, bedeutend leichter bewerkstelligen. So hatten wir in dem nun hinter uns liegenden sonnengesegneten Jahr trotz mancher Fehlschläge doch noch die Freude,

außerordentlich kräftige Sämlinge erhalten zu haben, ist doch die Saat bei der frühzeitigen und stetigen Wärme meist höchstprozentig gekeimt. Es wurden aber auch durch die anderen Vermehrungsarten ungewöhnlich starke Jungpflanzen erzielt, denen in der feuchtwarmen Temperatur des Frühherbstes die lähmende Vegetationsruhe des Hochsommers nichts anhaben konnte und die sich dann nur um so kräftiger weiterentwickelten.

Aus meinen Beobachtungen, die ja allerdings örtlich begrenzt sind und daher keinen Anspruch auf Allgemeingültigkeit erheben dürfen, ergibt sich jedenfalls, daß diese ungewöhnlichen Witterungsverhältnisse des Jahres 1934 unsere beruflichen Erfahrungen mehr bereicherten, als es bei normalem Witterungsverlaufe möglich gewesen wäre. Der Reiz, sich auch an schwierigere Vermehrungsarten heranzuwagen, erhielt durch die günstigen Erfolge der ersten Vermehrungssätze mächtigen Antrieb. Es konnten so, wie ich feststellte, in vielen neuzeitlich eingestellten Staudenbetrieben die Sortimente erfreulicherweise bereichert werden, was von jedem Freunde und Kenner der Stauden sicherlich mit Genugtuung begrüßt wird.

Die Vermehrung der Zwergkoniferen /

O. R. Gartzke-Rellingen.

Mit den Zwergkoniferen ist dem Gartengestalter eine Fülle wertvoller Gehölzarten bei der Anlage von Steingärten in die Hand gegeben. Leider wird davon recht wenig Gebrauch gemacht. Mögen nachstehende Zeilen dazu beitragen, daß die Kultur dieser zierlichen Koniferen mehr aufgenommen wird, um so an ihrer Verbreitung mitzuhelfen.

Für Zwergfichten ist die beste Vermehrungsart der Steckling. Ende Ernting oder Anfang Scheiding, nachdem die jungen Triebe genügend verholzt sind, ist die geeignetste Zeit für die Stecklingsvermehrung. Man schneide die Triebe mit dem vorjährigen Holz ab und reiße dann den kleinen Steckling ab. Hierdurch erhält man eine Schnitt- und Reißfläche, was die spätere Wurzelbildung begünstigt. Die Stecklinge werden in einen warmen Kasten gesteckt. Man verwende nach Möglichkeit recht groben Sand, da dieser die Feuchtigkeit besser durchläßt. Dann werden die Stecklinge nach Bedarf schattiert und gespritzt. Die Bewurzelung vollzieht sich im nächsten Frühjahr, bis Ende Brachmond. Gleichzeitig bringen die Stecklinge einen kleinen Trieb hervor. Nun werden die Fichten langsam abgehärtet und danach in kalten Kasten verschult; man schützt sie im Anfang durch Fenster. Da die Zwergfichten nur sehr langsam wachsen, empfiehlt es sich, sie nach zwei Jahren nochmals in kalten Kasten zu verpflanzen.

Außer Stecklingspflanzen sind auch noch vielfach Veredlungen von Zwergfichten im Handel. Wohl hat man bei dieser Vermehrungsart schneller verkaufsfähige Pflanzen, aber man verfehlt mit ihr gänzlich den Zweck. Denn Sorten mit kegelförmigem und stärkerem Wuchs werden zum größten Teil durchtreiben und dadurch ihren Charakter vollständig verlieren. Wenn die Veredlung bei ganz schwachwachsenden Sorten trotzdem ausgeführt wird, so muß das Edelreis so tief wie nur irgend möglich auf den Wurzelhals gesetzt werden. Beim ersten Verpflanzen der angewachsenen Veredlungen achte man dann darauf, daß die eigentliche Veredlungsstelle mit in die Erde kommt. Das Edelreis bildet dann zum größten Teil Wurzeln.

Um noch kurz auf die Veredlung zurückzukommen. Als Unterlage verwende man dreijährig verschulte Sämlinge von *Picea excelsa.* Diese werden im Ernting eingetopft und in den Einschlag gebracht. Im Ostermond wird durch Anplattieren veredelt. Das Reis wird mit einem gewachsten Baumwollfaden verbunden. Die Veredlungen werden entweder im Treibhaus oder in einem kalten Kasten unter Glas bis an den Topfrand eingesenkt. Dann bedeckt man die Töpfe noch so hoch mit Sand, daß die Veredlungsstelle in Sand eingebettet ist. Es wird für Schatten Sorge getragen und auf das Auftreten von Fäulnispilzen geachtet. Nachdem die Veredlung vernarbt ist, wird der Wildling etwas eingestutzt. Nach dem Anwachsen werden die Veredlungen aus dem Treibhaus in einen kalten Kasten verpflanzt. Man schützt sie zunächst mit Fenstern und gewöhnt die Pflanzen langsam an die Luft. Die in einem kalten Kasten ausgesetzten Veredlungen läßt man aber besser bis zum Spätsommer am Ort und pflanzt sie dann auseinander. Der Rest von dem Wildling verbleibt an der Pflanze über Winter zum Schutz gegen Schneedruck und wird dann am besten mit einer kleinen Zapfenschere entfernt.

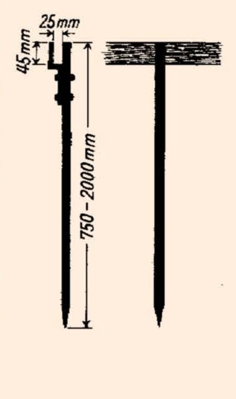
Leichter als Zwergfichten lassen sich die verschiedenen Zwergformen von *Juniperus, Thuja* und *Chamaecyparis* vermehren. Die kleinen Vertreter von *Thuja* und *Juniperus* kann man mit gutem Erfolg durch Stecklinge vermehren, der Zeitpunkt und die Behandlung sind dieselben wie bei Fichten. Das eben Gesagte gilt auch für die Zwerg-Zypressen. Außerdem kann man diese, ohne befürchten zu müssen, daß sie durchtreiben, veredeln. Als Unterlage verwendet man dreijährig verschulte Sämlinge von *Chamaecyparis Lawsoniana* und arbeitet im übrigen genau wie bei der Veredlung von Zwergfichten.

Neue Geräte mit Stahlrohrstiel.

Neuerdings kommen Gartengeräte auf den Markt, die anstelle des Holzstieles einen Stahlrohrstiel haben. Dieser hat dem Holzstiel gegenüber den Vorteil, daß er haltbarer ist. Er platzt nicht, wie das bei Holzstielen häufiger vorkommt, er bricht auch nicht so leicht ab, und außerdem brauchen Stahlrohrstiele nicht vom Ausland eingeführt zu werden, wie das bei den Holzstielen teilweise der Fall ist. Mancher wird vielleicht annehmen, daß die Stahlrohrstiele besonders leicht rosten. Durch Versuche ist jedoch festgestellt worden, daß Stiele, die eine Woche lang im Freien lagerten, keinen Rostansatz zeigten. Stahlrohrstiele, die im Gebrauch sind, werden von Tag zu Tag blanker und glatter. Zu dem etwaigen Einwand, daß Stahlrohrstiele im Winter zu kalt seien, ist zu sagen, daß auch Holzstiele im Winter kalt sind. Im Gegenteil: Da die Wandung der Rohre verhältnismäßig dünn ist (denn wäre sie dick, so würden die Stiele zu schwer werden) und die Luft des Hohlraumes sich sehr schnell erwärmt, nehmen die Stahlrohrstiele viel schneller die Handwärme an als die Holzstiele. Bei der Anschaffung neuer Geräte sollte der Fachmann deshalb auch einmal Geräte mit Stahlrohrstielen erproben. **P. Schütze**, Berlin.

Praktische Stützen zum Ueberbauen.

Zum Ueberbauen von Freilandkulturen gegen Frostgefahr oder Sonnenbrand möchte ich empfehlen, statt der meist üblichen Holzpfähle Eisenstäbe zu verwenden, wie ich es kürzlich in einem Betriebe sah. Man erspart so das Annageln der Latten auf die Pfähle. Aus Zweckmäßigkeits- und Sparsamkeitsgründen waren in dem erwähnten Fall alte Eisensprossen hierfür verwendet worden. Wie diese hergestellt werden, geht aus der beigegebenen Zeichnung eindeutig hervor. Die Verwendungsmöglichkeit für diese Stützen ist recht vielseitig. Sie können fast das ganze Jahr hindurch in den meisten Betrieben verwendet werden. Um so mehr kann jedem Kollegen empfohlen werden, sich solche Eisenpfähle anfertigen zu lassen.



P. Heinrichs, Altendorf.

75 Jahre Stiefmütterchen-Züchtung / J. Mahla-München

Obwohl es schon früher als vor 75 Jahren gelungen war, aus den beiden Stammarten unserer heutigen Stiefmütterchen-Rassen, *Viola tricolor* und *Viola lutea*, Kulturformen zu züchten, so muß doch die Zeit um 1860 als der Beginn der erfolgreichen und aufsteigenden Stiefmütterchenzüchtung betrachtet werden.

In diesem Jahr brachte der französische Züchter Odier die nach ihm benannte Odier-Klasse in den Handel, die damals großes Aufsehen erregte. Seine damals gezüchteten Sorten bestehen heute noch und sind durch 5 scharf umrissene Farbflecke in der Mitte der Blüte, in meist roten Farbtönen, gekennzeichnet. Als Verbesserung dieser Klasse gab zu Beginn der achtziger Jahre Cassier seine sogenannte Cassier-Klasse in den Handel. Aus dieser entstand dann einige Jahre später die Bugnotklasse, deren besonderes Merkmal die Ausstrahlungen, die vom Blütenfleck zum Rande verlaufen, sind. Aus dieser Klasse wiederum entstanden die Riesen-Goliath-Typen, außerdem die Germania- und die Triumph-Formen, an deren Vervollkommnung heute noch intensiv gearbeitet wird. Das große Sortiment der Riesen-Penseés entstammt der Trimardeau-Klasse, deren einfarbige Sorten man jetzt unter der Maxima-Klasse zusammenfaßt. Sie sind bis heute das Vollkommenste, was in der Stiefmütterchenzüchtung geleistet wurde.





Zwergkoniferen-Vermehrung im Betrieb Timm & Co., Elmshorn. *Oben: Chamaecyparis obtusa nana gracilis, unten: Picea pumila glauca.* Aufn. f. uns. Ztschr.

Die orchideenblütigen Typen, die der Firma Dippe-Quedlinburg zu verdanken sind, entstammen den Germania-Formen. Als Meisterstücke in der Stiefmütterchenzucht sind die durch David Sachs-Quedlinburg durchgezüchteten Farbentypen von *Roggli's Riesen* zu bezeichnen.

Sorbus foliolosa. Die blättchenreiche Eberesche, *Sorbus foliolosa* Decne., fiel auch in diesem Herbst wieder auf durch die schöne braunrote Herbstfärbung des Laubes, die so ganz besonders fein im Gegensatz steht zu den hellrosa Fruchtständen dieser Art. Altmeister Purpus bezeichnete dies Gehölz schon 1907 in den Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft als „außerordentlich zierend in seiner feinfiederigen Belaubung und ganz frosthart.“ Beheimatet in sehr hoch gelegenen Gebirgswäldern Mittel-Chinas, einer Gegend, die uns so manches wertvolle winterharte Gehölz beschert hat, ist *Sorbus foliolosa* für jeden Gartenboden durchaus wertvoll. Von Natur ein baumartig wachsender Strauch mit schmalen Fiederblättchen und rötlichen Zweigen, jedoch wenn hochstämmig veredelt auch sehr schöne Kronen bildend, sollte *Sorbus foliolosa* schon bedeutend mehr in den Gärten und öffentlichen Anlagen verbreitet sein, zumal das Gehölz seit 1906/07 dauernd angeboten wird. Das Fiederblatt ist 15 bis 18 cm lang, meist 23-zählig, die elliptischen Fiederchen knapp 1 cm breit und etwa 2,5 cm lang, dabei zierlich tief gesägt. Die weißen Blüten erscheinen im zeitigen Frühjahr an rostig behaarten Blütenständen, und im Herbst bilden sich die lebhaft zierenden rosa Früchte von 0,5 bis 0,8 cm Durchmesser und sorgen im Zusammenklang mit der prachtvollen Herbstfärbung des Laubes für einen auffallend schönen Herbstschmuck. Die erprobte Winterhärte sollte viele Gehölzfreunde und vor allem auch die Gartengestalter veranlassen, auch dieser zierenden Eberesche einen Platz im Garten einzuräumen. **Herm. A. Hesse,** Baumschulen, Weener/Ems.

Eine winterharte Kautschukpflanze? In einer der letzten Nummern von „Gardeners' Chronicle“ findet man eine Notiz des Inhaltes, daß in Deutschland Anstrengungen gemacht werden, Pflanzen festzustellen, die einen Ersatz für seither gebrauchte Importware bilden sollen. Es wird dabei auf den Kautschukbaum *Eucommia ulmoides* hingewiesen, der in Deutschland winterhart ist und mit dessen Vermehrung sich der deutsche Gartenbau beschäftigen soll. Es wird darauf verwiesen, daß der Baum nicht viel anzutreffen ist und erwähnt, daß er 1917 im Botanischen Garten in Darmstadt vorhanden war. Der Hinweis in „Gardeners' Chronicle“ veranlaßte mich zum Nachschlagen in der mir verfügbaren Literatur, das ergab, daß im Jahrgang 1917 von „Möllers Deutsche Gärtnerzeitung“ Seite 249 ein eingehender, gut bebilderter Artikel von Gartenbauinspektor A. Purpus über *Eucommia ulmoides* abgedruckt ist. Aus diesem Aufsatz ist zu entnehmen, daß die Art bereits Ende der 1890er Jahre eingeführt wurde. 1905 kamen drei Pflanzen, junge Sämlinge, von Vilmorin in Paris in den Botanischen Garten von Darmstadt, von denen eine 1907 ausgepflanzt wurde. Bereits nach 10 Jahren hatte die Pflanze eine Höhe von 6 m und alle Winter ohne Schaden überstanden, der Standort ist trockener Sandboden. Aus den Darlegungen von Gartenbauinspektor A. Purpus ist zu entnehmen, daß der Baum in fast allen Teilen Guttapercha enthält, neben den Früchten besonders in der Rinde. Der Baum wächst wild in China, in einzelnen Gegenden auch kultiviert, und gehört zu der Familie der Trochondendraceae. Er wird bis 10 m hoch und enthält in allen jüngeren Geweben Kautschuk enthaltende, am Ende keulig angeschwollene Schläuche. Die Blätter sind abwechselnd, gestielt, elliptisch, oberseits kahl, dunkelgrün und glänzend, unterseits hellgrün, starknervig und an den Nerven schwach behaart. Die Früchte stehen auf kurzen, am Grunde gegliederten Stielen in den Achseln kleiner, schuppenförmiger, abfälliger Brakteen unterhalb der Laubblätter. Zu bemerken ist noch, daß *E. ulmoides* zweihäusig ist; der Baum in „Möllers Gärtnerzeitung“ ist ein männliches Exemplar. Aus dem Aufsatz von Gartenbauinspektor Purpus ist noch zu entnehmen, daß beim Zerreißen eines frischen Blattes die seidenartigen, elastischen Gummifäden herausgezogen werden können. Die Blätter sollen 2,25 %, die Rinde, die nebenbei eine in der Heimat sehr geschätzte, tonisch wirkende Droge liefert, 3 % und die Früchte 27,34 % Guttapercha enthalten. Der Gummisaft tritt nicht wie bei den echten Guttaperchabäumen bei Verwundung der Bäume aus, sondern muß extrahiert werden. Wenn auch der Gehalt an Guttapercha in den Früchten nicht unerheblich ist, so ist ander-

seits doch fraglich, ob die Bäume bei uns reichlich genug fruchten, um gewinnbringende Ernten bzw. keimfähigen Samen zu erzielen. Die vegetative Vermehrung kann durch Steckholz im Herbst, aber auch durch krautige Stecklinge erfolgen, die im geschlossenen Vermehrungsbeet leicht und restlos zur Bewurzelung kommen. Unter allen Umständen wäre es interessant, zu hören, ob und welche Erfahrungen mit diesem winterharten Kautschukbaum gemacht worden sind und ob er überhaupt in Deutschland schon fruktifiziert hat. Im Palmengarten in Frankfurt a. M. sind in diesem Jahre einige Exemplare von *Eucommia ulmoides* angepflanzt worden, auf deren Entwicklung man gespannt sein darf.
O. Krauß, Frankfurt a. M.

Berichte aus der Wissenschaft

Beziehungen zwischen Reis und Unterlage.

Von H. B. Tukey und Karl Debrase wurden Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Reis und Unterlage angestellt (Bulletin 218 der New York State Agric. Exp. Station Geneva). Es sollte geklärt werden, ob das Edelreis oder eine Zwischenveredlung Einfluß auf die Entwicklung und den Charakter der Unterlage nehmen. Es wurden 1800 Veredlungen verschiedener Art auf verschiedene Unterlagen durchgeführt. Teilweise wurden Zwischenstücke eingesetzt. Als Ergebnis wurde gefunden, daß gute Entwicklung des Hauptreises mit guter Wurzel- und Stammentwicklung einhergeht. Voraussetzung dafür ist in jedem Falle, daß die beiden Pfropfpaare zueinander passen. Ist dies der Fall, so bestimmt das Hauptreis weitgehend den Charakter der Wurzel und der ganzen Pflanze. Andererseits gehen natürlich von der Wurzel aus andere Einflüsse, so daß man gleichzeitig von begrenzenden Faktoren sprechen kann. Insgesamt gibt also bei günstigen Verträglichkeitsverhältnissen das Edelreis den Gesamtcharakter in seinen Grundzügen an. Auf das Wie der Entwicklung aber hat die Unterlage einen gewissen Einfluß. —t.

Bodenfeuchtigkeit und Nährstoffaufnahme.

Von E. M. Emert und F. K. Ball wurden die Beziehungen zwischen Bodenfeuchtigkeit und Aufnehmbarkeit von Nitraten, Phosphaten und Kali untersucht (Soil Science Vol. 35/295). Versuchspflanzen waren vor allen Dingen Tomaten. Geringer Wassergehalt im Boden führt zu geringen Nitratumsetzungen im Blatt, gleichzeitig aber ist im Blatt eine anormale hohe Nitratkonzentration festzustellen. Geringer Wasservorrat im Boden beeinflußt weiter die Aufnahme des Phosphors, vor allem nachdem der erste, leichtlösliche Phosphor aufgenommen worden ist. Für Kali ist der größere oder geringere Wassergehalt ohne wesentliche Bedeutung: schon geringe Wassermengen vermögen der Pflanze das an sich leicht lösliche Kali zuzuführen. Geringer Wassergehalt des Bodens bedeutet also geringe Stickstoffverarbeitung und herabgesetzten Verbrauch durch die Pflanzen bei gleichzeitiger Stauung von nicht verarbeiteten Nitraten, konstant bleibende Kaliaufnahmen und sinkende Phosphoraufnahme, wodurch sich das Wachstum mindert und die Nitrathäufung gleichzeitig vermehrt wird. Bei Düngung ist deshalb unter allen Umständen für reichliche Bewässerung zu sorgen, denn sonst können für die Pflanze mindestens Hemmungen der Entwicklung, wenn nicht Schäden entstehen. —t.

Befruchtung selbststeriler Pflanzen.

E. M. East legt im Proceed. Nat. Ab. Sien. Vol. 19 interessante Untersuchungen über Selbststerilität von Pflanzen vor. Es gelang ihm, bei selbststerilen Nicotana durch Bestäubung junger Blüten Befruchtung zu erzielen. Der Pollenschlauch, der sonst bei älteren Blüten im Wachstum gehindert wird, so daß keine Befruchtung zustande kommt, gelangte bei der Bestäubung junger Blüten zum Ei. Für die Praxis bedeutet das, daß Pflanzen, die man im allgemeinen für gegenseitig unfruchtbar hält, unter Umständen doch fruchtbar sein können. Die scheinbare Unfruchtbarkeit kann, wie im vorliegenden Falle, bei Bestäubung von jungen Blüten verschwinden. Es dürfte deshalb in zahlreichen Fällen, vor allem dann, wenn zur Befruchtung normale Pollen zur Verfügung stehen, eine Befruchtung im Knospenstadium versucht werden. —t.

Meinungen und Anregungen

Mäßigung in der Namengebung!

Wenn eine Pflanzenneuheit ihren Namen bekommt und große Männer oder große Dinge dabei Pate stehen, dann muß man erwarten, daß die so gekennzeichnete Sorte auf ihre Art dem Wert des Namens, den sie nun trägt, entspricht. Leider trifft das nicht immer zu, und es wäre ratsam, mit großen Namen künftig sparsamer umzugehen. Der große Name einer Pflanze sichert nicht allein das Geschäft, wenigstens nicht für längere Zeit. Noch schlimmer ist es, wenn einzelne Pflanzensorten mit guten Namen für kleine Abweichungen, wie sie unter verschiedenen Kulturbedingungen immer vorkommen, oder für besondere Auslese zusätzliche Namen erhalten. Das bringt nur Verwirrung in die Sortimente, und hat meiner Ansicht nach nicht einmal Berechtigung. Bei der rationellen Vermehrung guter Sorten kommt es leicht vor, daß diese vorübergehend an Marktwert verlieren. Erst wenn sie wieder zur Ruhe kommen, werden wir dieselben schönen Erfolge haben, wie sie der Züchter wohl im Anfang zu verzeichnen hatte. Das darf aber auf keinen Fall dazu verleiten, einer Sorte nun einen zusätzlichen Namen zu geben. Auch sichert er keinen dauernden Erfolg. Ein Geschäft macht nur derjenige Betriebsinhaber, der stets bemüht ist, seine Sorten zu verbessern oder wenigstens so zu erhalten, wie er sie einmal gekauft hat. Und ich glaube, dieses Bestreben ist er auch seinem Berufe schuldig. **W. Beinemann**, Bremen.



Idealer Gehilfen-Aufenthaltsraum.

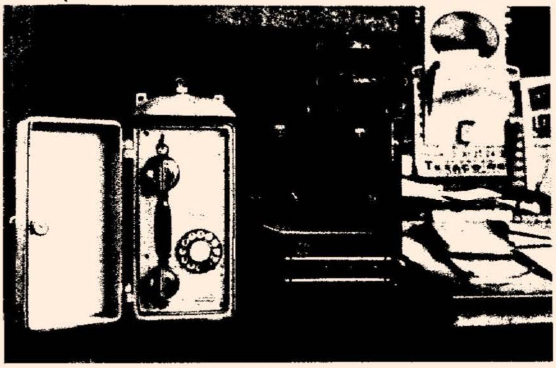
Das Kapitel Gehilfen-Aufenthaltsraum war früher eine heikle Angelegenheit und ist es eigentlich bis heute geblieben. Manches hat sich zwar im Laufe der Jahre auch hierin schon gebessert, denn es gibt jetzt doch bereits eine ganze Reihe von Firmen, die für ihre Gehilfen behagliche, geradezu ideale Gehilfenwohnungen und Aufenthaltsräume geschaffen haben. In vielen Betrieben liegt jedoch immer noch auf diesem Gebiet manches im Argen, obwohl es häufig mit geringer Mühe und wenig Aufwand möglich wäre, einen zweckentsprechenden Raum für die Gehilfen einzurichten. Eine vorbildliche Lösung dieser Aufgabe fiel mir in einem maßgebenden dänischen Gartenbaubetrieb auf. Man trennte hier einfach 4 m Länge von einem Kulturhaus durch Verschalung ab. An beiden Seiten wurden (s. Abb.) Tische aufgestellt, die mit Schubladen

***Gehilfen-Aufenthaltsraum** in einer dänischen Großgärtnerei, durch Verschalung von einem Gewächshause abgetrennt.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

versehen sind. Auch kleine schmale Schränke fehlten nicht, die in erster Linie die in Dänemark zum täglichen Gebrauch notwendigen Gummischaftstiefel aufzunehmen haben. Um den Raum wohnlich zu gestalten, wurden die Wände mit Efeu berankt. Als Sitzgelegenheit dienen Hocker, die tagsüber unter den Tischen verschwinden. Da der Raum Teil eines Gewächshauses ist, ist die Temperatur immer angenehm. Ich könnte mir sehr gut vorstellen, daß sich größere Firmen auch bei uns ähnliches leisten können. Die Gehilfen würden derartige Einrichtungen sicherlich freudig begrüßen. **R. Holzwarth**, Lübeck.

Das praktische Betriebstelefon.

Um heutigen Zeitverhältnissen zu entsprechen, ist es von Vorteil, einen Telefonanschluß nicht nur im Wohnraum oder Büro, sondern auch im Gewächshaus zu haben, vielleicht im Verbindungshause oder Packraum, am besten aber an einem zentralen Punkte in der ganzen Anlage. Bislang machte sich aber immer noch der Einfluß der hohen Luftfeuchtigkeit bei Telefonanlagen in Gewächshäusern unangenehm bemerkbar. Das Mikrophon, die empfindlichen Magnetspulen und vieles andere wird langsam von der Feuchtigkeit zerstört. Als Folge dieser Zerstörung zeigen sich anfänglich Kratzen und sonstige Geräusche im Apparat, bis dann bei Eintritt völliger Unbrauchbarkeit der Apparat ausgewechselt werden muß. Die hiesige Telefonverwaltung erstellte deshalb eine sogenannte Feuchtstation, die sich, wie der Name schon sagt, für Anschlüsse in feuchten Räumen gut zu eignen scheint. Der ganze Apparat ist in ein Aluminiumkästchen eingebaut, dessen Tür, auf allen vier Seiten durch Gummipackung abgedichtet, durch einen Kippschalter geschlossen ist, was einen hermetischen Abschluß bewirkt. Auch die Anschlußkabel sind luftdicht eingeführt. Sobald ein Anruf erfolgt, ertönt in den Abständen, wie der Automat läutet, eine Hupe, die besser gehört wird als ein Glockenzeichen, selbst wenn starker Regen auf die Glasfläche trommelt. Es wird dann der Kippschalter gedreht, womit sich das Türchen öffnet, und das Hör- und Sprachrohr kann herausgenommen werden. Beim Aufhängen des Hörers zieht sich das Kabel selbsttätig ein, man schließt das Türchen, und der Apparat ist wieder gegen Luftfeuchtigkeit geschützt. Umschalter für Verbindungen mit Büro, Wohnung und ein zweiter Amtsanschluß vervollständigen die Anlage. **Otto Moll**, Zollikon.



Das praktische Betriebstelefon für Gewächshäuser.
Der Apparat ist zum Schutz gegen den Einfluß der Luftfeuchtigkeit in ein Aluminiumkästchen mit Gummiabschluß eingebaut. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Vom Markt zur Erzeugung

Absatzbilanz für 1934.

Ein Jahr neuer deutscher Entwicklung schließt ab. Lebenshaltung und Lebensbedarf sind in neue Richtungen gelenkt und suchen nach entsprechender Befriedigung. Der Markt hat dadurch neue Anforderungen gestellt, die von der Erzeugung erfaßt werden müssen. Unter diesen Gesichtspunkten müssen wir für 1934 Absatzbilanz machen.

Der Tag der deutschen Arbeit, der Muttertag, der Tag der deutschen Rose, der Heldengedenktag und das Erntedankfest sind die großen neu entstandenen Gelegenheiten des Jahres, bei denen den Erzeugnissen des Gartenbaues eine Chance gegeben ist. Dazu kommen zahlreiche zufällige Ereignisse, die im vergangenen Jahre größeren Zierpflanzen- und Blumenverbrauch auslösten. War nun das Angebot des heimischen Blumen- und Zierpflanzenbaues zu diesen meist ganz neuartigen Absatzgelegenheiten ausreichend und auf sie genügend abgestimmt? Leider nur teilweise und nur insoweit, als die bisherigen Kulturen für diese Zwecke sich als geeignet erwiesen. Aufmerksames Eingehen auf den besonderen Charakter einzelner neu aufgekommener Absatzgelegenheiten war jedoch noch nicht zu erkennen und muß in Zukunft noch stärker vom Zierpflanzenbau verlangt werden. So muß berücksichtigt werden, daß am Tag der Arbeit, Anfang Wonnemond, Girlandenblumen und Schaufensterpflanzen verstärkt gebraucht werden. Im letzten Jahr wurde zu solchem Schmuck öffentlich aufgefordert, doch sah man leider in großem Umfange starre, künstliche Blumen verwendet. Daß zum Muttertag vor allem billige Geschenkblumen und solche auch ausreichend vorhanden sein müssen, wurde auch immer noch nicht genügend beachtet. Das Anstecken von künstlichen Blumen ist zur Alltäglichkeit geworden. Die heimische Blumenerzeugung hat aber hieraus noch nicht die Schlußfolgerung gezogen, nunmehr die natürliche Ansteckblume zur Verfügung zu stellen. So wird auf derartige neue Gelegenheiten noch viel zu wenig eingegangen, während in althergebrachten Blumen und Pflanzen meist Ueberangebot besteht.

Es dürfte jetzt auch gar nicht so schwer zu erreichen sein, daß natürliches Dekorationsmaterial anstelle von künstlichem verwendet wird. Der Tag der deutschen Rose hat gezeigt, wie heute Absatz für unsere Erzeugnisse geschaffen werden kann. Leider hat es die Witterung zufällig verhindert, daß die Rosen zu diesem Tag aus dem gewohnten, üppigen Sommeranfall geliefert werden konnten. Trotzdem hat es dadurch eine Entlastung auf dem Schnittblumenmarkt gegeben. Das Beispiel der Berliner Blumenverlosung am Tag der deutschen Rose hat auch bewiesen, daß man es wohl versteht, in zeitgemäßer Form sich der belastenden Ueberstände zu entledigen und sich dabei nicht nur in den Dienst der Allgemeinheit zu stellen, sondern zugleich auch für den Beruf und für seine Erzeugnisse zu werben und zu interessieren.

Das letzte Jahr hat uns noch nicht die Preise gebracht, die wir im Vergleich zu unserem Arbeitsaufwand beanspruchen müßten. Die Preise haben sich aber meist gefestigt, sobald durch besondere Gelegenheiten das Verhältnis von Angebot zum Bedarf günstiger wurde. Die getroffenen Preismaßnahmen wirkten sich bis zum Jahresschluß fast durchweg im beabsichtigten Sinne aus, sie dienten auch zur Sicherung der untersten Preisgrenze und damit zum Schutze der Erzeugung. Zusammenfassend sei festgestellt, daß das letzte Absatzjahr zwar noch reichliches Überangebot brachte, daß aber die neu entstandenen Absatzgelegenheiten auch noch besser hätten ausgenutzt werden können. Anzeichen zeitgemäßer Absatzwerbung lassen erhoffen, daß man künftig Größeres zustande bringt, und die merklichen Ansätze einer Preisbefestigung geben für die künftigen Dispositionen in der Erzeugung stärkeren Rückhalt. **K.**

Schlecht geratene Cyklamen.

Vor Weihnachten wurden auf dem Topfpflanzenmarkt vielfach Cyklamen angeboten, die auffallend hochgetrieben waren. Durch ihre langstieligen Blätter und schwachstieligen Blüten sahen diese Pflanzen locker und unschön aus. Es handelte sich dabei nicht etwa um einzelne Pflanzen, sondern um ganze Bestände, die aus verschiedenen Betrieben angeliefert wurden. Von verschiedenen Seiten wurde erklärt, daß ein großer Teil der diesjährigen Cyklamenbestände trotz aller Sorgfalt in der Kultur als Topfpflanzen nur schlecht marktfähig sei und deshalb viele Pflanzen sogar ausschließlich zu Pflückzwecken verwendet werden müssen. Aus diesem Grunde konnte aus diesen Betrieben auch nicht das sonst übliche Weihnachtsangebot zur Verfügung gestellt werden. Die häufige Wiederholung der gleichen Erscheinung aus verschiedenen Betrieben macht es unwahrscheinlich, daß die Ursache lediglich ein Kulturfehler ist. Vielleicht äußern sich einmal die Spezialisten über die mutmaßliche Ursache.

Befriedigender Weihnachtsumsatz in Epiphyllum.

Epiphyllum hatten im diesjährigen Weihnachtsgeschäft wieder leichten Umsatz. Sie sind zu einer typischen Weihnachtspflanze geworden. Auch mit dem wertmäßigen Ergebnis kann man diesmal zufrieden sein, da die Bestände infolge der milden Witterung ohne erhebliche Heizkosten zu Weihnachten blühten. Auch in der Zeit nach Weihnachten findet diese Pflanze noch verhältnismäßig gute Aufnahme; sie wird ihrer Wirkung wegen besonders gern zum Verschenken gekauft. Das bestimmt auch ihre verhältnismäßig gute Preislage. Es empfiehlt sich, mehr kleinere Pflanzen anzubieten, was beim diesmaligen Weihnachtsangebot auch bereits geschehen ist.

Der Schnittrosenmarkt im Julmond.

Durch den milden Herbst und Frühwinter war es möglich, bis Anfang Julmond Rosen aus ungeheizten Häusern und Kasten zu schneiden. Schnittrosenbetriebe, die mit Beginn der Heizperiode das Rosengeschäft abzuschließen pflegen, konnten so noch kurz vor Weihnachten Erträge aus ihren Beständen ziehen. Auch in der Schnittrosen-Treiberei hat sich die milde Witterung stark verbilligend auf die Erzeugung ausgewirkt. Durch diese Heizungsersparnis war es möglich, die Schnittrosenpreise ohne Verluste so lange niedrig zu halten. Vielfach wurden allerdings Treibbestände unbeabsichtigt vor Weihnachten schnittfertig und ließen sich auch durch Kühlhalten in der Entwicklung kaum aufhalten. Dadurch wurde dann der Schnittrosenmarkt gegen Jahresschluß entlastet und die Schnittrosenbetriebe für vorher entstandene Ausfälle teilweise entschädigt.

Kurze Marktnotizen.

In Safrano-Rosen war die Einfuhr im Julmond nicht mehr so stark wie zu Beginn der Einfuhr. Die südländischen Safrano-Rosen werden als billigste Rosen des Schnittblumenmarktes besonders gern vom Straßenhandel in größeren Mengen aufgenommen. Leider wirkt sich das vielfach hemmend auf den Absatz von Rosen mittlerer Qualität aus. Die Importeure haben jedoch den Bezug jetzt einschränken müssen, weil die Rosen kaum mehr den geringsten Anforderungen entsprachen und damit auch nur mit Schwierigkeit umgesetzt werden konnten.

Topf-Calla waren diesmal in den Vorweihnachtswochen nur wenig vertreten. Wahrscheinlich hat das ruhige Geschäft in den Vorjahren zu einer Einschränkung der Topfkultur geführt. Sie dürften deshalb jetzt recht gut abzusetzen sein. Der Preis liegt im Großhandel zwischen 1.25 und 1.50 RM je Topf.

Fragen aus der Praxis

Rationelle Stecklingsvermehrung bei Dahlien.

Frage: Welches ist die rationellste und sicherste Gewinnung von Dahlienstecklingen? (R. W. in D., Sa.).

Die rationellste Gewinnung von Dahlien-Stecklingen ist folgende: Die Mutterknollen dürfen nicht zu früh, etwa Anfang Lenzing im Gewächshaus oder Mitte Lenzing im Mistbeet, ausgepflanzt werden. Die Knollen müssen richtig eingepflanzt und wenigstens 5 cm mit Erde bedeckt werden. Beim Stecklingmachen darf man kein Messer gebrauchen, sondern muß mit dem Zeigefinger an dem Steckling herunterfahren und ihn abbrechen. Nicht nachschneiden! Die Stecklinge werden in 12 cm-Töpfe gesetzt (etwa 10 Stecklinge in einen Topf). Nachdem sie Wurzeln gebildet haben, werden sie einzeln in Töpfe gesetzt, doch nur die ersten zwei bis drei Schnitte, die andern läßt man darin stehen. Diese werden dann später gleich ins freie Land gepflanzt, nachdem sie genügend abgehärtet sind. Die Hauptsache bei der Vermehrung ist, daß Knollen sowie Stecklinge recht feucht gehalten werden. **A. Dillge**, Quedlinburg.

Gegen Ende Hartung bis Anfang Hornung werden die bereits im vergangenen Herbst zur Vermehrung besonders ausgelesenen Dahlienknollen auf Bankbeeten im hellen, peinlich sauberen, temperierten Haus in leichte Erdmischung, der man etwas sandiglehmigen Ackerboden zusetzte, eingelegt und gut angegossen. Es ist nicht ratsam, raschen Austrieb etwa durch gesteigerte Wärme erreichen zu wollen, nur langsames Antreiben bei mäßiger Erwärmung zeitigt gedrungene, kräftige und gesunde, mithin allein für Vermehrung lebensfähige Austriebe. Sobald das zweite Blattpaar entwickelt ist, kann mit der Vermehrung begonnen werden. Mit scharfem Messer wird der genügend abgehärtete Steckling etwas über der Ansatzstelle am Knollenhalse abgeschnitten, er wird dann gleich in kleine Töpfe, die mit kräftiger, sandiger Erde gefüllt sind, gesteckt. Zum Anwurzeln ist große Wärme nicht nötig. Die Stecklinge müssen aber geschlossen und schattig stehen, damit sie nicht welken. Das Gießen in den ersten Wochen und die Beobachtung peinlichster Sauberkeit sind für den Erfolg ausschlaggebend. Dieses Verfahren wird man überall da anwenden, wo es sich um die Vermehrung von Neuheiten oder guten Handelssorten handelt, weil durch diesen vorsichtigen Schnitt die an der Austriebstelle befindlichen Beiaugen nachtreiben und so die Vermehrung am ausgiebigsten ist. Braucht man weniger auf die Menge zu sehen, wünscht aber möglichst jeden Ausfall zu vermeiden, um bald kräftige, tadellos bewurzelte Jungpflanzen zu bekommen, so schneidet man die Stecklinge an der Basis des Austriebes möglichst mit einem Stückchen der Knollenhalsoberhaut ab. Solche Stecklinge bewurzeln sich auffallend rasch und kräftig, ergeben aber infolge der mit abgeschnittenen Beiaugen naturgemäß eine geringere Stecklingszahl. **M. Pohlig**, Dresden.

Erfahrungen mit der Thermosbauweise.

Frage: Wie hat sich die Thermos-Gewächshausbauweise in der Praxis bewährt? Welches sind die Vor- und Nachteile gegenüber anderen Bauarten? Ist bei der Thermos-Bauweise höherer Heizaufwand erforderlich? (W. G. in J., Rhld.)

Seit 1928 habe ich in meinem Betriebe die „Thermosbauweise“, und zwar in einem Block von 500 qm Grundfläche (Versuchsblock von Höntsch) und seit 1929 noch die verbesserte Bauweise in einem über 1000 qm großen Block, und bin damit in jeder Hinsicht sehr zufrieden! Wichtig ist aber, darauf zu achten, daß der Kessel genügend groß ist und daß der Durchmesser des Kesselsteigerohrs im richtigen Verhältnis zum Gesamtrohrnetz steht. Hier wird bekanntlich oft gesündigt. Die Verteilung der Wärme ist, da die Heizrohre überall liegen, sehr gleichmäßig, und ich kann mir eine bessere Heizung kaum denken. Die Belichtung der Kulturen ist bei der Thermosbauweise erheblich besser, da ja die Heizrohre zugleich Konstruktion sind. Erhöhten Verbrauch an Heizmaterial gegenüber anderen Bauweisen, der ja bekanntlich auch von der Glasstärke u. a. abhängig ist, habe ich noch nicht feststellen können. **W. Karius**, Dessau.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftl.

1. Welche Erfahrungen wurden in der Praxis mit den von der I. G. Farben in den Handel gebrachten Holzkonservierungsmitteln Basalit und Thanalith gemacht? (L. B. in K., Mark.)

2. Wie kann man die schönen Beeren von *Cotoneaster praecox* vor Vogelfraß schützen, und wie kann man es verhindern, daß Spatzen die Knospen an Beerensträuchern herausfressen? Gibt es dagegen ein besseres Mittel als Kalkmilchanstrich? (E.W. in K., Pr. He.)

3. Wer hat Beobachtungen und Erfahrungen über die Nützlichkeit des Hamsters als Vertilger von Feldmäusen, Heuschrecken, Engerlingen und noch im Erdreich befindlichen Maikäfern und Larven anderer Schädlinge gemacht? Kann ferner jemand Auskunft geben über die Verbreitung, das Vorkommen und die Zahl der Jungen der vorwiegend in Teilen Thüringens auftretenden ganz schwarzen Spielart des Hamsters? Hat schließlich jemand Beobachtungen machen können über Angriffe von Hamstern auf Junghasen und -kaninchen, auf Fasanen und Rebhühner oder auf andere Bodenbrüter? (H. P. in P., Sa.)

Für ∽ Wider

Nochmals: Beloperone in U. S. A.

Wir brachten in Nr. 51 vor. Jgs. eine Notiz, daß *Beloperone guttata* auch in U. S. A. als Marktpflanzen angeboten werden und daß Jungpflanzen je 100 Stück zu 4 bis 8 Dollar offeriert wurden. Um Mißverständnissen zu begegnen, sei mitgeteilt, daß es sich bei diesem amerikanischen Angebot selbstverständlich nicht um die von Königer-Aalen mit der Bezeichnung *Königers Ideal* eingeführte verbesserte Form, sondern um die Stammart *guttata* handelt.

Nochmals: Neue Anemone pulsatilla.

In Nr. 14 vor. Jgs. erschien ein kurzer Hinweis auf zwei neue *Anemone pulsatilla*-Formen, die in England entstanden seien. Aus der Bemerkung des Verfassers, daß diese sicherlich auch in unseren Gärten willkommen sein werden, läßt sich die Vermutung ableiten, als seien diese neuen Anemonen bei uns noch unbekannt. Das trifft aber keineswegs zu. Bereits 1928 verzeichnete der umfangreiche Staudenkatalog von Kayser & Seibert eine *Anemone pulsatilla rubra*, und im neuesten Katalog von 1934 dieser Firma werden *A. pulsatilla coccinea* und *A. pulsatilla Mrs. v. d. Elst* genannt. Somit ist einer weiteren Verbreitung dieser schönen roten Spielarten in deutschen Gärten nichts mehr im Wege. **W. Jänicke**, Heidelberg

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft

Veilchen und Primeln zu Weihnachten aus dem Freien.

Die milde Witterung im Julmond hat in den verschiedensten Gegenden des Reiches neue Vegetation und vielfach zweite und selbst dritte Ernten hervorgebracht. Aus Schlesien wird gemeldet, daß im Julmond Kirschen und Erdbeeren aus zweiter Ernte verkauft werden konnten. Veilchen, Primeln und sonstige Blumen konnten noch aus dem Freien für den Weihnachtsmarkt genommen werden. Im Berliner Anbaugebiet wurden in der Weihnachtswoche noch marktfähige Rosen im Freien geschnitten und mit den Treibrosen auf den Markt gebracht.

Lehrstellenvermittlung und Lehrlingseinstellung.

Nach einer Veröffentlichung des Sozialen Amtes der Reichsjugendführung ist beabsichtigt, die Lehrstellen aus allen Berufszweigen planmäßig zu erfassen, um die Schulentlassenen auf Grund ihrer Eignung sofort in entsprechende Berufe unterzubringen. Ein Aufruf des Leiters der Deutschen Arbeitsfront wendet sich an alle Lehrherren, Lehrmeister, Betriebsinhaber und -leiter, für Ostern 1935 zahlreiche Lehrstellen zur Verfügung zu stellen. Die Ausbildung des Nachwuchses sei eine Angelegenheit des ganzen deutschen Volkes, deshalb sollen möglichst viel Lehrstellen gemeldet werden.

Zunahme des Arbeitseinkommens.

Für das dritte Vierteljahr 1934 stellte das Statistische Reichsamt eine Zunahme des Arbeitseinkommens um 6% gegenüber dem zweiten Vierteljahr 1934 fest. Diese Zunahme verteilt sich diesmal fast ausschließlich auf das Lohnsummeneinkommen der Arbeiter. Die Kaufkraft des Arbeitseinkommens insgesamt hat mit dem dritten Vierteljahr 1934 wieder den Stand vom Frühjahr 1931 erreicht. Bemerkenswert ist, daß die Steigerung der Lohnsumme in den Agrargebieten am stärksten ist.

Ausschuß für Bodenkulturrecht gebildet.

Staatsminister Rieke-Detmold ist als Sonderbeauftragter für Landeskultur des Reichsernährungsministers mit der Neuordnung des gesamten Landeskulturwesens im nationalsozialistischen Sinne beauftragt worden. In diesem Zusammenhange wurde an der Akademie für Deutsches Recht ein Ausschuß für Bodenkulturrecht gebildet, der bereits unter dem Vorsitz des Staatsministers Rieke zusammengetreten ist.

Landesplanung und Siedlung beim Reichsarbeitsminister.

Ein Erlaß des Führers vom 4. Julmond überträgt die Aufgaben zur Förderung des deutschen Siedlungswerkes sowie die Angelegenheiten der Reichs- und Landesplanung und der Kleinsiedlung dem Reichsarbeitsminister. Ein „Ständiger Siedlungsbeirat“ kann dem Reichsarbeitsminister für dieses Gebiet zur Verfügung stehen. Die Aufgaben des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft auf dem Gebiete der Neubildung deutschen Bauerntums bleiben hiervon unberührt.

Neue Wettbewerbs-Verordnung.

Im Reichsgesetzblatt I S. 1201 ist eine Verordnung erschienen, die sich gegen den Preisdruck durch unlauteren Wettbewerb wendet. Es kann danach mit Gefängnis und Geldstrafe bestraft werden, „wer unter unlauterer Ausnutzung seines Kredits oder böswilliger Nichterfüllung seiner Verpflichtungen gegenüber dem Staate, der Gefolgschaft seines Betriebes oder seinen Gläubigern in gemeinschädlicher Weise Güter oder Leistungen zu Preisen anbietet, die seine Selbstkosten nicht decken können und den Anforderungen einer ordnungsmäßigen Wirtschaft widersprechen“.

Handelsabkommen mit Holland erneuert.

Nachdem mit Holland bereits ein Verrechnungsabkommen für den deutsch-holländischen Warenverkehr getroffen wurde, ist nunmehr auch das Handelsabkommen für 1935 unterzeichnet worden. Das Handelsabkommen berührt in der Hauptsache den Umfang des Warenaustausches und der Kontingente. Mit einigen Verbesserungen ist die bisherige Regelung bestehen geblieben. Der neue Vertrag tritt mit dem 1. Hartung 1935 in Anwendung.

Weitere Handelsabkommen mit Nachbarländern.

In der zweiten Hälfte des Julmond ist eine Reihe von Handelsverträgen und Abkommen zustande gekommen, von denen vor allem das Zahlungsabkommen mit Spanien interessiert, das in der Form einer Zusatzvereinbarung zum deutsch-spanischen Handelsabkommen eine Neuregelung des Tomatenzolles für die Wintermonate bringt. Ferner wurde durch die Unterzeichnung eines Protokolls der deutsch-finnische Handelsvertrag, der vertragsweise am 31. 12. 1934 abgelaufen wäre, bis zum 31. 12. 1935 verlängert. Im Handelsverkehr mit Dänemark ist nach Ablauf des Vertrages vereinbart worden, daß bis zum entgültigen Abschluß der bereits laufenden Verhandlungen der bisherige Zustand bestehen bleibt. Eine Verordnung über die Einfuhr tschechoslowakischer Waren nach Deutschland wurde im Reichsanzeiger vom 22. 12. 1934 veröffentlicht. Ein deutsch-estländisches Zusatzabkommen soll ab 1. 1. 1935 in Kraft treten.

Zweite Reichsnährstands-Ausstellung 1935.

Vom 28. Wonnemond bis 2. Brachmond 1935 wird auf dem Heiligengeistfelde in Hamburg die 2. Reichsnährstandschau stattfinden. Die Ausstellung soll nicht nur eine Leistungsschau auf allen Gebieten der Landwirtschaft und seiner Zweige sein, sondern auch einen Ueberblick über die Entwicklung und die Aufgaben der deutschen Landwirtschaft bieten.

England will den Schnittblumenzoll erhöhen.

Trotz der schon nicht unerheblichen englischen Zölle und vor allem des Valuta-Unterschiedes ist es den holländischen Gärtnern gelungen, ihre Ausfuhr nach England allein in den ersten 10 Monaten des Jahres 1934 um ein Drittel der Menge zu steigern. Die englischen Schnittblumengärtner haben deshalb bei der Regierung den Antrag gestellt, den Schnittblumenzoll weiter zu erhöhen.

Weiter sinkende Rivieraausfuhr.

Der Anfang dieser Saison hat ergeben, daß sich der Markt Italiens weit aufnahmefreudiger als das Ausland gezeigt hat. Im Gilbhard sind von der Riviera 23,188 Kolli Schnittblumen von 359,527 kg in das Inland verschickt worden, während das Ausland nur 7,019 Kolli von 69,968 kg abgenommen hat. Zu dieser mit der Bahn beförderten Menge tritt noch der sehr bedeutsam gewordene Lastwagenverkehr. Die Ausfuhr war im Gilbhard um 100 Kolli niedriger als im Vorjahre.

Die „Flora“ 1935 in Heemstede.

Die Blumenzwiebelpflanzungen auf dem Gelände der in Vorbereitung befindlichen Ausstellung in Heemstede konnten infolge günstiger Witterung mit besonderer Sorgfalt durchgeführt werden. Die Eröffnung der Ausstellung findet am 15. Lenzing statt. Geplant sind, wie schon mitgeteilt, drei zehntägige Schauen, von denen die erste (15. bis 24. Lenzing) den verfrühten Blumenzwiebeln, die zweite den Erzeugnissen von Aalsmeer und die dritte hauptsächlich den Erzeugnissen von Boskoop gewidmet sein wird.

Blumenschau in Boskoop.

Aus Anlaß der Eröffnung der Eisenbahnlinie Gouda-Boskoop-Leiden, durch die das Baumschulenzentrum Boskoop eine direkte Bahnverbindung mit ganz Europa erhielt, wird Anfang Ostermond eine große Blumenschau in Boskoop veranstaltet. Sie wird in dem neuen Ausstellungsgebäude stattfinden, das gegenüber dem neuen Bahnhof errichtet worden ist. Wie auf der letzten großen Ausstellung in Boskoop im Jahre 1911 werden auch diesmal aus 15 verschiedenen Ländern Preisrichter eingeladen werden. Auf die Abteilung Neuheiten soll besondere Sorgfalt verwendet werden. Die Eröffnung der Schau findet am 10. Ostermond statt, so daß ausländische Besucher anschließend die Blumenzwiebelausstellung in Heemstede, die am 12. Ostermond eröffnet wird, besuchen können.

Inland-Rundschau

Breslau. Vor dem Schiedsgericht der Fachgruppe hatten sich acht Baumschulenbesitzer zu verantworten. Es wurden in fünf Fällen Strafen von 10 bis 300 Rm. wegen Preisunterbietung und Aufgabe von Schleuderinseraten verhängt. In drei Fällen wurde eine Verwarnung erteilt.

Dresden. Für 1936 ist hier eine „Erste Deutsche Reichsgartenschau“ geplant, die vom Reichsnährstand gefördert wird. Das Ausstellungsgelände wird etwa dasselbe wie bei der großen Jubiläumsgartenbauausstellung 1926 sein. Mit den Vorarbeiten soll noch im Hartung begonnen werden. Die fachliche Leitung liegt in den Händen von Stadtgartendirektor Balke.

Hamburg. Die „Niederdeutsche Gartenschau“ „Planten un Blomen“, die in diesem Jahre hier eröffnet werden soll, veranstaltet einen Ideenwettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für Einzelgärten im Rahmen der Ausstellung. Teilnahmeberechtigt sind alle Gartengestalter, die der Reichskammer der bildenden Künste angehören. Preise von 150 bis 850 RM. sind für die besten Leistungen in Aussicht gestellt. Näheres ist durch das Garten- und Friedhofswesen, Hamburg, Gr. Bleichen 63, zu erfahren.

Rastede. Der hiesige Gartenbaubetrieb von W. H. Kraatz konnte kürzlich sein 45jähriges Geschäftsjubiläum begehen. Der noch sehr rüstige Gründer des Unternehmens hat es verstanden, seinen Betrieb in viereinhalb Jahrzehnten von 1700 qm auf 11 ha zu vergrößern. In den letzten Jahren hat sich Herr Kraatz als Vorkämpfer der Obstedelmosterei große Verdienste erworben. Samenbau-Abteilung, Baumschule und Blumenanzuchten des Betriebes stehen heute unter Leitung des Schwiegersohnes und Mitinhabers, Gartenmeister Runken.

Essen. Unsere Stadtverwaltung hat sich entschlossen, das in der Innenstadt gelegene v. Waldthausen'sche Grundstück, einen 4 Morgen großen Park mit einem herrlichen alten Baumbestand nebst Villa, zu einem Preise von einer halben Million zu erwerben. Damit ist der langgehegte Wunsch, für die Altstadt einen Volkspark zu schaffen, in Erfüllung gegangen. An den Verkauf ist die Bedingung geknüpft, daß der Park den Namen „Waldthausen-Park“ oder „Horst-von-Waldthausen-Park“ erhält und mindestens 10 Jahre als Grünfläche erhalten bleibt. Oberbürgermeister Reißmann-Grone versicherte, daß der neue Volkspark für alle Zeiten unantastbar bleibt.

Gießen. Im hiesigen Botanischen Garten wurde während der letzten Monate ein neues Gewächshaus errichtet, in dem botanische Lehr-Versuche und Forschungen nach den neuesten Methoden durchgeführt werden sollen. Als Kulturraum soll es hauptsächlich zur Aufnahme der reichen Kakteenbestände dienen. Außerdem sollen aber auch andere wertvolle und seltene koloniale und tropische Pflanzen hier Unterkunft finden.

Frankfurt a. M. Bei der Firma Kropf in Nied wird in letzter Zeit auf die Kultur von *Asplenium Nidus avis* und *Philodendron pertusum* besondere Sorgfalt verwendet. Beide Arten sind in bester Kultur vertreten. Die Bestände machen dem Betrieb Ehre, und Obergärtner Brockfeld kann zu seinem Erfolg beglückwünscht werden.

Mainz. Die frühlingsmäßigen Temperaturen, die während der letzten Wochen hier in der Rhein-Mainebene herrschten — es wurden Tagestemperaturen von durchschnittlich 7 bis 8 Grad Celsius gemessen — machen sich deutlich im Pflanzenleben bemerkbar. In den Anlagen und Gärten beginnen verschiedene Zier- und Beerensträucher bereits zu knospen. Ebenso blühen an verschiedenen Stellen im Freien Veilchen und Schneeglöckchen. Für die Gemüsekulturen ist dieses Wetter besonders günstig, denn Spinat und Feldsalat geben eine reiche und gute Ernte.

Darmstadt. Im Betriebe Ludwig Horst wurde die Gasheizung in der Gärtnerei, die in dem vor Jahren errichteten fünfkappigen Kalthausblock eingebaut war, durch provisorische Kanalheizung ersetzt. Sie war bei dem starken Rückgang der Preise für gartenbauliche Erzeugung nicht mehr rentabel. Sobald die wirtschaftlichen Verhältnisse wieder etwas günstiger werden, soll eine Warmwasserheizung eingebaut werden.

Baden-Baden. Auf Mariahalden ist der Obergärtner Bauer weiter bemüht, die Orchideenanzuchten zu erweitern, und nach wie vor mit gutem Erfolg. Vanda- und Cymbidien-Sämlinge wachsen wie Unkraut, Cattleyen und Oncidien ebenfalls recht gut und Cypripedien auch einigermaßen befriedigend. Bei letzteren wird es natürlich noch Jahre dauern, bis ein endgültiges Ergebnis vorliegt. Die Nachfrage nach blühender Ware ist auch hier so stark, daß restlos alles abgesetzt werden kann.

München. In unserer Stadt ist im Rahmen der Arbeitsbeschaffung die Schaffung neuer Grünanlagen vorgesehen. Nach einem Bericht des Oberbaudirektors Kleeblatt kommen dafür in Betracht: der Regensburger Platz, Griechenplatz, Redlingerplatz, Harthauserplatz, die Fernpaßstraße und der Graßweg (Sportplatz), die zusammen einen Kostenaufwand von rund 10000 RM erfordern. Die Stadtkämmerei hat sich bereit erklärt, die Deckung des Betrages aus dem Betriebsrückhalt zu übernehmen. Der zuständige Verwaltungsrat befürwortete die sofortige Ausführung der Arbeiten. Die Kosten für die weitere Ausgestaltung der Anlagen mit Bäumen, Hecken und anderen Pflanzen, Ruhebänken, Sandspielkästen usw. werden in den nächsten Haushalten zur Genehmigung beantragt werden.

Neue Bücher

Zauber der Wildnis in deutschen Landen. Urkunden vom Wirken der Naturgewalten im Bilde der deutschen Landschaft. Von Prof. Dr. Walther Schoenichen, Direktor der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen. Mit 96 Kupfertiefdrucktafeln und mit zahlreichen Abbildungen im Text. Verlag J. Neumann, Neudamm. Preis gebunden 4,80 RM.

Der als Führer der deutschen Naturschutzbewegung hoch geschätzte Verfasser dieses hübschen Buches hat es sich zur Aufgabe gemacht, in großen Bildersammlungen für die Schönheit der deutschen Landschaft zu werben. Nachdem erst vor kurzem sein an dieser Stelle ebenfalls kurz besprochenes Werk „Urwaldwildnis in deutschen Landen“ erschienen ist, folgt nunmehr ein zweiter Bilderband mit herrlichen Landschaftsaufnahmen von den Dünen unserer Meeresküsten, von den Felsmauern der Hochgebirge, von Seen und Wasserfällen, von alten Vulkanen, von Mooren und Heiden. Von fesselndem Texte begleitet, sind diese Bilder ein wertvolles Mittel, vor allem die Jugend für die erhabene Schönheit und Großartigkeit der deutschen Landschaft zu begeistern. Jeder Freund der deutschen Heimat wird das Erscheinen dieses Buches freudig begrüßen.

Zimmerkultur der Kakteen. Von Fritz Thomas. Neunte Auflage, bearbeitet von Hugo Socnik, Danzig. Verlag J. Neumann, Neudamm. Preis geh. 2 RM., in Leinen geb. 3 RM.

Dieses kleine, äußerst liebenswürdig ausgestaltete Kakteenbuch, das nun schon die neunte Auflage erlebt, ist vortrefflich für alle jene Blumenfreunde geeignet, die Wert darauf legen, Anweisung für die Kultur und Uebersicht über das Sortiment in gedrängter Kürze und klarer Gliederung zu erhalten. Der Bearbeiter der vorliegenden Neuauflage hat das Buch mit offenkundiger Liebe zur Sache einer gründlichen Neubearbeitung unterzogen und gleichzeitig eine durchgreifende Erneuerung der zum Teil veralteten Bilder vorgenommen. Neben 73 sehr schönen Schwarzweiß-Aufnahmen enthält das Buch jetzt 5 Formentafeln mit 50 Federzeichnungen, die ein sehr gutes Anschauungsmaterial für das Studium der Kakteen sind. In einem Schlußkapitel sind auch andere Sukkulenten kurz besprochen.

Neue Kataloge

E. Binnewies, Cyklamen-Großkulturen, Alfeld a. d. L. Preisliste über Cyklamensamen, Cyklamensämlinge mit farbigen Beilagen.

A. Treppens & Co., Inh. A. Mähler, Samenhandlung, Berlin SW, Lindenstr. 13. Angebot in Blumen- und Gemüsesamen. Reiche Auswahl. Blumenzwiebeln und -knollen, Jungpflanzen, Gartenwerkzeuge und Maschinen.

Persönliche Nachrichten

Tinterra, Obergärtner im Gartenbaubetrieb Anton Buchner-München, erhielt für seine fast 32jährige verdienstvolle Tätigkeit in diesem Betriebe vom Oberbürgermeister Fiehler der Stadt München die Mahler'sche Arbeitsmedaille verliehen.

Prof. Dr. Möbius, Geh. Regierungsrat i. R. in Frankfurt a. M., feierte kürzlich seinen 75. Geburtstag. 1890 wurde Prof. Dr. Möbius nach Frankfurt a. M. an das Senckenbergische Institut berufen. Anfangs dieses Jahrhunderts wurde ihm dann die Leitung des neuen botanischen Gartens der Universität der Stadt Frankfurt a. M. übertragen, der an der Miquelstraße neben dem Palmengarten angelegt worden war. Geh. Regierungsrat Möbius erfreut sich noch bewundernswerter Rüstigkeit und hat als Universitätsprofessor große Beliebtheit genossen. Er gehört zu den Menschen, die mit umfassendem Wissen große Bescheidenheit zeigen, und dieser Charakterzug ist es, der ihm viele Freunde zugeführt hat. **K.**

Unsere Toten

Frau M. Ratz, Mitinhaberin der Firma Haage & Schmidt in Erfurt, ist am 12. Julmond vor. Js. im Alter von 44 Jahren plötzlich gestorben. Die Firma geht unverändert weiter. — Man muß das unerwartete Ableben dieser mutigen Kämpferin um so mehr bedauern, als es in einem Zeitpunkt geschah, der bereits die ersten Anzeichen einer Geschäftsbelebung verspüren ließ.

August Pohl, Gartenmeister des Treptower Parkes in Berlin, ist im Alter von 85 Jahren verstorben. Im Jahre 1876 wurde Pohl als junger Gärtner zur Anlegung des Treptower Parkes eingestellt und hat unter besonderer Anweisung des Gartendirektors Mächtig mitgeholfen, aus Acker- und Wiesenflächen diese Erholungsstätte für den Berliner Südosten zu gestalten. In 45 jähriger Tätigkeit konnte Pohl das Werk seiner Jugendhände heranreifen sehen und damit die größte Freude des schaffenden Gärtners erleben. Sein Wirken und Schaffen für das Wohl der Allgemeinheit galt ihm als höchstes Lebensgut. Still und bescheiden, wie auch sein Wesen war, ist er zur letzten Ruhe gebettet worden.

Mitteilungen an unsere Leser

Das Inhaltsverzeichnis des abgeschlossenen Jahrgangs kann aus technischen Gründen erst der nächstwöchigen Nummer beigelegt werden.

Für die Schriftleitung bestimmte Sendungen bitten wir stets nach Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29 zu richten.

Wir bitten unsere Mitarbeiter erneut, Hinweise auf neue oder erinnernswerte Pflanzen sowie auf technische Neuerungen stets mit der Angabe wenigstens einer Bezugsquelle zu verbinden, damit interessierten Lesern und uns zeitraubender Schriftwechsel erspart bleibt.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	8,00 – 10,00	2,00 – 3,00	10,00 - 12,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	1,00 – 1,30	—	1,20 – 1,30
Anthurium	10 „	6,00 – 7,00	—	—
Begonien, Schnitt- .	10 „	—	0,60 – 0,80[1]	0,25 – 0,75
Calendula	100 „	3,00 – 4,00	—	—
Calla	10 „	3,75 – 5,00	3,00 – 6,00	4,00
Chrysanth., großbl. .	10 „	3,00 – 6,00	—	3,00 – 5,00
„ kleinbl. .	100 „	2,50 – 5,00	—	5,00 – 6,00
Cyklamen	100 „	4,00 – 4,75	2,00 – 4,00	4,00 – 6,00
Eucalyptus, ital. ..	1 kg	3,00 – 3,25	-	4,00
Euphorbia fulg. ..	10 Stiele	4,00 – 6,00	—	5,00 – 6,00
Flieder, hies.	10 „	3,00 – 5,00	3,50 – 5,00	3,00 – 4,00
„ holl.	10 „	3,00 – 5,00	2,50 – 4,20	3,00 – 4,00
Forsythien	10 „	2,50 – 2,75	—	1,50
Freesien	100 „	6,00 – 7,00	6,00 – 7,00	6,00 – 7,00
Gerbera, hies. ..	10 Blüten	3,00 – 3,25	—	—
Helleborus	10 Stiele	0,80 – 1,00	0,80 – 0,90	1,00 – 1,50
Lathyrus, Treib- ..	10 „	0,80 – 1,00	0,30 – 0,40[1]	1,25
Levkojen	100 „	3,25 – 4,00	—	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	3,30 – 4,20	2,00 – 4,00	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00 – 8,00	8,00 – 12,00	3,00 – 8,00
Margeriten, ital. ..	100 „	3,50 – 4,00	0,45 – 0,50[1]	5,00
Mimosen, ital.	1 kg	4,00 – 5,00	4,00 – 4,50	5,00 – 5,50
Myosotis . . (8 Bund)	100 Stiele	2,25 – 2,50	2,40 – 3,00	2,00
Narzissen, ital.	100 „	2,75 – 3,25	0,60 – 0,70[1]	4,00 – 5,00
Nelken, hies. Edel- .	10 „	1,40 – 2,50	2,00 – 3,00	1,50 – 2,60
„ ital.	10 „	1,40 – 1,75	1,50 – 2,00	1,30 – 1,70
„ Remont. . .	100 „	6,00 – 7,00	—	5,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	17,50 - 25,00	15,00 - 17,00	12,50 - 20,00
„ Cypripedins.	10 „	10,00 - 12,50	8,00 – 10,00	7,00 – 10,00
„ „ Hybr.	10 „	15,00 - 25,00	10,00 - 12,00	12,00 - 15,00
„ Phalaenopsis	10 „	4,00 – 4,25	4,00 – 5,00	—
„ Vanda	10 „	—	—	7,50
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	2,75 – 3,00	—	3,00
Poinsettien	10 Stiele	8,00 – 16,00	4,00 – 6,00	—
Primula obconica	100 „	3,00 – 3,50	2,00 – 2,50	4,00 – 6,00
Prunus tril. und sin.	10 „	3,00 – 5,00	—	2,00 – 3,00
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00 – 6,00	4,00 – 6,00	6,00
Reseda	10 „	—	0,60[1]	—
Rosen, ausl.	10 „	1,50 – 5,00	2,00 – 4,00	1,50 – 3,50
„ inl. Treib- .	10 „	1,75 – 5,00	3,00 – 4,00	1,50 – 3,00
Schneeball	10 „	—	—	—
Statice	100 „	1,00 – 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen .	100 „	0,80 – 1,00	—	0,60 – 1,00
Strelitzia	10 „	—	—	4,50
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	1,25 – 2,00	1,50 – 2,00	1,00 – 2,00
„ Pflanz-	10 „	1,00 – 1,20	1,50 – 2,00	0,80 – 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,50 – 0,60	0,20[1]	0,80 – 1,00
Viola odor.	100 „	0,40 – 0,60	0,15 – 0,20[1]	0,50 – 0,60

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum	je Stück	0,50 – 1,50	0,60 – 1,00	0,30 – 1,00
Amaryllis	„ „	3,00 – 4,00	2,00 – 3,00	3,00
Aralia Sieboldii ...	„ „	1,00 – 1,50	0,60 – 1,50	0,60 – 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00 – 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50 – 2,00	0,80 – 1,50	—
Asparagus	„ „	0,75 – 1,00	0,50 – 0,80	0,75 – 1,50
Aspidistra	„ „	1,00 – 2,00	0,80 – 2,00	1,00 – 2,50
Asplenium	„ „	1,50 – 2,50	—	0,60 – 1,50
Aspidium	„ „	2,00 – 2,50	—	0,80
Azaleen	„ „	1,25 – 4,00	1,50 – 3,50	2,00 – 6,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,50 – 1,00	1,00 – 1,50	0,80 – 1,50
Begonien, Rex-	„ „	0,50 – 1,25	0,80 – 1,50	0,60 – 1,00
Begonia Elatior	„ „	—	0,60 – 1,50	0,75 – 1,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35 – 2,00	0,30 – 2,50	0,40 – 1,50
Billbergia	„ „	1,50 – 2,50	1,20 – 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25 – 1,50	1,50 – 2,50	1,50 – 2,50
Cissus	„ „	2,00 – 3,00	—	—
Croton	„ „	2,00 – 3,00	1,50 – 4,00	2,00 – 3,00
Cyklamen	„ „	0,35 – 1,50	0,60 – 1,50	0,50 – 2,00
Dracaena hybr.	„ „	1,50 – 2,50	1,50 – 2,00	2,00 – 4,00
Echeverien	„ „	0,50 – 0,80	0,30 – 1,50	0,40 – 0,60
Erica hiemalis .	„ „	1,50 – 2,50	—	—
Epiphyllum	„ „	0,50 – 1,50	0,80 – 1,50	1,00 – 2,50
Ficus	„ „	0,50 – 6,00	0,60 – 2,50	0,80 – 6,00
Flieder	„ „	3,00 – 5,00	3,50 – 5,00	2,50 – 5,00
Funkien	je Stück	—	—	0,50
Helleborus	„ „	1,50 – 2,00	1,00 – 1,50	1,50 – 2,00
Hyazinthen	„ „	0,60 – 0,70	0,60 – 0,80	0,60 – 0,80
Isolepis	„ „	0,35 – 0,40	0,60 – 0,70	0,40
Kakteen, Sämlinge .	„ „	0,10 – 0,50	0,30 – 1,50	0,20 – 2,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 – 3,00	1,00 – 2,00
Kamellien	„ „	1,50 – 6,00	1,50 – 4,00	1,50 – 5,00
Maiblumen	„ „	0,75 – 0,85	0,60 – 0,80	0,80 – 1,00
Maranta	„ „	1,00 – 1,25	—	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00 – 3,00	0,60 – 2,00	1,00 – 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	—	—	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80 – 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00 – 10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	2,00 – 6,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50 – 1,75	0,60 – 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75 – 0,80	—	0,40 – 0,80
Poinsettien	„ „	0,50 – 1,00	0,50 – 1,00	—
Primula obc.	„ „	0,25 – 0,35	0,40 – 0,60	0,40
Primula chin.	„ „	0,20 – 0,25	0,30 – 0,40	0,25 – 0,40
Prunus, Treib-	„ „	1,50 – 5,00	—	3,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50 – 1,00	0,60 – 0,80	0,30 – 0,80
Sansevieria ..	„ „	2,50 – 3,00	1,50 – 2,50	2,00 – 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75 – 1,00	0,60 – 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30 – 0,35	—	—
Sedum Sieboldii	„ „	0,35 – 0,60	0,25 – 0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,20 – 0,30	0,25 – 0,50	0,30 – 0,50
Solanum	„ „	0,40 – 0,60	0,30 – 0,70	0,40 – 0,80
„ (Capsicum)	„ „	0,60 – 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50 – 1,00	0,80 – 1,50	0,60 – 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70 – 0,80	—	1,00
Tannen, Rot-	„ „	0,25 – 0,30	—	0,25 – 0,30
Tradeskantien ...	„ „	0,30 – 0,50	0,40 – 0,80	0,30 – 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40 – 0,50	0,50 – 0,60	0,25 – 0,35
Viola odor.	„ „	—	0,50 – 0,60	—
Vriesea	„ „	5,00 – 6,00	3,00 – 4,00	3,00 – 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00 – 5,00	—	2,00 – 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00 - 15,00	—	0,50 – 1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	4,00 – 5,00	0,70[1]	0,25 – 0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80 – 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter ..	100 Stück	0,50 – 0,60	3,80 – 4,80[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00 – 4,00	6,00[4]	5,00 – 7,00
Kätzchen ..	100 „	0,80 – 1,50	0,15[1]	0,80 – 1,00
Kirschlorbeer	1 kg	1,75 – 2,00	7,50[4]	0,30 – 0,50[3]
Lorbeer	1 „	2,00 – 2,50	6,50[4]	2,00 – 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80 – 0,90	15 – 16,00[7]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25 – 1,50	—	0,80 – 1,00
Mistel	10 Stiele	0,20 – 0,30	0,50 – 1,00[1]	—
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00 – 1,25	3,00 – 6,00	1,00 – 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00 – 10,00	4,00 – 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00 - 15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,25 – 3,50	3,00 – 3.50	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00 – 6.00	8,00 – 10,00	0,40 – 0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00 – 10,00	15,00	0,15 – 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 10 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner.

Stimmungsberichte.

Berlin: Das Geschäft auf dem Blumenmarkt war nach den Weihnachtsfeiertagen vorübergehend ruhig. Gegen Wochenschluß wurde es wieder lebhafter, zuletzt lag angeregtes Silvestergeschäft vor. — Der **Schnittblumenmarkt** sah wieder reichlich versorgt aus. Fast überall kamen einigermaßen befriedigende Umsätze zustande. Nur der Absatz von Flieder machte auch in dieser Woche durchweg Schwierigkeiten. Auch Schneeball war nicht gut abzusetzen. Zum Wochenschluß kamen Amaryllis in größeren Mengen auf, die sich offenbar infolge geringerer Nachfrage angesammelt hatten. Der Rosenmarkt war ausreichend mit Treibrosen heimischer und holländischer Herkunft versorgt. Auch italienische Freilandrosen lagen genügend vor. Die Preise blieben fest. Auch sonst hielten sich meist die aufgeholten Weihnachtspreise, besonders auch die der südlichen Blumen, von denen Mimosen noch zunahmen. Poinsettien fanden aber nicht mehr das Interesse wie vor dem Fest. Der **Topfpflanzenmarkt** war weiter angeregt, wies allerdings nicht mehr die

Fortsetzung des Stimmungsberichtes auf Seite 10.

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
169
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Belebung des Weihnachtsgeschäfts auf. Teilweise war der Umsatz sogar merklich rückgängig. Das ziemlich stark beanspruchte Angebot in Azaleen konnte schnell wieder aufgefüllt werden. Lorraine-begonien lagen reichlich vor, auch Cyklamen nahmen wieder zu. Reichlich waren auch Tulpen und Hyazinthen vorhanden, bei denen die Nachfrage fast gleichmäßig anhielt.

Hamburg: Um die Jahreswende hatte der Blumenmarkt noch wieder einigen Umsatz zu verzeichnen, wenn auch das Weihnachtsgeschäft nicht annähernd erreicht werden konnte. Die Einkäufe waren noch mehr auf Kleinware gerichtet. Der **Schnittblumenmarkt** hatte starkes Angebot in holländischem Flieder und Rosen. Das Angebot in italienischen Nelken, Mimosen, Margeriten, Veilchen usw. hält ebenfalls an. Maiblumen und vor allem auch Tulpen kommen in sehr großen Posten auf den Markt. Im Kleinen findet man auch Amaryllis, Prunus, Euphorbia fulgens und Strelitzia. Der **Topfpflanzenmarkt** hat noch ausreichend Begonien. Cyklamen und Azaleen sind nur wenig aufgeblüht. Es erscheinen die ersten Treib-Funkien, die sicher schon zum Fest hätten verkauft werden sollen. Gute Umsätze konnten in Glücksklee und Selaginella festgestellt werden. Topftulpen fallen weiter im Preis. Auf dem Schnittgrün-Markt wird das Angebot in Bindematerial wieder eingeschränkt. Die Preise sind im allgemeinen weiter fest.

München: Das Weihnachtsgeschäft auf dem Blumenmarkt kann als durchweg gut angesprochen werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Nachfrage recht lebhaft; es konnte restlos alles untergebracht werden. Besonders stark war die Nachfrage nach Maiblumen, die nicht befriedigt werden konnte. Die Preise, die schon in der Vorwoche stark aufgeholt hatten, gaben nicht nach. Poinsettien mit gut ausgebildeten Brakteen fanden gute Aufnahme und gingen rasch weg. Treibflieder und Tulpenschnitt wurden bald umgesetzt. Trotz starken Angebots von Riviera- und deutschen Edel-Nelken, holländischen und italienischen Rosen gestaltete sich der Absatz sehr sicher. Der kleine Vorrat in Cyklamen-Schnitt war bald aufgebraucht. Die Anfuhr von Myosotis war weiter unbefriedigend. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot ausreichend, nur Cyklamen waren etwas knapper. Die Ware ging flott, nicht zuletzt weil infolge des schneelosen Wetters Reisen ins Gebirge vielfach unterblieben. Amaryllis können insbesondere in dunklen Farben gut untergebracht werden. — Das Schnittgrün-Geschäft hat durch den guten Schnittblumenverkauf viel gewonnen. Edel- und Silbertannen wurden viel gekauft.

Köln: Das recht gute Weihnachtsgeschäft hat das Angebot an blühenden Pflanzen stark in Anspruch genommen, so daß die Auswahl nach dem Feste nicht allzu reich war. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** bestand das Hauptangebot in Maiblumen, Tulpen und Hyazinthen. Helleborus kamen vor dem Weihnachtsfeste und auch nachher in geringen Posten, die zu guten Preisen schnell geräumt wurden. Die größere Aufnahmefähigkeit des Marktes hierfür sollte mehr beachtet werden. In Azaleen, Kamelien, Cyklamen, Lorraine-Begonien und Epiphyllum waren die Zufuhren genügend; Poinsettien blieben im Angebot zurück; vereinzelt, jedoch ausreichend war das Angebot in Prunus und Flieder. Glücksklee und Moostöpfchen treten als beliebte Geschenkartikel zum Neujahrstage in den Vordergrund und erfreuen sich reger Nachfrage. Auf dem **Schnittblumenmarkt** nimmt das Angebot leicht zu. Der Absatz war durchweg gesichert, da sich der Markt von der starken Weihnachtsbeanspruchung erholen mußte. Auf die Preise wirkte das festigend. Deutscher Flieder, teils mehrdoldig, in weiß und lila Farbe, Rosen, Nelken und Prunus in erster Qualität wurden ausreichend angeboten; ebenfalls blieben die Zufuhren in Tulpen und Maiblumen gleichmäßig stark. Das Poinsettien-Angebot ging nach Weihnachten merklich zurück. Helleborus und Veilchen blieben trotz guter Absatzfähigkeit weiter knapp. Auf dem Schnittgrün- und Bindematerial-Markt war das Geschäft zum Wochenend ruhig.

DEUTSCHE GARTENBAU-KREDIT

Aktiengesellschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21

Zentralbank für den gesamten deutschen Gartenbau

8)

Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau

Beratung in allen Bank-, Vermögens-, Versicherungs- und sonstigen einschlägigen Rechtsfragen | Reichsbank - Giro - Konto Berlin, Postscheck-Konto Berlin 25431 | Einräumung von Personalkrediten, Kokskrediten und mittelfristigen Abzahlungskrediten

Scheck- und Giroverkehr / Konto-Korrent-Verkehr / Einrichtung von Sparkonten / Ankauf sowie Einzug von Wechseln / Lombardierung von Wertpapieren, Wertsachen und Dokumenten / Depot-Verwaltung / Einzug von Zins- und Dividendenscheinen

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von **Curt Reiter**

Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage

Mit 288 Textabbildungen. / Gebunden Rm. 20.—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt somit eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw. Sie berücksichtigt die letzten Fortschritte der Wissenschaft und Praxis, namentlich auch hinsichtlich der Kulturverfahren, der Sortenfrage, des Gewächshausbaues und der Schädlingsbekämpfung. Reiters „Schnittblumengärtnerei“ ist ein einzigartiges Standardwerk und ein unentbehrliches Lehr- und Handbuch für jeden neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist ein Zeichen seiner großen Beliebtheit und weiten Verbreitung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Qualitäts-Jungpflanzen

in reicher Sortenwahl von **Pelargonien-Edel-Zonal-** u. peltatum, **Fuchsien, Coleus, Ageratum, Salvien, Heliotrop, Aralien, Asparagus, Dracaenen, Begonien, Chrysanthemen,** groß- u. kleinblumig, empfiehlt

Heinz Hunold, Jungpflzkulturen,
Altendorf-Rheinbach, Bez. Köln.
Katalog 1935 gratis und franko Haus. [34



Gesundes Obst — — —
durch
Obstbaumkarbolineum Schering
Concarbol Schering verstärkt
Baumspritzmittel Schering
SCHERING – KAHLBAUM A. G. BERLIN N 65

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Huminal
Der ideale Humusdünger f. Gartenbau u. Obstbau
105]



Gärten der Zukunft
enthalten immergrüne Nadel- und Blütengehölze!
Reichste Auswahl beschreibt in Wort und Bild mein neuer Katalog. [108
Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

Gierth's Gloxinien-Samen
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 g	RM 20,—
	1/2 gr	RM 10,—
Gierth's Blaue, neu, vergriffen	1/4 gr	RM 5,50
	1/8 gr	RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port.	RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
112] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

Speditionen
von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. — Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung
Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u Ausfuhrvorschriften
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof) [1
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Frühbeetzangen, Fensterhalter
zur Aufstellung von ortsfesten und transportablen Frühbeetkasten ohne Nagelung liefert
Wilh. Ernst, Fellbach-Stuttg. Postf. 4
Beregnungsanlagen, Gartenarmaturen.
Bei Sammelbezug durch Fachverbände Preisermäßigung.

Großkulturen von Blumensamen
eigener Hochzuchten, Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen.
Begonia semperfl., alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [80
Paul Schmid Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Neuer Auftrieb des Pflanzengeschäfts durch
„Wettertrotz“-Stand-Etiketten



Glänz. Artikel z. Verkauf an Private für Staudenzücht., Gartengestalt. u. Samengesch. Lieferbar ab Lager, wetterfest bedruckt, sämtl. gangbaren Sorten v. Stauden u. niedr. Rosen. In Schönheit, Wetterbeständigk. u. Billigkeit unerreicht. Höchste Werbewirkg. durch Firmenaufdr.
Werbematerial kostenlos.
Paul Gerh. Becker,
Aldingen b. Spaichg.
Günstig lieferbar aus Vorrat bedruckter Etiketten für Rosen und Dahlien. [70

So ist das



Gewächshaus der Zukunft
Lieferungen durch G. Augenstein, Meimsheim (Wttbg)
Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser.
Beseitigt alle Nachteile der bisherigen Gewächshäuser!
Fabelhafte Vorteile. Staunend billige Preise.
[78

Die besten Blütengehölze –
auch zum Eintopfen geeignet –

Rhododendron in Sorten,
Azalea mollis und pontica
Andromeda floribunda
Prunus sinensis flore pleno
Prunus Hisakura
Hydrangea paniculata grandiflora
Spiraea prunifolia flore pleno
Ribes sanguineum
Äußerst günstiges Preis-Angebot auf Anfrage.

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [51

Fritz Gabbert junior
Berlin-Friedrichsfelde
Gartenbaubetrieb
Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Spezial-Kulturen in Hortensien, Rosen, Flieder, Cytisus, Lorraine-Begonien, Cyclamen, Fuchsien, Pelargonien, Farnen usw.

Cyclamensamenbau u. Cyclamen-sämlingsanzucht
54]

Staatliche Versuchs- und Beispiels-Gärtnerei Pillnitz
empfiehlt [115
Amaryllis, Aspidistra
Azaleen in versch. Größen

Deutscher Garten-Kalender
62. Jahrgang 1935
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin
Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,20.
Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80.

Jeder tüchtige, an seiner Arbeit interessierte Gärtner pflegt ständig ein fachliches Taschenbuch bei sich zu tragen, in das er laufend seine Beobachtungen und Erfahrungen einträgt, und in dem er sich an Hand der Hilfstabellen schnell über jede wichtige Frage orientieren kann. Der „Deutsche Gartenkalender“ erfüllt in idealer Weise alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Er ist nicht nur für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern enthält auch noch eine große Anzahl wertvoller Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke. Infolge dieser Reichhaltigkeit ist er somit ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Gebrüder Dippe A.-G.
Quedlinburg
empfehlen ihr reichhaltiges Sortiment
anerkannt erstklassiger
Sämereien.
Neues Preisverzeichnis soeben erschienen.
[107

Wenn Sie Glashäuser wirtschaftlich heizen wollen,
unterlassen Sie es nicht, sich über die glänzend bewährte Jajag-Luftheizung zu unterrichten, die in Anschaffung und Betrieb billig ist, keine Reparatur- und Unterhaltungskosten erfordert und auch in bezug auf schnelle Wirksamkeit, Wärmeverteilung und Anpassungsfähigkeit alle Wünsche des Fachmannes erfüllt.
Druckschrift Ghz 988, fachmännische Beratung, Angebote kostenlos und unverbindlich.
17] **J. A. John A.-G. Erfurt**

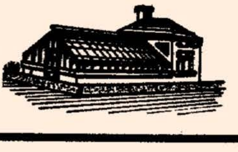
Fließarbeit im Gartenbau!
Anzucht-Topfballenmaschinen DRP. u. DRGM. für Hand- und Kraftbetrieb mit und ohne laufendem Transportband



Stundenleistung 1200 bis 1500 Topfballen. [48
Glänzende Zeugnisse.
Alleinhersteller und Generalvertreter
Maschinen-Zentrale Riesa/Elbe
Fernsprecher 898 **Inh. Bernhard Hoffmann** Friedrich-List-Straße.

Gloxinien Genslers Rasse
Originalsaat!
Diese neue Zucht erregte auf der Ausstellung Berlin 1934 berechtigtes Aufsehen. Prachtvoller kompakter Wuchs, leuchtende Farben und enorme Blütendolden mit 20—25 Blumen. Die Standardzüchtung für den Gartenbau. Farben: Leuchtend scharlachrot. Orig.-Preise: 1 g 20,— RM, 1/4 g 5.50 RM, 1/8 g 3.— RM. Dklblau ausverkauft!
Dsgl. **Gierths Rote!** Bekannte, hervorragende Rasse von großem Blütenreichtum. Besonders großblumig! Leucht. scharlachrot u. weiß. 1 g 20.—, 1/2 g 10,—, 1/4 g 5.50 RM, 1/8 g 3.— RM. Dklblau ausverkauft!
Begonia gracilis comp. heterosis **„Tausendschön“** Originalsaat! Prachtvolle Neuzüchtung. Nur 12 cm hoch, ganz gleichmäßig wachsend, enorm reichblühend, ähnlich luminosa comp., aber leuchtend reinrosa! Einzigartige Farbe! 1 Pt. 0.90, 10 Pt. 5.20, 25 Pt. 12.— RM. [110
Albert Treppens & Co.
Berlin A. 68, Lindenstraße 13.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf



[57
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta
Original-Fasbender

Die unübertroffen schönste [56
leuchtend dunkelrote Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf
1 Gramm 9.— ½ Gramm 5.— ¼ Gramm 3.—
Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

Name gesetzl. geschützt

H. Fasbender, *Berlin N 58 Schönhauser Allee 20*

Versand gegen Nachn. oder Voreinsendung. Kulturanweisung liegt bei.

Cyclamensamen
Kiausch Originalzucht

Die Auswahl der Samenträger erfolgt von ca. 20 000 Kulturpflanzen

Hermann Rothe
Berlin-Zehlendorf. [101

Warmhauspflanzen
deutscher Zucht

Köln 1933 und 1934 I. Preis.

Sonderkulturen von
- **Kroton,** beste Sorten } fertige Pfl. z. Zt. ausverkauft
- **Drazaenen,** buntblättrige Sorten }
- **Aphelandra Leopoldi**
- **Clerodendron splendens**
- **Columnea microphylla**
- **Columnea hirta gloriosa**
- **Dieffenbachia Bausei**
- **Stephanotis floribunda**

und viele andere Arten.

J. Lambert & Söhne, Trier (Mosel)
Tel. 3507 / 3508. [96

Die Gärtnergehilfenprüfung
Leitfaden zur Vorbereitung

Von
Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT
Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Meine Rasse hat sich durchgesetzt!

Cyclamensamen und Jungpflanzen nur von Robert Mayer

—— Versand das ganze Jahr! ——

RM BAMBERG

A. Erstklassige preiswerte Jungpflanzen [130

aus dem **Saatbeet,** in vorzüglicher Beschaffenheit aus meiner **Originalzucht. Lieferbar in 5 Hauptfarben** von Weiß bis Dunkelrot, 100 Stück RM 4.50, Lachsfarben (hell und dunkellachs) 100 Stück RM 6.—, **Leuchtfeuer,** Neuheit, lachsscharlach, 100 Stück RM 7.—.
Einmal pikierte Pflanzen, Hauptfarben 100 Stück RM 6.50, Lachsfarben 100 Stück RM 8.50, Leuchtfeuer 100 Stück RM 10.-.
Zweimal pik. Pflanzen, extrastark, Hauptfarb., 100 Stück RM 9.-, Lachsfarben 100 Stück RM 12.-, Leuchtfeuer 100 Stück RM 13.-.

B. Ia Cyclamen-Samen — Noch beste Aussaatzeit!

Hauptfarben	100 Korn RM 2.—,	1000 Korn 18.—
Prachtmischung all. Farben	100 Korn RM 1.80,	1000 Korn 15.—
Lachsfarben	100 Korn RM 2.50,	1000 Korn 24.—
Leuchtfeuer (lachsscharl.)	100 Korn RM 3.—,	1000 Korn 28.—

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bayern)
Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigentarif!

Die Anzeigen-Abteilung.

Julius Kropff
Frankfurt a. Main - Nied
Fernspr.: Frankfurt a. M. 124 61

Großkulturen:

Erica / / Cyclamen / / Hortensien
Gloxinien / Myrten / Asparagus
Billbergien Ficus elastica
Lorbeeren / Araucarien / Azaleen
Phönix / Kentien / Cocos / Warmhauspflanzen

Auf Wunsch Katalog [106

Pareys Blumengärtnerei

Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von

C. Bonstedt, Garten-Oberinspektor in Göttingen

Zwei Bände / 1752 Seiten / Lexikon-Format / Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen / In Halbleder gebunden Rm. 106.—

Pareys Blumengärtnerei ist ein Universalwerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen. Es gibt für alle gärtnerischen Schmuckpflanzen im Freien und unter Glas jede gewünschte Auskunft über Kultur, Anzucht und Verwendung, natürliches Vorkommen in der Heimat und botanische Abstammung und ist nicht nur von einzigartigem wirtschaftlichen Wert, sondern zugleich auch das schönste gärtnerische Werk in deutscher Sprache. Die über 1000 Textabbildungen stellen ein unübertreffliches Anschauungsmaterial dar, das das Bestimmen und Kennenlernen der Pflanzen außerordentlich erleichtert. Das 160 Seiten starke alphabetische Namenverzeichnis aller beschriebenen und angeführten Arten und Formen ist allein für sich ein wertvolles Nomenklaturwerk für korrekte Pflanzenbezeichnung und -einordnung.

Auf Kunstdruckpapier gedruckt ist das Werk nach dem übereinstimmenden Urteil der Fachpresse jedem Angehörigen des Gartenbauberufes und jedem Blumenfreund wärmstens zur Anschaffung zu empfehlen. Als Nachschlagewerk und Ratgeber wird es sich für jeden, der es erwirbt, bald ganz unentbehrlich erweisen.

Ausführlicher Prospekt unberechnet.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29



/116



Inserieren heißt – interessieren!

Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster 15

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Ficus elastica

neue Ernte soeben eingetroffen!

Reine Samen 1000 K. RM 5.—, 10000 K. RM 45.—

Viele and… …ltene Artikel finden Sie in meiner ner… …e, die ich anzufordern bitte.

Albert … kel, Exotische Sämereien
…se-Hamburg.

[120

DAVID SACHS
Quedlinburg
Samenzüchterei

empfiehlt ganz besonders

ihre Original- u. Stammsaaten in Gemüse- und Blumensamen

SAXA

[109

Er…

Gentian…

Von … prächtigen Sommer-Enzian in den Farbtönen hellblau bis tiefviolett geben wir an Samenhändler und Wiederverkäufer Samen diesjähriger Ernte in Portionsbeuteln mit Abbild. ab.

Preise auf Anfrage.

„RITA“

Staudenkulturen [117

Naumburg - Saale.

Von meinen gut durchgezüchteten

Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20,— RM. pro Gramm.

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen. [64

Nachtfrost

Also sofort die wunderbaren **„Frobri“- Frostschutzbriketts**

Preis: 1 Kiste frei Station nur RM 16.-

C. Decken, Lippoldsberg (W.)
44] Vertreter gesucht.

Amerikaner Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66

Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Obstbäume H. h. B. Sp.
Rosen B. Schl. u. H.,
Beerenobst, Ziersträucher, Heckenpflanzen u. Alleebäume gibt bill. ab
Aug. Möller, Wedel, Holstein. Telefon 240. [63

Schaff' Dir Freude



durch eine Patenschaft im Winterhilfswerk

Der Steingarten

seine Herstellung, Bepflanzung u. Pflege

Von

Erich Wocke, Danzig-Oliva

Zweite, neubearbeitete Auflage

(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 23)

Mit 58 Textabbildungen | Steif broschiert Rm. 3.90

Bei der Anlage, Ausgestaltung und Pflege des neuzeitlichen Steingartens wird das praktische Heft wertvolle Unterstützung und Anregung geben. In den Abschnitten: Lage und Gestaltung des Steingartens, die Trockenmauer, die Bepflanzung und Pflege, die Beschaffung und Anzucht des Pflanzstoffes, genügsamste Steingartenstauden, Laub - Kleingehölze, Klein - Nadelhölzer, Farnkräuter, Zwiebelgewächse und Sumpfstauden wird alles Wissenswerte übersichtlich und anschaulich behandelt. Listen über die leicht zu kultivierenden und sicher gedeihenden Steingartengewächse sichern vor Enttäuschungen.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

NEUZÜCHTUNGEN

von Pelargonium zonale in bekannt guten gewinnbringenden Sorten finden Sie neben guten alten Sorten, wie auch Edelpelargonien, Fuchsien, Hortensien, Chrysanthemen, Ageratum, Begonien, Heliotrop, Salvien, Cyclamen, Wasser- und Kalthauspflanzen, Stauden, Dahlien, Park- und Alleebäumen, Sträuchern, Gladiolen in unserer reich mit Beschreibungen versehenen Preisliste, welche Sie bitte umgehend und portofrei einfordern wollen.

Gebr. Neubronner & Co., Gartenbaubetrieb, **Ulm a.D.**

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm und niedrig, **Heckenpflanzen, Park- u. Alleebäume, Koniferen** [102
liefert in Qualitätsware
Gebr. Heinsohn,
Wedeler Baumschulen,
Wedel i. Holst. Gegründet 1874
Katalog auf Wunsch kostenlos.

Paul Rob. Hofmann
Dresden-A. 19.

Azaleen
farbezeigend und zurück, in allen Preislagen.
Hortensien
zum Treiben, Topfkultur, gute Sorten.
Cyclamen
meist Orange, Leuchtfeuer und Lachsfarben. [14

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende Frühjahrseinnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie nur erreichen mit der
Topfballenpresse
20 RM. p. Stck p. Nachn.
Pfeiffer, Breslau 10
Seitengasse 7. [67

Clivien Samen %/$_0$ M. 15, Sämlinge %/$_0$ M. 25 bis 30

der weltbekannt. Künnemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte, Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige (Mittelstands-Versicherung), Ergänzungsversicherungen für Mehrleistungen, zusätzliches Sterbegeld usw. ermöglichen es jedem Berufskollegen, sich nach Wunsch und Willen zu versichern.

Rund 600 örtliche Verwaltungsstellen und Zweiggeschäftsstellen gewährleisten bei häufigerem Orts- und Stellungswechsel eine völlige Freizügigkeit ohne Unterbrechung der Mitgliedschaft.

Alle Berufs-Kollegen und Kolleginnen, Gartenbaubetriebs-, Blumengeschäfts-Inhaber, Baumschulenbesitzer, Garten-Architekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen u. Lehrlinge gehören in ihre Berufskrankenkasse, die

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle. [16

DLABKA'S
Cyclamen-Sämlinge

Saatbeet:

Hauptfarben:

1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot ... *Mit*
3. Rosa von Marienthal ... 4,50 RM
4. Reinrosa ... *gebunde*... 40.— RM
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß ... us Neigung
7. Fliederfarben ... Schmuckpfla

Lachsfarbur, Anzucht u.

8. Perle von Zehlendorf ... Abstammung und
8a. Dlabka's Hellachs ... zugleich auch das
9. Rosa von Zehlendorf ... Textabbildungen st. 6,50 RM
10. Rot mit Lachsschein ... Bestimmen und Kenne 60,— RM
10a. **Safranin** ... Seiten starke alphabetisc
11. Rokoko ... Arten und Formen ist allei
12. Viktoria ... Pflanzenbezeichnung und -ei
13. **Dlabka's Leuchtfe**
13a. **Dlabka's Lachssch**a... dem übereinstimmend ... [illegible] — RM
14. **Dlabka's Harlekin** ... nd jedem
15. **Dlabka's Alpenglühen** ... % 9,— RM, ... [illegible] — RM

	Einmal pik. Sämlinge Lieferbar ab Januar		Zweimal pik. Sämlinge Lieferbar ab März/April	
	% RM	‰ RM	% RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90,—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	105,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	12,50	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung

Preisliste auf Wunsch.

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf. [48

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen von

Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemum
Remontantnelken
Poinsettien
Cyklamen etc.

Nur beste Standardsorten

Bewährte Neuheiten in

Chrysanthemum:

Reichspräsident von Hindenburg, reingelb, *Printemps d'amour*, seidenrosa, *Lord Somers*, bernsteinfarbig, *Mrs. John Woolman*, rosa, *Marie Morin*, weiß, *Majumba*, einf., lachsbronze. [46

Neue Preisliste erscheint Anfang Januar

Cyclamen-Sämlinge



aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück	RM 4.50,	1000 Stück	RM 40.—
Lachsfarben	100 „	„ 6.—,	1000 „	„ 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100 „	„ 7.—,	1000 „	„ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Cyklamen-

Sam ‹-Kulturen

·nol · ukn

·bmy .. Vogtl.

ıdung 1890

‚usprecher Nr. 3

Zur Besichtigung meiner riesenblumigen Cyklamen-Samenträger lade ich freundlichst ein.
Hauptflor: Mitte Februar.

[38

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Vallota purpurea
Echeverien — neue Hybriden
Kalanchoe Blossfeldiana
Sempervivum, neue Hybriden
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt

Georg Arends Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste

[13

175

Verwenden Sie elektrische Energie für Licht?

Ja, — denn das elektrische Licht vereinigt höchste Leistung und Anpassung mit größten gesundheitlichen sowie betrieblichen Vorteilen und bietet unschätzbare Annehmlichkeit.

Verwenden Sie elektrische Energie für Kraft?

Ja, — denn der Elektromotor hat durch Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit ganz neue Wege der Kraftverwendung erschlossen. Für Groß- und Kleinbetrieb, für Stadt- und Landhaushalt bietet er vorher unbekannte Vorzüge und Erleichterungen.

Verwenden Sie elektrische Energie für Wärme?

Etwa noch nicht? — Dann entgeht Ihnen die Tatsache, daß die Elektrowärme in Haushalt und Gewerbe dieselben Eigenarten und Vorteile aufweist wie elektrisches Licht und elektrische Kraft — sie ist unerreicht in Leistung, Anpassung, Hygiene, Preiswürdigkeit und Zuverlässigkeit.

Darum: ● **Licht**
● **Kraft**
und vor allem
● **Wärme**

alles

elektrisch!

Zur Bekämpfung der verschiedenen Blattfleckenkrankheiten an Zier=pflanzen und sonstigen Gartengewächsen eign... sich besonders gut unsere erprobten Fertigpräparate:

Kupferkalk Wacker zu... ...tzen

ohne Zusatz von Kalk nur mit Wasser tigen ... verrühren. 1 kg Kupferkalk Wacker erg... ... l W... ...eine wirksame 1%ige Brühe.

Kupferstaub Wacker zum Troc... -Ve... ...n

hat sich besonders in Glashäusern bewährt, ...ner ... von Spalieren an Hauswänden, da beim Stäuben ... Wände nicht so beschmutzt werden wie beim S... der Gartenbaulehranstalt in Weihenstephan haben ... Kupferstaub Wacker auch gegen die durch Spritzen schwer zu... kämpfende Samt=(Braun=)fleckenkrankheit der Tomaten gut wi...

Verlangen Sie unsere Mittel bei Ihren Lieferstellen.

Drawin=Gesellschaft m. b. H., München I.

Der Topfpflanzen-Schlager für 1935

die Pflanze mit den unbeschränkten Verwendungsmöglichkeiten ist unstreitig:

Beloperone guttata longispica purpurea

„KÖNIGERS IDEAL“ (gesetzlich geschützt)

über die man im In- und Auslande in den führenden Fachzeitschriften anerkennend spricht, und der man eine große Zukunft voraussagt. Blüht zu jeder Jahreszeit, eignet sich für den Topf und Schnitt, ist leicht in der Kultur, die Blütenfülle ist unerschöpflich, anmutig in der Erscheinung, eignet sich hervorragend als Zimmerpflanze.

Der Versand hat begonnen

Jungpflanzen mit Topfballen aus 7-cm-Töpfen, verzweigt und kräftig
5 Stück 15.— RM, 10 Stück 25.— RM, 100 Stück 200.— RM

liefern die vom Züchter beauftragten Vertriebsfirmen:

Georg Hartmann, Jungpflanzen, Bad Kreuznach
J. Wintergalen, Jungpflanzenkulturen, Münster (Westf.)

Naturfarbige, aufklärende Prospekte kostenlos auf Verlangen

[76

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. IV Vj 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 2 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 11. Hartung 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47 [69

Deutscher Garten-Kalender

62. Jahrgang 1935
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin
Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,20.
Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80.

Jeder tüchtige, an seiner Arbeit interessierte Gärtner pflegt ständig ein fachliches Taschenbuch bei sich zu tragen, in das er laufend seine Beobachtungen und Erfahrungen einträgt, und in dem er sich an Hand der Hilfstabellen schnell über jede wichtige Frage orientieren kann. Der „Deutsche Gartenkalender" erfüllt in idealer Weise alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Er ist nicht nur für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern enthält auch noch eine große Anzahl wertvoller Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke. Infolge dieser Reichhaltigkeit ist er somit ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Mein neues
Haupt-Preisverzeichnis
ist erschienen und steht Interessenten gern **kostenlos** zur Verfügung.

Ich empfehle vor allen Dingen meine **ausprobierten** und **von der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt anerkannten Gemüse-Treib-Hochzuchten,** wie Blumenkohl, Tomaten, Kohlrabi, Salat, Möhren usw.

CARL PABST
Blumenstadt Erfurt L.
Samenzucht — Samenhandlung — Großgärtnerei
Gegründet 1855 Telefon 20176
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten den üblichen Rabatt. [126

Gierth's Gloxinien-Samen
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 g . . RM 20,—
	½ gr . . RM 10,—
Gierth's Blaue, neu, vergriffen	¼ gr . . RM 5,50
	⅛ gr . . RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port. . RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
112] **Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1**

Bestes Saatgut
Ronsdorfer Primula obconica — Vallota purpurea — Echeverien — neue Hybriden — Kalanchoe Blossfeldiana — Sempervivum, neue Hybriden — Stauden und Felsenpflanzen — Sommerblumen zum Schnitt.
Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf
13] Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Phostikal Volldünger
25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali
Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.
81] Herstellerfirma: „Silesia" Verein chemischer Fabriken, Saarau (Schles.)

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Petillon: Ein Vorschlag zur Topfpflanzen-Düngung Seite 17
2. E. Hahn: Wiederbelebung im Gewächshausbau — ein Rückblick auf 1934 (mit Abb.) „ 18
3. H. Wolff: Feins. Aussaaten auf schwarzer Asche
4. J. Pohlmann: Botrytis-Krankheit bei Solanum (mit Abb.) „ 19
5. A. Schipper: Capsicum annuum, eine lohnende Kultur (mit Abb.)
6. R. Herele: Lohnende Anzucht von Chrysanthemum-Kronenbäumchen (mit Abb.) „ 20
7. K. Oppelt: Mehr späte Schnitt-Chrysanthemum!
8. E. Hahn: Fünfzig Jahre Begonia elatior
9. H. Vogel: Noch ein Markierungsblech für Pikierkisten (mit Abb.) „ 21
10. K. Ruud: Asplenium nidus avis für den Markt (mit Abb.)
11. W. Plöger: Sukkulenten für Steingärten
12. R. Siebert: Ein Wink für das Schneiden der Stecklinge von Stauden und Kleingehölzen „ 22
13. Arends: Strauchige Potentillen für den Steingarten (mit Abb.)
14. K. F. Otto: Crataegus Carrieri als Alleebaum
15. W. Jänicke: Ein Stiefkind der Züchter: Lychnis chalcedonica „ 23
16. P. Moll: Neuheit: Cedrus deodara Wiesemannii (mit Abb.)
17. M. Eiselt: Carpinus caroliniana
18. P. S.: Neuheit: Salvia splendens Koralle
19. G. Kaven: Neue Winter-Levkojen
20. V. Lerch: Zygadenus muscaetoxicus
21. G. Fackler: Sedum amplexicaule Seite 24
22. —t.: Ueber die Chromosomenverhältnisse bei Chrysanthemen
23. —t.: Neuer Obstbau-Schädlingsparasit
24. —t.: Betriebstagebuch — Kulturtagebücher
25. H. Herre: Auf Sukkulenten-Sammelreise in Südafrika (mit Abb.)
26. Weihnachtsumsatz wertmäßig gehalten „ 25
27. Ergebnis des Kakteen-Weihnachtsgeschäftes
28. Bessere Ergebnisse bei Prunus sinensis „ 26
29. Zu wenig heimische Treiblilien
30. Kurze Marktnotizen [friedigend
31. K. R. K.: Baumschulgeschäft in Kernobst be-
32. H. Lindner: Nochmals: Passiflora coerulea
33. F. Müller: Nochmals: Abschaffung des Hausierhandels
34. L Späth, H. Jungclaussen, H. Gold, K. F. Otto: Winterhärte der Marunke-Pflaume „ 27
35. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
36. Inland-Rundschau „ 28
37. Neue Kataloge
38. Persönliche Nachrichten
39. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Für die Leitung des Innendienstes unserer Abteilung für Gartengestaltung suchen wir zum baldigen Antritt einen geeigneten Herrn.

Erforderlich ist gute Organisationsgabe, Vertrautheit mit allen vorkommenden kaufmännischen Arbeiten und eine gute gartentechnische Ausbildung.

Bewerber um diese Stellung werden gebeten, ihren Lebenslauf mit Lichtbild und Zeugnisabschriften unter Angabe der Gehaltsansprüche einzusenden.

L. Späth
Berlin-Baumschulenweg.

129]

1. Baumschulgehilfe bezw. Obergärtner

der bereits ähnliche Posten bekleidet hat, mit langjähriger praktischer Erfahrung auf allen Gebieten des Baumschulwesens, von mittlerer rheinischer Baumschule **zum baldigen Eintritt gesucht.**

Ausführliche Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Angabe über bisherige Tätigkeit, Spezialgebiete und Lohnansprüche unter **Gw 127** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche tüchtigen zuverlässigen I. Kultivateur,

im Alter von 24—28 Jahren, der in der Lage ist, einem mittleren Betrieb in Süddeutschland selbständig vorzustehen. Grundbedingung ist, absolute Sicherheit in der Kultur von Cyclamen, Chrysanthemen, Hortensien und Primeln. Ferner **suche** ich einen **jüngeren Baumschulgehilfen,** welcher neben guten Kenntnissen im Obstbaumschnitt, bereits in der Landschaftsgärtnerei tätig war. Kost und Wohnung im Hause. Zeugnisse und wenn möglich Lichtbild sowie Gehaltsansprüche erbeten unter **Gw. 135** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtnerin gesucht

mit gut. Kenntnissen d. Stauden- u. Dahlienvermehrung z. Antritt Anfang März für meine Staudenabteilung. — Bewerbungen mit Zeugnisabschriften und Referenzen erbeten an [124

Victor Teschendorff
Baum- und Rosenschulen
Cossebaude bei Dresden.

Gartenbau-techniker

(staatl. gepr.) mit guten zeichnerischen Fähigkeiten in Bearbeitung von Gartenplänen, bis 1. Februar 1935

gesucht.

Bewerber möglichst aus der Privatpraxis. Bewerbungen sofort mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschrift., Planproben, unter **Gw. 132** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner, 30 Jahre, verh., sucht, gestützt auf gt. Zeugn. u. Refer., zum 1. 2. 1935 Stellung in Herrsch.- od. Gutsgärtnerei, evtl. mit Nebenarbeit. Firm in allen Zweigen des Berufes. Gefl. Ang. an **W. Hühne, Dabringhausen** (Rheinl.). [123

Jung., zuverlässig., strebsamer Gehilfe

sucht Stellung als Gärtner oder Gärtner-Chauffeur. Bin 18 Jahre, an flottes, selbständiges Arbeiten gewöhnt, besitze Führersch. Kl. III und bin gut ausgebildet in Topfpflanzen, Landschaft, Friedhofsarbeiten, Gemüse- u. Obstbau sowie Binderei. Gute Zeugn. vorh. Werte Angeb. an **Gustav Bernhardt, Radbod** bei Hamm, Eichstedtstraße 18.

21 jähr. Gehilfe,

Süddeutscher, arisch, S.A.-Mann, bewandert in Gemüsetreiberei, Feldgemüsebau u. Topfpflanzenkulturen,

sucht

bis zum 15. 3. oder 1. 4. Stellung; gute Zeugnisse vorhanden, am liebsten Bremen, aber nicht Bedingung.

Werte Angebote mit Gehaltsangabe an

Wolfgang v. Malaisé
Börgermoor 1
128] über Papenburg (Ems).

Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken

echte, allererstklassige Qualität, biete als meine bekannte Spezialität sehr preiswert an.

Diese bringen edle, sehr große, dichtgefüllte und langgestielte Blumen, fast 100 Prozent gefülltfallend

und blühen bei Februar-Aussaat bis zum Herbst im freien Lande.

	10 g	1 g	1 Port.
Rosenkönigin, lebhaftes Reinrosa	M. 12.—	M. 1.40	M. —.45
Schwarzer Prinz, franz. Purpur	„ 12.—	„ 1.40	„ —.45
Zartrosa, schöne zarte Bindefarbe	„ 12.—	„ 1.40	„ —.45
Madame Chabaud, gelbgrundig	„ 15.—	„ 1.80	„ —.50
Marie Chabaud, rein kanariengelb	„ 12.—	„ 1.40	„ —.45
Reinweiß, Marie Immaculata	M. 12.—	M. 1.40	M. —.45
Feuerball, leuchtend Scharlachrot	„ 12.—	„ 1.40	„ —.45
Rubin, dunkelrubinrot	„ 14.40	„ 1.80	„ —.50
Perle, zartlilarosa	„ 12.—	„ 1.40	„ —.45
Ehrenkreuz, neurot	„ 15.—	„ 1.80	„ —.50
Herzogin von Sachsen-Coburg-Gotha, Riesen-Chabaud-Nelke, Reinweiß	„ 14.—	„ 1.80	„ —.50

Neue Farben von Heinemanns Chabaud-Nelken:

Prinzeß Alice, weiß auf rosa Grund 10 g M. 15.—, 1 g M. 1.80, 1 Port. M. —.50
Aurora, dunkellachsrosa 10 g M. 15.—, 1 g M. 1.80, 1 Port. M. —.50
Carmen, leuchtend hell, tyruspurpur 10 g M. 15.—, 1 g M. 1.80, 1 Port. M. —.50
Avranchin (Fantasie), gelbgrundig, gestrichelt und punktiert . 10 g M. 14.—, 1 g M. 1.80, 1 Port. M. —.50
Riesen-Chabaud-Nelken-Prachtmischung schönster Farben, sehr zu empfehlen 10 g M. 4.—, 1 Port. M. —.35
Riesenblumige Chabaud-Nelken-Excelsior-Prachtmischung 10 g M. 14.—, 1 g M. 1.80, 1 Port. M. —.50

Riesennelke „Nizzaer Kind“ (Enfant de Nice)

Kreuzung zwischen Chabaud- und Nizzaer-Nelke, einjährige Kultur, Blumen größer, runder und edler, auf kürzeren aber stärkeren Stielen, ganz hervorragende Schnitt- und Topfsorte.

Farben: Weiß, Rosa und Rot, Rubin, Neuheit 1934, Fleischfarbigrosa . . . 1000 Korn M. 14.—, 1 g M. 5.40, 1 Portion M. —.60
Aurora, Neuheit 1935, wunderbares Lachsrot 1 Portion M. 1.—
Mischung 1000 Korn M. 11.—, 1 g M. 4.20, 1 Portion M. —.50

Katalog 1935 gratis verlangen. — Portofreie Lieferung laut unseren Verkaufsvereinbarungen.

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt.

Ferner liefere ich Samen eigener Ernte in zuverlässiger Qualität von Knollenbegonien aller Klassen und Farben. Begonia semperflorens und gracilis, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball und anderen feineren Topfgewächsen usw.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Anzeigenschluß für Nr. 3: Dienstag, 15. Januar.

Selten günstige Gelegenheit! [134

Meinen in **Dessau** an der Hauptstraße gegenüber dem Friedhof u. neben d. Krematorium beleg. neuzeitl. einger. in voll. Betriebe befindl. Gartenbaubetr., ca. 10000 qm groß, davon 2500 qm Glasfläche, verpachte oder verkaufe ich alters- u. krankheitshalb. mit sämtl. in best. Kultur befindl. Beständ. u. überkompl. Inventar zu äuß. günst. Beding. Der Betrieb läßt sich für alle gärtn. Zwecke umstell. u. dürfte besond. f. einen unternehm.- u. schaffensfreud. Gartenarchit. äuß. aussichtsr. sein! Ernstl. Bewerber, die über ein Barkapital von ca. 20000 ℳ verfügen, mögen sich mit mir in Verbindung setzen. **Wilhelm Karius, Dessau,** Heidestraße 66.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [88

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei). Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

[49

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau Pillnitz b. Dresden

Pillnitz

Techniker-Lehrgang
mit Abtlg. Erwerbsgartenbau und Abtlg. Gartenkunst

Seminar-Lehrgang
mit pädag. Ausbildung, Aufnahme auch von **Gasthörern.**

Beginn: 1. IV. 1935.
Auskünfte durch Lehranstalt
10-Jahresbericht 1,65 RM postfrei.

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz 7.

(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen.)

Allgemeiner 2 sem. und Höherer 4 sem. Lehrgang.
Sommersemester beginnt am 2. April 1935.
Anmeldung erbeten!

Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G. [125

FISCHERS CYCLAMEN-SÄMLINGE



in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!

Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

Hauptfarben	‰ 40.—,	% 4.50 RM
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein	‰ 55.—,	% 6.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange .	‰ 65.—,	% 7.— RM

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit. die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. [65

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Die Vollendung
der
Einzelheizung

liegt in der Verwendung eines Brennstoffes, der den wirtschaftlichen Vorsprung des Zimmerofens mit einem Höchstmaß an Annehmlichkeiten verbindet. Dauerbrand mit **Ruhr-Anthrazit-Eiformbriketts** im einfachen irischen Ofen, mit **Ruhr-Anthrazit-Nußkohlen** im amerikanischen Dauerbrenner, beseitigt das tägliche Feueranmachen und damit die Quelle der Unsauberkeit und lästigen Arbeit. Den gleichen Vorteil bieten diese Brennstoffe beim Kachelofen mit eisernem Einsatz. Alle Ruhrbrennstoffe hinterlassen nur wenig körnige Asche und brennen völlig geruchlos.

Unsere Druckschrift „Ruhrkohle im Haushalt“, die für alle häuslichen Feuerungen praktische Anweisungen über sparsames Heizen enthält, stellen wir gern unentgeltlich zur Verfügung.

RWKS RUHRKOHLE

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, Essen

[6

Cyclamen - Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück RM 4.50,	1000 Stück RM 40.—		
Lachsfarben	100 „ „ 6.—,	1000 „ „ 55.—		
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100 „ „ 7.—,	1000 „ „ 65.—		

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

DVC

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Zur jetzigen Aussaat

empfehlen wir in bester, zuverlässiger, höchstkeimender Qualität

	10 g	1000 K.	1 Pr.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30 RM

Riesen-Chabaud-Nelken

Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50 RM
La Perle (cattleyenfarbig)	8,—	2,50	0,50 RM
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60 RM
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0,50 RM
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50 RM
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50 RM
scharlach (l'Etincelant)	8,—	2,50	0,50 RM
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50 RM
Prachtmischung	10,—	3,—	0,60 RM

Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“

	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten), rot geflammt und getuscht	4,—	10,—	1,20 RM
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10 RM

Begonia semperflorens

	1 g	1000 K.	1 Pr.
„Roseneife“, leucht. karmin	9,—	0,90	0,50 RM
„Zauberin“, brillantrosa	9,—	0,90	0,50 RM
„Feuermeer“, feurig dunkelrot	8,—	0,80	0,45 RM
„Schwabenstolz“, dunkelkarmin	4,50	0,45	0,25 RM
comp. „Glut“, dunkelrot	8,—	0,80	0,45 RM
„Rundfunk“, karminscharlachrot	12,—	1,20	0,65 RM
gracilis luminosa, leucht. feuerrot	4,40	0,45	0,25 RM
gracilis luminosa compacta	13,50	1,35	0,65 RM
„ „Feuerzwerg“, feurig scharlach	7,—	0,70	0,40 RM
„ „Weiße Perle“	4,—	0,40	0,25 RM
„ „Treue“, leuchtend karmin, dunkellaubig (Neuheit 1935)	10 Port.	7,20	0,85 RM

Primula obconica grdfl.

	1 g	1000 K.	1 Pr.
Rote Riesen	12,—	3,—	0,80 RM
kermesina	8,80	2,20	0,60 RM
Feuerkönigin, feur. lachskarmin	10,—	2,50	0,70 RM
atrosanguinea	8,80	2,20	0,60 RM
Hamburgia, rot	9,—	2,30	0,60 RM
Prachtmischung	3,80	1,—	0,30 RM
gigantea, Prachtmischung	5,80	2,—	0,70 RM
Kalanchoe globulifera coccinea		4,60	0,60 RM
Salvia splendens „Rakete“ 10 g 16,—	1,80	15,—	0,50 RM

Handelsgärtnern gewähren wir auf diese Preise 25 % Rabatt.

Unser neues Hauptverzeichnis ist erschienen. Fordern Sie es bitte ab.

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

[121

Amerikaner Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende Frühjahrseinnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie nur erreichen mit der
Topfballenpresse
20 RM. p. Stck p. Nachn.
Pfeiffer, Breslau 10
Seitengasse 7. [67

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

[133

Riesen-Nelke Nizzaer Kind, die Nelke der Zukunft, mit den wohlriechenden Riesenblumen und den langen starken Stielen der Edelnelke, der einjährigen Kultur der Chabaud-Nelke. Prächtige Farben aus meiner Spezialzucht sind weiß, fleischfarbig-lachsrosa, rosa, rot und meine lachsrote Neuheit Aurora. Sie liefern herrliche Blumen vom Juli bis zum Frost.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 11. Hartung (Januar) 1935 | Nr. 2

Ein Vorschlag zur Topfpflanzen-Düngung / E. Petillon-Winden.

Kleinere und mittlere Gartenbaubetriebe mit gemischten Kulturen, die heute immer noch unter den Erwerbsgärtnereien überwiegen, stellen an den Betriebsführer mindestens die gleichen Anforderungen wie große Spezialbetriebe, was man immer wieder leicht übersieht, weil überall, auf Ausstellungen, in der Fachpresse usw. die großzügigen Sonderkulturen als mustergültig gezeigt werden. Dabei soll man nicht vergessen, daß die unterschiedliche Qualität weniger in den ungleichen Fähigkeiten der Betriebsleiter als vielmehr an der Unmöglichkeit liegt, sich in vielseitigen Betrieben jeder einzelnen Kultur so anzunehmen, wie es diese eigentlich erforderte. Eine ausschlaggebende Maßnahme ist dabei die Düngung.

Man hat bei Vergleichen oft geradezu das Gefühl, daß bessere Erfolge hier und geringere dort ausschließlich auf genügende bzw. fehlende oder ungenügende Düngung zurückzuführen sind. Hat sich die Düngung auch wesentlich vereinfacht, seit die hochwertigen Volldüngungssalze im Handel sind, die heute in der Hauptsache bei der flüssigen Düngung von Topfpflanzen verwendet werden, so macht es immer noch erhebliche Umstände, ein Vielerlei von Kulturen sachgemäß zu düngen, wobei eine Kultur öfter, eine andere weniger oft behandelt werden muß, die Lösungen noch verschieden stark sein sollen, je nach der Kultur und nach deren Wachstums- bzw. Bewurzelungszustand. Das gilt sowohl für Kulturen in Gewächshäusern und Kasten, wie auch für Freilandkulturen, wo oft verschieden alte Sätze und mehrere Arten nebeneinander stehen. Man sucht deshalb nach einer möglichen Vereinfachung der Düngung.

Eine solche Vereinfachung wäre möglich durch Aufstellen eines eigenen Bassins für die Düngerlösung, in dem man die Volldüngesalze nur zu einem Sechstel bis einem Zehntel der üblichen Durchschnittsmenge verwendet und dann nicht achttägig ein- oder zweimal mit einer starken Lösung düngt, sondern überhaupt nur mit dieser schwachen Lösung gießt. Ganz von selbst machen sich dabei noch verschiedene Vorteile bemerkbar. Verschieden starke, aber in gleich großen Töpfen stehende Pflanzen haben bei der üblichen Düngungsweise immer die gleiche Düngermenge erhalten. Gießt man dagegen nur mit dem schwachen Dungwasser, so erhält die stärkere Pflanze größere Mengen, da sie ja mit ihrem größeren Blattwerk mehr Wasser verdunstet und mit ihrem größeren Wurzelwerk auch mehr aufnimmt. Ebenso erhalten schwachwüchsigere Arten und Sorten, bzw. schwachbewurzelte und vorgeschrittene Sätze geringere bzw. größere Düngermengen, weil sie naturgemäß weniger oft, bzw. öfter austrocknen. — Bei solcher Düngung können auch kaum Schädigungen auftreten, denn selbst einer ungenügend bewurzelten Pflanze kann eine so schwache Düngerlösung nicht schaden.



Cedrus deodara Wiesemannii, *eine neue, besonders hübsche Zeder, wird jetzt durch die Baumschule Peter Moll in den Handel gebracht. Text Seite 23.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Mit Recht wird man einwenden, daß ja der Verdunstungsgrad, dem das Düngungsbedürfnis im großen Ganzen entsprechen würde, nicht allein die Erde austrocknet, sondern auch direkte Einwirkung von Sonne, Wärme und Luft. Dies ist aber leicht auszugleichen, indem man jüngere Sätze und weniger wüchsige Arten und Sorten nur zwei oder drei Wochentage mit der Düngerlösung und die übrige Zeit mit reinem Wasser immer ihrem Wasserbedürfnis entsprechend gießt.

Gewiß kennt man von verschiedenen Kulturen schon besondere Ansprüche an die Düngerart. Bei den meisten Topfpflanzenkulturen ist dies aber nicht der Fall, oder es ist wegen der Vielseitigkeit undurchführbar, darauf Rücksicht zu nehmen. Man ist dann auf eine mehr oder weniger starke Volldüngung ohnedies angewiesen, die, in der geschilderten Form durchgeführt, ohne wesentliche Mehrarbeit auch vielseitigen Betrieben ermöglicht, gute Durchschnittsqualität zu erzeugen, soweit dies von der Düngung abhängig ist. Es würde mich deshalb freuen, wenn meine vorstehend gegebene Anregung Beifall fände, und wenn sie den einen oder anderen der Berufskameraden, vielleicht auch von der Wissenschaft, zur Stellungnahme an dieser Stelle veranlassen sollte.

Unter Glas.

Wiederbelebung im Gewächshausbau — ein Rückblick auf 1934 / E. Hahn-Bornim.

Wenn man die Neubautätigkeit im Gartenbau als das Spiegelbild seiner Lage betrachtet, was sicher nicht der Berechtigung entbehrt, dann müssen wir an der Jahreswende feststellen, daß auch unser Beruf sich wieder in ansteigender Linie befindet.

Im Ganzen gesehen, ist es zwar nicht gerade beträchtlich, was im vergangenen Jahre an Gewächshäusern neu erstand, aber wiederum doch genug, um als Zeichen einer Belebung gelten zu können. Auffallenderweise ist die Reichshauptstadt von dieser Belebung fast ganz unberührt geblieben. Nur einige wenige Marktgärtnereien, darunter Curio-Weißensee, haben kleine Neubauten aufgeführt. Ein gewaltiger Wechsel, wenn man an die Riesenbauten früherer Jahre bei Noack, Schwarz, Brandt, Moll und Clas denkt. Demgegenüber sind vor allem in der Hamburger Gegend und in Württemberg Neubauten entstanden, die sich ohne weiteres mit den Neubauten aus den Jahren vor der Krisis messen können. In erster Linie sind es Schnittblumengärtnereien, die den Mut zur Vergrößerung und Verbesserung ihrer Anlagen gehabt haben. Topfpflanzengärtnereien folgen in einigem Abstand, während der Frühgemüsebau fast gar nicht beteiligt ist. Sicher ein unerfreuliches Zeichen, was die Wirtschaftlichkeit des Frühgemüsebaues betrifft.

In der Gegend um Hamburg sah ich Neubauten bei Margenberg in Schnelsen, bei Gebr. Zieger in Farmsen, bei Süptitz in Eidelstedt, bei Stoldt in Wandsbek, bei Buhk in Neuengamme. In Württemberg haben insbesondere folgende Firmen neu gebaut: Münz in Waiblingen, Trautmann in Tamm, Schneck in Fellbach, Willig in Kornwestheim und Bölle in Schwaikheim. Münz baute einen Block von allein 15 Kappen je 4×75 m, die Firma Trautmann 4 Kappen je 4×50 m, Schneck 7 Kappen je 4×50 m, Bölle einen Block von 4 Kappen je 4 mal 40 m, letztere außerdem einen Block von drei Kappen in einer gänzlich neuen Konstruktion (in Nr. 1 d. Jgs. beschrieben und abgebildet, weitere Bilder hier unten) und Willig fünf Kappen je 4×35 m. Kleinere Neubauten sah ich noch bei Aldinger in Fellbach und bei Dietterlein in Reutlingen.



Vorrichtung zur Befestigung der Glasflächen beim aufklappbaren Haustyp der Firma Ritter, Mülhausen. Zur Befestigung dient ein aufliegendes Winkeleisen, das durch einen einfachen Ring gesichert ist.

Auch in Schlesien ist an mehreren Stellen neu gebaut worden, so vor allem in der Nelkengärtnerei Falkenau, aber auch in Halbau und Liegnitz. Im Brandenburgischen entstand, allerdings schon im Sommer 1933, ein zehnkappiger Block bei Mohrenweiser in Burg. In Baden fand ich größere Neubauten bei Schäfer in Rastatt und bei Gebr. Köhler in Eggenstein bei Karlsruhe, in Hessen bei Fetzer in Worms und im Rheinland bei Pfleger in Hilgen. In Sachsen sah ich einige kleinere Neubauten in Hartmannsdorf und Holzhausen bei Leipzig, ferner einen Neubau bei Kämpfe in Krimmitschau und erst vor kurzem fertig gewordene Neubauten bei Hofmann in Dresden-Striesen und bei Elsner in Tolkewitz. Von einer Reise durch Pommern ist mir ein Neubau bei Wachlin in Pyritz in Erinnerung, aus Holstein Neubauten bei H. Diener-Sohn in Schülp und bei Meyer in Wilster. Auf bayerischem Boden geht, soviel mir bekannt ist, ein bedeutender Neubau im Botanischen Garten zu Würzburg seiner Vollendung entgegen, außerdem haben Seyschab in Nürnberg und Herzog in Kulmbach gebaut.

Alles in allem läßt diese kleine Rundschau erkennen, daß der gärtnerische Unternehmergeist keineswegs ausgestorben ist und daß unsere Betriebe im verflossenen Jahre nicht so sehr stagniert haben, wie es aus Sonstigem den Anschein haben könnte.







***Das zusammenschiebbare Gewächshaus der Firma Augenstein** (in Ergänzung zu unseren Bildern in Nr. 1). Unten: Die Firstflächen sind in fast senkrechte Stellung gebracht. Daneben: Motor für die zentrale Bedienung an der inneren Stirnwand. Oben: Spannfeder, durch die die Firstflächen ins Rückgleiten gebracht werden.* *Aufnahmen im Betriebe Bölle in Schwaikheim.*

Feinsamige Aussaaten auf schwarzer Asche / H. Wolff-Hagen.

Das Neueste auf dem Gebiete der Pflanzenanzucht, insbesondere von feinen und feinsten Aussaaten, ist wohl das Aussäen auf schwarzer Asche.

Wieviel Aerger und Verdruß und wieviel dauernde Sorge gab es alljährlich bei allen feinen Sämereien; kaum erblickten die kleinen Pflänzchen das Licht der Welt, und schon gab es Purzelbäumchen in Hülle und Fülle. Aussaaten von Begonien und dergleichen konnten und durften meist nur durch den Meister selbst betreut werden. Meine

Begonien-Aussaaten in schwarzer Asche stehen immer tadellos, sind gesund, üppig und vollgrün mit schneeweißen Wurzeln; sie werden von einem Lehrling oder jungen Gehilfen betreut, und nicht ein einziges Stück geht in Fäulnis über. Dabei stehen sie dicht aneinander gepreßt in den Schalen. Auch Stecklinge aller Art habe ich in schwarze Asche gesteckt und hier dasselbe Ergebnis gehabt; aber das war nur ein Versuch; denn einen Steckling kann man ja auch in Erde gut weiter bringen.

Was ist nun die berühmte schwarze Asche? — Es sind die Abfälle von größeren Koks- und Kohlenlägern, wie sie in allen Großstädten und überall dort, wo Bahnhöfe sind, zur Verfügung stehen. Aber auch bei allen Industrieanlagen und letzten Endes auch in größeren Gärtnereien, die Koks verbrauchen, sind solche Ueberreste an den Lagerplätzen zu haben. Der Kubikmeter kostet gewöhnlich mit Anfuhr 2 bis 4 RM. Diese schwarze Asche ist zugleich von größtem Wert für die Treiberei der Blumenzwiebeln. Krokus in schwarzer Asche draußen im freien Lande eingebettet, lassen sich 14 Tage früher treiben und sind nie dem Mäusefraß ausgesetzt, weil die Maus sich in der schwarzen Asche keine Gänge bahnen kann. Die Töpfe sind außerdem beim Herausnehmen gleich blitzeblank, da die schwarze Asche beim Herausnehmen der Töpfe sich sofort restlos abhebt. Schließlich ist diese Asche auch für die Verbesserung der Wege in der Gärtnerei vorzüglich geeignet. Sie läßt das Wasser leicht durch und die Wege sind so immer trocken und bieten stets einen ordentlichen Anblick. Ganz besonders für Gruften auf Friedhöfen, in halbfingerdicker Schicht aufgelegt, ist sie von bester Wirkung.

Bemerken möchte ich noch, daß die schwarze Asche, wie ich sie von der Bahnverwaltung bekomme, nicht grobkörnig, sondern ziemlich fein ist und auch sein muß, um sie für alle Zwecke, die ich vorstehend geschildert habe, mit Vorteil verwenden zu können.



Capsicum annuum für den Fruchtmarkt. Massenkulturen in der Schloßgärtnerei Dyck (Hofgarteninspektor Schipper). Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Botrytis-Krankheit bei Solanum / J. Pohlmann-Ulm.

Nachdem das sehr kulturwürdige Solanum *New Paterson* dem Handel übergeben ist, werden die Solanum wieder überall in verstärktem Maße in Kultur genommen.

Leider stellt sich in vielen Betrieben eine verheerende Krankheit an ihnen ein. Ganze Zweige sterben plötzlich in vollstem Wachstum ab, meist kurz vor der Beerenreife, scheinbar ganz ohne Grund. Die Blätter werden gelb und schlapp und fallen später ab. Die Früchte werden mißfarbig grau-gelb, schrumpfen ein und fallen später ebenfalls ab. Am Zweig selbst sieht man bei genauer Betrachtung einen feinen grauen Belag, der beim Berühren stark stäubt. Es handelt sich um einen Botrytis-(Grauschimmel-)Pilz, der auch in vielen anderen Kulturen auftritt. Sobald im Herbst die Solanum vom Freien eingeräumt werden oder sonst kürzere Zeit unter Glas zu stehen kommen, stellt sich der Pilz ein. Die Bekämpfung durch chemische Mittel ist zwecklos. Man muß vielmehr die Ursachen, die das Auftreten des Pilzes hervorrufen oder doch begünstigen, beseitigen. Vor allem ist geschlossene feuchte Luft zu vermeiden. Dagegen läßt sich die Krankheit durch hellen, luftigen Stand, bei vorsichtigem Gießen, leicht beheben. Nach meinen Erfahrungen scheint gerade die Sorte *New Paterson* sehr anfällig für den Pilz zu sein, denn bei der alten *Solanum Hendersonii* habe ich von der Krankheit nie etwas gemerkt. Trotzdem sollte man heute nur noch die *New Paterson* kultivieren, da sie wegen ihres gedrungenen Wuchses und der schönen großen Beeren die alten Sorten weit überholt hat.



Zweigsterben bei Solanum New Paterson (verursacht durch einen Botrytis-Pilz). Aufnahme: Pohlmann.

Bei richtigen Maßnahmen dürfte die Kultur auch keine Schwierigkeiten machen. Daß bei Auftreten der Krankheit die befallenen Zweige sofort abgeschnitten und verbrannt werden müssen, dürfte wohl selbstverständlich sein.

Capsicum annuum, eine lohnende Kultur / A. Schipper-Schloß Dyck.

Dem aufmerksamen Beobachter der Feinkostgeschäfte muß es auffallen, daß sich die Früchte des „Spanischen Pfeffers“ immer mehr einbürgern. Dies läßt auf einen vermehrten Absatz schließen. Wenn es in Deutschland auch einige Gärtnereien gibt, die sich mit dieser Kultur befassen, so werden die Früchte doch meist aus dem Auslande, und zwar hier im Westen aus Belgien, eingeführt. Der Verkaufspreis in den Düsseldorfer Geschäften betrug Ende Gilbhard 1 Rm. je Pfund, in anderen Gegenden wird die Schote an Private zu dem hohen Preis von 60 Pfg. angeboten. Bei größerem Angebot wird natürlich der Preis sinken, doch dürfte auch dann die Kultur noch lohnend sein. Voraussetzung für den Absatz ist die Nähe von Großstädten.

Die kleinfrüchtigen Sorten, wie wir sie infolge ihrer früheren Reife zum Topfverkauf heranziehen, sind für diesen Zweck ungeeignet. Je größer die Schote, um so bessere Preise werden erzielt. In reifem Zustande wird den rotfrüchtigen Sorten der Vorzug gegeben, da sie aber auch in noch grünem Zustand Verwendung finden, so ist die Farbe der reifen Schote von nicht zu großer Bedeutung. Für den Züchter besteht aber der Vorteil, daß er durch die Ernte unreifer und reifer Schoten die Erntezeit verlängern kann und nicht, wie bei Tomaten, gezwungen ist, plötzlich abzusetzen. Auch als Topfpflanze wirken die großfrüchtigen Sorten mit gefärbten Früchten recht gut. Ist die Kultur auf den Fruchtverkauf eingestellt, so ist besonders bei Freilandkultur warme Lage unbedingt erforderlich. Auch

Kastenkultur kann, wenn man eine frühere Ernte erzielen will, lohnend sein. Es empfiehlt sich, im Sommer die Fenster auf einem Lattengerüst derart über die Pflanzen zu legen, daß die Luft freien Zutritt hat. Für die späte Ernte, die sich bis gegen Weihnachten hinzieht, ist der Topfkultur der Vorzug zu geben, wobei die Pflanzen bei Eintritt kühler und regnerischer Tage im geheizten Hause untergebracht werden. Die Aussaat erfolgt möglichst schon im Lenzing.

Ueber die Zubereitung der Früchte ist zu sagen, daß sie mit zerkleinertem Fleisch verschiedenster Art gefüllt werden. Sie geben ein angenehm gewürztes, wohlschmeckendes Gericht. Der Frucht selbst werden appetitanregende Eigenschaften nachgesagt. Wenn die Verwendung der Frucht auch nicht so vielseitig ist wie die von Tomaten, so ist dennoch mit Sicherheit anzunehmen, daß sich der Verbrauch steigert und die Kultur unsere Beachtung verdient.

Lohnende Anzucht von Chrysanthemum-Kronenbäumchen / R. Herele-München.

In der Fachliteratur wird beim Heranziehen von Chrysanthemumstämmchen auf möglichst frühe Vermehrung im Hartung und Hornung, auf das Stützen der Krone mit einer Anzahl von Stäben und auf sorgfältigste Pflege hingewiesen, Maßnahmen, die heute diese Kultur weniger lohnend erscheinen lassen. Ich möchte im folgenden auf eine weniger aufwandsreiche, aber trotzdem recht brauchbare Anzuchtsmethode hinweisen. Die Anzucht großblumiger Sorten ist hierbei nicht in Betracht gezogen.

Das Auspflanzen der als Kronenbäumchen bestimmten Chrysanthemen ist nicht anzuraten. Die Kronen entwickeln sich dabei zu üppig, sie werden ungleichmäßig und vor allem werden die Triebe nicht genügend hart und gedrungen; Abschlitzen, wenn nicht mit Binden nachgeholfen wird, ist die Folge. Die Topfkultur für Stämmchen ist zweckmäßiger. Entsprechender Auswahl geeigneter Sorten ist großer Wert beizulegen. Die bekannte alte Sorte *Ada Owen* eignet sich ganz gut, die Tönung der Farbe schwankt aber sehr, die Pflanzen treiben lange spindelige Triebe, und ihre Blumen auf den langen Stielen nicken leicht. Geeigneter erscheinen die Sorten: *Alfred Lohmann*, einfach blühend, in der Farbe dunkler als *Ada Owen*, mit geschlossenem, gut geformtem Wuchs; *Edelstein*, reinweiß, mit lang haltenden Blumen, doch erhärten die Triebe sehr leicht, und die Pflanze verzweigt sich dann schwer. Jeden befriedigen werden zwei andere Sorten: die rosafarbene, gefüllt blühende *Ceria* und die weiße *Blanche Poitevine*.



Chrysanthemum-Kronenbäumchen. *Blanche Poitevine mit 35 gut ausgebildeten Blumen in 14 cm-Topf (im Betriebe Elsner Dresden). Aufnahme: Herele.*

Aus einer Lenzing-Vermehrung werden die wüchsigsten, kräftigsten und gleichmäßigsten Stecklinge ausgelesen. Die Pflanzen werden mit dem Erscheinen der Frühjahrsknospe gestutzt und ergeben dann bei gleicher Entwicklung einen schönen gleichmäßigen Bestand. Zu beachten ist, daß nicht zu tief entspitzt wird, auch sind keine zu großen Töpfe zu wählen. Die Seitentriebe erster Ordnung sind sehr früh schon nach der Entwicklung des dritten und vierten Blattes auszubrechen, um möglichst gedrungenen Kronenaufbau zu erzielen, den die sich entwickelnden Triebe ohne Stützen zu tragen vermögen. In weiterer Folge ist drei- bis viermal zu entspitzen, wobei dem letzten Entspitzen besondere Aufmerksamkeit zu schenken ist.

Weiter Stand, reichliche Düngung mit schwefelsaurem Ammoniak und kurz vor der Knospenentwicklung mit Nitrophoska fördern eine gute Ausbildung der Krone und des Knospenansatzes. Eine Nachdüngung mit schwefelsaurem Ammoniak kurz vor dem Aufbrechen der Knospe bringt die Blumen zur schönsten Entfaltung. Wenn die Seitenknospen ausgebrochen werden, bringen Pflanzen 30 bis 40 gut ausgebildete Blumen.

Mehr späte Schnitt-Chrysanthemum!

Jeder Schnittblumengärtner sollte es sich zur Pflicht machen, so viel wie möglich spätblühenden Chrysanthemumschnitt heranzuziehen. Bedarf ist genügend vorhanden. Dazu verursacht später Massenschnitt wenig Arbeit und bringt die besten Einnahmen. Vor allen Dingen werden weiße Sorten verlangt. Ich baue eine Spezialsorte, die *Christmas White*, die mir sehr gute Einnahmen als Massenschnitt liefert. Sie blüht Mitte Dezember bis Mitte Januar. In dieser Zeit sind diese Blumen sehr gefragt und werden gut bezahlt. Es ist eine sehr großblumige blendendweiße Sorte mit grüner Mitte, die den weiteren Anbau wirklich verdient. Da die Sorte noch sehr wenig verbreitet ist, sind vorläufig auch aus dem Absatz von Mutter- und Jungpflanzen noch sehr gute Einnahmen zu erwarten. Im Hornung treibe ich dann wieder Z w e r g - I r i s, die ebenfalls leicht verkäuflich sind, weil in dieser Art nichts anderes auf dem Markt erscheint. Außerdem sind sie eine sehr gute Abwechslung zwischen den Blumenzwiebeln. Auch der Treibstauden-Versand der Iris macht sich sehr bezahlt. Ich hoffe, hiermit eine Anregung zu geben, die manchen Kollegen veranlassen sollte, sich ebenfalls mit leichten Kulturen, die wenig Arbeit machen, Geld zu verdienen. **K. Oppelt**, Heidenau, Sa.

Fünfzig Jahre Begonia elatior / E. Hahn-Bornim.

Die *Elatior*-Begonie feiert in diesem Jahre ihr 50 jähriges Jubiläum. Dies wird für viele um so überraschender sein, als diese Begonie bis vor 10 Jahren bei uns so gut wie unbekannt war. B e r n d t - Wandsbek war wohl der einzige, der schon früher *Elatior*-Begonien kultivierte.

Über die Entstehungsgeschichte der *Elatior*-Begonie gibt die Literatur nur spärliche Auskunft. Wesentliches bringt eigentlich erst das 1906 herausgegebene Werk „Hortus Veitchi“. Aber auch dort ist aus den Angaben schwer zu erkennen, ob die Firma V e i t c h Züchter oder nur die Einführungsfirma war. Als eigentlicher Züchter wird ein gewisser H e a l angegeben, der ebenso gut Privatmann wie auch Leiter des Betriebes von Veitch gewesen sein kann. Interessant ist, daß *Begonia elatior*, genau wie *B. Gloire de Lorraine*, die *B. socotrana* als eine der beiden Elternsorten hatte. Während *Gloire de Lorraine* bekanntlich aus einer Kreuzung von *B. socotrana* × *Dregei* hervorgegangen ist, entstammt *B. elatior* einer Kreuzung von *B. socotrana* und der Knollenbegonie *Viscountess Doneraile*. Das Ergebnis dieser Kreuzung wurde im Jahre 1883/84 von der Firma Veitch unter der Bezeichnung *B. elatior John Heal* dem Handel übergeben und bildete in der Begonienzüchtung jahrelang den Ausgangspunkt für neue *Elatior*-Hybriden.

Wenn man sich auch bei uns erst seit knapp einem Jahrzehnt mit der Kultur von *Elatior*-Begonien befaßt, hatte das Sortiment doch bereits um die Jahrhundertwende eine Reihe von Sorten aufzuweisen: *John Heal, Ensign, Ideal, Success, Mrs. Heal, Winter Perfection, Wintercheer* und *Mira*. Auf dem Kontinent wurde *Begonia elatior* erst kurz vor dem Kriege eingeführt. Selbst L e m o i n e -Nancy, bekanntlich Züchter von *Gloire de Lorraine*, wußte wenig mit dieser neuen Klasse anzufangen

und überließ es dann auch vollkommen dem geschäftstüchtigen Holland, sich ihrer zu bemächtigen. Holland, das damals schon ganz auf den Absatz nach England eingestellt war, trat dann auch bald in stärkste Konkurrenz mit der Firma Veitch, die, mehr und mehr zurückgehend, schließlich das Feld an die Firma Clibrans-Altrincham abtreten mußte. Die Kultur breitete sich in England rasch aus, und Jahr für Jahr wurde das Sortiment um neue Sorten bereichert, bis dann auch Holland vor etwa einem Jahrzehnt anfing, sich züchterisch mit dieser Begonie zu beschäftigen. Dieser frühzeitigen Aufnahme der *Elatior*-Begonie verdankt Holland seinen großen Vorsprung in der Kultur gegenüber den anderen Ländern des Kontinents, denn wohl oder übel muß man ihm hierin die führende Stellung einräumen.

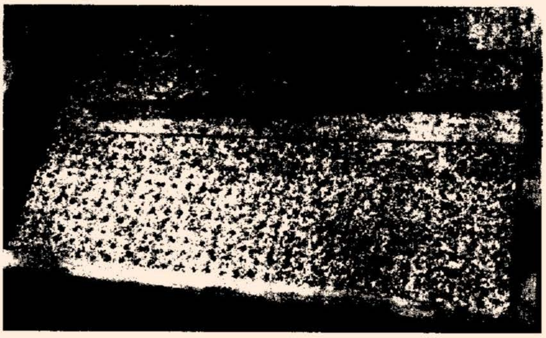
Bei uns ist das letzte Jahrzehnt nicht nutzlos verstrichen; da und dort ist man schon dabei, dieser Begonie die ihr gebührende Stellung unter den Marktpflanzen zu erobern. Allerdings mußte auch viel Lehrgeld gezahlt werden, bis man endlich hinter das richtige Kulturverfahren kam. Auch heute sind wir immer noch nicht ganz über diesen Berg hinweg, und es wird wohl noch Jahre dauern, bis die *Elatior*-Begonien die gleiche Bedeutung haben wie die Lorraine-Begonien.



Asplenium nidus avis, *neuer, verbesserter breitblättriger Typ, der bei der Firma Rothe, Marienfelde, in Kultur ist. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Noch ein Markierungsblech für Pikierkisten.

In den Hartmannsdorfer Erikengärtnereien wird ein sehr praktischer Markierer für das Pikieren der Erikenstecklinge viel verwendet, auf den ich in Ergänzung der Ausführungen über das Markierblech der Firma Dohrn-Winsen (Jg. 1932, Nr. 1) und das im Betriebe Ritter-Mülhausen verwendete Markierblech (Jg. 1933, Nr. 40) hinweisen möchte. Wie die beigefügte Abbildung zeigt, ist es ein schmales, meist der Breite



der Kisten entsprechendes Zinkblech, das auf der Oberseite mit einem Griff, an der Unterseite mit etwa 8 mm voneinander entfernten Eisenspitzen besetzt ist. Den winzigen Eriken-Stecklingen entsprechend sind die Eisenspitzen verhältnismäßig dünn und höchstens 1 cm lang. Da die Erikenkisten sowieso mit grobkörnigem Flußsand abgedeckt werden, arbeitet es sich mit diesem Hilfsgerät besonders gut. Hersteller ist die Firma Geißler-Hartmannsdorf bei Leipzig. **H. Vogel**, Leipzig.

Asplenium nidus avis für den Markt.

Erfreulicherweise ist der deutsche Gärtner in den letzten Jahren dazu übergegangen, durch mehr Abwechslung im Angebot die Kauflust des Publikums anzuregen. Ich möchte deshalb auf einen kulturwürdigen Farn, *Asplenium nidus avis*, hinweisen, der es auch verdient, mehr Aufnahme in der Gärtnerei zu finden. Durch seinen eigenartigen Aufbau weicht er im Habitus ganz von den üblichen Farnen ab. Die Wedel sind breit, ungefiedert und starr und bilden eine dicht geschlossene Rosette, was dieser Pflanze den Namen Nestfarn verschaffte. Die glänzend hellgrünen Blätter werden von einer dunklen Mittelrippe durchzogen. Die Pflanze verfehlt nie ihre Wirkung und wird stets gern gekauft. Dazu kommt noch, daß sie es an Haltbarkeit mit jeder anderen Zimmerpflanze aufnimmt. In der Kultur macht *Asplenium nidus avis* keine Schwierigkeiten, er braucht allerdings zwei Jahre, bis er verkaufsfähig ist. Da er nur durch Sporen zu vermehren ist, ist es vorteilhaft, die Jungpflanzen von Spezialbetrieben zu beziehen. Diese können sowohl im Hause als auch auf dem Kasten kultiviert werden, lieben eine durchlässige, nahrhafte Erde und sind für Dunggüsse sehr dankbar. Die Ueberwinterung geschieht im temperierten Hause. Was nicht abgesetzt wird, bildet immer größere und schönere Pflanzen. Aeltere Exemplare bilden niedrige Stämme mit bis zu 1 m langen Wedeln und finden immer Liebhaber. Von Ungeziefer wird dieser Farn nicht befallen, nur die Schnecken sind den jungen Wedeln gefährlich. — Neuerdings ist bei uns auch ein breitblättriger Typ von *A. nidus avis* in Kultur, der in Zukunft wohl das Feld behaupten wird. Die Wedel dieser Form streben nicht so starr wie bei ersterem in die Höhe, sondern liegen flacher, aber doch dicht geschlossen. Neben der Stammart gesehen, ist dieser breitblättrige Typ noch ansprechender und dekorativer. Wenn auch der Nestfarn keine Pflanze ist, die in Massen abgesetzt werden kann, so wird sie doch immer in kleineren Mengen Aufnahme finden und gute Preise bringen. **K. Rund**, Marienfelde.

Im Freien.

Sukkulenten für Steingärten / W. Plöger-Erfurt.

In den letzten Jahren konnte man feststellen, daß die Sortimente winterharter Sukkulenten in unseren Staudengärten immer mehr ausgebaut wurden, wohl auch eine Folge des immer größer werdenden Kreises der Freunde des Felsengartens. Gehören doch all diese dickblättrigen Gewächse mit zu den am wenigsten Platz beanspruchenden Pflanzen, auch sind sie im Gegensatz zu vielen anderen schönen Felsenstauden recht bedürfnislos. Sie verlangen geradezu einen wenig nahrhaften Boden, um ihre eigenartige Schönheit zu entwickeln, und kommt einmal eine regenarme Zeit, so sind es wiederum die Fettpflanzen, die ohne Nachhilfe gut wachsen und blühen.

Unser Sortiment winterharter Sukkulenten ist recht formenreich. Es setzt sich in der Hauptsache aus den Gattungen Sedum, Sempervivum, Umbilicus, Sempervivella und Lewisia zusammen; dazu kommen noch einige halbsukkulente Euphorbien und Veronica. Den Hauptschmuckwert haben natürlich die winterharten Opuntien, die nicht nur der verschiedenen Bestachlung einzelner Arten wegen gern kultiviert werden, sondern uns im Sommer auch durch ihre schönen großen Blüten erfreuen. Es gibt noch einige andere Kakteen, die den Winter bei uns im Freien bleiben können, jedoch wachsen diese Arten in unserm Klima so langsam, daß es sich höchstens für Liebhaber lohnt, sie im Freien anzupflanzen. Hierzu gehören verschiedene Echinocereen, von denen *Echinocereus phoeniceus* und *E. Roemeri* die dankbarsten sind, ihre schönen roten Blüten jedoch williger bei Topfkultur im kalten Kasten entwickeln.

Auch *Maihuenia tehuelches* und *Mamillaria senilis* lassen sich im Freien halten, jedoch ist bei diesen und mehreren anderen Kugelkakteen das Wachstum so gering und Verlust durch zu feuchte Witterung so leicht zu befürchten, daß von ihrer Kultur im Freien am besten abgeraten werden muß.

Bei der Anlage eines Felsengartens für Sukkulenten gelten alle Grundsätze, die beim Bau eines Alpinums beachtet werden müssen, in verstärktem Maße. Die Südlage ist am geeignetsten, auch Hänge nach Süd-Ost und Süd-West sind zu gebrauchen; Nordhang kommt, außer für einige schattenliebende Sedum-Arten, nicht in Frage. Der Untergrund muß gut wasserdurchlässig sein, wird am besten aus grobem Schutt und Schotter hergestellt. Die darauf zu bringende Kulturerde soll zu zwei Teilen aus grobem Kies, einem Teil Flußsand und zwei Teilen humosem Lehm bestehen. Diese Erdmischung ist für alle Sukkulenten recht geeignet; wenn man dem entgegenhält, daß eine Menge Sedum und Sempervivum in viel schwereren Böden gedeihen, so sei gesagt, daß die Pflanzen in der Heimat auch meist in recht mageren Böden wachsen und daß sie sich in solchem Boden viel typischer entwickeln. Eine Anlage, die schlecht drainiert ist, wird nach wenigen Jahren fest und bindig, so daß den meisten besseren Sukkulenten die Lust am Wachsen vergeht. Je besser der Boden durchgelüftet ist, desto besser überstehen die Pflanzen feuchte Winter.

Die zu verwendende Gesteinsart spielt keine Rolle, ihre Wahl richtet sich einmal nach dem Geschmack des Betreffenden und dann auch nach der Gegend; denn es ist wohl am natürlichsten, das in der Umgegend vorhandene Gestein zu nehmen. Ich selbst halte Kalkstein für das geeignetste Material, da die dunkelgrünen Pflanzenkörper zwischen den hellen Steinen am besten zur Geltung kommen. Beim Legen der Steine ist vor allen Dingen zu beachten, daß eine Anzahl Steine so gelegt werden, daß eine Seite nach der der Wetterseite entgegengesetzten Richtung ein wenig überhängt. An diesen geschützten Stellen fühlen sich die weichblättrigen Sempervivum, Umbilicus und Lewisia sowie die kugelig wachsenden Kakteen am wohlsten. Der Stein sei jedoch nicht zu sehr geneigt oder die geschützte Stelle so zurückliegend, daß Luftzug ausbleibt. Sonst finden sich hier Spinnen ein und überziehen alles mit häßlichem Gewebe.

Die Anlage wird am besten im Frühjahr hergestellt, da Kakteen, Euphorbien und Lewisia am besten in dieser Zeit gepflanzt werden, damit sie als die empfindlichsten Arten ja gut eingewurzelt in den folgenden Winter kommen. Da die Opuntien aber als erste gepflanzt werden sollten, um eine durch die spätere Höhe bewirkte Raumteilung zu erlangen, so wird man die anderen Gattungen ebenfalls jetzt pflanzen, wenn auch leichtwachsende Sedum und Sempervivum sich noch gut im Herbst pflanzen lassen. (Schluß folgt).

Ein Wink für das Schneiden der Stecklinge von Stauden und Kleingehölzen / R. Siebert-Köln.

In der Regel schneidet man alle Stecklinge glatt unter dem Blattknoten. Dieses ist bei dünntriebigen Pflanzen oftmals nur mit schärfstem Messer gut durchführbar und kostet sehr viel Zeit.

Es gibt jedoch eine kleine Menge Zwerggehölze und Stauden, bei denen dieser sorgfältige Stecklingsschnitt gar nicht notwendig ist. Dieses sind vor allem alle Helianthemum-Arten, Lavandula, *Santolina chamaecyparissus*, *S. tomentosa*, *S. pinnata*, die strauchigen Thymus-Arten, *Teucrium chamaedrys*, *Evonymus radicans minima* und andere *E. radicans*-Formen. Auch bei den Stecklingen von immergrünen *Cotoneaster Dammeri* und *microphylla* ist der Schnitt unter dem Blattknoten nicht unbedingt notwendig. Von Stauden sind es besonders Kleinstauden, wie *Veronica rupestris*, und *V. prostrata*, *Phlox subulata* in robusteren Sorten und *Iberis sempervirens* mit ihren Sorten. Die obige Aufzählung ist mit den genannten Stauden noch nicht erschöpft, der Spezialist wird noch manche Art finden, für die diese leichtere und zeitsparende Vermehrungsart mit in Frage kommt. Man schneidet die Stecklinge von diesen Pflanzen in der gewohnten Länge und steckt sie gleich ins Vermehrungsbeet. Auch das Entfernen von Blättern ist in den meisten Fällen nicht notwendig. Bei vorsichtiger Pflege ist im Anwachsen gegenüber sorgfältig unter dem Blattknoten geschnittenen Stecklingen kein Unterschied festzustellen.

Bedingung für diese Vermehrungsart ist Verwendung von gut ausgereiften Stecklingen, womit man bei den erwähnten Pflanzen in den Spätsommer- und Herbstmonaten rechnen kann.

Strauchige Potentillen für den Steingarten.

Unter den Kleingehölzen, die im Laufe der letzten Jahre starke Beachtung und Verbreitung gefunden haben, nehmen die strauchigen Potentillen einen wichtigen Platz ein. Es handelt sich bei ihnen durchweg um *Potentilla fruticosa*-Varietäten, die mit ihrem langanhaltenden, vom Brachmond bis zu den ersten Frösten währenden Flor Blüten und Farbe in die sonst so blumenarme Zeit des sommer- und herbstlichen Steingartens bringen. Einige der bestbewährten Spielarten sind folgende: *P. Farreri*, 80 bis 100 cm hoch werdend bei etwa gleicher Breite; Blüten goldgelb. *P. Farreri prostrata*, niedrig bleibende Abart der vorigen, in gleicher Blütenfarbe und Blühwilligkeit. Höhe etwa 50 cm bei 80 bis 100 cm Breite. *P. Veitchii*, von gedrungenem, eigenartig schönem Wuchs, mit silbrig-grauem Laub und weißen Blüten. 40 bis 50 cm hoch bei gleicher Breite. *P. mandschurica*, nur etwa 30 cm hoch werdende Varietät mit weißen Blumen.

Unter Sämlingen der letztgenannten Potentilla fanden sich nun einige Bastarde, die nach Habitus und Blütenfarbe wohl als Hybriden von *P. mandschurica* mit *P. Farreri* anzusprechen sind. Der in Wuchseigenschaft und Farbe wertvollste und schönste Typ wurde vegetativ vermehrt und im Herbst 1934 erstmalig als *Potentilla hybrida sulphurea* angeboten. Diese Hybride wird im Laufe der Jahre 60 bis 70 cm hoch, bei annähernd gleicher Breite; sie hält darin etwa die Mitte zwischen den Eltern. Das Laub ist, wie bei den übrigen Formen, stark gefiedert, die Blütenfarbe ein herrliches, reines Schwefelgelb. Aehnlich in der Färbung sind *P. Friedrichsenii* und *Vilmoriniana*, die jedoch wegen des sparrig-hohen, unschönen Wuchses neben der neuen *P. hybr. sulphurea* entbehrlich sind. Als ebenfalls hellfarbige Varietät ist dann noch *P. Beesii* zu nennen, 50 bis 60 cm hoch bei gleicher Breite, mit silbergrauem Laub und zitronengelben Blüten. Sie ist jedoch gegen stärkere Fröste sehr empfindlich und friert hier in Ronsdorf alljährlich zurück. Die Verwendungsmöglichkeit ist dadurch auf klimatisch bevorzugte Lagen beschränkt.

Alle diese Potentillen sind als Dauerblüher im Steingarten und in den stärker wachsenden Typen auch als Vorpflanzen vor Gehölzgruppen sehr zu empfehlen; ihre Verwendung wird immer Freude bringen. **Arends**, Ronsdorf.

Crataegus Carrieri als Alleebaum / K. F. Otto-Lehrte.

In vielen Straßen unserer Städte unterbleibt die Pflanzung von Alleebäumen, weil breitkronige Bäume zu viel Raum beanspruchen; solche mit kleineren Kronen wiederum haben oft sehr unter Rauch zu leiden und können sich daher nicht gut entwickeln. Ein sehr schöner Baum für solche Straßen ist *Crataegus Carrieri*. Er hat sehr wenig unter Rauch und Staub zu leiden und verdient es daher, viel mehr angepflanzt zu werden. Leider ist er noch sehr wenig bekannt.

Der Wuchs von *Crataegus Carrieri* ist mittelstark und aufrecht. Die Blätter sind glatt, von glänzend dunkelgrüner Farbe und halten sich sehr lange am Baum. In der Form weichen sie von denen der bekannten Crataegusarten ab, sie sind nicht gelappt, sondern länglich und gleichmäßig gezähnt. An den einjährigen Trieben entstehen bis zu 5 cm lange, spitze Dornen. Das junge Holz ist rotbraun, später grünlich und sieht schwer aus. Die Knospen haben eine rötliche Farbe und sind auffallend groß. Die einfachen, weißen Blüten erscheinen im Brachmond, stehen in Dolden und bilden sich zu verhältnismäßig großen, gelbroten Früchten aus. Die Früchte erscheinen namentlich bei älteren Bäumen in großer Zahl und bleiben bis spät in den Winter hinein hängen. Eine Allee solcher Bäume wirkt außerordentlich zierend.

Die Anzucht dieses Alleebaumes ist einfach und leicht. Als Unterlage ist der gewöhnliche Weißdorn, *Crataegus monogyna (oxyacantha)*, am besten geeignet. Junge, drei- bis vierjährige gutwüchsige Pflanzen mit einem Wurzelhalsdurchmesser von 6 bis 10 mm nehmen die Augen willig an und wachsen meistens hundertprozentig. Da die Bewurzelung bei Dornen oft sehr zu

wünschen übrig läßt, kommen nur gut bewurzelte, verpflanzte Sämlinge in Frage. Die jungen Triebe erreichen schon im ersten Jahre eine beachtliche Höhe, oft bis zu 1,80 bis 2 m. Da sie im Verhältnis zu ihrer Länge fast immer zu schwach sind, schneide man scharf genug zurück. Um das Dickenwachstum der Stämme zu fördern, sind ihnen die wenigen Seitenzweige möglichst lange zu lassen. Als Alleebaum gezogen, müssen sie eine Stammhöhe von 2,30 bis 2,50 m haben. Sie sind also in einer Höhe von 2,50 bis 2,70 m anzuschneiden. Als Solitärbaum genügt eine Stammhöhe von 1,80 bis 2 m.

Gerade heute, wo kleinkronige Alleebäume sehr viel gefragt werden, sollte auch *Crataegus Carrieri* wieder mehr herangezogen werden.

Ein Stiefkind der Züchter: Lychnis chalcedonica.

Immer größer wird die Flut der Neuheiten. Eine Gartenstaude scheint jedoch von allen Züchtern vergessen zu sein, die „Brennende Liebe“, *Lychnis chalcedonica*. Wer diese in seinem Sortiment führt, wird sicher wie ich überzeugt sein, daß diese Staude vor etlichen Jahrhunderten in unseren Bauerngärten nicht anders ausgesehen haben wird, als sie sich heute darbietet. Ihre Blütengröße scheint nicht zugenommen zu haben, ihr Aufbau und Aussehen nicht kräftiger geworden zu sein. Ich glaube kaum, daß es gelingen wird, die Intensität ihrer brennenden Farbe zu steigern; es dünkt mich auch, als ob dies nicht nötig wäre. Aber bestimmt wäre es für sie von Vorteil, wenn sie ihren Habitus verbessern könnte. So gern man sie wegen ihrer einzigartigen Farbe in der Staudenrabatte verwendet, sie wirkt in ihrer erhaltenen Bäuerlichkeit leicht störend, so daß ich bei ihrer Verwendung bei den Auftraggebern leicht auf Widerstand stieß. **W. Jänicke**, Heidelberg.

Neuheit: Cedrus deodara Wiesemannii. Diese neue hübsche Zeder ist ein Zufallssämling vom Jahre 1913. Sie baut sich besonders gedrungen auf, hat bläuliche Färbung und ist besonders dicht mit Nadeln besetzt. (Siehe Bild auf der Titelseite.) In meinem für Koniferen vorzüglich geeigneten Boden ist dieser Sämling vom Jahre 1913 jetzt erst etwas mehr als 3 m hoch, während gewöhnliche *Cedrus deodara*, die nach dem Kriege ausgesät wurden, schon teilweise die Höhe von 4,5 m erreicht haben. *Cedrus deodara Wiesemannii* ist deshalb für kleinere Gärten besonders geeignet. Den kalten Winter 1928/29 hat sie gut überstanden, während *C. atlantica* und *deodara*, die daneben standen, gelitten haben. Ihren Namen erhielt sie bei der Ausstellung in Bonn im Jahre 1933 nach Herrn Wiesemann, Oberinspektor am Botanischen Garten Bonn. **Peter Moll**, Heisterbacherrott.

Carpinus caroliniana. Diese sicher wenig bekannte und doch sehr schöne Carpinus-Art bildet große, pyramidal wachsende Bäume, die aber nicht so streng erscheinen, wie etwa *C. betulus erecta nova* und *C. pyramidalis*. Die Pyramide ist breiter, und obwohl die Aeste streng in die Höhe gehen, wird diese Strenge dadurch gemildert, daß die Seitenbezweigung sehr zierlich ist und überhängt. Das blaugrüne, spitzeiförmige Laub ist groß und weicht von dem anderer Carpinus-Arten ab. Im Herbst nimmt der Baum eine prächtige rotorange Färbung an, wie man sie bei Hainbuchen nicht gewöhnt ist. *C. caroliniana* verlangt freien Stand, dann bildet diese Art wunderbare Pyramiden, die gegenüber Eichenpyramiden den Vorteil haben, immer gesund auszusehen. Die Vermehrung geschieht durch Veredlung im Hause auf *Carpinus betulus*. **M. Eiselt**, Zürich.

Neuheit: Salvia splendens *Koralle*. Bei meinen wiederholten Spaziergängen durch die Erfurter Topfpflanzen- und Freilandkulturen stieß ich in diesem Herbst u. a. bei der Firma E. Benary auch auf eine neue Salvienfarbe. Diese Neuheit bringt lange Blütenähren in lebhaftem Korallenrosa mit feiner ziegelroter Tönung auf der langen Korolle. Man hat ihr deshalb den Namen *Koralle* gegeben. Sie ist ein Sport der beliebten Sorte *Feuerball*, von der sie nicht nur die Früh- und Reichblütigkeit, sondern auch den gedrungenen und gleichmäßigen Wuchs geerbt hat. Da sie etwa 40 cm hoch wird, eignet sie sich für Gruppen und Rabatten gleich gut. Am besten wirkt ihre eigenartige Pastellfärbung, wenn man ihr Nachbarpflanzen mit violetter, dunkelblauer, dunkelroter oder dunkelbrauner Blütenfarbe gibt. — Wie alle Salvien, wirkt auch *Koralle* im Spätsommer und Herbst, wenn die Sonne nicht mehr zu heiß ist, am schönsten. Da sie treu aus Samen fällt und eine Abwechslung in das farbenreiche Blütenmeer unserer Freilandgewächse bringt, sollte sie in der kommenden Aussaat nicht übergangen werden. **P. S.**



Potentilla hybrida sulphurea, *rein schwefelgelb, wertvolle Neueinführung der Firma Georg Arends, Ronsdorf, Sämling von P. mandschurica.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Neue Winter-Levkojen. Eine wertvolle Bereicherung des Sortiments der Nizzaer Winter-Levkojen ist die Neuheit *Sonnenuntergang*. Der geschmackvolle Farbton der langen, dicht besetzten Rispen ist freudig karminrosa mit gelber Schattierung, die von der Mitte der Einzelblume ausgeht und der Sorte einen ganz besonderen Reiz verleiht. *Sonnenuntergang* kann als Treib-, Schnitt- und Topflevkoje in ein- oder zweijähriger Kultur verwendet werden. Züchter dieser Neuheit ist die Firma E. Benary-Erfurt, die noch eine weitere beachtenswerte Neuheit anbietet: *Riesen-Winterlevkoje Weiß*. Diese ist einstielig, ähnlich der bekannten *Excelsior*-Sommerlevkoje. Der Blütenstand ist auffallend kräftig und umfangreich, die Rispe voll besetzt mit Einzelblumen von beachtlicher Größe. *Riesen-Weiß* ist ein Gegenstück zu der Benary'schen *Riesen Leuchtend Karmin*. Ihr Anbau ist für Schnittblumengewinnung und für Topfpflanzung zu empfehlen, zumal die Blumen sehr haltbar sind. **G. Kaven**, Dresden.

Zygadenus muscaetoxicus, ein interessantes neues Liliengewächs. Im vergangenen Frühjahr bekam ich aus England ein interessantes Zwiebelgewächs zugesandt, als dessen Name mir *Zygadenus muscaetoxicus* genannt wurde. Man schrieb mir, daß diese Liliacee aus den östlichen Vereinigten Staaten stammt und in Europa noch wenig bekannt ist. Im botanischen Garten zu Edinburg, der auch nur wenige Pflanzen davon hat, sollen sie an feuchten, halbschattigen Plätzen vorzüglich gedeihen und schon meterhohe üppige Blütenstände gebracht haben. Ueber die Pflanze und ihre Kultur teilt man mir noch von zuständiger Stelle folgende Einzelheiten mit. *Zygadenus muscaetoxicus (Amianthium muscaetoxicum)* entwickelt 0,70 bis 1,00 m hohe Triebe, deren Spitze in einem etwa 20 cm langen, in der Form an *Hedychium Gardnerianum* erinnernden Blütenkolben endet. Die Blüten sind von schneeweißer Blütenfarbe und duften gut. Eine besondere Zierde der Blüten bilden die vielen Staubgefäße. Die kurzen Blätter sind selten über 2,5 cm breit. Die Pflanze liebt feuchten, lehmigen Sandboden, der auch etwas Kalk enthalten kann. Sie gedeiht aber auch in schwereren lehmigen Böden ganz gut. In geschützten Lagen ist dieses Zwiebelgewächs durchaus winterhart. Die Vermehrung erfolgt durch Teilung. Im englischen Volksmunde wird

diese Pflanze kurzweg „fly-poison“ (Fliegengift) genannt, da ihre Zwiebel ein Fliegen und andere Insekten tötendes Gift enthält. Die chemische Industrie in Amerika hat bereits größere Anbauversuche unternommen zwecks Verarbeitung dieses Giftes zu Pflanzenschutz-Präparaten. Ich selbst habe dieses Zwiebelgewächs während eines Kulturjahres so weit kennen gelernt, daß ich es schon wegen der Schönheit seiner schneeweißen Blütenstände und wegen der außerordentlich langen Blühdauer zur Anpflanzung empfehlen kann. Die nektarreichen Blüten werden gern von Bienen und Faltern aufgesucht. Meine Pflanzen stehen in halbschattigem, feuchtem Boden und brachten schon diesen Sommer ihre schönen schneeweißen Blütenstände, die viel bewundert wurden. Ob diese Art auch anderswo in den Gärten Europas versucht wurde, darüber liegen mir keine Angaben vor. Ich habe sie auch in den Katalogen unserer größten mitteleuropäischen Blumenzüchtereien vergeblich gesucht. **V. Lerch**, Heralec.

Sedum amplexicaule. Man möchte es zur Sommerzeit für nicht möglich halten, daß in dieser braunen und vertrocknet aussehenden Pflanze noch Leben steckt. Im September, wenn andere Pflanzen zur Ruhe eingehen, erwacht *Sedum amplexicaule (tenuifolium)* und nehmen die netten, sich dem Boden flach anschmiegenden Triebe eine wunderhübsche blaugrüne Färbung an, die den ganzen Winter hindurch, bis zur im Juni einsetzenden gelben Blüte, bleibt. Die Pflanze ist von zierlichem Wuchs und wird 3 bis 5 cm hoch. **G. Fackler**, München

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Chromosomenverhältnisse bei Chrysanthemen.

Von Prof. N. Shimotomai wurden die Chromosomenverhältnisse bei in Japan heimischen Chrysanthemen untersucht (Journal of Science of Univers. Hiroshima/Japan Vol. 2/2). Es konnte dabei gefunden werden, daß bei allen untersuchten 11 Wildsorten Polyploidie (mehrfache Chromosomenzahl) vorliegt. Versuchte Kreuzungen gelangen in den meisten Fällen; es wurden sogar zahlreiche Artbastarde, darunter auch konstante, erzielt. Es fielen sogar Triplebastarde an, vor allem dann, wenn die haploide (einfache) Chromosomenzahl der Eltern um 10 verschieden war. Die Untersuchungen der Chromosomensätze ließen erkennen, daß weitgehende Aehnlichkeit der Genome bei den verschiedenen Arten besteht. Das läßt den Schluß zu, daß die starke Polyploidie der Chrysanthemen nicht durch viele Naturbastardierungen, sondern durch äußere klimatische Faktoren entstanden sein dürfte. Der Vergleich vor allen Dingen mit den Chromosomen-Bildern der japanischen Gartenrassen erhärtete, daß ein enger Zusammenhang zwischen äußerlichen Unterschieden und Veränderungen der Chromosomenzahl für Chrysanthemen besteht. Daraus erklärt sich auch bei uns die besonders bei Chrysanthemen auftretende Häufigkeit von Sports. Wie in aller Erinnerung sein dürfte, sind im kalten Winter 1928/29, also durch Einflüsse der Umwelt, eine Menge Sports entstanden, so daß insgesamt für die Entwicklung neuer Formen gerade bei Chrysanthemen nicht nur die Kreuzung, sondern auch das Arbeiten mit Kälte und Wärme, Wassermangel, Ernährungsverschiedenheiten, Veränderungen der Luftverhältnisse zu empfehlen ist. —t.

Neuer Obstbau-Schädlingsparasit.

Das Technical Bulletin Nr. 188 der New York State Agric. Exp. Stat. Geneva enthält Mitteilungen von James A. Cox über einen neuen Schädlingsparasiten: *Ascogaster Carpocapsae* Viereck. Dieser Schädlingsparasit wird besonders in Eiern von der „Orientalischen Fruchtmotte“ und der „Küchenapfelmotte“ gefunden und stellt die wirksamste und gleichzeitig natürlich die billigste und einfachste Bekämpfung dieser Schädlinge dar. *Ascogaster Carpocapsae* ist ein kleines Insekt, das ungefähr 3 bis 4 mm lang wird. Es wird im Westen von New York gefunden und breitet sich bis nach Michigan aus. Die Bedeutung liegt im wesentlichen darin, daß dieses Insekt die Eier der beiden Obstschädlinge ansticht und seine eigenen Eier hineinlegt. Die Larve frißt dann den Inhalt des angestochenen Eies aus. Die Bedeutung erhöht sich, weil die Flug- und Legezeit des Parasiten in die Legezeiten der Orientalischen Fruchtmotte und der Küchenapfelmotte fallen. Die Nachkommen dieser werden durch *A. Carpocapsae* verringert, so daß sie selten gefährlich werden können. Ob es möglich ist, diesen Parasiten, der sich auch noch, allerdings seltener, in den Eiern des Stachelbeerblattrollers und in den Eiern der Grape berry- (Weinbeeren-) Motte findet, bei uns einzubürgern, mag dahingestellt sein. Man sollte es aber versuchen; denn es stellt sich doch immer mehr heraus, daß die biologische Bekämpfung von Schädigern, von der der amerikanische Obstbau außerordentlich viel hält, bei uns überhaupt keine Rolle spielt. —t.

Meinungen ~ Anregungen.

Betriebstagebuch — Kulturtagebücher.

Es ist in dieser Zeitschrift mehrfach darauf hingewiesen worden, daß es für den Betriebsinhaber oder -führer sehr empfehlenswert und wichtig sei, ein Betriebstagebuch zu führen, da im einzelnen daraus u. a. Aussaat, Verpflanztermin, notwendige Arbeitsaufwendungen usw. festzustellen seien. Ich habe das zunächst auch versucht, es aber bald wieder fallen gelassen. Ganz abgesehen davon, daß die tägliche Eintragung mitunter vergessen wird, ist das übliche Betriebstagebuch vor allem für die Feststellung eines Kulturverlaufes nach meinen Erfahrungen nicht besonders geeignet.

Ich bin deshalb dazu übergegangen, Kulturtagebücher einzuführen. Das sind kleine Oktavheftchen, bei denen ich den Umschlagdeckel verstärke. Ein solches Heftchen lege ich für jede „Kultur“ an. Die Eintragung beginnt mit einem entsprechenden Auszug aus der Samenrechnung. Dann folgt Zeitpunkt der Aussaat, evtl. des Pikierens und Einpflanzens und Verpflanzens, anschließend die Zahl der kultivierten, der in der Zwischenzeit in Verlust gegangenen Pflanzen und schließlich des Erlöses aus dieser Ware. Weiter folgt eine Art Zusammenfassung, die etwa besagt: Die Kultur war lohnend oder nicht lohnend, aus den und den Gründen. Sortenbeobachtungen werden festgehalten, Bemerkungen zur Qualität des Saatgutes notiert, u. U. auch Meinungen von Kollegen, die die Kultur sahen, u. a.

Das Ganze macht weit weniger Arbeit als ein Betriebstagebuch und gibt einem viel schnelleren und leichteren Ueberblick darüber, was eine Kultur kostet, was man daran verdient und was man evtl. für Fehler machte. Daneben führe ich auch ein Kulturtagebuch über Versuche, aus denen ich dann im Frühjahr bei einer Samenbestellung z. B. sehr gut mir eine Meinung darüber bilden kann, ob ich eine versuchte Kultur im Größeren aufnehmen kann oder ob ich sie lieber fallen lasse. —t.

Auf Sukkulenten-Sammelreise in Süd-Afrika / H. Herre-Stellenbosch.

Zu einer Sammelreise in die Sukkulentengebiete Süd-Afrikas gehört heute unbedingt ein Auto. Nur mit ihm ist es möglich, überall dorthin zu gelangen, wohin man kommen möchte. Der Motor muß auf alle Fälle mit „Balloon“-Reifen versehen sein, damit man im Notfalle auch schwere Sandstellen durchfahren kann. Selbstverständlich muß der Wagen zur Fahrt in jene öden und menschenleeren Gegenden tadellos in Ordnung sein, denn sonst könnte man sehr unliebsame Ueberraschungen, die zudem sehr kostspielig zu sein pflegen, erleben. Geht man auf längere Zeit „ins Feld“, so muß man Feldbett und Zelt mitnehmen. Das macht die Fahrt viel angenehmer und gemütlicher. Regen ist dort natürlich weniger zu fürchten, aber Wind und lästige Fliegen werden durch das Zelt abgehalten. Ausreichend Wasser und Kost muß man ebenfalls mitnehmen. Außerdem ist ein ortskundiger Führer, der zugleich den „Boy“ ersetzt, unbedingt nötig. Daraus ergibt sich weiter, daß ein Lastkraftwagen das allerbeste ist.

In alter Zeit gab es natürlich nur den Ochsenwagen, den alle unsere Naturforscher von Thunberg bis Marloth benutzt haben, und in dem Drege und R. Schlechter viele Jahre lang das Land von Osten nach Westen und umgekehrt durchzogen haben. Heute ist er vom Donkiewagen (Eselswagen) verdrängt worden, der die Gegenden doch etwas schneller durchzieht. Es ist ein eigen Ding in ihm zu sitzen und von seiner Höhe aus die weiten Flächen zu übersehen. Einen Vorteil hat er dem Motor gegenüber unbedingt, und das ist, daß nichts an ihm entzwei gehen kann, was nicht unterwegs zu reparieren wäre. Selbst ein Rad kann zur Not ersetzt oder doch so wiederhergestellt werden, daß es die Weiterfahrt nicht in

Frage stellt. Außerdem ist auf dem hohen Planwagen auch niemals Raummangel. Töpfe, Pfannen usw. werden einfach mit kurzen Lederriemen an dem Gerüst unter der Plane angebunden, und alles Schwere kommt in Kisten und Säcke, die zum Teil wieder als Sitze Verwendung finden. Sehr zeitraubend ist dafür aber das Ein- und Ausspannen bzw. Wiedereinfangen der Tiere, die mittags und nachts gehalftert im Feld ihr Futter suchen müssen. Der Fahrer muß morgens erst die Spuren seines Gespanns suchen und diesen folgen, bis er die Tiere wieder hat und eintreiben kann.

Der große Nachteil solcher Reisen ist, daß man nur sehr langsam vorwärts kommt. Was man auf dem Motor noch nach Feierabend auf der Suche nach einem geeigneten Lagerplatz durchfährt, ist hier die Tagesleistung. Man kann oft tagelang umherziehen (trekken, wie die Buren sagen), bis man endlich einmal wieder andere Pflanzen zu Gesicht bekommt. Die Untersuchung der Gegend, die durchfahren wird, ist dabei recht gut; denn man kann unmöglich den ganzen Tag auf solch einem Gefährt sitzen. Dafür sorgen schon die Zugtiere, welche stets die steinigsten Stellen zum Auftritt aussuchen, wohl wissend, daß es sich dort für sie am besten geht. Man fährt natürlich nicht zwei- oder vierspännig, sondern 6, 8, 10, 12 und mehrspännig. Dazu gehört dann ein Fahrer mit der großen Peitsche, die über das ganze Gespann hinwegreicht und ein Junge, der bei Bedarf die vorderen Paare führt. Auch ist er derjenige, der beim Bergabfahren die Hinterräder des Wagens mit einer Andrehbremse abbremst. In alter Zeit bei steilem Wege genügte das auch oft nicht, und der Wagen mußte auseinandergenommen und in Teilen hinabgetragen und unten wieder zusammengesetzt werden. Daß solch ein früherer Ochsen- und heutiger Donkiewagen mit seinem Gespann einen recht stattlichen Anblick darbietet, zeigt unser Bild, das in Richtersveld im nördlichen Namaqualande aufgenommen worden ist. Die Motoraufnahme stammt gleichfalls von dort und ist an der Grenze nach Südwest-Afrika aufgenommen.

Sehr wichtig ist ferner das richtige Verstauen aller mitgenommenen Sachen; denn alles, was schnell gebraucht werden kann, muß auch schnell zur Hand sein und darf nicht zu unterst liegen. Das Wasserfaß muß besonders gut verstaut werden, damit nichts von dem kostbaren Naß verloren geht und es andererseits auch nicht das Gepäck infolge undichten Verschlusses naß macht. Eine Plane zum Schutze gegen die Sonne, Staub und evtl. Regen ist stets sehr angebracht und über alles hinwegzuziehen. (Forts. folgt.)





Auf Sukkulenten-Sammelreise in Südafrika. *Oben: Mit Lastauto bei Sendlingsdrift am Oranjefluß. Auf dem Wagen gesammelte Pachypodien. Unten: Mit dem Donkiewagen bei Stinkfontein. Am Abhang im Hintergrund Mesembrianthemen und andere Sukkulenten. Begleiter der beiden Wagen: Garteninspektor Herre und Missionar Meyer. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Vom Markt zur Erzeugung

Weihnachtsumsatz wertmäßig gehalten!

Die heimische Blumenerzeugung für sich betrachtet, läßt sich sagen, daß der wertmäßige Umsatz im Weihnachtsgeschäft gegenüber anderen Jahren mindestens gehalten wurde. Die Umsatzmenge hat in manchen Erzeugnissen allerdings nicht das frühere Maß erreicht. Aber gerade dieses Durchschnittsergebnis ist das Anzeichen einer günstigeren Wendung im Blumenabsatz. Um einen wertmäßig hohen Umsatz zu erhalten, mußte man bisher meist große Mengen verkaufen. Wenn sich dies geändert hat, so ist dies unbedingt bemerkenswert.

Auf dem Schnittblumenmarkt war das Angebot in heimischen Erzeugnissen verhältnismäßig auswahlreich. Treibflieder kam gerade zu den Feiertagen stärker auf und zwar in Qualitäten, die den holländischen Flieder in den Schatten stellen konnten. Gerade bei Flieder befriedigte jedoch der Umsatz nicht überall. Auf Grund einer Nachfrage schien das gesamte Angebot in Weihnachtsflieder doch stärker gewesen zu sein als der Verbrauch. Es muß dabei aber berücksichtigt werden, daß ausländischer Flieder schon früher und stärker vorhanden war, für den leider immer noch unbegründete Vorliebe besteht. Poinsettien-Schnitt wurde zu üblichen Weihnachtspreisen und auch in wenig verändertem Umfang verkauft. Schneeball war in geringen Anfangsposten zu festen Preisen restlos abzusetzen, während er in der Woche zuvor nur wenig beachtet wurde. *Prunus triloba* und *Prunus sinensis*, Amaryllis und Calla waren bei verhältnismäßig kleinem Angebot leicht abzusetzen und erzielten auch annehmbare Preise. Auch Maiblumen, Cyklamen-Blumen, Freesien, Tulpen und Calendula hielten feste Preise und hatten zu den Feiertagen flotten Umsatz. Cypripedien standen diesmal kaum ausreichend zur Verfügung, und Cattleyen waren ebenfalls nur wenig angeboten. Heimische Treibrosen erzielten etwas höhere Preise bei geringerem Angebot. Unbefriedigend war der Umsatz in ausländischen Nelken, während heimische Nelken etwas besser abzusetzen waren.

Auf dem Topfpflanzenmarkt herrschten Azaleen vor. Billige und kleine Pflanzen fielen hier fast ganz aus. Die Nachfrage erstreckte sich deshalb mehr als sonst auf andere blühende Topfpflanzen, insbesondere Lorraine-Begonien, Tulpen und Cyklamen. Letztere waren im Vergleich zu der Weihnachtsnachfrage nur mäßig angeboten. Epiphyllum und andere Kakteen erzielten ein befriedigendes Geschäft.

Die Preise blieben im Großhandel fest, zum Teil holten sie sogar leicht auf, so daß dort, wo der Umsatz mengenmäßig zurückblieb, durch gebesserte Preise ein Ausgleich hergestellt wurde.

Ergebnis des Kakteen-Weihnachtsgeschäftes.

Im allgemeinen werden Kakteen für den Weihnachtsverkauf schon rechtzeitig im Dezember bei den Spezialbetrieben bestellt. Diesmal gingen Aufträge in den Wochen vor Weihnachten nur sehr spärlich ein. Unmittelbar vor dem Fest setzte jedoch ein Ansturm ein, der den Kakteenbetrieben die Hände voll zu tun gab; und mit dem Ergebnis des Weihnachtsgeschäfts ist man zum Schluß doch noch zufrieden gewesen. Es hat sich also gezeigt, daß die Kakteenliebhaberei noch nicht nachgelassen hat. Die Weihnachtsumsätze früherer Jahre sind in wohl keinem Falle unterschritten worden, man konnte

im Gegenteil vielfach einen kleinen Aufschwung feststellen. An den Preisen hat sich noch nichts geändert, nach wie vor wurden im Großhandel je 10 Stück von 1.00 RM an angeboten. Das Versandergebnis nach dem Auslande wird verschieden beurteilt. Vorwiegend wird von einem Rückgang im Außenhandelsgeschäft durch die Verrechnungs- und Devisenmaßnahmen berichtet. Sehr erheblich ist auch heute noch der Warenhausumsatz.

Bessere Ergebnisse bei Prunus sinensis.

Die Treiberei von *Prunus sinensis* hat diesmal gegenüber früher ein wesentlich besseres Ergebnis gebracht. Noch im Vorjahre mußte bemängelt werden, daß die Triebe in den meisten Fällen zu dünn und zu schwach besetzt waren. Für Schnitt waren solche Pflanzen kaum zu gebrauchen, und auch im Topf waren sie äußerst minderwertig. Nur vereinzelten Erzeugern war es gelungen, wirklich ansehnliche und dekorative Pflanzen auf den Markt zu bringen. Im Gegensatz dazu wurden in der diesjährigen Treiberei durchweg beste Ergebnisse erzielt. Dicht besetzt mit schönen, gefüllten Blüten schon von unten an, sind die Zweige äußerst wirkungsvoll. Der Marktwert hat sich dadurch wesentlich gehoben, die Preise lagen sowohl für Schnitt- als auch für Topfpflanzen sehr sicher (bis zu 6.00 RM je Topf). Nach dem Umfang des Angebots zu urteilen, haben sich auch diesmal nur wenige Betriebe mit der Treiberei befaßt.

Zu wenig heimische Treiblilien.

Der Rückgang in der Anfuhr heimischer Treiblilien auf dem Blumenmarkt, der schon im vorigen Winter auffiel, setzt sich offenbar in diesem Winter fort. Bis zum Jahresende hin waren die Anfuhren verschwindend klein. Im vorigen Jahre wurde aus Züchterkreisen an dieser Stelle darauf hingewiesen, daß größere Ausfälle im Zwiebelbestand und Rückschläge in der Nachzucht die Ursache für die Angebotsverringerung gewesen seien. Wahrscheinlich wird dieser Ausfall so schnell noch nicht behoben sein. Eine Verknappung am Lilienmarkt wird durch entsprechend stärkere Einfuhr holländischer *Lilium longiflorum* verhindert. Ununterbrochen wurden diese seit September eingeführt. In der Qualität den heimischen Treiblilien unterlegen, wären sie bei ausreichendem Vorhandensein heimischer Treiblilien nicht in so großem Umfange bei uns unterzubringen gewesen. Es fällt jedenfalls auf, daß hiesige Lilien schneller unterzubringen sind. Auslandsware hat allerdings einen etwas billigeren Preis voraus. Es wäre zu wünschen, daß im nächsten Herbst wieder mehr heimische Treiblilien angeboten werden.

Kurze Marktnotizen.

In Helleborus war, wie schon berichtet, das Treibergebnis diesmal sehr mangelhaft. Die Topfpflanzen sind meist unbelaubt und haben so nur geringen Marktwert. Für den Schnitt sind die Stiele zu kurz. Man hat sich aber zu helfen gewußt, indem man die Töpfe mit einem Selaginellapolster versieht, von dem sich die Blumen sehr wirkungsvoll abheben. Solche Pflanzen konnten sehr leicht und zu ansehnlichem Preis umgesetzt werden. Verschiedentlich sieht man die Töpfe auch mit Mahonienspitzen ausgesteckt, wodurch das fehlende Helleboruslaub geschickt vorgetäuscht wird. Schnitt-Helleborus waren diesmal zwar schon stärker, aber immer noch nicht ausreichend angeboten.

Auf dem Schnittblumenmarkt wurden im Dezember schon Staudenprimeln angeboten. Es handelte sich vorwiegend um angetriebene *Primula auricula* und *P. veris*, die bei dem milden Wetter sicherlich leicht herangebracht werden konnten. Die verhältnismäßig kleinen Angebotsposten waren schnell umzusetzen und erzielten zu Weihnachten einen Preis von 3.50 bis 4.00 RM. je hundert Stiele.

Beim Absatz von Treibflieder konnte wieder festgestellt werden, daß holländische Ware der heimischen vorgezogen wurde, ohne daß dies in der Qualität oder im Preis begründet gewesen wäre. Bekanntlich kommt heimischer Flieder mit Blättern auf den Markt, während der holländische unbelaubt ist. Die Händler binden deshalb gern Laubzweige von heimischem Treibflieder in die holländischen Fliederbunde hinein. Ob dies dem Wettbewerb des heimischen Flieders mit dem ausländischen dienlich ist, sei dahingestellt. Es ist notwendig, daß auf solche Dinge mehr geachtet wird.

Baumschulgeschäft in Kernobst befriedigend.

Wie schon in den letzten Jahren, war auch der Herbstversand von Kernobstbäumen recht zufriedenstellend. Besonders gefragt waren Apfelhalb- und -hochstämme. Aber auch Büsche, die in den letzten Jahren teilweise nicht so stark verlangt wurden, sind wieder gut verkauft worden, so daß manche Betriebe ihre Bestände bereits im Herbst räumen konnten. Die am meisten verlangten Apfelsorten waren in Mitteldeutschland: *Apfel aus Croncels, Baumanns Rtte., Boikenapfel, Cox-Orangen Rtte., Danziger Kantapfel, Dülmener Herbstrosenapfel, Gelber Edelapfel, Gravensteiner, Harberts Rtte., Jakob Lebel, Kaiser Wilhelm, Landsberger Rtte., Minister von Hammerstein, Ontario, Schöner von Boskoop, Weißer Klarapfel.* — Birnen werden dagegen anscheinend immer noch weniger angepflanzt, und zwar gilt dieses sowohl für Halb- und Hochstämme als auch für Büsche, obwohl auf dem Obstmarkt häufig Mangel an guten Winterbirnen festzustellen ist. Es ist daher angezeigt, auch der Anpflanzung von Birnen Aufmerksamkeit zu schenken.

K. R. K.

Für — Wider.

Nochmals: Passiflora coerulea.

Ich möchte noch einmal auf die Ausführungen über das Nichtblühen von *Passiflora coerulea* in Nr. 47 und 50 vor. Jgs. zurückkommen. Wenn Passionsblumen nicht blühen, so liegt das nach meinen Erfahrungen hauptsächlich an unzureichender Belichtung, dann aber auch am Schnitt. Sie wollen unbedingt einen Platz in der Nähe des Glases haben, nur 15 bis 20 cm davon entfernt. An einer Hauswand stehend, treiben ältere Passifloren bei Lichthunger viel kraftloses, blühfaules Gerank, wogegen nachher selbst starker Rückschnitt wenig nützen kann. Im Gewächshause schnitt ich die Pflanzen gewöhnlich Anfang Januar stark zurück, eine Arbeit, die in den meisten Jahren, schon wegen Raummangels, im Frühherbst wiederholt werden mußte. Starker Rückschnitt zu rechter Zeit begünstigt die Blühwilligkeit, nicht allein bei Passionsblumen, sondern auch bei verschiedenen anderen mehrjährigen schönblühenden Schlingern, wie z. B. *Wistaria chinensis.* Schließlich rate ich jedem, der Passifloren anpflanzen will, besser die willigblühende *P. hybrida Kaiserin Eugenie* zu wählen, auf die ja auch Herr O. Krauß schon hinwies. Die gleiche Eigenschaft besitzt *P. violacea*, die sich ebenso sehr wohl zur Topfkultur eignet. Für eifrige, liebevolle Gärtnerhände erwähne ich zuletzt noch *P. racemosa coccinea*, die ganz prächtige scharlachrote Blumen hervorbringt. **H. Lindner**, Wannsee.

Nochmals: Abschaffung des Hausierhandels.

Zur Ergänzung der beiden Artikel in Nr. 19 und 42 vor Jgs. über den Hausierhandel möchte ich noch auf die Gefahren hinweisen, die ein Verbieten des Hausierhandels für den Gartenbau mit sich bringen.

Denn bis heute ist noch kein gesetzliches Mittel vorhanden und wird auch kaum durchzufechten sein, den Handel der Grossisten, der sich zwischen Blumengeschäft und Gärtner einschaltet und ausschließlich von dem Minderverdienst des Züchters lebt, zu verbieten. Das Blumengeschäft hat es nicht nötig und wird es wohl nie nötig haben, im Nahverkehr sich die Blumen selbst zu holen. Wie die Geschäfte anderer Branchen ihre Produkte und Handelsartikel dem Kunden schicken müssen, so müssen wir es auch tun. Unterlassen wir dies heute, so schaltet sich der Grossist ein und bietet dem Gärtner, der dann kein Bild mehr von der Marktlage hat, einen Preis, der ihm paßt und sich mit den Unkosten des Produzenten nicht in Einklang bringen läßt. Heute ist der Großhändler noch mit einem Verdienst von 20 % von dem Engros-Handelspreis zufrieden. Morgen will er 30 %, 40 %, 50 % und mehr haben und bekommt sie auch, da der Gärtner nicht seine Ware verblühen und auf den Kompost werfen will und kann. Als Beispiel möchte ich einige Berliner Betriebe anführen, die vor einigen Jahren fast ausschließlich ihre Ware durch Grossisten abgesetzt haben und heute ihren Großverkauf nur durch die Halle tätigen, die durch die Zusammenballung des Angebotes sehr preisdrückend wird.

Dieser Verkauf beträgt meiner Schätzung nach — bedingt durch Standmiete, doppelten Fuhrlohn (Gärtnerei-Halle, Halle-Kunde), doppeltes Ein- und Auspacken, dadurch schnelleres Verderben, Verkäufer in der Halle, Telefonnebenstelle und dergl. — ein mehrfaches des sogenannten Hausierhandels, wenn er sich mit festen Kunden in einer Stadt begnügt. Bedingung ist natürlich, daß Qualitätsware zu festen Kassenpreisen angeboten wird.

Der in Nr. 19 beschriebene Hausierhandel ist das unwirtschaftlichste und unwürdigste was man sich nur denken kann. Aber

woher kommt es? Von uns selbst, weil kaum ein Gärtner seine Gestehungskosten errechnen kann. Gehen wir einmal zur Industrie und sehen, wie sie es macht. Sie vergißt nicht, außer den Herstellungskosten das Risiko während der Produktion und des Verkaufs, die Steuern, die Amortisation der gesamten beweglichen und festen Anlage, die Verzinsung des festgelegten Kapitals zu dem bankmäßigen Zinssatze zu berechnen und obendrein kommt noch ein Verdienst von 10% bis 60% in Anrechnung.

Um in den Verkauf unserer Erzeugnisse erträgliche Zustände zu bekommen, ist es nötig, daß jeder Betriebsführer genaue Kalkulationen anstellt und daraufhin seinem Kunden sagt, diesen Preis muß ich erhalten. Eine Aussprache untereinander ist gleichzeitig unerläßlich. Eventuell müssen Preisvorschriften des betreffenden Marktbeauftragten die gerechte Preisbildung unterstützen. Zu verbieten ist im Großhandel der Verkauf ohne vollständige Rechnung, worin die Stückzahl, der Einzelpreis, der Gesamtpreis, der Käufer und der Verkäufer ersichtlich sein soll. Jeder Betrieb, der geordnete Buchführung hat, führt derartige kleine Rechnungen.

Die Kontrolle der Verkäufer der großen Betriebe läßt sich gleichfalls leicht durchführen. Er bekommt Durchschreibebücher mit, woraus alles Notwendige auch zur Abrechnung zu ersehen ist. Der Betriebsführer kann dann an Hand der Bücher und der mitgenommenen und wiedergebrachten Ware den Verkauf kontrollieren und sich dem Bedarf anpassen. Wird Qualität zur rechten Zeit angeboten, so wird die Nachfrage groß und der Käufer findet den Weg in die Gärtnerei und sucht sich dort selbst die beste Ware aus. **Friedrich Müller**, Frankfurt am Main.

Fragen aus der Praxis

Winterhärte der Marunkepflaume.

F r a g e: Welche Erfahrungen wurden in den verschiedenen Gegenden mit der Marunkepflaume als Unterlage für Pflaumen, Pfirsiche und Aprikosen in bezug auf Winterhärte gemacht, ganz besonders in bindigen und in trockenen Böden? Häufig wird sie als beste winterharte Unterlage empfohlen, von einem hessischen Baumschulenbesitzer dagegen erfuhr ich, daß gerade die Winterhärte zu wünschen übrig lasse und im vorigen Winter sehr viel Ausfall durch Frost entstanden sei. (F. B. in A., Rh.)

Ein abschließendes Urteil über die Frostwiderstandsfähigkeit der Marunkepflaume können wir noch nicht geben, da wir noch nicht genügend eigene Erfahrungen gesammelt haben. Wir hatten in dem außergewöhnlich strengen Winter 1928/29 noch keine Fertigware auf Marunkepflaume vorrätig. In den danach folgenden Wintern, die zum Teil unerwartet starke Kältewellen brachten, wurde Frostschaden an der Marunke-Unterlage nicht beobachtet. **L. Späth**, Baumschulen, Berlin-Baumschulenweg.

Mit der Marunkepflaume als Unterlage für Pflaumen, Pfirsiche und Aprikosen haben wir bezüglich Winterhärte durchaus günstige Erfahrungen gemacht. Wir haben Frostschäden an dieser Unterlage noch nicht bemerkt. Auch im vorigen Winter sind diese Unterlagen bei uns gut durch den Winter gekommen. **H. Jungclaussen**, Baumschulen, Frankfurt a. d. O.

Die Marunkepflaume hat in Süddeutschland wenig Verbreitung gefunden, da sie in schneelosen Wintern leicht leidet, während die Grosjepflaume darin weniger empfindlich ist. Die Marunkepflaume liebt feuchten, nicht zu schweren Boden, wo dieser vorhanden ist, hat sie sich in Mitteldeutschland, besonders in der Provinz Sachsen, häufig eingeführt, jedoch könnte die Lebensfähigkeit auf dieser Unterlage besser sein. Wir können nur sicheren Erfolg im Pfirsichanbau erwarten, wenn wir nach und nach dazu übergehen, nur Sämlinge von w i n t e r h a r t e n, g e s u n d w a c h s e n d e n Sorten der h e i m i s c h e n Pfirsiche als Unterlage zu verwenden. **H. Gold**, Karlstadt a. M.

Die Ackermannpflaume (Marunke) gilt heute als beste Veredlungsunterlage für Pflaumen, Aprikosen und vor allem für Pfirsiche. Ich habe noch keine Unterlage gefunden, die so willig die Pfirsichaugen annimmt wie diese. Selbst im letzten Winter, in dem in einem sehr guten Quittenquartier die Augen durch den frühen Dezemberfrost zu etwa 50 bis 60 Prozent erfroren waren, haben die Pfirsichaugen auf der Ackermannpflaume gar nicht gelitten. Die Augen trieben im Frühjahr sehr gut durch und sind zu sehr guten Büschen herangewachsen. Erfolg: etwa 80% für Mitteldeutschland gewiß ein gutes Ergebnis. Der Boden hier ist mittlerer Sand und war durch die geringen Niederschläge in den letzten Jahren verhältnismäßig trocken. Die Ackermannpflaume wird durch Abrisse vermehrt und ist daher ganz einheitlich. Die Fruchtbarkeit setzt auf ihr sehr früh ein, ohne die gute Triebkraft zu beeinflussen. Da sie auch mit dem Trieb früh abschließt, kann der Frostschaden vielleicht auf zu späte Stickstoffdüngung zurückzuführen sein. **K. F. Otto**, Lehrte.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft

Ausfall bei den Weihnachts-Hyazinthen.

Im Gegensatz zu den sonst guten Erfolgen in der Weihnachtstreiberei hatten Hyazinthen in der Sorte *Gertrude* erheblichen Ausfall zu verzeichnen. Es soll sich um Zwiebeln handeln, die auf geheizten Beeten kultiviert sind. Die Blumen blieben stecken und faulten schon in der Knospe von oben her, so daß sie unverkäuflich waren. Gute Blumen hatten auf dem Markt vollen Erfolg.

Südländische Blumeneinfuhr vorsichtiger.

Gegen Schluß des Jahres wurden die Blumenzufuhren von der italienischen Riviera etwas mäßiger. Nicht nur an der Verringerung der laufenden Tagesanfuhren, sondern auch den höheren oder doch mindestens auffallend festen Preisen kann man eine vorsichtigere Einstellung des ausländischen Versenders erkennen. Die Verrechnung der Ware geht doch nicht so rasch vor sich, wie die Schnittblumen hereingenommen wurden. Dies hat offenbar zur Vorsicht geführt.

Erzeugungs- und Absatzmaßnahmen für Forstpflanzen.

Der Reichsnährstand ist laut Reichsgesetzblatt I Nr. 135 vom 19. 12. 34. ermächtigt worden, für die Regelung der Erzeugung, des Absatzes, der Preise und Preisspannen von Erzeugnissen der Forstpflanzenzuchtbetriebe und Klenganstalten Vorschriften zu erlassen.

Zusammenfassung der Blumenzwiebelanbauer.

Der Reichsnährstand, Hauptabteilung II C 3, fordert Meldung aller Flächen, die im letzten Jahre in größerem Umfange der Blumenzwiebel- und Knollen-Anzucht gedient haben, da die Bildung einer Sondergruppe der Blumenzwiebel- und Knollenanbauer beabsichtigt ist. Die Anzucht von Dahlienknollen rechnet nicht zu dieser Sondergruppe, sondern gehört zur Sondergruppe „Stauden und Dahlien“. Die Mitteilungen über die Anbauflächen sind nach Gattungen getrennt an den Reichsnährstand HA II C 3, Berlin SW 11, Hafenplatz 4, zu machen.

Abschluß der Osthilfegesetzgebung.

Die Osthilfe-Abwicklungsverordnung vom 21. Dezember 1934 ist nunmehr veröffentlicht worden. In vier Abschnitten wird die Anwendung von Vorschriften des Schuldenregelungsgesetzes auf die noch schwebenden Osthilfe-Entschuldungsverfahren geklärt; ferner bringt die Veröffentlichung die Durchführungsvorschriften zu dem § 100 des Schuldenregelungsgesetzes, durch die wesentliche Vorschriften auch auf die schon entschuldeten Osthilfebetriebe übertragen werden und vor allem klare grundbuchliche Belastungsverhältnisse bezweckt ist. In den weiteren Abschnitten wird das Osthilfe-Entschuldungsverfahren bei Erbhöfen behandelt und die technische Durchführung der Landabgabe im Rahmen des Entschuldungsverfahrens geregelt.

Verordnung über Neuanlage von Weinbergen.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Garten- und Weinbauerzeugnissen hat am 22. 12. 1934 eine Anordnung erlassen, die die weinbergsmäßige Neupflanzung von wurzelechten Europäerreben (Neuanlage von Weinbergen) genehmigungspflichtig macht. Der Genehmigungsantrag ist bei der zuständigen Kreisbauernschaft zu stellen.

Weitere Ausbreitung der Ulmenkrankheit in England.

Die neueste Jahresstatistik der Forst-Kommission über die Ulmenkrankheit in England zeigt, daß während des letzten Sommers diese Krankheit in fast allen untersuchten Gebieten sich noch weiter ausgebreitet hat, wenn auch nicht in dem Maße wie in der schlimmsten Zeit im Jahre 1931. In drei Grafschaften: Lancashire, Merionetshire und Cornwall ist sie erst neuerdings eingedrungen. Schwer befallen sind nur 9 unter 41 untersuchten Grafschaften. Eine weitere Ausbreitung nach Westen scheint nicht mehr stattzufinden.

Jahrbuch der englischen Iris-Gesellschaft.

Das Jahrbuch der englischen Iris-Gesellschaft für 1934 ist erschienen und bringt wieder eine Menge Anregungen. Bekannte Iriszüchter und -liebhaber berichten über ihre neuesten Erfahrungen in der Kultur und Züchtung. „Iris in Neuseeland“ und „Iris von Palästina“ sind zwei interessante Abhandlungen über Kultur und Varietäten in diesen Ländern. Der Bekämpfung von Iris-Schädlingen und -Krankheiten sind besondere Abhandlungen gewidmet, ebenso der Züchtung. Gute Abbildungen erhöhen den Wert des Jahrbuches. Zu beziehen ist es durch den Hon. Secretary of the Iris Society Mr. G. L. Pilkington, Lower Lee, Woolton bei Liverpool.

Internationale Gartenkunst-Ausstellung in Paris.

Im Jahre 1937 findet in Paris eine internationale Kunstausstellung statt. Auf dieser Ausstellung soll die Gartengestaltung eine besondere Rolle spielen. Dem Ausstellungs-Architekten wurde bereits ein Gartengestalter zugeteilt. Der Parc de Sceaux, der kürzlich zurückgekauft worden ist, soll wieder vollkommen hergestellt werden und ist bestimmt, die Sondergärten aufzunehmen.

„Gärten der Nationen“ in New York.

Im Zentrum von New York wurde über dem elften Stockwerk eines Gebäudes ein Dachgarten als Ausstellungsgarten angelegt, in dem im nächsten Jahr eine Gartenbauausstellung „Die Gärten der Nationen“ stattfinden soll. Vierzehn verschiedene Gärten werden den Gartenstil von vierzehn Nationen darstellen. Die Veranstalter rechnen mit einer Million Besucher im Jahre 1935.

Inland-Rundschau

Berlin. Es ist immer ein besonderer Genuß, die Kulturen der Firma Grille-Weißensee durchzustöbern. Besondere Beachtung finden in diesem Betriebe zur Zeit *Philodendron deliciosa Borsigiana, Dieffenbachia Fournieri* und *D. picta, Ficus diversifolia, Aechmea gigantea* und *Vriesea speciosa,* ferner auf dem Gebiet der Sukkulenten *Aloe arborescens.*

Dresden. Der Weihnachtsumsatz in blühenden Topfpflanzen und Schnittblumen kann im allgemeinen als recht zufriedenstellend bezeichnet werden. Cyklamen, Elatior-Begonien, Maiblumen, Poinsettien, vereinzelt auch Helleborus, Treibzwiebeln und -sträucher u. a. m. waren in reichlicher Menge vorhanden und fanden willige Käufer. Die wieder sehr geschmackvoll ausgeführte weihnachtliche Schaufensterausschmückung der führenden Blumengeschäfte regte in besonderem Maße die Kauflust an, zumal durch wohlfeile Bindereien und Blütenpflanzen auch dem Minderbemittelten gute Kaufmöglichkeiten geboten wurden.

Wandsbek. Bei einem Besuch in den hiesigen Farnanzuchtbetrieben E. Neubert und Jank fällt auf, daß die Farnbestände für das Frühjahr bereits gute Fortschritte gemacht haben, also mit zeitiger Lieferung gerechnet werden kann. Die große Menge der in Kultur befindlichen Jungfarne bürgt über das Maß der Vorjahre hinaus für ausreichende Belieferung des Marktes mit Grünpflanzen dieser Art.

Bremen. Im Dezember fand hier zum ersten Male vor Vertretern der Landesbauernschaft und der Kreisbauernschaft eine Gartenmeisterprüfung statt. Um das Zustandekommen der Prüfung hatte sich Fachwart Clemens-Oldenburg, um die Vorbildung zum Bestehen der Prüfung Diplomgarteninspektor Koch-Oldenburg und Stadtgartenmeister Garbers-Bremen bemüht. Von 25 Prüflingen haben 23 bestanden. Mit einer Festlichkeit fand diese erste Gartenmeisterprüfung ihren Abschluß.

Braunschweig. Der Gartenbaubetrieb von K. Winnig konnte am 1. Januar sein 25jähriges Bestehen feiern. Winnig ist geborener Braunschweiger. Er war in einigen auswärtigen Betrieben sowie als Schloßgärtner in Gifhorn und in Kaulsdorf bei Berlin tätig. Seine Gärtnerei gestaltete er, unterstützt von seiner Frau, zu einem angesehenen Betriebe.

Erfurt. Die Fachschaft „Junggärtner“ des hiesigen Stadt- und Landkreises hielt kürzlich ihre erste Versammlung ab. Unterabteilungsleiter dipl. Gartenbauinspektor Mahrholz, Halle, sprach über den Aufbau und die Aufgaben des Reichsnährstandes und über die Ziele der Junggärtnerbewegung, deren frühere und jetzige Gliederung und Bedeutung er besonders ausführlich behandelte. In der Aussprache unterstrich Gartendirektor Multhaupt die Notwendigkeit und die Vorteile des junggärtnerischen Zusammenschlusses und mahnte zur zielbewußten Fortbildung. Nachdem E. Hertel als Vertreter der Kreisbauernschaft (Abt. Garten) ebenfalls die Wahrung der junggärtnerischen Interessen zugesichert hatte, fand die Versammlung ihren Abschluß.

Darmstadt. Vor überfülltem Saale hielt hier der bekannte Pflanzenjäger Curt Backeberg, Hamburg, einen Filmvortrag über seine Sammelreisen in Südamerika. In wunderbaren Filmaufnahmen ließ der Redner seine Zuhörer teilnehmen an den Freuden und Leiden eines Pflanzensammlers. Sichtlich mit Spannung folgte das Publikum dem Film und den Ausführungen Backebergs. Dem Fachmann wie dem Pflanzenfreund war dieser Abend ein Erlebnis.

Karlsruhe. Bei der Firma Brehm ist in letzter Zeit die Kultur von *Haemanthus König Albert* mit Erfolg ausgebaut worden. Der Verkauf wurde bisher noch etwas eingeschränkt. Durch die reichlichen Samenträgerbestände wird aber die Firma in der Lage sein, diese Kultur in den nächsten Jahren dem Markt zugängig zu machen. Da Brehm die einzige Firma im Badener Lande ist, die sich mit der Haemanthus-Kultur befaßt, wird diese Kultur für dieses Unternehmen in den nächsten Jahren von außerordentlicher Bedeutung werden.

Neue Kataloge

R. Graessner, Kakteen-Sonderkulturen, Perleberg. Katalog 1935 über Samen von Kakteen und Sukkulenten in großer Auswahl.

Weigelt & Co., Samenbau, Erfurt. Hauptkatalog 1935 mit farbigen Umschlagbildern, reich illustriert. Sämereien von Gemüse für Freiland und Treiberei, Topfpflanzen, Stauden und Sommerblumen. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Zahlreiche Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen.

Paul Teicher, Samenbau und Großgärtnerei, Striegau-Schles. Reich illustrierter Hauptkatalog 1935 über Samen von Levkojen und Staudenprimeln, den Spezialitäten dieser Firma, sowie andere Hochzuchten von Blumen- und Gemüsesamen, wie Astern, Nelken, Edelwicken, Statice, Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen und Gemüse. Zahlreiche Neuheiten.

Carl Pabst, Samenbau, Gartenbaubetrieb, Erfurt. Hauptkatalog 1935 mit farbigen Umschlagbildern und zahlreichen Abbildungen. Reiches Angebot in Gemüse- und Blumensamen, Blumenzwiebeln und -knollen, Obstbäumen, Rosen, Ziergehölzen, Stauden, Kakteen, Jungpflanzen von Marktpflanzen. Die Firma begeht in diesem Jahre ihr achtzigjähriges Jubiläum.

Persönliche Nachrichten

Paul Freye, Gartendirektor der Stadt Bremen, trat am 1. Januar nach erreichtem 65. Lebensjahr in den Ruhestand.

Nach einer Lehrzeit in den Fürstlichen Gärten in Wernigerode von 1889 bis 1892 war Freye als Gehilfe im Kgl. Berggarten in Hannover und später in der städtischen Gartenverwaltung in Hannover unter Trip tätig — Anschließend besuchte er die Kgl. Gärtner-Lehranstalt Wildpark und war dann Assistent des Tiergartendirektors Geitner, Berlin in dessen Privatpraxis. 1900 bis 1916 betätigte er sich als selbständiger Gartengestalter in Charlottenburg. Als solcher führte er mehrere Anlagen aus und beteiligte sich an mehreren Wettbewerben. Seine für den Hamburger Stadtwald und den Friedhof in Osterholz gezeichneten Entwürfe erhielten den zweiten Preis. Der Friedhof in Osterholz wurde nach seinem Entwurf und unter seiner Oberleitung ausgeführt. 1915 war er in der Kommission für die Anlage und Prüfung von Kriegergräberanlagen im Osten tätig.

1916 zunächst kommissarisch als Nachfolger des verstorbenen Garteninspektors Heins nach Bremen berufen, wurde Freye 1919 endgültig mit der Leitung der Bremer Gartenverwaltung beauftragt. 1921 wurde er vom Senat zum Gartendirektor ernannt. Seine Hauptaufgabe war die Durcharbeitung der alten Wallanlagen. Die Erhaltung der herrlichen Landschaftsbilder, trotz naturgemäßem Abgang alter Baumbestände, ist Freye vortrefflich gelungen, er erwies sich als vorzüglicher Pflanzenkenner und -pfleger. Mehrere städtische Parks entstanden unter seiner Leitung und nach seinem Entwurf. Besondere Aufmerksamkeit wandte er der weiteren Entwicklung des Osterholzer Friedhofes zu, der in Fachkreisen weithin Anerkennung gefunden hat. Er war außerdem in der Prüfungskommission für Denkmäler und im Heimatschutz tätig. Lange Jahre war er Vorsitzender der Gruppe Bremen-Oldenburg der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst.

Möge dem verdienten, allseits beliebten Gartengestalter noch ein recht langer, gesegneter Ruhestand beschieden sein!

F. Garbers, Bremen.

Unsere Toten

Arthur Grüning, Institutsgärtner in Göttingen, starb am 1. Weihnachtstage im siebzigsten Lebensjahre. Fast ein Menschenalter hatte er am landwirtschaftlichen Versuchsfeld der Universität Göttingen gewirkt. Geboren am 27. April 1865 als dritter Sohn des Oberpfarrers Grüning in Walsleben, Kr. Erfurt, erlernte er 1885 bis 1888 bei Detleb in Erfurt die Gärtnerei, diente darauf als Einjährig-Freiwilliger und besuchte dann die Gartenbauschule in Kötzschenbroda. Von 1890 bis 1895 war er bei F. C. Heinemann als Gehilfe tätig. Am 1. Januar 1896 wurde er Nachfolger von Andreas Voß im Göttinger Institutsgarten, wo er bis zum 30. Juni 1932 wirkte. Seitdem lebte er in Göttingen im Ruhestande. Der Verewigte war ein kenntnisreicher Gärtner, besonders auf dem Gebiet des Obst- und Gemüsebaues und des landwirtschaftlichen Pflanzenbaues erfahren. Im Göttinger Gartenbauverein, dem er lange Jahre als Vorstandsmitglied angehörte, teilte er oft und gern aus dem reichen Schatz seiner Erfahrungen mit, lebte aber sonst zurückgezogen und trat wenig an die Oeffentlichkeit. Hart traf es ihn, als er im Sommer 1932 gezwungen wurde, wegen Ueberalterung sein Amt niederzulegen, ohne Pensionsanpruch zu haben. So war leider der Lebensabend dieses wackeren Mannes durch Verbitterung und Sorgen getrübt. Er hatte ein besseres Los verdient. Eine Witwe und zwei Söhne trauern an seiner Gruft, zu der ihm zahlreiche Freunde das Geleit gaben. **C. Bonstedt.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	6,00— 8,00	2,00— 3,00	10,00-12,00
Anemonen, Caën-	10 Stiele	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,20— 1,30
Anthurium	10 „	6,00 - 7,00	—	—
Begonien, Schnitt-	10 „	—	0,50—0,80[1]	0,25— 0,75
Calendula	100 „	3,00— 4,00	—	—
Calla	10 „	3,75— 5,00	3,00— 4,00	4,00
Chrysanth., kleinbl.	100 „	2,50— 5,00	—	—
Cyklamen	100 „	4,00— 4,75	3,00 – 4,00	3,50— 4,50
Eucalyptus, ital.	1 kg	3,00— 3,25	-	4,00
Euphorbia fulg.	10 Stiele	4,00— 6,00	—	5,00— 6,00
Flieder, hies.	10 „	2,50— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00	2,50— 3,00	3,00 – 4,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	—	1,50
Freesien	100 „	6,00— 7,00	5,00— 6,00	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Helleborus	10 Stiele	0,60— 0,80	0,50— 0.60	0,50— 0,60
Lathyrus, Treib-	10 „	0,80— 1,00	0,30 —0,35[1]	1,25
Levkojen	100 „	3,25 – 4,00	—	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	4,00 – 5,00	2,00— 4,50	4,00
Maiblumen	100 Stiele	3,00— 8,00	3.50 - 6,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital.	100 „	3,50 – 4,00	0,35 —0,40	5,00
Mimosen, ital.	1 kg	4,00— 5,00	2,00— 2,50	4,00— 4,50
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	3,00— 4,00	2,00
Narzissen, ital.	100 „	2,75 – 3,25	0,60 —0,70[1]	4,00— 5,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 - 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,40 – 1,75	1,10— 1,60	1,10— 1,50
„ Remont.	100 „	6,00— 7,00	—	5,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	17,50-25,00	12,00-15,00	12.50-20,00
„ Cypripedins.	10 „	8,00-10,00	10,00-15,00	7,00—10,00
„ „ Hybr.	10 „	15,00-25,00	15,00-17,50	12,00-15,00
„ Phalaenopsis	10 „	4,00— 5,00	8,00 - 10,00	—
Paprika(Capsic.),ital.	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00
Poinsettien	10 Stiele	—	2,50— 5,00	—
Primula obconica	100 „	3,00 – 3,50	0,40— 0,60[1]	4,00— 6,00
Prunus tril. und sin.	10 „	3,00— 5,00	—	2,00— 3,00
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	3,50— 5,00	6,00
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 5,00	—	1,50— 3,50
„ inl. Treib-	10 „	1,50— 4,50	2,00— 4,50	1,50 – 3,00
Schneeball	10 „	4,00— 6,00	—	—
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Strelitzia	10 „	—	—	4,50
Tulpen, Schnitt-	10 „	1,00— 2,00	1,00— 1,50	0,50 – 1,50
„ Pflanz-	10 „	0,85— 1,00	1,50 - 2,00	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital.	100 „	0,50— 0,60	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,40— 0,60	0,15 —0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	—	0,80— 1,20	—
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	2,50— 4,00	2,00 – 3,00	3,00
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	—
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	—	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	—	0,80
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,00	2,00 – 6,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,50 – 1,00	0,60— 1,50	0,80— 1,50
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,30— 2,50	0,40— 1,50
Billbergia	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Cissus	„ „	2,00— 3,00	—	—
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 2,00
Dracaena hybr.	je Stück	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 – 0,80	0,30 – 1,50	0,40 – 0,60
Erica hiemalis	„ „	1,50— 2,50	—	—
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80 – 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,50— 5,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	—	—	0,50
Helleborus	„ „	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Hyazinthen	„ „	0,60— 0,70	0,60 – 0,80	0,60— 0,80
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,60 - 0,70	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,25— 0,60	0,20— 2,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,80— 2,50	1,00— 2,00
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00 – 5,00	—
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	—	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,60— 1,00	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee)	„ „	0,25— 0,30	—	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00 – 10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	2,50 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Poinsettien	„ „	—	0,30— 1,20	—
Primula mal.	„ „	—	0,40— 0,50	—
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,40 – 0,60	0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Prunus, Treib-	„ „	1,50— 5,00	—	3,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Saintpaulien	„ „	—	0,60— 0,80	—
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	—	0,60
Schneeglöckchen	„ „	0,30— 0,35	—	—
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	—	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,80
„ (Capsicum)	„ „	0,60— 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tannen, Silber-	„ „	0,70— 0,80	—	1,00
Tannen, Rot-	„ „	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40 – 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,25— 0,35
Viola odor.	„ „	—	0,50— 0,60	—
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00-15,00	0,70— 1,50	0,50 – 1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	0,50—1,00[1]	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,50[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20— 0,50[1]	0,80— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	6,50[4]	0,30—0,50[3]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 0,90	15—16,00[7]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00
Mistel	10 Stiele	—	0,50 —1,00[1]	—
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00 – 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 - 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	—	3,00— 5.00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	—	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00 – 10,00	7,50— 8,00	0,15— 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 10 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner.

Stimmungsbericht auf Seite 6.

Qualitäts-Jungpflanzen

in reicher Sortenwahl von Pelargonien-Edel-Zonal- u. peltatum, Fuchsien, Coleus, Ageratum, Salvien, Heliotrop, Aralien, Asparagus, Dracaenen, Begonien, Chrysanthemen, groß- u. kleinblumig, empfiehlt

Heinz Hunold, Jungpflzkulturen, **Altendorf-Rheinbach**, Bez. Köln.

Katalog 1935 gratis und franko Haus. [34



Gesundes Obst — — —
durch
Obstbaumkarbolineum Schering
Concarbol Schering verstärkt
Baumspritzmittel Schering
SCHERING – KAHLBAUM A. G. BERLIN N 65

Änderungen für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags.

Berlin: Gleich nach Neujahr verfiel das Geschäft in die übliche Ruhe des Januar. Die zu den Feiertagen aufgeholten Preise wurden meist zwangsläufig wieder rückgängig. Das Angebot fing an sich anzusammeln. — Der **Schnittblumenmarkt** zeigte sich nirgends merklich belebt. Die Nachfrage vor allem in besseren Treibblumen war äußerst zurückhaltend. Auf diese Weise traten Amaryllis stärker hervor und mußten gleichzeitig im Preise nachgeben. Poinsettien fielen so gut wie ganz aus. Flieder hatte zunehmendes Angebot in heimischer Treibware. Auch die holländischen Sendungen waren kaum vermindert, so daß das Gesamtangebot reichlich wurde. Die Preise wurden dadurch unsicher. Der Rosen-Markt wurde naturgemäß weniger als zu den Feiertagen beansprucht, war dadurch reichlich versorgt und hatte ebenfalls unsichere Preise. Zu Berichtschluß waren die Preise bereits zurückgedrängt. Holländische Rosen stellten den größten Teil des Angebots, heimische kamen leicht vermindert heran. Heimische Kleinblumen, vor allem Maiblumen, wurden durch die Rivieraware gedrückt, die durchweg ebenfalls im Preise leicht nachgeben mußte. Riviera-Nelken lagen verhältnismäßig stark vor, während heimische Treibnelken nach wie vor kaum zu sehen waren. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war es bereits ganz ruhig. Geringe Umsätze hatten Lorraine-Begonien, Tulpen und Hyazinthen. Cyklamen kamen wieder mehr ins Angebot. Das Gesamtangebot an Blüh- und Grünpflanzen ist durchaus zureichend. Die Preise sind etwas unsicher.

München: Auch am Jahresende war das Geschäft auf beiden Märkten recht gut, nicht zuletzt infolge des weiter schneelosen Wetters. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** hatten deutsche Blumen infolge ihrer guten Qualität trotz großer Einfuhr ausländischer Nelken, Flieder, Rosen und anderer Schnittblumen guten Absatz. Italienische Nelken gleichen sich immer mehr den deutschen Edelnelken an, so daß mit einer weiter verstärkten Einfuhr gerechnet werden muß. Trotz großer Anfuhr wurden Rosen, Mimosen, Narzissen, Margeriten, Freesien und Ranunkeln gut untergebracht. Poinsettien und Maiblumen hatten guten Absatz zu verzeichnen. Orchideen, im Angebot noch mäßig, waren auch nur in geringem Umfange unterzubringen, in Tulpen ist die Anfuhr wesentlich größer geworden. Myosotis sind knapp. Die Preise, die vor Weihnachten gestiegen waren, bröckelten gegen Wochenende wieder ab. — Am **Topfpflanzenmarkt** war die Lage zu Jahresschluß gleichfalls unverändert gut, um am Ende der Berichtswoche ruhig zu werden. Das Angebot in Cyklamen ist knapp, in Azaleen und Tulpen reichlich, in Hyazinthen und Maiblumen mäßig. Poinsettien, Begonia elatior und kleinblumige Chrysanthemen sind geräumt. Primula malacoides treten neu am Markt in Erscheinung.

Hamburg: Der hiesige Blumenmarkt hatte in der ersten Jahreswoche noch mäßig gute Umsätze zu verzeichnen, jedoch nicht so, daß die Festpreise, insbesondere für einige Schnittblumen, noch gehalten werden konnten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieben Chrysanthemen fast ganz aus. Orchideen waren schon in der Neujahrswoche knapp und auch jetzt nur wenig vorhanden. Das Angebot in Prunus nahm zu. Alles wurde einigermaßen untergebracht. Nur Tulpen haben trotz größerer Sortenwahl bereits Überstände zu verzeichnen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind keine nennenswerten Veränderungen festzustellen. Azaleen sind nach den Festausverkäufen wieder in guten, vollgarnierten Pflanzen vorrätig und kleine Buschware tritt mit auf den Plan. Cyklamen und Begonien werden noch in mehr kleinerer Ware geliefert. Von Schnittgrün wurde Asparagus Sprengeri stärker angeboten, Adiantum nahm etwas ab. Sonstiges Bindematerial ist, der Zeit Rechnung tragend, nicht mehr so stark am Markt.

Köln: Zu Jahresschluß war der **Topfpflanzenmarkt** ausreichend und vielseitig versorgt. Die sich auf gleicher Höhe haltenden Azaleenpreise förderten den Absatz der Lorraine-Begonien, so daß das reichliche Angebot ziemlich geräumt wurde. Topftulpen und Hyazinthen nehmen im Angebot leicht zu, ebenfalls sind die Zufuhren in Epiphyllum reichlich. Kamellien und Calla kommen ausreichend; lediglich Cyklamen und Poinsettien werden weniger. Vereinzelt, jedoch ausreichend gibt es Flieder-, Prunus- und Amaryllis-Töpfe. Der Absatz war im allgemeinen ziemlich ruhig bei etwas Unsicherheit in der Preisbewegung. Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Geschäftsgang ziemlich rege. Da die Anfuhr aus den Treibereien jetzt zunimmt, der Bedarf dagegen nach den Festtagen sich entsprechend verringerte, sind Überstände, trotz Abbau der Preise, zu verzeichnen. Führend im Angebot sind Tulpen. Inländischer Treibflieder steht in größeren Posten zur Verfügung. Geringer ist das Angebot in Prunus, Schneeball und Forsythien. Die Zufuhren in Lilien und Orchideen waren schwach; in Nelken und Rosen mäßig. Maiblumen und Cyklamen wurden angesichts des starken Tulpenangebots weniger beachtet. Das Interesse für Poinsettien ist zurückgegangen. Es wird vielfach geklagt, daß diese als Schnittblumen in ihrer Haltbarkeit den Anforderungen nicht genügen. Das Angebot in Schnittgrün und Bindematerial war reichlich; der Absatz ruhig.

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Feldbahngleis und Loren
mit allem Zubehör preiswert zu Kauf u. Miete abzugeben.
A. Nathusius G. m. b. H.
Berlin W 30, Martin-Lutherstraße 9,
Cornelius 30 38. [84

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[87

Industrie Riff D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Von meinen gut durchgezüchteten
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20,— RM. pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen. [64

Gärtner-Blank-u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Tomaten-Hochzucht
„Rheinlands Ruhm“
Name gesetzlich geschützt unter G. K. I. Nr. 461617.
(Anerkannte Orig.-Saat der Landesbauernschaft Rhld.)

Die Tomatensorte **„Rheinlands Ruhm“** ist die Beherrscherin der Großmärkte geworden. Durch Vergleichsanbauversuche bei staatl. Lehranstalten, Gemüsebauschulen u. Großanbauern in allen Gauen Deutschlands ist Rheinlands Ruhm als Standardsorte im Tomatensortiment hervorgegangen. Die Sorte ist früh reif, besonders schmackhaft, auffallend reichtragend. An Widerstandsfähigkeit der Pflanzen und Ausgeglichenheit der schönen glattrunden Früchte, die auch bei regnerischem Wetter nicht platzen, unübertroffen.

Versuchsergebnis des Versuchsringes **Vorgebirge**,
Versuchsansteller **Gemüsebauschule Roisdorf bei Bonn:**

Sorte	Gewicht in %	Sorte	Gewicht in %	Sorte	Gewicht in %
Rheinlands Ruhm	**140,8**	Vorgebirgs	97	Radi	90,7
Tuckswood	100	Augusta	122,5	Westlandia	91,7

Versuchsergebnis des Städtischen Gartenamtes Neuß:

Sorte	Gesamt-Ernte	1. Erntetag	Preis	Sorte	Gesamt-Ernte	1. Erntetag	Preis	Zahl der Pfl
Rheinlands Ruhm	**131½** Pfd.	**6. 8. 32**	**0,28**	Champion	114½ Pfd.	2. 8. 32	0,25	22 St.
Bonner Beste	**97¾** „	**2. 8. 32**	**0,25**	Westlandia	122¾ „	9. 8. 32	0,25	·
Ailsa Graig	120½ „	3. 8. 32	0,25	Sieger	113¼ „	6. 8. 32	0,28	

Die Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- u. Gartenbau in Veitshöchheim bei Würzburg schreibt: In unserer Gartenbauabteilung A (Hofgarten) wurden im letzten Sommer 12 neuere u. neueste Züchtungen versuchsweise angebaut. Darunter befand sich auch die Neuheit „Rheinlands Ruhm“. Dieselbe war hinsichtlich ihres Ertrages, hinsichtlich der Gleichmäßigkeit ihrer Früchte u. Widerstandsfähigkeit der Pflanzen wohl die beste u. wertvollste d. Sortiments.

Der Verkauf meiner Original-Saat erfolgt in versiegelten 5- und 10-g-Orig.-Päckchen. Preis 5 g 1,50 RM, 10 g 2,50 RM. Die Orig.-Saat kann durch einschlägige Samenhandlungen bezogen werden. [130

Adolf Frambgen, Gartenbaubetrieb und Edelobstplantagen
Nieder-Dollendorf a. Rh. (Siebengeb.)

Peter Moll

Baumschulen

Heisterbacherrott über Oberpleis.

Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [95

Scutellaria mociniana [131

(rote Helmblume). Neueinführung 1935

Näheres Heft 1 (1935)

einzig dastehend in Farbe und Leuchtkraft als Schnitt- und Topfpflanze, anspruchslos und einfach in der Kultur. — Ab April bewurzelte Stecklinge lieferbar. 10 St. RM 6.—, 20 St. RM 10.—, 100 St. RM 40.—. Versand durch Nachnahme.

M. Richter, Gartenbau, Neu Schwante, Post Velten (Mark).

Fließarbeit im Gartenbau!

Anzucht-Topfballenmaschinen DRP. u. DRGM. für Hand- und Kraftbetrieb mit und ohne laufendem Transportband



Stundenleistung 1200 bis 1500 Topfballen. [48

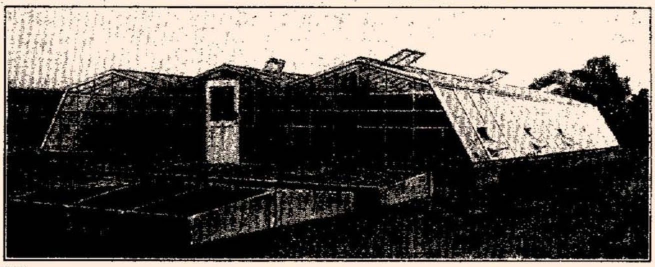
Glänzende Zeugnisse.

Alleinhersteller und Generalvertreter

Maschinen-Zentrale Riesa/Elbe

Fernsprecher 898 **Inh. Bernhard Hoffmann** Friedrich-List-Straße.

Mehr erzeugen — Besseres leisten



im HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHAUS

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion, dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung, enorme Kulturerfolge

82] Verlangen Sie Angebot, Prospekte

HÖNTSCH & CO., G. M. B. H., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ 85

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [61

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [60 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0.80, 1.—, 1.25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2.—, 2.50, 3.—

Gartenbaubetrieb LUDWIG HIMMELMANN. Köln-Merheim

89] (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 751 20

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet

91]

Alle Hauptfarben	% RM **4.50**,	‰ RM **40.**—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot;		
Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . .	% RM **6.**—,	‰ RM **55.**—
Leuchtfeuer, lachsscharlach	% RM **7.**—,	‰ RM **65.**—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Horns Industriekitt

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: **Franz Horn, Magdeburg.**

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Stauden-Alpinen
Samen und Pflanzen
Katalog frei.
KAYSER & SEIBERT
Roßdorf bei Darmstadt. [86

Sie haben
mit Anzeigen aller Art
besten Erfolg
in dieser Zeitschrift.

So ist das



Gewächshaus der Zukunft
Lieferungen durch G. Augenstein, Meimsheim (Wttbg)
Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser.
Beseitigt alle Nachteile der bisherigen Gewächshäuser!
Fabelhafte Vorteile. Staunend billige Preise. [78

Cyclamen - Samen und Sämlinge
Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorten		Aus dem Saatbeet
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ K. 20.— / % K. 2.25	‰ 40.— RM / % 4.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ K. 27.— / % K. 3.—	‰ 55.— RM / % 6.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ K. 36.— / % K. 4.—	‰ 65.— RM / % 7.— RM

62]
Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [88
Cyclamen, ein- und zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- und Lachsfarben.
Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge.
Primula obc., dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte.
Ferner **Jungpflanzen** von:
Hortensien u. Chrysanthemen in besten Marktsorten.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gebr. Zieger
Jungpflanzen - Grossanzuchten
Farmsen b. Hamburg

Chrysanthemum - Mutterpflanzen
groß- und kleinblumig
Edelnelken - Stecklinge
eigene Züchtungen, beste Schnittsorten,
gesund und preiswert von
Emil Münz, Waiblingen
25] Postfach 45. — Preisliste zu Diensten.

Cyclamen - Sämlinge
aus dem Saatbeet

Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.— RM
Lachsfarben	% 6.—	‰ 55.— RM
Leuchtfeuer	% 7.—	‰ 65.— RM

F. Schneider, Nowawes
85] Großbeerenstraße 123. Gegründet 1906.

Spezialkulturen
von
Lorraine-Begonien
und ihre Abarten, sowie die Neuheiten Konkurrent compacta und Rekord, nur gesunde, älchenfreie Ware
Chrysanthemen
groß- und kleinblumige
Hortensien
bestbewährte, neue und ältere Sorten
Cyclamen
Poinsettien
Solanum, New Paterson
Kalanchoë globulifera [78

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johannes Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D A. IV Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 3 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 18. Hartung 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876 [69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Heinemanns Salvia splendens „Feuerball"

erspart zeitraubende und kostspielige Stecklingsvermehrung — sie ist die beste großblumige und am frühesten blühende niedrige feuerrote Salvie, die bei Januar-Februar-Aussaat in Schalen, später in kleine Töpfe gepflanzt, den ganzen Sommer und Herbst bis zum Frost unermüdlich blüht und ist überhaupt

die schönste Gruppenpflanze von leuchtendstem Rot

Heinemanns Sämlingspflanzen haben auf den verschiedenen Gartenbauausstellungen der letzten Jahre großen Anklang gefunden, weil sie auch bei ungünstigem Wetter schön blühten.
Samen 100 g RM 77.—, 10 g RM 12.—, 1 g RM 1.60, 1000 Korn RM 5.80, 1 Portion RM —.45.
Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt.
Ferner liefere ich Samen eigener Ernte in zuverlässiger Qualität von **Knollen-Begonien** aller Klassen und Farben. **Begonia semperflorens** und **gracilis**, insbesondere die ausgezeichnete Neuheit 1935 **Begonia semperflorens marginata „Elegant"**, **weiß mit lebhaft karminrosa Rand 1 Portion RM —.75, Gloxinien, Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken, Riesen-Nelken Nizzaer Kind** (siehe Spezialangebot in Nummer 2 dieser Zeitung) und anderen feineren Topfgewächsen usw.

Katalog 1935 kostenlos verlangen. [138

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Cyclamen-Sämlinge

kräftig gedrungene Pflanzen, gut bewurzelt, aus Tagmann's anerkanntem Saatgut

Einmal pikiert

Hauptfarben . . .	pro % RM 6.50,	pro ‰ RM 60.—
Lachsfarben . . .	pro % RM 8.50,	pro ‰ RM 80.—
Leuchtfeuer . . .	pro % RM 10.—,	pro ‰ RM 95.—

E. Neubert, Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb [135

H. Wehrenpfennig Quedlinburg / Harz
Samenzucht

Verlangen Sie meinen neuen über 100 Seiten starken reichbebilderten

Haupt-Katalog 1935

über Blumen- und Gemüsesamen in hochgezüchteten und besten Qualitäten, sowie Knollen und Pflanzen. Ferner die besten Neuheiten des In- und Auslandes. [145

Das Zeichen für Qualität

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Prof. Dr. W. Ebert: Falsche Wege Seite 29
2. H. Socnik: Bromeliaceen aus Samen I „ 30
3. J. Maas: Zum Beginn der Dracaenen-Vermehrung „ 31
4. H.: Weitere Poinsettien-Zuchterfolge bei Kärger (mit Abb.)
5. F. Grünhagen: Dahlien zum Topfverkauf . . . „ 32
6. H. Hagemann: Ein billiger Knäuelhalter (mit Abb.)
7. R. Petersen: Adiantum „Goldelse“, der ideale Farn für Schnitt
8. E. Hahn: Wildazaleen für die Treiberei
9. H. Hoppe: Neuheit: Dracaena Niederrhein (m. Abb.) „ 33
10. P Teicher: Neuheit: Begonia semperflorens Knaakes Feuer
11. L. Jelitto: Stauden-Wintervermehrung
12. H.: Hesse-Weener erhält Lilium giganteum-Nachzucht (mit Abb.) „ 34
13. W. Plöger: Winterharte Sukkulenten als Steingartenpflanzen (Schluß)
14. G. Krüßmann: Kugel-Thuja (mit Abb.) „ 35
15. W. Jänicke: Säulen-Akazien Seite 35
16. S.: Eine Forderung der Zeit: Städtische Ämter für Gartenkultur „ 36
17. —e: Etwas zum Kapitel: Belebung des Topfpflanzenmarktes
18. H. Herre: Auf Sukkulenten-Sammelreise in Südafrika II (mit Abb.) „ 37
19. Preisverschiebungen am Azaleenmarkt (mit Abb.) „ 38
20. Oxalis und Selaginella zu Neujahr
21. Befriedigendes Topftannen-Geschäft
22. Klein-Schnittblumen auf dem Januar-Markt
23. H. Gold: Nochmals: Pinus cembra „ 39
24. F. Steinemann: Nochmals: Ueberwinterung der Hortensien
25. Nochmals: Aralia Hedera-Fatsia
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
27. Inland-Rundschau „ 40
28. Neue Bücher
29. Neue Kataloge
30. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

In der städtischen Verwaltung ist die Stelle eines

Garten-Inspektors

dem die Verwaltung der gesamten Promenaden und Grünanlagen sowie der Ländereien und des Kleingartenamts untersteht, **zum 1. April 1935** neu zu besetzen.

Die Probedienstzeit beträgt ein Jahr. Nach zufriedenstellender Ableistung derselben Anstellung als Beamter mit beiderseitiger sechsmonatiger Kündigung. Besoldung nach Gruppe A 4 b der Preußischen Besoldungsordnung.

Bewerber arischer Abstammung, welche die Prüfung als Diplom-Gartenbauinspektor an einer höheren Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau abgelegt haben und hinreichende praktische Erfahrungen besitzen, wollen ihre Bewerbungen nebst ausführlichem Lebenslauf, Zeugnissen und g. F. vorhandenen eigenen Entwurfszeichnungen sowie einer Bescheinigung der zuständigen Parteidienststelle der NSDAP. über ihre Zugehörigkeit zur Partei oder ihren Gliederungen (SA., SS. usw.) **bis zum 1. Februar 1935** an die Stadtverwaltung einreichen. [144

Schweidnitz, den 5. Januar 1935.

Der Oberbürgermeister.

Gartenbaugeschäft

in bevorzugtem Kurort der Süd-Schweiz ist infolge Krankheit des Inhabers gegen Zahlung in Reichsmark **sofort zu verkaufen.** Für befähigten Fachmann gute Existenz und Zukunft. Gefl. Zuschriften unter **Gw. 151** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gartentechniker

guter Zeichner, besonders in Schaubildern u. ä. bewandert, zu sofortigem Eintritt

gesucht.

Bewerbungen an

K. H. JÜRGL

Staudenkulturen und Baumschulen, Abt. Gartengestaltung [156

Sürth bei Köln a. Rh.

21jähr. Gehilfe,

Süddeutscher, arisch, S.A.-Mann, bewandert in Gemüsetreiberei, Feldgemüsebau u. Topfpflanzenkulturen,

sucht

bis zum 15. 3. oder 1. 4. Stellung; gute Zeugnisse vorhanden, am liebsten Bremen, aber nicht Bedingung.

Werte Angebote mit Gehaltsangabe an

Wolfgang v. Malaisé

Börgermoor 1

150] über Papenburg (Ems).

SA.-Mann, 20 J. alt, sucht Stellung für sof. oder 31. 1. 1935. Erfahr. in Topfpfl. u. Freil. Prüfung best. mit ein. Auszeichn. Bin flott. Arb., des. Prinz. ist, d. Chef in j. Bez. zufr. zu stellen. Ang. erb. **Herbert Knothe,** Erfurt, Krämerbrücke 20. [142

Gemüsespezialist

27 J., gepr. Gartenmeister, spez. Frühgem. u. Treib., auch Kenntn. in Topfpfl. War 2 J. als Betriebsl. in Holland tätig, prima Zeugn., sucht selbst. Stellung. Gefl. Ang. an

Jakob Verbeek, Herongen

Kr. Geldern. [143

Jg., fleiß. Gehilfe, 19 J. alt, groß u. kräft., an flott. saub. Arb. gew., sucht z. 1. 2. 35 od. spät. Stell. in gem. Betrieb. Gute Zeugn. sind vorh. Angeb. m. Ang. üb. Betriebsgröße erb. an **Kurt Siggemann, Ibbenbüren i. W.,** Ostfeldm. 97. [152

Suche Lehrstelle

im gemischt. Betrieb. Bin 16 Jahre alt, 1.85 groß und scheue mich vor keiner Arbeit. Werte Angebote erbet. an **Hans Göttert, Pouch** bei Bitterfeld. [147

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark, Hauptabteilung II

Beginn des Sommersemesters am 3. 4. 1935

Allgemeiner Lehrgang
Techniker - Lehrgang
5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. [150

Rheinische Lehranstalt für Gemüsebau

Straelen/Niederrhein

der Landesbauernschaft Rheinland.

Jahreslehrgang: Beginn 1. März.
Vor- und Gastschüler: Aufnahme jederzeit.

Auskunft durch die Direktion.

[141

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Zur jetzigen Aussaat

empfehlen wir in bester, zuverlässiger, höchstkeimender Qualität

	10 g	1000 K.	1 Pr.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30 RM

Riesen-Chabaud-Nelken

Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50 RM
La Perle (cattleyenfarbig)	8,—	2,50	0,50 RM
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60 RM
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0.50 RM
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50 RM
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50 RM
scharlach (l'Etincelant)	8,—	2,50	0,50 RM
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50 RM
Prachtmischung	10,—	3,—	0,60 RM

Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“

	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten), rot geflammt und getuscht	4,—	10,—	1,20 RM
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10 RM

Begonia semperflorens

	1 g	1000 K.	1 Pr.
„Rosenelfe“, leucht. karmin	9,—	0,90	0,50 RM
„Zauberin“, brillantrosa	9,—	0,90	0,50 RM
„Feuermeer“, feurig dunkelrot	8,—	0,80	0,45 RM
„Schwabenstolz“, dunkelkarmin	4,50	0,45	0,25 RM
comp. „Glut“, dunkelrot	8,—	0,80	0,45 RM
„Rundfunk“, karminscharlachrot	12,—	1,20	0,65 RM
gracilis luminosa, leucht. feuerrot	4,40	0,45	0,25 RM
gracilis luminosa compacta	13,50	1,35	0,65 RM
„ **„Feuerzwerg“**, feurig scharlach	7,—	0,70	0,40 RM
„ **„Weiße Perle“**	4,—	0,40	0,25 RM
„ **„Treue“**, leuchtend karmin, dunkellaubig (Neuheit 1935)	10 Port.	7,20	0,85 RM

Primula obconica grdfl.

	1 g	1000 K.	1 Pr.
Rote Riesen	12,—	3,—	0,80 RM
kermesina	8,80	2,20	0,60 RM
Feuerkönigin, feur. lachskarmin	10,—	2,50	0,70 RM
atrosanguinea	8,80	2,20	0,60 RM
Hamburgia, rot	9,—	2,30	0.60 RM
Prachtmischung	3,80	1,—	0,30 RM
gigantea, Prachtmischung	5,80	2,—	0,70 RM

Kalanchoe globulifera coccinea		4,60	0,60 RM
Salvia splendens „Rakete“ 10 g 16,—	1,80	15,—	0,50 RM

Handelsgärtnern gewähren wir auf diese Preise 25 % Rabatt.

Unser neues Hauptverzeichnis ist erschienen.
Fordern Sie es bitte ab.

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

[121

Schwefelkohlenstoff!

Alle Arten

von

Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres

Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.

Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2

Fernsprecher 32675

[2

Anzeigenschluß für Nr. 4: Dienstag, 22. Januar.



[140

26. Januar - 3. Februar

Ausstellungshallen am Kaiserdamm

Die große Winterschau des Deutschen Bauern

Die Erzeugungsschlacht – Landwirtschaftliche Maschinen – Milchwirtschaft – Dünge- und Futtermittel – Schädlingsbekämpfung – Landwirtschaftliche Baustoffe – Deutsche Forst- und Jagd-Ausstellung – Sonderschau „Unsere Ernährung“ – Muster-Kuhstallung – Molkerei im Betrieb – 26.–29. 1. Rassegeflügel-, 2. u. 3. 2. Rassehunde-, 26.–31. 1. Rasse-Kaninchen-Ausstellung – Schau der Turnierpferde – Internationales Reit- und Springturnier

Alle Auskünfte durch die „Grüne Woche Berlin 1935“, Bln.-Charlottenburg 9

Mein reich illustriertes

Hauptverzeichnis 1935

ist erschienen u. steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten

Es enthält:

Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935

Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.

Blumensamen - Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.

Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten u. viele andere.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten **25% Rabatt.** Portofreie Zusendung von 50 RM an.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien) [53

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia sempefl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [60 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:

Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem

Preis p. St. RM 5.—, p. 10 St. RM 40.—

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [42

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet 91]

Alle Hauptfarben % RM **4.50**, ‰ RM **40.—**
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot;
Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . . % RM **6.—**, ‰ RM **55.—**
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM **7.—**, ‰ RM **65.—**

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

DLABKA'S
Cyclamen-Sämlinge

Saatbeet: [43

Hauptfarben:
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

100 St. 4,50 RM, 1000 St. 40.- RM

Lachsfarben:
8. Perle v. Zehlendorf
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachsschein
10a. **Safranin**
11. Rokoko
12. Viktoria

100 St. 6,50 RM, 1000 St. 60,- RM

13. **Dlabka's Leuchtfeuer**
13a. **Dlabka's Lachsscharlach**
14. **Dlabka's Harlekin** — % 7,50 RM, ‰ 70,— RM
15. **Dlabka's Alpenglühen** . . % 9,— RM, ‰ 85,— RM

	Einmal pik. Sämlinge Lieferbar ab Januar		Zweimal pik. Sämlinge Lieferbar ab März/April	
	% RM	‰ RM	% RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90,—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	105,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	12,50	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung

Preisliste auf Wunsch.

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Antisual gegen Blutläuse

Baumwachs, ents. Baumteer, Obstbaumkarbolineum, Schwefelkalkbrühe geg. Schorf, Meltau und tier. Schädl. billiger.

Pflanzenschutzmittelfabrik „Agraria“, Dresden-A 16, Dürerplatz 2. [153

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)

Großkulturen in Poinsettia

(Euphorbia pulcherrima) der bewährtesten Sorten: Imperator, Oakleaf, Alba, Trebstii und Hollywood, insbesondere unserem als Neuheit anerkannten:

„Adventstern von Werder“

D.R.W.Z. zum Preise von RM 75.— für 100 Stück, lieferbar in großen Mengen ab Juni 1935. Versand per Nachnahme.

Aus weiteren Jungpflanzen-Anzuchten:

Cyclamen, Begonien, Chrysanthemen, Farne und Hortensien. [80

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 18. Januar (Hartung) 1935 | Nr. 3

Falsche Wege / Prof. Dr. W. Ebert-Berlin.

Die Ruhetage am Ende des Jahres gaben Anlaß, rückwärts zu schauen. Zu schnell vergißt man die Zeiten, die hinter uns liegen und verliert damit den Boden der Selbstbesinnung. Ein und einhalb Jahr sind es erst her, seit der Reichsbauernführer dem Reichsnährstand nach dem Willen des Führers den Aufbau gab, der auch den gesamten Gartenbau mit umschließt. Nur wenige unter den Gärtnern aber sind sich bislang darüber klar geworden, was alles sich aus dieser grundlegenden Wandlung auch für sie an Aenderungen in Zukunft ergeben werden oder können.

Der Grundgedanke der Bedarfsdeckungswirtschaft hat die liberalistische Spekulationswirtschaft des einzelnen abgelöst. Es soll nicht mehr den wilden Kampf aller gegen alle geben, sondern ein sinnvolles Sichineinander- und Zueinanderfügen soll an seine Stelle treten. Das Reichsnährstandsgesetz bietet genügend Handhaben, um diesen Willen ohne Ueberstürzung und, ohne Porzellan zu zerschlagen, durchzusetzen. Dabei liegt es gerade für den Gartenbau im allgemeinen und für den Zierpflanzenbau im besonderen so, daß der „Bedarf" zweifellos noch gedehnt werden kann.

Dieses Dehnen des Bedarfs darf aber nicht in falscher Richtung erfolgen, weil sonst der alte Kampf aller gegen alle doch bestehen bleibt. Falsch ist z. B. die Entwicklung unseres Züchtungswesens, und zwar nach zwei Richtungen. In der Hauptversammlung des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter ist nachdrücklich darauf hingewiesen, daß selbstverständlich das Neuzüchten auf dem Gebiet des Zierpflanzenbaues eine ganz andere Rolle spielt als im Nutzgartenbau. Trotzdem darf die Auslese sogen. „Sports" oder das Auslesen von „Zuchtleistungen" (?) auf dem Gebiet der Farbennuancen nicht zur Spielerei mit der Verbraucherschaft werden. In der Beschränkung hat sich auch hier der Meister zu erweisen. Es ist deshalb auch mit Recht zu erwarten, daß der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, von den marktwichtigen Zierpflanzenarten ausgehend, allmählich auf der ganzen Linie Neuheiten nur dann für den Verkehr zulassen wird, wenn diese nach Ansicht der besten Sachkenner auf dem in Frage kommenden Pflanzengebiet wirklich etwas Besseres oder Neuartiges gegenüber vorhandenen Typen darstellen. Diese Zulassung wird aber bei den aus Samen zu vermehrenden Pflanzenarten auch erst dann erfolgen dürfen, wenn die als Neuheit angepriesene Sorte genügend durchgezüchtet ist.

Gefährlicher aber ist die übertriebene Saisonverlagerung, die unsere Züchter auf einzelnen Gebieten erstreben. Es ist ein Unfug, wenn Blumenarten, die z. B. typische Herbstblumen sind, durch Züchtung so weit gebracht werden, daß sie schon im Vorsommer mit dem Blütenflor beginnen, oder daß Frühjahrsblüher in ihrem Flor durch übertriebene Züchtung später Sorten bis in den Spätsommer hinübergezogen werden. Wir leiden schon auf dem Topf- und Schnittblumenmarkt in beängstigendem Maße unter einer Uniformierung, die jede echte Blumen„kultur" (als kulturelles Erlebnis) totzuschlagen beginnt. Wir haben allen Anlaß aufzupassen, daß der gleiche Irrweg nicht auch auf dem Gebiet der Freilandblumen weiterbeschritten wird. Derartige Zuchtrichtungen haben nur dann Sinn und Berechtigung, wenn sie eine echte Lücke in der Blütenpracht des Gartens ausfüllen, nicht aber, wenn sie dazu geeignet sind, andere wertvolle Blüher zu verdrängen, deren sich vielleicht nur zufällig die Züchter noch nicht angenommen haben, um auch sie in ihrer Schönheit und Vollkommenheit weiterzuentwickeln. Uebrigens gelten diese Ausführungen nicht nur für die Belieferung des Gartenfreundes, sondern auch des Schnittblumenmarktes.



Neue Poinsettie „Andenken an Adolf Kärger" wird als diesjährige Neuheit durch die Firma A. Kärger, Werder a. H., in den Handel gebracht. Text und weitere Bilder auf S. 31.
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Auf dem Gebiet des Topfpflanzenmarktes erkennen wir die ungeheuerlichen Schäden der übertriebenen Uniformierung besonders deutlich an unserem Nachwuchs. Wie arm ist er an Pflanzenkenntnissen geworden, seitdem in fast allen Gärtnereien nur noch die gleichen Blumen- und Pflanzenarten herangezogen werden. Schuld

hieran ist freilich nicht der Gärtner allein, sondern mehr noch im Zuge der Großstadtentwicklung das Abbrechen der unmittelbaren Beziehung zwischen Gärtner und Blumenfreund und das Zwischenschalten eines Blumenhandels, der selbst ohne Pflanzenkenntnis ist, weil er nur noch am Handel interessiert ist, und zwar am Handel mit den „gängigen“ Blumen- und Pflanzenarten. Diese Form des Pflanzenabsatzes hat die Verlagerung der Anzuchtform verursacht, die schließlich zu einer Ueberspezialisierung, zu einer Veramerikanisierung unserer Gartenbaubetriebe führte, die ihnen mit Recht den ihren Widersinn kennzeichnenden Namen „Pflanzenfabrik“ eintrug. Hand in Hand damit ging nicht nur die Fabrizierung am laufenden Band, sondern zugleich eine mit allen Hilfsmitteln der Wissenschaft und Technik beschleunigte Schnellanzucht, die im ungesunden Sinne „Treibhausindividuen“ entstehen ließ. Blender an Erzeugnissen, die nur Eintagsfliegen sind, die sofort versagten, wenn sie länger als 1 bis 3 Tage halten sollten, deren Aufblühen nur die Einleitung des Sterbens ist. Mit dieser Entwicklung wurden aber auch die Ansprüche der Verbraucher aufgepeitscht und zwar jener Verbraucher, die echte Kultur selbst nicht mehr kannten.

Diese Fehlentwicklung abzubiegen und die Anzucht wieder in gesunde Bahnen zu leiten, wird eine weitere Aufgabe sein, die mit dem neuen Jahr einzuleiten ist, und wir dürfen sicher sein, daß uns die echten „Gärtner“ (freilich nicht die Pflanzenfabrikanten!) bei der Lösung dieser Aufgabe gern unterstützen werden.

Unter Glas.

Bromeliaceen aus Samen I / Hugo Socnik-Danzig.

Bromeliaceen sind die kommenden Pflanzen der nächsten Jahre. Ihre Schönheit ist in dieser Zeitschrift in Wort und Bild oft gezeigt worden. Als edle Blattpflanzen und farbenprächtige Blüher werden sie die Auswahl an feinen und bei einigermaßen verständiger Behandlung auch dankbaren Zimmerpflanzen wesentlich bereichern. Da ihre Anzucht völlig im Inlande erfolgen kann, werden sie auch dazu beitragen, die Unabhängigkeit des deutschen Pflanzenmarktes von der Einfuhr aus dem Auslande zu stärken. Ja, es darf sogar damit gerechnet werden, daß in weiterer Folge dem deutschen Gartenbau durch nachdrückliche Beschäftigung mit der Anzucht von Bromeliaceen schließlich neue Exportmöglichkeiten erstehen werden. Schon einmal, vor etwa vierzig Jahren, haben Bromeliaceen-Kulturen in Deutschland internationalen Ruf genossen dank dem Anteil, den z. B. Kittel in Eckersdorf i. Schl. an der Züchtung wundervoller Vriesea-Hybriden gehabt hat. Es unterliegt keinem Zweifel, daß mit dem neuen Aufblühen der Bromeliaceen-Kultur, zumal bei dem hohen Stande der Züchtungsforschung in Deutschland, erst recht deutsche Züchter die auf diesem Gebiete erstehenden schönen Möglichkeiten wahrzunehmen wissen werden.

Vorbedingung für eine wirtschaftliche Vermehrung von Bromeliaceen als Marktpflanzen ist Anzucht aus Samen. Vermehrung durch Teilung ist nicht bei allen Gattungen möglich, so z. B. auch nicht bei Vriesea, einer der ohne Frage wertvollsten. Aber auch bei anderen Gattungen, die, wie insbesondere Billbergia, von einigen Betrieben in den letzten Jahren in größeren Sätzen durch Teilung herangezogen werden, liegt die Bedeutung der Anzucht aus Samen klar zutage. Als vor einigen Jahren die ersten Anzeichen erkennen ließen, daß Bromeliaceen wieder die ihnen zukommende Beachtung finden würden, hat es sich der Inhaber einer der führenden, ältesten Samenhandlungen in Deutschland angelegen sein lassen, seine überseeischen Sammler mit der Beschaffung von Samen kulturwürdiger Bromeliaceen zu beauftragen.

Als mit den frisch geernteten Samen nach ihrem Eintreffen die ersten Aussaatversuche vorgenommen wurden, ergaben sich jedoch übereinstimmend Schwierigkeiten. Sehr oft gelang es überhaupt nicht, eine Keimung zu erreichen. Das gab Veranlassung, den Mißerfolgen auf den Grund zu gehen und nach einer zuverlässigen, in gärtnerischen Betrieben durchführbaren Handhabung der Aussaat zu suchen. In mehrfachen Versuchsreihen wurden so während der letzten zwei Jahre 30 Bromeliaceen-Arten auf ihre Eignung zur Anzucht aus Samen unter den Bedingungen gärtnerischer Betriebe geprüft. Die Versuche erstreckten sich auf Arten folgender Gattungen: Aechmea (Macrochordium), Billbergia, Canistrum, Dyckia, Guzmannia (Caraguata), Lindmannia, Nidularium, Pitcairnea und Vriesea. Die Versuche können nicht für alle Gattungen als bereits abgeschlossen gelten. Es wäre aber wohl unangebracht, deswegen die Mitteilung der Ergebnisse, soweit sie dazu beitragen können, die Anzucht von Bromeliaceen in Deutschland zu fördern, noch weiter zu verzögern. Soweit bei den folgenden Angaben hervortritt, in welcher Richtung weitere Klärung gesucht werden muß, kann es überdies nur erwünscht sein, wenn weitere Kreise durch Uebermittlung ihrer Beobachtungen dazu beitragen wollten.

Erste Vorbedingung für den Erfolg der Aussaat von Bromeliaceen ist peinlichste Sauberkeit und gewissenhafte, regelmäßige Ueberwachung. Die jungen, bekanntlich einkeimblättrigen Sämlinge sind bei fast allen Bromeliaceen winzig klein und wachsen anfänglich nur äußerst langsam. Sie sind daher in hohem Maße gefährdet, wenn nicht alles geschieht, um dem Aufkommen von pilzlichen oder tierischen Schädlingen vorzubeugen. Bei unachtsamer Behandlung kann es leicht vorkommen, daß die Sämlinge wieder verschwunden sind, ehe sie noch bemerkt wurden. Später können ihnen Algen und Moose verhängnisvoll werden. Das alles bedingt eine sehr sorgfältige Vorbereitung der Aussaat.

Die Aussaatgefäße, am besten flache Tonschalen, sollten unmittelbar vor Gebrauch durch Abkochen keimfrei gemacht werden, ebenso sonstige dazu benötigte Geräte. Das zu ihrer Aufnahme bestimmte Warmbeet wird mit Sodawasser sauber gescheuert. Ist damit zu rechnen, daß tierische Schädlinge Zugang zum Warmbeet finden, so empfiehlt es sich, für die Aufstellung der Saatgefäße ein Gestell herzurichten, dessen Füße in mit Wasser gefüllten Untersätzen stehen. Als Erde für die Aussaat eignet sich reine Buchenlauberde zur Hälfte mit Flußsand vermischt, oder gute Heideerde, oder aber ein Teil feingesiebter heller Torfmull mit einem Teil feinen Flußsand. Alle Erde muß feingesiebt von sehr lockerer, luftiger Beschaffenheit sein und erhält zweckmäßig eine kleine Beigabe von feingesiebten Holzkohlesplittern. Ausschlaggebend ist, daß die Erde selbst frei von Pilzsporen, Ungeziefer und Unkrautsamen ist. Das wird im allgemeinen nur gewährleistet sein, wenn sie (bereits zwei Wochen vor Gebrauch) durch Dämpfen sterilisiert oder mit Schwefelkohlenstoff behandelt wurde.

Die Aussaatgefäße werden bis zu etwa zwei Drittel mit sterilisiertem oder ausgeglühtem mittelgroben Sand gefüllt. Er muß gut angedrückt werden, daß keine Hohlräume bleiben, die später beim Wässern zusammensacken würden. Aus dem gleichen Grunde sind die Scherben entgegen der Gewohnheit mit der Wölbung nach unten auf die Abzugsöffnungen zu legen. Wer sicher gehen will, kann schon vor dem Aufbringen der Erde die mit Sandeinlage vorbereiteten Schalen in einem Gefäß mit abgekochtem Wasser aufziehen lassen. Ueber den Sand wird die vorbereitete Erde nur reichlich fingerdick aufgebracht, gleichmäßig geebnet, aber nur be-

hutsam angedrückt. Sie muß locker bleiben. Wenn die Erde nur wenig feucht ist, läßt sie sich leicht richtig aufbringen. Jedes Anfeuchten der Aussaaten geschieht stets durch Aufziehenlassen von abgekochtem Wasser, vom ersten Mal an, bis die Sämlinge einjährig sind.

Wird in allem genau nach den Angaben verfahren, so wird die Erde ständig ihre lockere Lagerung behalten und algenfrei bleiben, wenn nicht sehr ungünstige andere Einflüsse hinzukommen. (Fortsetzung folgt.)

Zum Beginn der Dracaenen-Vermehrung / Johs. Maas-Wandsbek.

Die Kultur aller unserer Dracaenen hat, wenn man in alten Büchern und Preislisten blättert, schon einmal mehr Bedeutung für den Gärtner gehabt als gegenwärtig. Vor dem Kriege und schon vor 50 und mehr Jahren gab es Betriebe, die ganze Häuser oder Doppelkasten mit buntlaubigen wie grünen Dracaenen bestellten. Zwar ist der Bedarf in Dracaenen zweifellos zurückgegangen, denn unsere Wintergärten sind zum Teil eingegangen, was dem Geschäft mit Buntpflanzen Abbruch getan hat. Das ändert aber nichts daran, daß es auch heute noch Dracaenenfreunde gibt. Es ist deshalb erfreulich, daß von Herrn Gartendirektor Kache kürzlich die Aufmerksamkeit wieder auf die Kultur von Dracaenen gelenkt wurde (siehe Nr. 40 vor. Jgs.). Wenn auch nicht wie früher im Gilbhard, so setzt doch alle Jahre in den Adventswochen die Nachfrage nach buntlaubigen Pflanzen, insbesondere Dracaenen, ein. Diese waren aber in den letzten Jahren entweder überhaupt nicht oder nur in wenigen Exemplaren aus heimischer Anzucht zu erhalten.

Gefragt werden alle bunten Dracaenen, ob *amabilis, terminalis rosea, Sanderiana, Warneckii* oder andere. Besonders für letztere wird großes Interesse gezeigt. Sie zu vermehren, scheint mir darum außerordentlich wertvoll. *Warneckii* wirft ihre Blätter nicht so schnell ab wie die übrigen Arten, ist ein guter Wachser und sehr dekorativ. Für die Vermehrung von Dracaenen verwende man möglichst alte Stämme. Das blattlose Holz treibt am besten aus. Es werden bekanntlich die Köpfe der Pflanzen sowie Stammteile für Vermehrungszwecke verwendet. Je früher damit begonnen wird, um so größer ist der Erfolg. In der ersten Zeit geht die Entwicklung nur langsam vonstatten, und es ist wertvoll, schon zu Beginn der Hauptwachstumszeit (Sommer) gut vorgebildete Keimlinge zu besitzen, die dann schnell groß werden. Bei *Warneckii* lohnt es sich, nach dem Abschneiden der Köpfe und Teilung des oberen Stammes noch ein gutes Stück an der Wurzel zu belassen. Der Stamm bildet dann mehrere starke Köpfe aus, die man einzeln als Stecklinge verwendet und die dann in kurzer Zeit fertige Pflanzen ergeben. Für die Vermehrung ist ein warmes Vermehrungsbeet erforderlich. Als Stecklingserde verwende man gut gewaschenen Sand, dem etwas Torf beigemischt wird. Das Beet, das für die Vermehrung benutzt werden soll, ist vorher gut anzugießen. Die Köpfe können entweder ins Beet oder auch gleich in kleine Töpfe gesteckt werden. Die Stammteilchen dagegen legt man in jedem Falle zunächst im Beet aus, etwa zu zwei Drittel in den Boden hineingedrückt. Um Fäulnis vorzubeugen, bestreicht man die Schnittflächen zweckmäßig vorher mit Holzkohle. Alle Stecklinge sind äußerst vorsichtig zu gießen, was besonders zu beachten ist.

Die spätere Kultur der auf diese Weise vermehrten Dracaenen kann entweder im Warmhaus oder auf warmem Mistbeet erfolgen. Etwa nicht fertig gewordene Pflanzen verwendet man mit Vorteil als Mutterpflanzen für spätere Jahrgänge.





Weitere Poinsettien-Zuchterfolge bei Kärger, Werder a. H. *Oben: Pflanzen aus Julivermehrung der diesjährigen Neueinführung „Andenken an Adolf Kärger“. Unten: Blick in ein Haus mit Poinsettien-Sämlingen. Links im Bilde: Obergehilfe Hampe, dem die erfolgreichen Poinsettien-Kreuzungen gelangen.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Weitere Poinsettien-Zuchterfolge bei Kärger.

Die Firma Kärger-Werder kann auch in diesem Jahre wieder eine Poinsettien-Neuheit dem Handel übergeben. Unter der Bezeichnung *Andenken an Adolf Kärger* wird auch diese Neuheit neben der vorjährigen *Adventstern von Werder* bestimmt ihren Weg finden. Als ich zur Zeit des Vollflors die Poinsettien bei Kärger durchmusterte, fielen zwei Sorten ganz besonders auffällig aus dem Rahmen des alten, bisher üblichen Sortiments. Leider konnte sich die Firma Kärger nicht entschließen, beide zu gleicher Zeit dem Handel zu übergeben. Man entschied sich vielmehr vorläufig nur für die mit dem Namen *Andenken an Adolf Kärger* bezeichnete. Was diese Sorte in erster Linie wertvoll macht, ist das auffallend leuchtende Kardinalrot der Brakteen, das von allen mir bekannten Poinsettien-Sorten am meisten Gelb aufweist. Selbst *P. pulcherrima Imperator* kann sich mit *Andenken an Adolf Kärger* nicht messen. Zudem ist *P. pulcherrima Imperator* in der Kultur empfindlicher, d. h. wärmebedürftiger. Ich habe deshalb heute schon das sichere Gefühl, daß diese Neuheit auch

die alte *cardinalis* ersetzen könnte. Daß die Brakteenform auch eleganter ist, darf ebenfalls nicht unerwähnt bleiben. Wer Gelegenheit hatte, zur Zeit des Vollflors die Kärger'schen Poinsettien-Anzuchten, insbesondere die neuen Stämme zu sehen, wird sicher gleich mir den Eindruck bekommen haben, daß sich hier in aller Stille eine Poinsettien-Hochzucht entwickelt, die, im heimischen Gartenbau wohl einzig dastehend, bald mit der des amerikanischen Züchters Ecke in Los Angeles in Konkurrenz treten wird. Herrn Hampe, dem ja bekanntlich seit Jahren die Poinsettien-Kulturen im Betriebe Kärger unterstehen und dem auch diese Neuzüchtungen zu verdanken sind, können wir zu seinen Erfolgen beglückwünschen. **H.**

Dahlien zum Topfverkauf / F. Grünhagen-Berlin.

Der Anzucht von Dahlien als Topfpflanzen sollte man mehr Beachtung schenken. Sie ist einfach und lohnend zugleich, da Topf-Dahlien als Abwechslung auf dem sommerlichen Topfpflanzenmarkt immer gut abzusetzen sind.

Man muß nur früh genug mit der Vermehrung beginnen. Am besten pflanzt man die Knollen schon im Dezember in große Töpfe und treibt sie leicht an. Die Töpfe können so lange unter den Stellagen stehen, bis die Pflanzen durchtreiben, dann müssen sie ans Licht gebracht werden. Die Stecklinge werden etwa Anfang Februar geschnitten und gleich in kleine Töpfe in nahrhafte Erde gesteckt und geschlossen gehalten. Nach der Durchwurzelung werden sie das erste Mal gestutzt. Darauf erhalten sie einen größeren Topf und kommen auf den Kasten. Später, nachdem man sie noch ein zweites Mal gestutzt hat, kommen sie je nach Größe in einen 14 bis 16 cm-Topf und können dann auf Beeten aufgestellt werden, wo sie im Laufe des Sommers zu buschigen Verkaufspflanzen heranwachsen. Während dieser Zeit verlangt die Topfdahlie reichlich Wasser und etwa wöchentlich eine Düngergabe. Die beim Stutzen entfernten Triebspitzen lassen sich noch zur Heranzucht eines zweiten Satzes verwenden, der entweder im gleichen Jahre in kleineren Töpfen verkauft werden kann oder die Mutterpflanzen für das nächste Jahr ergibt.

Für die Anzucht von Topfpflanzen kommen nur Sorten mit niedrigem Wuchs in Frage, von denen hier einige genannt sein mögen: *Blaustern*, eine etwa 40 cm hohe Edeldahlie, die sich regelmäßig aufbaut und dicht über dem Laub die etwa 10 cm breiten Blüten trägt. Farbe purpurviolett mit weißlichen Spitzen. *Seejungfer*, etwa 30 cm hoch mit einem mehr in die Breite gehenden Wuchs, erinnert in der Blütenfarbe und -form an eine Seerose. *Roloff*, von niederem Wuchs, trägt die großen gelben Blüten dicht unter dem Laube. *Erika Teschendorff*, Hybriddahlie mit leuchtendroten großen Blüten, die sich frei über dem Laube tragen. Die ganze Pflanze ist etwas lockerer aufgebaut als die vorigen. *Herzblut* ist ebenfalls locker aufgebaut mit sternförmigen, dunkelscharlachfarbenen Blüten. Von den einfachen Dahlien sei *Pink Coltness* genannt, die mit ihren aprikosenfarbenen Blüten reizend aussieht.

Bei der großen Fülle an Dahliensorten gibt es sicher noch viele andere, die sich als Topfpflanzen verwenden lassen.

Ein billiger Knäuelhalter.

Als Ergänzung zu dem Hinweis auf den Knäuelhalter in Nr. 13 vor. Jgs. möchte ich auf den Blumentopf als billigstes und einfachstes Hilfsmittel für diesen Zweck aufmerksam machen.



Das Bindfaden-Knäuel wird unter den umgestülpten 18 bis 19 cm großen Topf gelegt, das Schnurende, das nur von innen heraus genommen werden darf, da sonst das Verwickeln der Schnur unvermeidlich ist, wird durch das Loch des Topfes geleitet, und das Verschnüren und Verpacken kann beginnen. Das Knäuel wickelt sich bis zum letzten Rest ohne Stockung ab, es liegt durch den Topf gehalten fest auf seinem Platz. Nachteilig ist, daß der Knäueltopf auf dem Packtisch mit stehen muß und ein wenig Platz wegnimmt, was aber kaum eine Rolle spielen wird. Die beigefügte Aufnahme zeigt deutlich die Anordnung des Topf-Knäuelhalters. • **H. Hagemann**, Bornim.

Adiantum „Goldelse“, der ideale Farn für Schnitt.

Als vor Jahren die ersten Adiantum *Goldelse* auftauchten, hat man wohl kaum geahnt, daß dieser Farn die ihm zuteil gewordene Bedeutung erlangen würde. Anfangs schien diese Sorte den Anforderungen des Marktes nicht ganz gewachsen zu sein, die Pflanzen blieben etwas schwächlich, was aber sicher auf zu starke Vermehrung zurückzuführen war. Als dann die ersten Bestände zur Ruhe kamen und sich voll entwickeln konnten, wuchs ihr Wert als Schnittgrün, und von diesem Zeitpunkt an hat Adiantum *Goldelse* im In- und Auslande ständig an Bedeutung gewonnen. Wir finden überall Schnittgrünbetriebe, die den Markt ausschließlich mit dieser Sorte beliefern. *Goldelse* hat nicht nur den bis dahin marktgängigen *A. Matador* und *A. cuneatum* Abbruch getan, sondern auch die Asparaguskultur etwas zurückgedrängt. Ein besonderer Vorzug dieser Sorte ist auch noch ihre Verwendungsfähigkeit als Topfpflanze. In der Kultur weicht *Goldelse* von den übrigen Sorten etwas ab. Sie beansprucht etwas höhere Wärme, verträgt auch die völlige Winterruhe nicht so gut wie *Matador*. Statt dessen ist es aber möglich, sie fast durchzukultivieren, so daß damit das Schnittgrünangebot in den Frühjahrsmonaten mehr gesichert ist. Die für den Winterschnitt benötigten Pflanzen sind für spätes Verpflanzen immer dankbar. Die gewonnenen Wedel von *Goldelse* werden nicht so groß wie bei *Matador*-Sorten. Ihre Größe entspricht aber durchaus den Anforderungen von heute, denn für Nelken, Maiblumen usw. sind sie durchaus geeignet und wegen ihrer schönen Blattfarbe sehr begehrt. **R. Petersen, Kiel.**

Wildazaleen für die Treiberei / Eugen Hahn-Bornim.

Schon wiederholt wurde an dieser Stelle auf die Bedeutung der Wildazaleen für die Treiberei hingewiesen, trotzdem haben sich bis heute verhältnismäßig wenige Betriebe damit befaßt. Teils liegt es an der konservativen Art des Gärtners, teils an dem geringen Angebot von Wildazaleen gegenüber den *indica*-Sorten. Ich möchte in keiner Weise gegen die indischen Azaleen vorgehen, nur etwas mehr Abwechslung im Azaleenangebot sehen. Zudem haben ja diese Wildazaleen den Vorzug, daß sie nach dem Verblühen ins Freiland gepflanzt werden können, ein Zugmittel, das bei geeignetem Hinweis immerhin nicht zu unterschätzen ist. Bei weiterem Ausbau der Azaleentreiberei und vornehmlich auch der heimischen Anzuchten sollten deshalb die Wildazaleen nicht unberücksichtigt bleiben.

Außer den bereits an früherer Stelle erwähnten Wildazaleen: *Azalea mucronulata, Hinodegeri, Hatsugiri, Yodogawa, Hinomayo, Kurume, Azuma Kajami* und *Kirissima* seien noch folgende für Treiberei empfohlen: *Takasago, macrantha, Kure-no-Yuki, Aza Kanmuri* und *Ohuchiyama*. Sämtliche verdanken wir in erster Linie dem erst vor einigen Jahren verstorbenen Pflanzensammler Wilson, in zweiter Linie der Firma van der Hecke, Gent-Saffelaere, die anerkennenswerter Weise ein Sortiment von etwa 70 Wildazaleen unterhält. *Takasago* weist einen hellen, zarten Apfelblütenton auf, der von kräftigem Rosa durchflammt ist. Die Blüten sind etwa halb so groß wie bei *Hexe*. *Macrantha* war für mich der Schlager, als ich sie kennen lernte. Die Blüte, in der Größe wie *Hexe*, verfügt über den Ton der *Apollo*, neben *Paul Schäme* das leuchtendste Lachsorange im Azaleen-Sortiment. Der Aufbau dieser Sorte ist wie bei den meisten Wildazaleen locker und graziös. *Kure-no-Yuki* ist von reinstem Weiß mit elfenbeinfarbenem Schlund, ähnlich *Kurume*. *Aza Kanmuri* und *Ohuchiyama* erinnern in der Form an die schon bekanntere *Hatsugiri*. *Aza Kanmuri* hat den typischen Cattleyen-Ton, *Ohuchiyama* ein kräftiges Purpurrosa, beides vornehme Farbennuancen.

Wie bereits früher erwähnt, kommen sämtliche Wildazaleen nur für Spättreiberei in Frage. Sie sind also für den Ostermarkt eine denkbar schöne Abwechslung. Wie weit sie winterhart sind, entzieht sich meiner Kenntnis. Nach Wilson sind sie es auch für unser Klima restlos. In Belgien wurde

mir seinerzeit versichert, daß sie im strengen Winter 1928/29 18 bis 22° Kälte ohne weiteres überstanden hätten. Das ist insofern wichtig, als dann eventuell unsere Ziergehölzbaumschulen die Anzucht in größerem Maßstabe, als es in der Topfpflanzengärtnerei möglich ist, aufnehmen könnten. Jedenfalls wäre es hocherfreulich, wenn wenigstens eine heimische Firma sich die Einführung und Verbreitung dieser Wildazaleen angelegen sein lassen wollte.

Neuheit: Dracaena *Niederrhein*. An einer Pflanze der sonst völlig konstant gebliebenen *Dracaena tricolor* fiel mir vor einigen Jahren eine kleine Farbänderung auf, die mich veranlaßte, diese Pflanze und ihre Nachkommen genau zu beobachten. Durch besonders scharfe Zuchtwahl hielten sich die neu aufgetretenen auffallend roten Streifen und versprachen eine langsame Aenderung in der sonst nicht allzu lebhaften Färbung der *Dracaena tricolor*. Ganz überrascht war ich jedoch, als aus dem Vermehrungsmaterial des vergangenen Jahres sechs Exemplare mit völlig veränderter Färbung hervorgingen, die schon am Keimblatt rote Ränder aufwiesen. Diese Pflanzen haben sich inzwischen zu einer unbeschreiblichen Schönheit entwickelt. Im Wuchs haben sie die guten Eigenschaften der Stammsorte, weisen aber eine leuchtend karmesinrote, ausgeprägte Blattfärbung auf, wie sie bislang in dem großen Sortiment bunter Dracaenen noch nicht beobachtet wurde. Der stattliche gedrungene Wuchs dieser sehr breitblättrigen Dracaenensorte erhält durch die leuchtende Farbenpracht höchste Vollendung. Die Neuheit wird einen allerersten Platz unter den buntblättrigen Pflanzen des Warmhauses einnehmen, wenn sie unter dem Namen *Niederrhein* im übernächsten Jahre dem Handel übergeben werden kann. **H. Hoppe**, Wesel.



***Dracaena „Niederrhein“**, sehr hübsche Neueinführung der Firma Hoppe, Wesel, mit leuchtend karmesinroter Blattfärbung.*
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Neuheit: Begonia semperflorens *Knaake's Feuer*. Im letzten Jahrzehnt sind sehr viele neue Semperflorens-Begonien gezüchtet worden. Die Farbenskala ist jedoch ziemlich dieselbe geblieben, sie beschränkt sich in der Hauptsache auf drei Tönungen: Weiß, Rosa und Rot, in denen ohne Ausnahme eine mehr oder weniger leichte Tönung nach Karmesin hin wahrnehmbar ist. Die Tönung nach Gelb hinüber, die von Rot zu Lachsfarben überleitet, fand man bis jetzt unter *Begonia semperflorens* noch nicht. Dem bekannten Altmeister der Begonienzüchtung Gustav Knaake, der durch seine Züchtungen *Liegnitz* und *Gustav Knaake* Weltruf erlangt hat, ist es nun gelungen, in mühsamer Arbeit eine Semperflorens-Begonie zu schaffen, in der die obenerwähnte Tönung nach Karmesin hin fehlt und die ein reines Lachsscharlach aufweist. Ich gebe diese Sorte unter dem Namen *Knaake's Feuer* in den Handel und bin überzeugt, daß sie ebenso ihren Weg machen wird wie die übrigen Knaake'schen Züchtungen. Im Aufbau, der zierlichen Belaubung, der Fülle und Größe der Blüten ist *Knaake's Feuer* der bekannten *Gustav Knaake* ganz gleich, sie unterscheidet sich davon nur durch das reine Lachsscharlach der Blüten. **Paul Teicher**, Striegau.

Im Freien.

Stauden-Wintervermehrung / L. Jelitto-Essen.

Jetzt ist die geeignete Zeit, um eine Vermehrung von Astilben, Trollius, spätblühenden Gentiana-Arten, Dodecatheon, *Anemone japonica*, *Papaver orientale*, Eryngium, Anchusa, Centaurea, Echinops, Dictamnus und Epimedium vorzunehmen. Schon bei frostfreier Witterung werden die stärksten Mutterpflanzen aus den Quartieren genommen und in einem Kasten frostfrei eingeschlagen. Im Winter, wenn draußen Frost und Schnee den Arbeiten Einhalt gebieten, ist die Zeit da, in der man mit Ruhe die Vermehrung vornimmt.

Astilben, Trollius und die spätblühenden Gentiana-Arten, wie *G. Farreri, sino-ornata, prolata* und *Purdomii*, werden durch Teilung vermehrt. Die Pflanzen werden gut ausgeschüttelt und noch durch Waschen von jeglicher Erde gesäubert und dann in Teilstücke zerlegt, wobei man sich bei Astilben und Trollius eines Messers bedienen muß. Man achte aber darauf, daß jedes Teilstück wenigstens 1 bis 2 Augen besitzt. Die Gentiana-Arten lassen sich sehr gut und leicht mit den Fingern auseinanderzupfen, unter möglichster Schonung der Wurzeln. Während bei Trollius und Astilben die Wurzeln stark gekürzt werden, unterläßt man dies bei den Enzianen und beschränkt sich hier nur auf ein Ausputzen der abgestorbenen Pflanzenteile. Aus einer gut entwickelten Gentiana-Pflanze bekommt man bequem 15 bis 20 Teilpflanzen. Diese Teilpflanzen werden am vorteilhaftesten gleich in Töpfe gepflanzt, in ein Gemisch von Laub-, Rasenerde und Torf. Wenn man dann die Teilpflanzen in einem frostfreien Kasten überwintert, hat man gar keinen Ausfall. Sie sind bis zum Herbst durchgewurzelt und verkaufsfertig. Natürlich lassen sich diese Gentiana-Arten im Sommer auch durch Stecklinge vermehren. Die Teilstücke von Astilben und Trollius schichtet man dicht in Handkästen mit sandiger Komposterde ein und überwintert sie in einem frostfreien Kasten. Sie treiben schon sehr früh durch, und man achte deshalb darauf, daß bei günstiger Witterung das Lüften nicht vergessen wird. Ende April bis Anfang Mai sind die Teilstücke meist schon so weit, daß sie auf Pflanzbeete ausgepflanzt werden können.

Dodecatheon werden durch ihre Wurzeln vermehrt. Zu diesem Zweck nimmt man die Vermehrungspflanzen im August oder spätestens vor dem ersten größeren Frost aus der Erde und bringt sie in den Kasteneinschlag. Man muß allerdings in letzterem Falle, da die Pflanzen im Juli bis August einziehen, deren Standort genau kennzeichnen, um längeres Suchen zu vermeiden. Auch hier wird die Erde aus den Pflanzen geschüttelt unter möglichster Schonung sämtlicher Wurzeln, und die ganze Pflanze wird dann sauber gewaschen. Wenn man nun die Hauptwurzeln genauer betrachtet, wird man finden, daß sich am oberen Ende der Wurzeln kleine Augen befinden. Man schneidet nun sämtliche Wurzeln, an denen sich Augen zeigen, nebst ihren Nebenwurzeln ab und beläßt der Pflanze nur die Wurzeln, die keine Augen haben, was vollkommen genügt. Man wird auf diese Art von einer kräftigen Pflanze 20 bis 40 Wurzeln mit Augen schneiden können, die man darauf in mit sandiger Moorerde oder sandigem Torf gefüllte Schalen oder Kästen legt und frostfrei überwintert. Die Schalen oder Kästen sind nur mäßig feucht zu halten. Im Frühjahr treiben die Wurzeln durch und können dann auf mit Torf oder Moorerde vorbereitete Beete in halbschattiger Lage gepflanzt werden. Im darauffolgenden Jahre hat man schon kräftige,

blühfähige Pflanzen. Die Mutterpflanzen kann man beim Abnehmen der zur Vermehrung dienenden Wurzeln gleichzeitig teilen. Man erhält aus einer Pflanze, je nach ihrer Stärke, vier bis sieben schon im ersten Jahre blühfähige Pflanzen. Diese Vermehrungsmethode kann man auch bei vielen Primeln anwenden, z. B. *P. denticulata, sikkimensis* usw.

Anemone japonica, Papaver orientale, Eryngium, Anchusa italica, Centaurea, Echinops, Dictamnus und *Epimedium* vermehrt man durch Wurzelschnittlinge. Zu diesem Zwecke entnimmt man den Mutterpflanzen die gesündesten und meist starken bis mittelstarken Wurzeln und schneidet diese, je nach Art der Wurzeln, in Stücke von 3 bis 7 cm Länge. Am vorteilhaftesten bringt man diese Wurzelschnittlinge einzeln senkrecht 3 bis 4 cm tief in kleine Töpfe, handelt es sich um größere Mengen, in Kästen mit sandiger Komposterde. Diese Töpfe oder Kästen bringt man in einen frostfreien Kasten und hält sie bis zum Austrieb der Schnittlingsaugen gleichmäßig feucht und halbschattig. Ist die Bewurzelung genügend fortgeschritten, werden die Pflanzen auf gut vorbereitete Beete aufgeschult.

Natürlich lassen sich noch manch andere Stauden im Winter auf diese Art und Weise vermehren, wie z. B. Delphinium, *Phlox paniculata*, worauf aber hier in letzter Zeit schon wiederholt hingewiesen worden ist. Auch bei Aralia, Polygonatum, verschiedenen Campanula-Arten wendet man die Wintervermehrung durch Wurzelschnittlinge an. Der große Vorteil der Wintervermehrung ist, daß sie in eine arbeitsstille Zeit fällt und bei einiger Sorgfalt ohne nennenswerte Verluste vor sich geht.

Hesse-Weener erhält Lilium giganteum-Nachzucht.

Was Hesse-Weener schon jahrelang geträumt und erhofft, ging diesen Sommer in Erfüllung. Ein *Lilium giganteum* hat Samen angesetzt. Dieses Ereignis ist für die Firma Hesse von großer Bedeutung, da sie nun endlich in der Lage ist, ihre Absicht, die Kultur dieser Lilienart auszubauen, auszuführen. Und noch wichtiger ist, daß *Lilium giganteum* hier in Deutschland überhaupt Samen angesetzt hat, so daß zu erhoffen ist, daß wir auch in der Akklimatisation dieser Lilie einen Schritt weiter gekommen sind.

Ich bin überzeugt, daß es nur den Ueberwinterungsschwierigkeiten zuzuschreiben ist, daß wir *Lilium giganteum* so selten, wenn überhaupt irgendwo, antreffen. Wie auf dem beigefügten Bild der Spaten neben der blühenden Lilie zeigt, beträgt der Blütenstand über 2 m. Diese Ausmaße sind einzig dastehend und kaum vorstellbar. Die bekannte englische Gartenbauschriftstellerin Miss Jekyll schreibt von dieser Lilie, daß Blüten von 25 cm Länge und 20 und mehr Blüten an einem Stengel keine Seltenheit sind. Und Wilson berichtet von ihr in seinem „Lilies of Eastern Asia“, daß sie 1825 von Dr. Wallich in Nepal entdeckt, 1847 durch Samen nach England, nach dem Botanischen Garten Glasnevin eingeführt und im Jahre 1852 zum erstenmal bei der Firma Comely-Bank Nursery in Edinburgh geblüht habe. Die Heimat ist das Himalaya-Gebiet, von Garhval bis Sikkim, wo sie in Höhe von 1500 bis 3000 m vorkommt. Während bei *L. giganteum* die Einzelblüten hängen, stehen sie bei *L. giganteum* var. *yunnanense* horizontal.

Im übrigen schweigt die Literatur über diese herrlichste aller Lilienarten, so daß es doch immerhin interessant wäre, einige Urteile aus der heimischen Fachwelt über sie zu hören. Daß der weitere Verlauf der Aussaaten und Weiterkulturen bei Hesse mit größtem Interesse verfolgt wird, bedarf wohl keiner besonderen Erwähnung. **H.**





Lilium giganteum bei Hesse, Weener, setzte Samen an. Links: Die über 3 m hohe Pflanze in Blüte, rechts in fruchtendem Zustande.
Aufnahmen für unsere Zeitschrift

Winterharte Sukkulenten als Steingartenpflanzen/

(Schluß.) **W. Plöger-Erfurt.**

Sedum, die *Sedum spathulifolium* und *S. obtusatum* nahe stehen, sowie die weißen, behaarten Sempervivum sollte man unbedingt auch im Frühjahr pflanzen, ebenso die ganz kleinrosettigen Arten, da sie als fest eingewurzelte Pflanzen viel besser überwintern und durch Frost nicht so leicht gehoben werden. Von den starkwachsenden Sedumarten pflanzt man nicht zu viel, dagegen ist es gut, von den besseren, langsam wachsenden Arten größere Trupps zu pflanzen. Die aufrecht wachsenden Sedum (*S. Aizoon, spectabile, Semenowii* usw.) verwende man auch einzeln, da eine ältere Pflanze sich am vorteilhaftesten alleinstehend in ihrer schönen Form zeigt. Den Standort von *Sedum Kirilowii* und ähnlichen Arten bezeichnet man zweckmäßig mit einem Etikett, da diese Arten früh einziehen und dann leicht beim Jäten beschädigt werden können. In der Nähe der Opuntien und anderer Kakteen pflanzt man keine starkwachsenden Sedum, am besten niedrige Sedum und kleinrosettige Sempervivum, da die starkwachsenden Arten die Bodenfeuchtigkeit zu sehr festhalten, was für Kakteen bekanntermaßen nicht gerade von Vorteil ist.

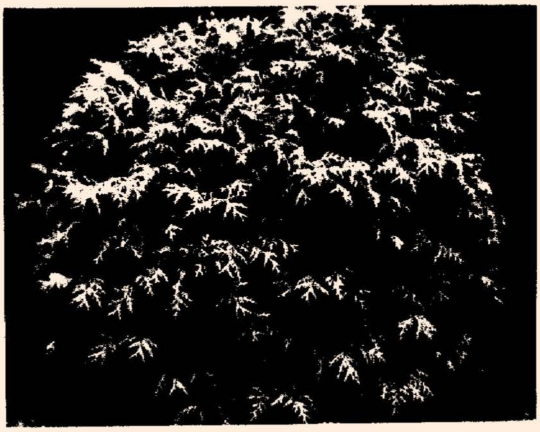
Von Euphorbien kommen hier nur *E. myrsinitis* und *E. capitulata* in Frage, beides Arten von halbsukkulentem Wuchs. Die starkwachsende *E. myrsinitis* sollte nur einzeln gepflanzt werden; *E. capitulata* ist von einem zierlichen Wuchs und wächst in Polstern. Ein zierliches, graulaubiges Sträuchlein, das sich auch sehr gut mit den winterharten Sukkulenten in Pflanzengemeinschaft ziehen läßt, ist *Veronica subalpina;* ebenso fügen sich einzeln gepflanzte Yucca sowie Polster von krustigen Saxifraga sehr gut ein. Das, was im Handel als Umbilicus angeboten wird, botanisch jedoch in mehrere Gattungen aufgeteilt ist, gehört auch hierher. Meist sind es Pflanzen, die etwas vor Feuchtigkeit geschützt werden wollen, ebenso wie *Sempervivella alba*, ein zierliches, sempervivumähnliches Pflänzchen. Dieses will ebenso wie *Umbilicus Pestalozziae* und *U. Sempervivum* etwas absonnig stehen, während die nordamerikanischen Lewisia, bei uns leider nur mit *L. Cotyledon* vertreten, etwas sonnigen, aber geschützten Standort lieben.

Hiermit dürften wohl die in Frage kommenden Gattungen alle genannt sein, da ja nur Gewächse mit sukkulentem Charakter hier zusammengefaßt werden sollten. Eine Mischung dieser sukkulenten Gewächse mit anderen

Felsenstauden halte ich nicht für angebracht, da diese meist zu schnell wachsen und auch ganz andere Ansprüche in bezug auf Bodenfeuchtigkeit stellen.

Die weitere Pflege einer solchen Anlage besteht hauptsächlich darin, darauf zu achten, daß die wertvollen Arten nicht überwachsen werden; gelegentliches Gießen in trockenen Sommern schadet nicht, ist aber auch nicht notwendig. Im Herbst achte man darauf, daß alle trocknen Pflanzenteile sowie herbeigewehtes Laub gut entfernt werden, dann erst wird man die inzwischen schon geschrumpften Opuntien und Kakteen, Euphorbia und Veronica mit einer dünnen Reisigdecke abdecken, damit ein Verbrennen nicht so leicht stattfindet. Sonst ist kein Winterschutz nötig. Die ganze Pflanzung kann jahrelang bestehen bleiben; gelegentlich werden allzu stark wachsende Arten einmal aufgenommen und erneuert. *Sedum atratum, S. hispanicum* und einige andere einjährige Sedum fangen allmählich zu wandern an, ebenso einige Arten des Hauswurz, wie *Sempervivum globiferum, arenarium* und ähnliche, deren kugelige Kindel sich von der alten Pflanze lösen und durch Wind und Regen bergab bewegt werden, wo sie sich neuen Standort suchen. Hierauf muß natürlich beim Jäten geachtet werden.

Tritt einmal bei einer Art Bodenmüdigkeit ein und wird das Wachstum kümmerlich, wird einfach einmal gegen eine andere Art ausgewechselt. Opuntien werden manchmal von einem Pilz befallen, der in runden, schwarzen Flecken auftretend das Gewebe zerstört, so daß schließlich das Blatt durchlöchert aussieht. Handelt es sich um kleine Pflanzen, so verbrennt man diese am besten; schon stark gewordene Exemplare, die man nicht gern missen möchte, werden am besten mit zweiprozentiger Kupferkalkbrühe gespritzt, das beste Mittel gegen diesen Fusarium-Pilz. Zum Schlusse sei gesagt, daß Opuntien als junge Pflanzen schneller anwachsen und vorankommen als ältere Exemplare, die oft das Verpflanzen schlecht überstehen. — Es sollte mich freuen, wenn meine vorstehenden Ausführungen dazu beitragen würden, daß den winterharten Sukkulenten bei der Anlage von Steingärten in Zukunft etwas mehr Beachtung geschenkt wird.







Kugel-Thuja. *Oben: Th. occidentalis globosa, Mitte: Th. recurva nana, unten: Th. occidentalis umbraculifera.*
Aufnahmen bei Hesse-Weener.

Kugel-Thuja / G. Krüßmann-Halle.

Man nehme es mir nicht übel, wenn ich behaupte, daß kaum der zehnte Teil der Landschaftsgärtner überhaupt weiß, erstens daß es Kugelthuja gibt, und zweitens, daß man solche auch im Steingarten verwenden kann.

Die verhältnismäßig bekannteste Zwergthuja ist wohl *Th. occidentalis recurva nana.* Sie bildet regelmäßige, rundliche Kugeln, wächst sehr dicht und hat eigenartige, gedrehte oder überhängende Triebspitzen. Eine weitere Zwergform ist *Th. occ. umbraculifera,* die flache, dichte Halbkugeln formt. Die Bezeichnung *umbraculifera* deutet schon an, daß die Pflanze schirmartig wächst. Die Bezweigung ist sattgrün, dicht, gedrungen und gröber als bei der folgenden *Th. occ. globosa,* die ganz besonders schön ist. Außer im Steingarten kann man die letztere auch noch für viele andere Zwecke verwenden. So ist sie für Dekorationen ganz besonders zu empfehlen, wo man sie dann in genügend große Kübel setzen muß. Die hellgrünen, regelmäßigen, feinbezweigten Kugeln werden ihre Wirkung nie verfehlen.

An weiteren Zwergformen seien noch genannt: *Th. occ. Ohlendorffii, Th. occ. Hoveyi,* gedrungener Wuchs, eiförmig, hellgrün, und *Th. occ. compacta.* Eine genaue Beschreibung aller Formen zu geben, ist schwierig, da sie an und für sich schwer zu unterscheiden sind. Die beigegebenen Bilder geben eine bessere Erklärung, als Worte es vermögen, und tragen hoffentlich zur Verbreitung der Kugelthuja etwas bei. Die ersten drei besprochenen Formen sind in den meisten besseren Baumschulen zu erhalten, die anderen Formen bei H. A. Hesse in Weener oder bei L. Späth, Berlin.

Säulen-Akazien / W. Jänicke-Heidelberg.

Wenn es sich in der Gartengestaltung darum handelt, eine dominierende Senkrechte aufzurichten, werden meistens Pyramidenpappeln oder Pyramideneichen verwendet. Pyramiden- oder richtiger Säulenakazien *(Robinia pseudacacia fastigiata)* und andere Säulenformen werden dagegen sehr selten angepflanzt.

Durch Zufall entdeckte ich in Heidelberger Anlagen mehrere dieser lichtgrünen Säulen. Allein wegen ihres hellen Laubwerks sollten sie mehr Beachtung und Verwendung finden. Dann ist aber auch ihr leichter, fast flockig erscheinender Gesamtaufbau eine angenehme Abwechselung gegenüber den massigen Pyramidenpappeln. Zudem sind Säulenakazien anscheinend windbruchsicher; denn bei heftigsten Stürmen habe ich beobachten können, daß sie sich bis zur Stammitte herabbogen, ohne daß Windbruch im geringsten eintrat, auch dann nicht, wenn der Sturm einzelne Aeste auseinanderzauste. Die Säulenakazien scheinen auch nicht so übermäßige Nahrungsansprüche zu stellen wie z. B. Pappeln. Habe ich doch

bei einigen meiner Beobachtungsbäume feststellen können, daß die boskettartige Umpflanzung mit Gehölzen keinerlei Anzeichen dafür trug, daß eine „höhere“ Pflanze ihr die Bodennahrung streitig machte. Ferner scheint mir für häufigere Verwendung der Säulenakazien zu sprechen, daß sie bei weitem nicht so raschwüchsig sind wie Pappeln. Benachbarte Pyramidenpappeln aus dem gleichen Anpflanzungsjahr hatten die Säulenakazien bei weitem überflügelt und waren eigentlich schon über den ihnen zugewiesenen Rahmen hinausgewachsen. In solchen Fällen ist dann fortlaufender Rückschnitt notwendig. Hier wären Säulenakazien eher am Platze.

Leider bieten nur wenige Baumschulen diese Akazien an, sicherlich weil sie sehr wenig gefragt werden. Diese Firmen sollten einmal in ihren Katalogen die Säulenakazien besonders herausstellen, vielleicht durch geschickte Berichterstattung, wie es die Firma Hesse vor Jahren mit ihrer Lärchenhecke machte, dann werden Gartengestalter und Gartenbesitzer auch wieder zu diesen „Seltenheiten“ greifen.

Meinungen und Anregungen.

Eine Forderung der Zeit: Städtische Aemter für Gartenkultur.

Auf dem Gebiete der Gartenkultur hat sich in vergangenen Jahren eine überaus lebhafte Tätigkeit entfaltet. Weil wir durch die ebenso tiefgreifenden Veränderungen auf dem uns näher liegenden Gebiete des Berufsgartenbaues in Anspruch genommen waren, haben wir uns bislang auf gelegentliche Berichte über besonders wichtige Maßnahmen der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur beschränken müssen. Es ist aber notwendig, daß der Beruf an den Vorgängen im Gesamtbereich der Gartenkultur laufend und rege Anteil nimmt; denn was sich hier entwickelt, ist für die wirtschaftliche Zukunft des Berufsgartenbaues unter Umständen von einschneidender Bedeutung.

Es soll hier auf einen neuerlichen Vorschlag der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur hingewiesen werden, der in Fachkreisen bisher so gut wie ganz unbeachtet geblieben ist, obwohl er den Beruf besonders stark angeht. Das ist die Forderung, die städtischen Gartenämter in städtische Aemter für Gartenkultur umzuwandeln. Dieser Forderung, die durch Prof. Dr. Ebert kürzlich eingehend begründet worden ist, liegt der Gedanke zu Grunde, daß der gesamte Garten- und Blumenschmuck in weitestem Sinne, soweit er unmittelbar einem Gemeinschaftszwecke dient oder irgendwie seelische Beeinflussung der Oeffentlichkeit annehmen läßt, in Zukunft einer amtlichen sachverständigen Aufsicht unterstellt und nach einheitlichen Richtlinien geleitet werden müsse.

In diesem Sinne wird in der von Prof. Ebert gegebenen Begründung in erster Linie auf die großen nationalsozialistischen Massenkundgebungen hingewiesen, deren äußere festliche Gestaltung ohne Ausschmückung mit Grün und Blumen gar nicht denkbar ist. Weiter wird auf die Bedeutung der Vorgärten für das gesamte Städtebild und damit für das Ansehen von Dorf und Stadt Bezug genommen. Als weiteres Gebiet wird der Balkon- und Fensterschmuck herangezogen, der ebenfalls, wie zugegeben werden muß, als Spiegelbild für den Kulturstand einer Stadt anzusehen ist. Schließlich wird an die öffentlichen Veranstaltungen von örtlichen Behörden und Parteidienststellen in geschlossenen Räumen erinnert, deren Ausschmückung noch sehr zu wünschen übrig läßt.

Alle diese Aufgabengebiete wären nach dem Vorschlag der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur der Zuständigkeit der städtischen Gartenämter anzugliedern, von diesen unter große leitende Ideen zu stellen und so zu betreuen, daß unsere Städte zu höherer Eigenkultur gelangen. Es fehlt hier der Raum, auf alle Einzelheiten einzugehen, die für die Durchführung des Vorschlages bereits entwickelt worden sind. Nur beiläufig sei noch erwähnt, daß u. a. daran gedacht ist, die für die Durchführung der sich ergebenden Aufgaben notwendigen Pflanzen in besonderen Fällen eigenen Beständen der Gartenämter zu entnehmen.

Es handelt sich also um eine Erweiterung der Zuständigkeit unserer Gartenämter mit dem Ziele, das gesamte öffentliche Gartenkulturwesen ihrem maßgeblichen Einflusse zu unterwerfen. Ein Ziel, das infolge der bestimmt zu erwartenden Belebung des Gartenlebens gleichzeitig im Berufsinteresse außerordentlich erstrebenswert erscheint. Wir möchten deshalb wünschen, daß die Leiter städtischer Gartenämter sich mit der Angelegenheit ernstlich befassen, und richten hierdurch an sie die dringende Bitte, recht zahlreich ihre Meinung zu der Forderung kundzugeben, damit durch weitere Anregungen recht bald Fortschritte in Richtung auf das große Ziel erreicht werden. S.

Etwas zum Kapitel: Belebung des Topfpflanzenmarktes.

In letzter Zeit mehren sich in fast allen Fachzeitschriften die Vorschläge, durch vermehrte Heranziehung von Stauden in Töpfen das Topfpflanzengeschäft zu beleben. Ihren Ursprung mögen alle diese gutgemeinten Vorschläge in der Beobachtung finden, daß auf dem Topfpflanzenmarkt eine Belebung nottut.

Während unsere Großväter und Väter bewußt oder unbewußt dem Gartenkultur-Ideal dienten, indem sie ihre Gärtnereien mit einer Unsumme der verschiedensten Pflanzenarten anfüllten, trachteten wir danach, unsere Kulturen auf zwei, drei Arten zu stellen und einzelne immer weiter zu treiben, bis Rekordblumen und Rekordfarben erreicht wurden. Die Folge war, daß man zu einer bestimmten Zeit in jedem Blumengeschäft immer nur einund dieselben Pflanzen kaufen konnte und daß sehr bald eine Uebersättigung der Verbraucherschaft eintrat. Und dieses mußte um so eher kommen, als eine Rationalisierung der Anzuchtsmethoden die Topfpflanzen in einen Lebensprozeß zwängte, der weit ab lag von den Lebensbedingungen, die die Topfpflanzen im Hause des Käufers zu erwarten haben. So hört man immer wieder die Klage, daß es keinen Zweck mehr hätte, eine Primel, ein Alpenveilchen zu kaufen, nach zwei Tagen seien sie doch verdorben.

Eine Gesundung des Topfpflanzenmarktes kann nur dann eintreten, wenn wir diese Einstellung des Käufers gründlich zu zerstören trachten. Allein durch Propaganda und Aufklärung über Blumenpflege ist dies aber nicht zu erreichen. Man muß das Steuer im eigenen Betrieb herumwerfen. Man muß die Anzucht den Verhältnissen anpassen, die die Topfpflanzen im Hause des Käufers finden werden. War es früher möglich, daß etwa Chineserprimeln, Topfnelken (welches Blumengeschäft bietet heute noch Topfnelken an!), gewisse Begonien usw. nicht nur ein, sondern mehrere Jahre in der Familie waren, so muß das auch heute wieder möglich werden. Nebenbei sei dazu bemerkt, daß sich natürlich die Klimaverhältnisse unserer Wohnungen geändert haben (vermehrte Lüftung, Zentralheizung usw.). Somit erkennen wir die Notwendigkeit, sich abzuwenden von der Forcierung der Saison- und Modepflanzen und zurückzugreifen auf alte, erprobte Zimmerpflanzen.

Unter diesem Gesichtswinkel betrachtet, halte ich es andrerseits für falsch, Edelweiß, Enzian, Saxifragen, *Aster amellus*, Schneeheide usw. als Topfpflanzen zu propagieren, nur aus dem Gedanken heraus, das Neuartige müsse zum Kaufe reizen. Stauden sind Freilandpflanzen und keine Zimmerpflanzen! Sie werden die Not der Blumenliebhaber — und nur diese werden wir als Dauerkundschaft schätzen müssen — nur noch vermehren. Das Vorgesagte schließt natürlich nicht aus, daß wir weiter die Anzucht der Stauden in Töpfen betreiben sollen. Es bieten sich hier bestimmt Möglichkeiten der Umsatzsteigerung, wie bessere Transportmöglichkeit zur Zeit der Blüte und damit zusammenhängend eine breitere Propagierung zu Geschenkzwecken an Gartenbesitzer. Denn warum soll man z. B. einen Steingartenbesitzer nicht im April mit einer kräftigen, blühenden Felsenstaude beschenken dürfen, warum dem Gartenbesitzer nicht im August eine schöne Dahlie oder seltene Staude blühend auf den Geburtstagstisch stellen können? Hier eröffnen sich sogar weiteste Möglichkeiten. Auch das Friedhofsgeschäft kann bestimmt durch Stauden mit Topfballen bereichert werden.

Eines aber ist notwendig: man muß die Grenzen seines Arbeitsgebietes kennen und muß auf reinliche Scheidung achten. Es muß in diesem Falle jederzeit offen bekannt werden, daß es sich nur um Topfanzucht von Freilandstauden handelt zu dem Zwecke, diese leichter während der Blüte verkaufen zu können. Der Topfpflanzengärtner aber muß zurückkehren zu den eigentlichen Zimmerpflanzen und muß somit den Weg finden zu einer wahren Pflanzenkultur in obigem Sinne. —e.

Auf Sukkulenten-Sammelreise in Südafrika / (Schluß)

H. Herre-Stellenbosch.

Ist alles bereit und der Motor fertig aufgepackt, so kann die Reise losgehen. Trotz aller Vorsorge und allen Aufpassens wird man stets unvorhergesehene Abenteuer erleben. So ist da z. B. die Sandstelle, die man zu vermeiden sucht, aber ihrer geringen Ausdehnung wegen doch schließlich mit Erfolg zu durchqueren trachtet. Einmal geht es gut, ein anderes Mal sitzt man fest und beginnt damit, kümmerliches Strauchwerk, Säcke usw. unterzulegen und den Motor auszupacken. Es glückt dann oft, das Fahrzeug wieder flott zu bekommen. Manchmal ist aber alles vergebens, die Räder sinken schließlich bis zur Achse ein, und man muß sich wohl oder übel nach Hilfe umsehen. Diese ist gewöhnlich weit. Am Ende bekommt man aber doch einen Helfer, der Donkies vorspannt und den Wagen wieder auf festen Boden setzt. Bevor es aber dazu kommt, wird der Preis ausgemacht, und daß dieser angesichts der Sachlage und des weiten Anmarschweges entsprechend hoch ausfällt, ist wohl nicht weiter verwunderlich.





Ein weiteres Aufenthaltskapitel sind die Pannen, verursacht durch Dornen oder spitze Steine und dergleichen Dinge oder auch durch zu große Hitze. So ging es uns einmal an heißen Oktobertagen im Buschmannlande am Orange, wo wir unser



Auf Sukkulenten-Sammelreise in Südafrika. Oben: Landschaft am Orange bei Sendlingsdrift. Die Berge am jenseitigen Ufer gehören zu Südwestafrika. Die Weiden am Ufer sind Salix capensis. Mitte: Rast am Kubusberg. Im Vordergrunde: Kirche, im Hintergrunde: Zelt am verlassenen Pastorenhaus. Der Kubusberg lieferte viele wertvolle Sukkulenten, z. B. Conophytum kubusanum, C. kubusbergense, neue Anacampseros, Cheiridopsis usw. Bild unten: Abhang an der Grenze des Buschmannlandes mit typischem Sukkulentenwuchs. Im Vordergrunde: Euphorbia Dregeana, Mesembrianthemum-Büsche, im Hintergrunde: Pachypodium namaquanum und viele andere. Aufnahmen: H. Herre.

kostbares Wasser zum Begießen der Reifen verwenden mußten, um diese abzukühlen, da alle geflickten früheren Pannen anfingen zu lecken und wir mit dem Aufpumpen gar nicht so schnell fertig werden konnten, wie die Reifen wieder leer wurden. Fährt man zur Regenzeit in jene Gebiete, so können plötzlich herabkommende Flüsse und Bäche oft langen Aufenthalt verursachen; denn an ein Durchqueren dieser Hindernisse ist meist nicht zu denken. Man muß einfach warten, bis sich das meiste Wasser verlaufen hat. Termiten- und Stachelschweinlöcher können zeitweise auch gefährlich werden und Achsenbrüche und dergleichen schöne Dinge verursachen.

Trotz all dieser Möglichkeiten wird aber doch fröhlich darauflosgefahren, und wenn es Abend wird oder man am Übernachtungsort angekommen ist, wird das Zelt an der günstigsten Stelle aufgeschlagen. Auch hier gilt es, manche Tücke des Objektes, bestehend in steinigem oder sandigem Untergrund, zu überwinden. Dann wird abgekocht, und wenn es nicht noch etwas zu schreiben, Herbarmaterial oder auch Platten einzulegen oder dergl. zu tun gibt, geht es nach einiger Zeit am Lagerfeuer in das Feldbett. Frühmorgens muß man dann acht geben, daß nicht etwa ein Skorpion sein Nachtquartier im Stiefel genommen hat oder eine Schlange in die Aermel gekrochen ist usw. Man muß also seine Sachen umkehren, ausschütteln, ausklopfen usw. Liegt man nicht gerade an einer Quelle oder einem Flußlauf, der Wasser hat, was beides zu den Seltenheiten gehört, so muß mit dem Wasser sparsam umgegangen werden; für die Toilette kommt es überhaupt nicht in Frage. Oefter kommt es auch vor, daß das Wasser brackig ist und die Seife damit keinen Schaum gibt. Der Kaffee mundet in der Morgenkühle gewöhnlich vortrefflich. Wird das Brot knapp und will man nicht zu oft backen, so gibt es „Papp“, d. h. Mehl mit Wasser zu Brei gerührt und mit Zucker und evtl. Butter gekocht.

Nach der Mahlzeit wird das Zelt abgebrochen, alles wieder aufgepackt und weitergezogen, oder aber es werden vom Standort aus Sammeltouren in die nähere und weitere Umgebung unternommen. Meist handelt es sich dann darum, irgendwelche Berge oder Bergabhänge zu untersuchen. Auf alle Fälle wird immer etwas Mundvorrat und Wasser mitgenommen. Vergißt man den Tee oder Kaffee, so hilft man sich mit Buschtee, den viele heimische Sträucher oder Kräuter liefern und der meist nicht schlecht ist. Fehlt es an Kost, so kann manche Zwiebel und Knolle aushelfen. Auch junge Stapelien, Trichocaulon und Hoodien sind gut zu essen, wenn auch meist ein wenig bitter. Zu hungern braucht man also gewöhnlich nicht. Während der heißen Mittagssonne wird stets an irgendeiner schattigen Stelle gerastet. Das ist sehr wichtig, denn danach geht alles meist nochmal so gut. Gewöhnlich werden alle mitgenommenen Rucksäcke und Behälter auf dem Rückwege zu klein sein, und man muß Hüte, Jacken usw. zu Hilfe nehmen. Da viele Sukkulenten in ihrer Verbreitung sehr lokal sind, so kann man überall Neues und Unbekanntes erwarten, und man muß daher immer auf dem Posten sein. Recht anstrengend ist auch das Ausgraben und Aushacken, so daß man abends redlich müde vom Tagewerk im Lager wieder anlangt.

Ein Lieblingsessen, das oft unser wartete, ist Büchsenfleisch mit Reis. An einigen Tagen gab es auch einmal Bohnen oder Kartoffeln. Das waren dann besondere Festgerichte aus irgendeinem Anlaß. An Brot wurde besonders Topfbrot gebacken (Brotteig in einem Topfe gebacken) oder Rosterkoek (Rostkuchen: Brotteig auf dem Rost gebacken) oder auch Askoek (Aschenkuchen: Brotteig in der Asche gebacken). Alles dies will verstanden sein, und nicht jeder kann es zufriedenstellend ausführen. Beliebt waren auch Erbsensuppen in Würfeln und Erbswurst. Getrunken wird zumeist „Afrikanertrost“-Kaffee und abends oft Tee. Konnten wir irgendwo von den Eingeborenen frisches Fleisch kaufen, wurde das ebenso wie Milch gern gekauft oder gegen Tabak, Zucker, Kaffee und dergleichen Sachen eingetauscht. Beides hält sich an heißen Tagen nur schlecht, man darf deshalb nie zu viel mitnehmen. Die Milch ist meist Ziegen- oder Schafmilch, da ja diese Tiere in jenen Gegenden noch am besten leben können. Ist der Wind nicht zu lästig, so gibt es dann abends herrliche Stunden am Lagerfeuer, die oft durch irgendwelche Erzählungen von der Verwendung gewisser, im Laufe des Tages gesammelter Pflanzen sehr interessant und lehrreich sein können.

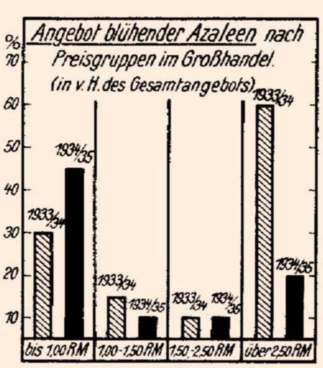
Ist kein Zelt vorhanden, so muß man auf dem Erdboden schlafen, oder, falls Sträucher, die dafür verwendbar sind, in der Nähe wachsen, sich das Lager durch Unterstreuen derselben etwas weicher machen. Ist die Nacht dann dunkel, so ist es gut. Steht aber der Vollmond am Himmel, so wird man sich eine Decke über den Kopf ziehen müssen, um besser einschlafen zu können. Man kann ja überhaupt nie zu viele Decken mitnehmen. Wilde Tiere sind meist nicht mehr da oder meiden, wie der Leopard, das Lager. Am frechsten sind noch die Affen (Paviane), doch sind sie in der Mehrzahl gutmütiger Natur. Auf der Hut muß man aber vor Schlangen und Skorpionen sein, und das Mitnehmen von Gegengift nebst Apparaten zum Einspritzen ist unbedingt nötig; denn an rechtzeitige andere Hilfe ist nicht zu denken. In allen solchen Fällen ist man ganz auf sich selbst gestellt, und das Vergessen irgendeines notwendigen Gegenstandes kann oft böse Folgen haben.

Die Landschaft hier ist, wenn nicht hügelig, meist flach und eben, und man kann viele Meilen weit sehen. Irgendwo in der Ferne ist die Ebene dann von einem Gebirgszuge begrenzt. Der Karrooboden ist braun und fruchtbar und schmückt sich nach ausreichenden Regenfällen reich mit Grün und Blumen. Im Sommer ist freilich alles graubraun von Staub und Trockenheit, und über allem wölbt sich der strahlendblaue Himmel, der morgens und abends ganz wunderbare Farben annehmen kann. Freilich, nur kurz ist die Dämmerung, und schnell bricht die Nacht herein. Aber ob Nacht, ob Tag, schön ist die weite Landschaft immer. Wer es einmal richtig erlebt hat, den zieht es immer wieder hinaus in jene früher als Wüsten angesehenen Karroogebiete, die eine so interessante und reiche Pflanzendecke tragen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Preisverschiebungen am Azaleenmarkt.

Die Preisfestsetzungen für halbfertige Azaleen haben zu einer Aufholung der Preise für fertige, blühende Pflanzen geführt. Dies ist insofern von Bedeutung, als Azaleen besonders um Weihnachten den Topfpflanzenmarkt zu beherrschen pflegen und so zum Wertmesser für die gesamten andern Topfpflanzen werden. Mit der Preisaufholung am Azaleenmarkt wurde somit zugleich eine Festigung der übrigen Topfpflanzen-Preise erreicht, wie sich das auch im letzten Weihnachtsgeschäft gezeigt hat. Wie die Preisstützung am Azaleenmarkt gewirkt hat, zeigt die nebenstehende Zeichnung, die einen Überblick darüber gibt, auf welche Preisgruppen sich das gesamte Angebot in blühenden Azaleen in der vorigen und der jetzigen Saison verteilt. Es geht daraus hervor, daß diesmal der Hauptteil (60 %) der Azaleen zum Preise von 1.50 RM bis 2.50 RM je Stück im Großhandel abgesetzt werden konnte, während im Vorjahre nur 15 % des Angebots diesen Preis erreichte. Kleinware bis zu 1.00 RM je Stück trat mit 10 % des gesamten Angebots kaum in Erscheinung, ebenso die Preisgruppe von 1.00 RM bis 1.50 RM, die in der vorigen Saison mit 45 % noch den Hauptanteil am Angebot hatte. Es ist klar, daß eine solche Preisverschiebung auch auf die übrigen Topfpflanzenpreise stützend wirken muß, was immerhin einen Fortschritt für den Topfpflanzenmarkt bedeutet.



Oxalis und Selaginella zu Neujahr.

Oxalis, der vierblättrige Topfklee, und Selaginella sind als Glücksklee und Glücksmoos zu richtigen Neujahrspflanzen geworden. Diesmal wurden zum Jahresbeginn in diesen beiden Pflanzen wieder erhebliche Umsätze getätigt. Der Umfang des Neujahrsabsatzes in diesen beiden Pflanzen übertrifft bereits wertmäßig den Absatz blühender Topfpflanzen um diese Zeit. Von Jahr zu Jahr ist daher auch das Angebot gewachsen. Von Oxalis wurden diesmal auch schon höhere und festere Pflanzen angeboten. Man wird jedoch darauf achten müssen, daß mit diesen Pflanzen über eine bestimmte Größe nicht hinausgegangen wird, da der Reiz dieser Pflänzchen vor allem auch in ihrer Zierlichkeit liegt. Jedenfalls kann man schon jetzt sagen, daß sich in dem Verschenken dieser Glückspflanzen zu Neujahr in der Stille ein hübscher Brauch herausgebildet hat, den es für uns gilt zu erhalten und zu fördern.

Befriedigendes Topftannen-Geschäft.

Mit Jahresbeginn wird üblicherweise das Topftannengeschäft abgeschlossen. Es hatte diesmal etwa den bisherigen Umfang. Im November setzte es ein mit zunächst nur spärlichem Erfolg, offenbar infolge des warmen Wetters. Erst Advent brachte die ersten größeren Umsätze, die sich an den folgenden Adventssonntagen noch steigerten. Das regte auch den Verbrauch im Freien an, so daß das Topfpflanzengeschäft erst verhältnismäßig spät in Gang kam. Vielfach sind dadurch Bestände dem warmen Wetter zum Opfer gefallen. Gegen Weihnachten hin ließ sich aber doch noch der versäumte Absatz einholen, und der größte Teil der zum Topfverkauf bestimmten Bestände konnte untergebracht werden, so daß wertmäßig etwa das Umsatzergebnis der Vorjahre wieder erreicht wurde. Silbertannen und kleine Blaufichten wurden gleichfalls gefragt, sind allerdings nicht in dem Umfange absatzfähig wie einfache Rottannen. Die Tatsache, daß Advent den Absatz an Topftannen auslöste, läßt erhoffen, daß das Topftannen-Geschäft mehr als bisher in den Mittelpunkt des Adventsabsatzes rückt und damit uns Gärtnern eine unmittelbare Adventseinnahme erwächst.

Klein-Schnittblumen auf dem Januarmarkt.

Anfang Januar dieses Jahres trat der seltene Fall ein, daß der Schnittblumenmarkt ausreichend mit heimischen und billigen Kleinblumen versorgt war. Das kam durch die ungewöhnlich milde Witterung. Stiefmütterchen wurden in den meisten Gebieten in der Woche vor und nach Weihnachten noch von Freilandbeeten gepflückt. Auch Bellis brachten gleichfalls noch einen annehmbaren Ertrag aus dem Freien. Staudenprimeln ließen sich bis Anfang Januar ohne viel Mühe in kalten Kasten und Häusern heranbringen.

Das zeitweilig reichliche Bellis-Angebot stammte jedoch vorwiegend aus Beständen, die unter Glas für den Wintermarkt vorbereitet wurden. Deshalb waren die Blumen auch unbedingt marktfähig: langstielig und großblumig. Wieder interessierte am meisten die dunkelrote Farbe, doch waren auch rosafarbene Bellis verhältnismäßig leicht abzusetzen. Im allgemeinen war für Bellis auch noch zum Jahresbeginn der Absatz restlos sicher. Zur gleichen Zeit war das Angebot in Myosotis nur gering. Da für die Erzielung guten Materials hier Treibwärme erforderlich ist, hatte die Anfuhr nur mäßigen Umfang. Doch selbst trotz dieses mäßigen Angebots wurde die Erfahrung gemacht, daß der Umsatz nicht so leicht ist, wie etwa bei Bellis. Der infolge der Treibkosten erforderliche höhere

Preis wirkte hier schon wieder absatzhemmend. Reseda wurde so gering angeboten, daß es gar nicht besonders in Erscheinung trat. Offenbar ist die Resedatreiberei um diese Zeit noch kaum im Gange, wenngleich diesmal die Witterungsbedingungen dazu sehr günstig waren. Es muß daran erinnert werden, daß üblicherweise wenige Wochen später Reseda von der französischen Riviera zu einem beachtlichen Preis heranzukommen pflegt. Primeln fielen dagegen schon mehr im Angebot auf, wozu nicht zuletzt auch ihr lebhaftes Farbenspiel beitrug. Der Absatz war flott, die an sich immerhin kleinen Bestände ließen sich restlos unterbringen. Wenn es gelingt, durch Treiberei längere Stiele zu erzielen, dürfte der Absatz noch gewinnen. Der Veilchen-Markt war zum Jahresbeginn allein schon durch die Auslandseinfuhr reichlich, vielleicht auch überreichlich versorgt. In Nr. 52 vor. Jgs. wurde bereits darauf hingewiesen, mit welchen Mitteln man den Absatz der heimischen Veilchen gegenüber dem der ausländischen fördern kann.

In wenigen Wochen dürfen wir bereits Schneeglöckchen, Scilla, Enzian, Crocus usw. erwarten, so daß das Angebot in Kleinblumen lückenlos und auswahlreich bleiben wird.

Für – Wider.

Nochmals: Pinus cembra.

Zu den Ausführungen in Nr. 52: *Pinus cembra* verändert sich im Aufbau sehr je nach Standort und Boden. Im Laufe der Zeit konnte ich in der Baumschule bei vielen Hunderten von Pflanzen diese Wahrnehmung machen. So wuchsen eine Anzahl, die in der Jugend in Moorboden gestanden hatten, ganz schnell auf, während andere in Lehmboden eine wesentlich gedrungenere und dickere Säulenform zeigten, jedenfalls hatte die Mehrzahl schlanken, nach oben strebenden Wuchs mit anliegenden Aesten. In einer hochgelegenen Parkanlage stehen dreißigjährige 2½ bis 3 m hohe Pflanzen, die wohl verschieden im Durchmesser sind, doch alle spitz-säulenförmigen Wuchs haben. Prächtige Bestände stehen auf dem großen Osser im Böhmerwald in großer Anzahl, die trotz der Höhenlage ausgezeichnet gedeihen. Schwerer, kräftiger, wenn auch flachgründiger Boden sagt dieser Kiefer besonders zu. *Pinus cembra sibirica* ist allgemein etwas schwachwüchsiger und gedrungener im Aufbau, unterscheidet sich sonst aber kaum von der Obigen. **H. Gold,** Karlstadt a. M.

Nochmals: Ueberwinterung der Hortensien.

Die Ueberwinterung der Hortensien in Gruben (siehe Nr. 50 vor. Jgs.) ist ein der Praxis altbekanntes Verfahren. Schon vor 50 Jahren habe ich diese Arbeit als Gehilfe mitgemacht. Es schadet sogar nichts, wenn Frost in die Miete eindringt. Im kalten Winter 1928/29 hatte ich alte Kübelhortensien in ungeheiztem Raum stehen, wo sie bald hart gefroren waren und so den ganzen Winter hindurch stehen blieben, häufig bei 20 bis 30° C Frost. Diese Hortensien blühten dann im Freien prachtvoll, keine Knospe war erfroren. Ferner kann ich von einer im Freien ausgepflanzten Hortensie berichten, die ohne Bedeckung, allerdings in geschützter Lage, in schwarzem Gartenboden stehend, über fünfzig Knospen brachte und mit ihrer Blütenpracht auffiel. Vielleicht haben wir *Hydrangea hortensis* aus Unkenntnis unnötig verweichlicht. **F. Steinemann,** Beetzendorf.

Nochmals: Aralia Hedera-Fatsia.

Die Firma Stoffregen-Dortmund hatte von der in Nr. 51 vor. Jgs. beschriebenen und abgebildeten *Aralia Hedera-Fatsia* eine Pflanze an die Firma Hesse-Weener gesandt mit der Bitte um Bestimmung. Hesse hat daraufhin die Pflanze als *Fatshedera Lizei* Guillaumin festgestellt und teilt über diesen „Efeu“ folgendes mit: „Es handelt sich um ein Sämlingsprodukt, entstanden aus einer Zufallskreuzung zwischen *Aralia Moseri* und *Hedera hibernica*. Die Neuheit ist im Jahre 1910 in Nantes in dem Betriebe von Lizé frères entstanden, wurde 1912 in Nantes auf der Gartenbauausstellung zum ersten Male unter dem Namen *Aralia Lizei* gezeigt und mit einer großen goldenen Medaille ausgezeichnet. Man sagte der Pflanze gute Zukunft voraus, da sie bei leichter Kultur die gute Eigenschaft der Dauerhaftigkeit aufwies und als Immergrüne brauchbar schien. Die Winterhärte scheint mir aber doch noch fraglich zu sein. Kulturerfahrungen habe ich noch nicht gesammelt. Hesse-Weener.“

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Zusammenziehung der Landwirtschaftsministerien.

Mit Wirkung ab 1. Januar 1935 ist durch Erlaß des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft Darré das preußische Landwirtschaftsministerium mit dem Reichsministerium für Ernährung und Landwirtschaft zu gemeinsamer Arbeit vereinigt worden. Die Behörde führt die Bezeichnung: „Der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft.“ Als Dienstsiegel wird das Reichssiegel verwendet. Durch diese Zusammenziehung ist die auf vielen Gebieten bisher schon gemeinsam geleistete Arbeit auch äußerlich zum Ausdruck gebracht worden.

Einfuhr-Lenkung durch den „Neuen Plan“.

Um die Einfuhr besser als bisher mit der deutschen Ausfuhr in Einklang zu bringen, entstand durch Dr. Schacht der sogenannte „Neue Plan“. Dieser sieht eine Erweiterung des Ueberwachungssystems auf alle Warengruppen vor, die in der Einfuhr eine Rolle spielen. Bekanntlich sind für die Gartenbaueinfuhr schon Ueberwachungsstellen eingerichtet, die in diesem Zusammenhang ihre Ueberwachungstätigkeit weiter durchführen werden.

Ausfuhrkontrolle für Pflanzkartoffeln.

Der Reichsbauernführer hat auf Grund der Verordnung über Saatgut vom 26. 3. 1934 eine Anordnung über die Begutachtung anerkannter Pflanzkartoffeln für die Ausfuhr erlassen. Durch diese Anordnung unterliegen alle für die Ausfuhr bestimmten Pflanzkartoffeln der Begutachtung durch beauftragte Sachverständige des Reichsnährstandes. Die Begutachtung erstreckt sich auf Herrichtung, Sortierung und Gesundheitsbefund. Die Durchführungsbestimmungen können vom Reichsnährstand, Berlin SW 11, Dessauer Straße 14, kostenlos bezogen werden.

Senkung der Zementpreise.

Die in der Zementindustrie maßgeblichen Verbände haben auf Veranlassung des Reichskommissars für Preisüberwachung Besprechungen über eine Senkung der Zementpreise geführt. Das Ergebnis ist eine Verbilligung der Preise ab 1. Januar 1935 (für den Großbezug um 10 bis 30 RM je 10 Tonnen). Den Preisveränderungen wird sicherlich auch im Gartenbau stärkstes Interesse entgegengebracht.

Gute Erfolge im heimischen Tabakanbau.

Die Landesbauernschaft Kurhessen hat sich im Kasseler Bezirk den Tabakanbau besonders angelegen sein lassen. Wie jetzt bekannt wird, sind die Anbauergebnisse außerordentlich zufriedenstellend. Die Erträge haben sich im letzten Jahre wesentlich erhöht, insbesondere sind hinsichtlich der Güte der Tabakerzeugung weitere Fortschritte gemacht. Bemerkenswert ist, daß der Tabakanbau sich in kleinsten und kleineren landwirtschaftlichen Betrieben besser und wirtschaftlicher durchführen ließ als in mittleren und größeren Betrieben.

1934 das wärmste Jahr seit sechzig Jahren.

Wenn auch die Durchschnittswerte der Temperaturen des vergangenen Jahres noch nicht festliegen, so hat man doch schon festgestellt, daß das Jahr 1934 wahrscheinlich die Durchschnittstemperatur des Jahres 1911 noch überstiegen hat und somit seit 1872 das wärmste Jahr gewesen ist. Dieses Jahr wies Berlin eine Durchschnittstemperatur von 10.6 Grad auf.

Stärkung des Handwerks in ländlichen Betrieben.

Nach Angaben des Deutschen Handwerks- und Gewerbekammertages hat sich die Lage des Handwerks im letzten Vierteljahr 1934 nur wenig geändert. In ländlichen Bezirken sei die Besserung der handwerklichen Wirtschaftslage weiter vorgeschritten als in den Städten. Auch hieraus läßt sich auf eine zunehmende Festigung der Landwirtschaft schließen.

Aalsmeer mit dem Weihnachtsumsatz zufrieden.

In Aalsmeer ist man mit den zu den Festtagen erzielten Umsätzen in diesem Jahre zufrieden, teilweise sogar sehr zufrieden. Dies gilt namentlich von Rosen, Flieder und Nelken, aber auch von Lilien, Christrosen und Orchideen, die sämtlich beträchtliche Preissteigerungen hatten. Weniger beteiligt an dem guten Geschäft waren Poinsettien und Zwiebelblumen. Von Rosen-Sorten erzielt nach wie vor *Edith Helen* die höchsten Preise. Bei Flieder wird *Stepman* am höchsten bezahlt.

Kew-Handliste neu erschienen.

In diesem Winter ist die 4. Auflage der Handliste von Bäumen und Sträuchern (außer Koniferen), die im Botanischen Garten von Kew kultiviert werden, erschienen. Seit der letzten Veröffentlichung im Jahre 1920 wurden viele neue Pflanzen hinzugefügt, besonders von Forrest und Kingdon Ward eingeführte Rhododendron und viele neue Arten von Crataegus aus Nordamerika. Eine willkommene Verbesserung ist die alphabetische Anordnung der Arten, im Gegensatz zur früheren systematischen Anordnung. Die frühere Klassifizierung von Pirus wird jetzt aufgeteilt in Pirus, Malus, Sorbus und Aronia. Die in England winterharten Tecoma gehen jetzt unter Campsis, und eine Anzahl Helianthemum-Arten werden neuerdings unter Halimium geführt. Die neue Handliste wird herausgegeben von H. M. Stationary Office, Adastral House, Kingsway, London W. C. 2 und kostet 5 s., 6 d.

Inland-Rundschau.

Berlin. Um die historischen Baulichkeiten des Lustgartens besser zur Geltung kommen zu lassen und gleichzeitig diesen Platz für die jetzt regelmäßiger stattfindenden großen Massenaufmärsche geeignet zu machen, ist mit Zustimmung des Führers eine Umgestaltung dieser Anlage beschlossen worden. Die zwischen Dom und Spreearm befindliche große Grünfläche wird beseitigt und auf vier kleinere Rasenteile beschränkt. Das in der Mitte des Platzes stehende Denkmal Friedrich Wilhelms III. wird in die Domachse auf die Spreeseite, die große Granitschale vor dem Alten Museum auf die Grünfläche der nördlichen Domseite versetzt.

Hirschberg. Die bisher getrennten Verwaltungen für die städtischen Gartenanlagen und das städtische Friedhofswesen sind durch Beschluß des Gemeinderates in einer Hand vereinigt worden. An die Spitze ist nach öffentlicher Ausschreibung der Stelle eines Städtischen Gartendirektors Gartenoberinspektor K a r g e, bisher Schweidnitz, gewählt worden. Zur Wahl standen insgesamt 37 Bewerber. Der bisherige Verwalter des Friedhofswesens, Friedhofsinspektor F e h l i, ist vor kurzem in den Ruhestand getreten.

Grünberg. Im Dezember hatten 21 schlesische Berufskameraden durch die Deutsche Arbeitsfront die Möglichkeit, an der hiesigen Lehranstalt an einer 14tägigen Gemeinschaftsarbeit teilzunehmen. Die einzelnen Gebiete wurden von den Gartenbauinspektoren Holzhauer und Holzer und Gartenbaulehrer Liske bearbeitet und befaßten sich hauptsächlich mit Pflanzenernährung, Marktpflanzen, Landschaftsgärtnerei, Obstbau, Frühgemüsebau, Bodenkunde, Absatz- und Marktfragen u. a. Aussprachen und Gegenüberstellung von Fragen schafften eine lebendige Schulung. Besonderen Wert erhielt der Lehrgang durch das Erscheinen des Reichsbetriebsgemeinschaftswalters Pg. Gutsmiedel.

Dresden. Der hiesige botanische Garten, dessen Leiter Prof. Dr. Tobler anerkennenswerterweise ständig bemüht ist, das Interesse der Pflanzenliebhaber dauernd rege zu erhalten, veranstaltete um die Weihnachtszeit im Viktoria-Schauhause eine von Garteninspektor Herold vorzüglich zusammengestellte Schau der wichtigsten Pflanzen des weihnachtlichen Brauchtums. Die zum Teil in Vergessenheit geratenen pflanzlichen Weihnachtssymbole der Jahrhunderte gaben in Zusammenhang mit kurzen Hinweisen ihrer Anwendung usw. vielen Besuchern erstmalig einen vorzüglichen Einblick in die Bräuche unserer Vorfahren. Die Schau, die auch durch Erläuterungen von Garteninspektor Herold besonders interessant gestaltet wurde, fand viel Anklang.

Altona. Die Firma Walter Süptitz hat im vergangenen Jahre die Kultur der *Euphorbia fulgens* neu aufgenommen. Die bisher gezeigten Blüten waren sehr schön und fanden gute Aufnahme. Süptitz beabsichtigt, die Kultur in diesem Jahre noch zu vermehren, um sie dem Markt wieder zugängig zu machen.

Düsseldorf. Eine kürzlich im Parke von Schloß Dyck gefällte Buche zeigt außergewöhnliche Maße. Der Stammdurchmesser, 1 m über dem Boden gemessen, beträgt 2,80 m, der Stammumfang an dieser Stelle 5,50 m. Der stärkste Ast hat noch einen Durchmesser von 1,10 m. Die Höhe des Baumes beträgt 45 m. Das Alter des Baumes ist auf 300 Jahre zu schätzen. Anläßlich des Besuches der dendrologischen Gesellschaft im Jahre 1933 wurde dieser Baum viel bewundert; man bezeichnete ihn als mit das mächtigste Exemplar Deutschlands.

Darmstadt. Der Absatz auf dem Blumenmarkt zu den Weihnachtsfeiertagen und zum Neujahr übertraf hier alle Erwartungen. Bereits während der Adventssonntage setzte reger Geschäftsbetrieb ein, der bis zu den Feiertagen wohl fast den Stand der Vorkrisenzeit erreicht haben dürfte. Die wenigen vorhandenen Christrosen wurden zum Preis von 3 bis 4 RM leicht verkauft. Ferner konnte große Nachfrage nach blühenden Blumenzwiebeln festgestellt werden, so daß verschiedene Betriebe ihre Bestände räumen konnten. Lorraine-Begonien, Cyklamen und Azaleen wurden ebenfalls gut verkauft und teilweise geräumt. Großes Interesse wurde nach längerer Zeit fast gänzlicher Vergessenheit auch wieder der *Primula sinensis* entgegengebracht, vor allem Sorten mit intensiven roten Farben. Die Besserung der wirtschaftlichen Lage im Gartenbau ist auch dadurch gekennzeichnet, daß die hiesigen Gärtnereien wieder mehr Leute während des Winters beschäftigen.

München. Die Deutsche Hortus-Gesellschaft, die sich seit ihrer Gründung mit der Erforschung, dem Anbau und der Züchtung von Heilpflanzen beschäftigt, hielt hier in diesen Tagen ihre 17. Hauptversammlung ab. Der erste Vorsitzende der Gesellschaft, Dr. Boshart, sprach über: „Die Selbstversorgung Deutschlands mit Pflanzendrogen“. Gegenüber der Vorkriegszeit sei zwar die Einfuhr zurückgegangen, aber noch beträchtlich genug. Es sei wünschenswert, daß auch die Aerzteschaft sich wieder der Heilpflanze zuwende und zu ihrer Wertbestimmung beitrage. Der Vortrag bot eine Fülle von Anregungen.

Neue Bücher.

Arbeits- und Materialbedarf, Anlage- und Unterhaltungskosten im Obstbau. Von Professor E. Kemmer. 3. Merkblatt des Instituts für Obstbau. Stück —,35 RM, 10 Stück 3,— RM, 50 Stück 12,50 RM, 100 Stück 22,— RM (zuzüglich Porto). Zu beziehen durch das Institut für Obstbau, Berlin-Dahlem, Königin-Luisestraße 22.

Kopfkohl. Anbau und Markt. Von Diplomlandwirt Meinhard Ohnesorge. Mit 35 Abbildungen. (Berichte über Landwirtschaft. Herausgegeben im Reichsministerium für Ernährung und Landwirtschaft. 101. Sonderheft.) (Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.) 8,60 RM.

In einer außerordentlich verdienstvollen aufschlußreichen Arbeit behandelt Ohnesorge erschöpfend alle Probleme, welche die Erzeugung und den Absatz von Kopfkohl betreffen. Er zeigt die wichtigsten Erzeugungsgebiete auf, die Eigenart ihrer Produktion, ihrer Marktorientierung, ihrer Absatzformen und Absatzrichtung, sowie die Organisation des Handels. Er weist auf die zunehmende Bedeutung der eigentlichen Marktversorgungsgebiete hin und stellt statistisch die Entwicklungstendenzen dar. Die Zusammenhänge von Ernte und Preis werden behandelt, sowie das Verhältnis der verschiedenen Kopfkohlarten untereinander. Eine Betrachtung der Gesamterzeugung und der Ein- und Ausfuhr gibt ein Bild der Gesamtversorgungslage: Der große Anbau Süddeutschlands ist marktmäßig ohne besondere Bedeutung, da er fast ausschließlich zur Selbstversorgung dient. In die eigentliche Frischmarktversorgung teilen sich die marktnahen Erzeugungsgebiete, die marktfernen Gebiete mit besonders günstigen Erzeugungsbedingungen und das Ausland. Daneben wird die wichtige Frage der Versorgung der Sauerkrautfabriken eingehend behandelt.

Der Verbrauch ist gebietsweise stark verschieden. Auf Grund von bisher unveröffentlichtem Urmaterial der Haushaltsrechnungen des Statistischen Reichsamts werden die besonderen Verbrauchsgewohnheiten der einzelnen deutschen Gaue aufgezeigt. — Es ist unmöglich, der Arbeit in einer kurzen Würdigung erschöpfend gerecht zu werden. Ihr eingehendes Studium wird für den deutschen Gartenbau und auch für weite Kreise der Landwirtschaft von außerordentlichem Werte sein. **Dr. Liebe.**

Neue Kataloge.

Richard Grathoff, Jungpflanzenzuchten, Unna in Westfalen. Preisliste Frühjahr 1935. Angebot in Farnsämlingen, der Hauptkultur des Betriebes, Jungpflanzen von Chrysanthemen, Pelargonien, Hortensien und anderen Marktpflanzen sowie der Neuheit Beloperone *Königers Ideal.*

Albert Schenkel, Samenhandel, Blankenese-Hamburg. Katalog 1935. Angebot in Samen von Sommerblumen, Stauden, Schlingpflanzen, Ziergräsern, Topfgewächsen usw. Reichhaltige Sortimente. Neuheiten.

Paul Schmid, Gartenbaubetrieb, Donzdorf (Württbg.). Katalog 1935. Sämereien von Topfpflanzen und Sommerblumen. Reiche Sortenauswahl, Neuheiten. Blumenknollen, Jungpflanzen, Stauden, Rosen, Gemüsesamen.

J. W. Beisenbusch, Samenbau, Blumenzwiebelkulturen, Dorsten i. W. Hauptkatalog 1935 über Gemüse- und Blumensamen, Knollen und Stauden.

Persönliche Nachrichten.

Ernst Graf Silva-Tarouca, Schloßherr auf Pruhonitz (Tschechoslowakei), feierte am 3. Januar d. Js. seinen 75. Geburtstag. Als Gartengestalter und Kenner gärtnerischer Kulturpflanzen hat der Jubilar internationalen Ruf. Sein 270 ha großer Park in Pruhonitz ist sowohl in gartenkünstlerischer als auch in dendrologischer Hinsicht eine Sehenswürdigkeit und alljährlich das Ziel zahlreicher wissensdurstiger Gärtner und Gartenfreunde. Die „Oesterreichische Dendrologische Gesellschaft“, vor dem Kriege eine der erfolgreichsten Gartenbau-Organisationen des europäischen Kontinents, ist durch Graf Silva-Tarouca gegründet und bis zu ihrer Auflösung bei Kriegsende geleitet worden. In den drei „Kulturhandbüchern für Gartenfreunde“ (je eins für Stauden, Laubgehölze und Nadelgehölze) hat er Nachschlagebücher geschaffen, die zu den besten des gärtnerischen Büchermarktes gehören und mit denen er sich namentlich die Herzen der Junggärtner erobert hat. — Am 3. Januar 1870 auf Schloß Czech in Mähren geboren, war Graf Silva-Tarouca von Jugend an ein begeisterter Naturfreund. Außer auf gärtnerischem hat er auch auf jagdlichem Gebiete weitverbreitete Bücher geschrieben, die im Verlag Paul Parey erschienen sind. Im Oesterreich der Vorkriegszeit war er in führenden politischen Stellungen, u. a. als Vizepräsident des Herrenhauses und als Landwirtschaftsminister. — Möge dem hochverdienten Gartenfreunde ein noch recht langer besonnter Lebensabend beschieden sein. **S.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	4,00— 6,00	2,00— 3,00	8,00—10,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,75— 1,00	1,00— 1,50	1,20— 1,30
Anthurium ...	10 „	6,00 — 7,00	4,00— 7,00	—
Begonien, Schnitt- .	10 „	—	0,50 —0,80[1]	0,25— 0,75
Calendula	100 „	2,50— 3,25	—	—
Calla	10 „	3,75— 5,00	3,00— 4,00	4,00
Chrysanth., kleinbl..	100 „	—	0,30—0,40[1]	—
Cyklamen	100 „	3,25— 4,00	3,00— 4,00	3,50— 4,50
Eucalyptus, ital. ..	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00— 3,50
Euphorbia fulg. ..	10 Stiele	4,00— 4,50	—	5,00— 6,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 5,00	2,50— 4,00	1,50— 4,00
„ holl.	10 „	2,50— 5,00	2,50— 3,00	2,00 — 4,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,50
Freesien	100 „	4,00— 8,00	5,00— 6,00	6,00— 7,00
Gerbera, hies. ...	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Helleborus	10 Stiele	0,60— 0,80	0,50— 0.60	0,50— 0,60
Lathyrus, Treib- ...	10 „	0,80— 1,00	0,30 —0,35[1]	1,25
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	4,00 — 5,00	2,00— 4,50	4,00
Maiblumen	100 Stiele	3,00— 8,00	4,80— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital. ...	100 „	2,50 — 3,00	0,35— 0,40[1]	5,00
Mimosen, ital.	1 kg	4,00— 5,00	2,00— 2,50	4,00— 4,50
Myosotis .. (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	3,00— 4,00	2,00
Narzissen, ital.	100 „	3,00 — 3,25	0,60 —0,70[1]	3,00— 4,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 — 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital...	10 „	1,00 — 1,25	1,10— 1,60	1,10— 1,50
„ Remont. . .	100 „	—	—	5,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	17,50-25,00	12,00-15,00	12.50-20,00
„ Cypriped ins.	10 „	8,00-10,00	10,00-15,00	7,00—10,00
„ „ Hybr.	10 „	15,00-25,00	15,00-17,50	12,00-15,00
„ Phalaenopsis	10 „	4,00— 5,00	8,00 – 10,00	—
Paprika(Capsic.),ital.	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00
Poinsettien	10 Stiele	—	2,50— 5,00	—
Primula obconica .	100 „	3,00— 3,50	0,40— 0,60[1]	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	3,00— 4,00	—	1,50— 4,00
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	3,50— 5,00	5,00— 6,00
Rosen, ausl.	10 „	1,00— 5,00	1,20— 2,50	1,50— 3,00
„ inl. Treib- .	10 „	1,50— 4,00	2,00— 4,50	1,50— 3,00
Schneeball.........	10 „	3,50— 5,00	—	4,00— 5,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Strelitzia....	1 „	—	—	4,50
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,85— 1,75	1,00— 1,50	0,80 — 1,50
„ Pflanz-	10 „	0,85— 1,00	1,50 — 2,00	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,50— 0,60	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,40— 0,60	0,15 —0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	2,50— 4,00	2,00— 3,00	3,00
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien........	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 1,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	—	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 — 2,50	—	0,80
Azaleen	„ „	1,25 — 4,00	1,50— 3,50	1,50 — 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,50 – 1,00	0,60— 1,50	0,60— 1,25
Begonien, Rex- ...	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,30— 2,50	0,40— 1,50
Billbergia	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Cissus	„ „	2,00— 3,00	1,20— 1,50	—
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,50— 1,80	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	je Stück	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 – 0,80	0,30— 1,50	0,40— 0,60
Erica hiemalis.....	„ „	1,50— 2,50	—	—
Epiphyllum........	„ „	0,50— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 2,00
Ficus	„ „	0,50 – 6,00	0,80— 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,50— 5,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	—	—	0,50
Helleborus	„ „	1,00— 1,50	0,80— 1,50	0,80— 1,25
Hyazinthen........	„ „	0,50— 0,60	0,60 — 0,80	0,60— 0,80
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,60 - 0,70	0,40
Kakteen, Sämlinge .	„ „	0,10— 0,50	0,25— 0,60	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,80— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,60— 0,75	—	—
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	1,50— 3,50	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,60— 1,00	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	—	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,50 — 0,75	0,30— 0,50	—
Primula obc.	„ „	0,25— 0,35	0,50 — 0,70	0,30— 0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,25— 0,40	0,25— 0,40
Prunus, Treib-	„ „	1,50— 5,00	—	3,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Sansevieria ..	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	—	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,35— 0,40	—
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60
„ (Capsicum)	„ „	0,60— 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,25— 0,35
Viola odor. ...	„ „	—	0,50— 0,60	0,50
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00-15,00	0,70— 1,50	0,50 – 1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	0,50— 1,00[1]	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter ...	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,50[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20— 0,50[1]	0,80— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	6,50[4]	0,30—0,50[3]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	15—16,00[7]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00
Mistel	10 Stiele	—	0,50—1,00[1]	—
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00 - 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 - 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	3,00— 5,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15— 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 10 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner.

Stimmungsbericht auf Seite 6.

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Desinfiziert die Mistbeete mit **Uspulun** BAYER
amtlich empfohlen
Bekämpfung von Vermehrungspilz, Umfallkrankheit, Wurzelbrand, Kohlhernie, Tomatenkrebs u.a.m. [148

Amerikaner Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.


Nachtfrost
Also sofort die wunderbaren „FROBRI“ - Frostschutzbriketts. Preis 1 Kiste frei Ihrer Station nur RM 16,—. C. DECKEN, Lippoldsberg (Weser). Vertreter ges. [44

Rohrdecken
Reformdecken
Strohdecken, bezieht man nur von
Stefan Hauck, Twistringen i. Hann.
Fordern Sie Preisliste. [139

Stimmungsberichte.

Berlin: Das ruhige Geschäft belebte sich nur leicht zum Wochenschluß. Sonst blieben die Umsätze sehr gering, das Angebot groß. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde von Tulpen beherrscht, deren Durchschnittspreis schon erheblich heruntergegangen ist. Am Angebot waren vor allem die in hiesigen Betrieben ihre Tulpenzwiebeln abtreibenden holländischen Unternehmer beteiligt. Das Angebot in Treibrosen war besser ausgeglichen. Holländische Rosen stellten das Hauptangebot. Bei den südländischen überwogen *Brunner*-Rosen. Calla waren zu Marktschluß kaum nennenswert mehr vorhanden. Dagegen wurde es zeitweise schwierig, Amaryllis in dem jetzt schon stärkeren Angebot restlos unterzubringen. Auch war der Preis schon wesentlich schwächer. Stärker kam auch Schneeball heran, dessen Absatz nicht sehr befriedigend war. Im Orchideenangebot lagen Cypripedien und Cattleyen wiedera usreichend vor. Freesien waren für den augenblicklichen Bedarf jetzt ausreichend angeboten. Sehr reichlich war das Angebot in Treib-Flieder. Holländischer Flieder lag mengenmäßig stärker vor, doch machte auch der Absatz des heimischen teilweise Schwierigkeiten. Die Fliederpreise waren jedenfalls unsicher und teilweise nachgiebig. — Der **Topfpflanzenmarkt** war kaum nennenswert belebt. Es tauchten Primula malacoides und Kalanchoe auf, die als Neuerscheinung etwas Interesse fanden. Der Absatz in Azaleen und Kamellien war sehr ruhig. Tulpen wurden noch einigermaßen umgesetzt, während Hyazinthen nicht so leicht abgingen. Das gesamte Topfpflanzengeschäft machte einen noch trostlosen Eindruck.

München: Der Blumenmarkt ist sichtlich ruhiger geworden. Neben der üblichen Ruhe im Januar spielt die winterliche Witterung dabei eine ausschlaggebende Rolle. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde der Absatz an heimischen Rosen und Nelken durch billiges Angebot aus Italien sehr beeinflußt. Die Zufuhren von dort, namentlich an Nelken, Rosen und Margeriten erwiesen sich als zu stark für den Bedarf, zumal von vergangener Woche noch ein erheblicher Überstand vorhanden war. Das Angebot in Schnittulpen und heimischem Flieder hat zugenommen. Preisveränderungen waren nicht festzustellen. Amaryllis treten stärker hervor, Schneeglöckchen und Forsythien erscheinen neu in geringer Menge. Das Anthurium-Angebot beginnt. — Der **Topfpflanzenmarkt** war gleichfalls ruhig. Cyklamen, Lorraine-Begonien, Solanum und Primula obconica dürften jetzt bald geräumt sein. Stark belastet den Markt das große Angebot in Topftulpen, Hyazinthen und Azaleen, das die Nachfrage übersteigt. Der Absatz von Schnittgrün und Bindematerial ist ruhig.

Hamburg: Die Umsätze auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt haben nun den regulären Januar-Tiefstand erreicht. Doch konnten Ende der Woche und nach eingetretenem Tauwetter noch einige gute Verkäufe getätigt werden. Das Angebot war dem Geschäftsgang entsprechend schon etwas eingeschränkt, trotzdem ist immer noch reichlich Ware am Platz. Auf dem **Schnittblumenmarkt** kommen von Amaryllis, Calla, Lilien und Orchideen nur geringe Mengen heran, von Strelitzien nur einzelne Exemplare. Die angebotenen Maiblumen weisen in den letzten Wochen Blattmangel auf, die zum Fest getriebene Ware war schon besser. Cyklamenblumen sind zur Zeit schwer unterzubringen, wenigstens in der angebotenen Menge, und die Tulpenpreise waren durch den Ausfall geringerer Ware an der unteren Grenze etwas gebessert. Die Prunus-Zweige werden infolge der vorgeschrittenen Zeit immer noch besser. Der **Topfpflanzenmarkt** weist gute Azaleen-Umsätze auf. Im übrigen ist das Geschäft hier still. Funkien finden keine rechte Aufnahme. Dagegen werden Grünpflanzen, insbesondere bessere Farne, knapp. Auch Aspidistra, Ficus und kleinere Palmen haben bereits abgenommen. Der gesamte Schnittgrün-Markt weist keine Veränderungen auf.

Köln: Auf dem **Topfpflanzenmarkt** behauptet sich der normale ruhige Absatz des Januar. Aber auch das starke Frostwetter wirkte sich auf den Absatz ungünstig aus, so daß das reiche Angebot sich leicht staute. Besonders für große und teure Geschenkware liegt wenig Interesse vor, ebenfalls finden Grün- und Blattpflanzen wenig Absatz. Das Hauptangebot besteht in Tulpen, Hyazinthen, Azaleen und Kamellien. Von Obconica-Primeln finden dunkelrote Sorten die meiste Beachtung. Calla, Amaryllis, Flieder und Prunustöpfe kommen unbedingt ausreichend heran. Neu auf den Markt kamen inländische Schneeglöckchen. Auf dem **Schnittblumenmarkt** kam es durch die warme Witterung zum Wochenanfang zu Ansammlungen in Tulpen, Maiblumen und Flieder. Die Preise, die zu Nachgiebigkeit neigten, wurden durch das plötzlich eintretende starke Frostwetter wieder gefestigt. Da jedoch auch gleichzeitig der Straßenhandel lahmgelegt wurde, konnten die Zufuhren nicht restlos untergebracht werden. Neu angeboten wurden gelbe Narzissen und Schneeglöckchen. Lilium longiflorum gab es nur in holländischer Ware. — Auf dem Bindematerialmarkt war bei reichlichen Zufuhren der Absatz mäßig.

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende Frühjahrs-Einnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie nur erreichen mit unserer
Topfballenpresse
20 RM. p. Stck. p. Nachn.
PFEIFFER, BRESLAU 10
Seitengasse 7. [67

Specialgeschäft für Gewächshausbau Wintergärten Treibhäuser
Ed. Zimmermann in Altona (Elbe).
Versandhäuser an Selbstaufstellen zu mässigen Preisen
gegründet 1870. Ausführung in Holz- sowie Eisenconstruction.



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5
Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Von meinen gut durchgezüchteten
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20,— RM. pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen. [64

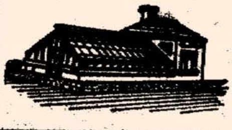
Qualitäts-Jungpflanzen
in reicher Sortenwahl von **Pelargonien-Edel-Zonal- u. peltatum, Fuchsien, Coleus, Ageratum, Salvien, Heliotrop, Aralien, Asparagus, Dracaenen, Begonien, Chrysanthemen,** groß- u. kleinblumig, empfiehlt
Heinz Hunold, Jungpflzkulturen,
Altendorf-Rheinbach, Bez. Köln.
Katalog 1935 gratis und franko Haus. [34

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Deutscher Garten-Kalender
62. Jahrgang 1935
Herausgegeben von
J. Saathoff
Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen gebunden RM. 3,20
Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Kunstleder gebunden RM. 3,80
Verlag von Paul Parey, Berlin SW. 11
Hedemannstraße 28 u. 29

Azaleen
farbezeigend und zurück, in allen Preislagen. [14
Paul Rob. Hofmann
Gartenbaubetrieb
Dresden-A. 19.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf



[57
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83

Cyclamen, ein- und zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- und Lachsfarben.
Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge.
Primula obc., dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte.
Ferner **Jungpflanzen** von:
Hortensien u. Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Muster kostenlos
Fribo-Fensterpappe
bewährt seit über 40 Jahren
100 cm breit lfd. m 25 ₰
125 cm breit lfd. m 30 ₰
einschl. Befestigungsscheiben, nicht unter 10 m. Versand Nachnahme.
Fritz Bodenstein & Co., Rieder 28 (Harz)

Scutellaria mociniana [131
(rote Helmblume). Neueinführung 1935
einzig dastehend in Farbe und Leuchtkraft als Schnitt- und Topfpflanze, anspruchslos und einfach in der Kultur. — Ab April bewurzelte Stecklinge lieferbar. 10 St. RM 6.—, 20 St. RM 10.—, 100 St. RM 40.—. Versand durch Nachnahme.
Näheres Heft 1 (1935)
M. Richter, Gartenbau, Neu Schwante, Post Velten (Mark).

Cyclamen - Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück	RM	4.50,	1000 Stück	RM	40.—
Lachsfarben	100	„	6.—,	1000	„	55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100	„	7.—,	1000	„	65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Gierth's Gloxinien-Samen
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 g . . RM 20,—
	½ gr . . RM 10,—
Gierth's Blaue, neu, vergriffen	¼ gr . . RM 5,50
	⅛ gr . . RM 3,—
Gierth's Weiße, neu	1 Port. . RM 1,50

Samen kaufen Sie nur echt in Originaltüten.
Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
112] Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1

Wir erstellen Ihnen Höntsch-Gewächshäuser nach modernsten technischen Errungenschaften für jede Kultur.

[82

Sie ernten darin durch zielbewußten Anbau Ihrer Kulturen hohen Gewinn

Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung. Wir arbeiten Ihnen Vorschläge aus.

HÖNTSCH & CO. G.M.B.H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B5

GUWA SAAT
Gustav Wagner / Döbeln
Samengroßhandlung
Eigene Versuchsgärtnerei. Fernruf 2395.
Zuverlässige Bezugsquelle
für hochgezüchtete Gemüse- und Blumensamen, Blumenzwiebeln und Gartenbedarfsartikel. Preisverzeichnis gratis und franko. [149

Fordern Sie unseren Spezial-Katalog!



Schädlingsbekämpfung
»H. C. FRICKE G.M.B.H. BIELEFELD«

Cyclamen - Samen und Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorte		Aus dem Saatbeet
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ K. 20.— / % K. 2.25	‰ 40.— RM / % 4.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ K. 27.— / % K. 3.—	‰ 55.— RM / % 6.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ K. 36.— / % K. 4.—	‰ 65.— RM / % 7.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Richard Grathoff, Unna, Westfalen

Farne — Chrysanthemum — Hortensien — Cyclamen usw.

Massenbestände in breitblättrigen Asplenium nidus avis-Neuheiten.

Nur Qualitäts-Jungpflanzen

154] Verlangen Sie unverbindlich meine neue Liste.

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica — Vallota purpurea — Echeverien — neue Hybriden — Kalanchoe Blossfeldiana — Sempervivum, neue Hybriden — Stauden und Felsenpflanzen — Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

13] Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Achtung! Deutsche Edelpelargonien

146] nur vom Spezialzüchter, das Beste was existiert. Starke Jungpflanzen mit Topfballen von RM 23.— an per 100 Stück.

Pelargonien zonale und peltatum.

Hortensien zum Treiben und Jungpflanzen.

Man verlange neue Preisliste.

C. Faiß, Gartenbaubetrieb, Stuttgart-Feuerbach.

FISCHERS CYCLAMEN-SÄMLINGE



in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!

Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

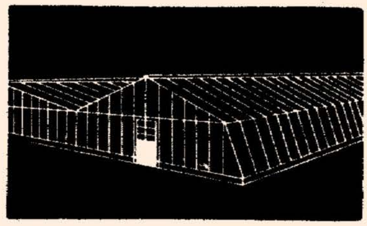
Hauptfarben ‰ 40.—, % 4.50 RM

Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein ‰ 55.—, % 6.— RM

Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange . ‰ 65.—, % 7.— RM

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. 165

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm



GEWÄCHSHÄUSER

Unterglaskulturen bringen höchsten Ertrag durch

BLANKGLAS

BLANKGLAS ist allen anderen Glasarten überlegen an Lichtdurchlässigkeit.

BLANKGLAS gewährt ungehinderten Einfall der wachstumfördernden Sonnenstrahlen.

BLANKGLAS verhindert schnellen Ausgleich zwischen Außen- und Innentemperatur und bietet daher geringe Wärmeverluste.

BLANKGLAS ist infolge hoher Elastizität haltbarer als andere Glasarten, in 6/4 Stärke auch bei groben Hagelschlägen unverwüstlich.

BLANKGLAS vereinigt große Festigkeit mit geringem Gewicht und ist so der ideale Baustoff für Gewächshäuser und Gemüsekulturen.

BLANKGLAS gestattet durch seine klare Durchsicht bequeme Beobachtung der Pflanzenkulturen.

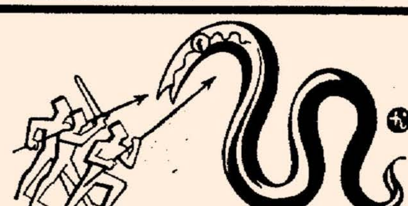
VDT

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN GMBH FRANKFURT-M.

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [61



Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde

Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit

Hetrochin (D. R. P.)

zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über

Hetrochin (D. R. P.)

von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [45

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D A. IV Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Inhalte

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 4 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 25. Hartung 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Heinemanns Salvia splendens „Feuerball"

erspart zeitraubende und kostspielige Stecklingsvermehrung — sie ist die beste großblumige und am frühesten blühende niedrige feuerrote Salvie, die bei Januar-Februar-Aussaat in Schalen, später in kleine Töpfe gepflanzt, den ganzen Sommer und Herbst bis zum Frost unermüdlich blüht und ist überhaupt

die schönste Gruppenpflanze von leuchtendstem Rot

Heinemanns Sämlingspflanzen haben auf den verschiedenen Gartenbauausstellungen der letzten Jahre großen Anklang gefunden, weil sie auch bei ungünstigem Wetter schön blühten.
Samen 100 g RM 77.—, 10 g RM 12.—, 1 g RM 1.60, 1000 Korn RM 5.80, 1 Portion RM —.45.
Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt.

Ferner liefere ich Samen eigener Ernte in zuverlässiger Qualität von **Knollen-Begonien** aller Klassen und Farben. **Begonia semperflorens** und **gracilis**, insbesondere die ausgezeichnete Neuheit 1935 **Begonia semperflorens marginata „Elegant", weiß mit lebhaft karminrosa Rand 1 Portion RM —.75, Gloxinien, Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken, Riesen-Nelken Nizzaer Kind** (siehe Spezialangebot in Nummer 2 dieser Zeitung) und anderen feineren Topfgewächsen usw.

Katalog 1935 kostenlos verlangen. [138

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Mein reich illustriertes
Hauptverzeichnis 1935
ist erschienen u. steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten

Es enthält:
Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935
Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.
Blumensamen-Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.
Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten u. viele andere.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten **25% Rabatt.** Portofreie Zusendung von 50 RM an.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien) [58

H. Wehrenpfennig
Quedlinburg / Harz
Samenzucht

Verlangen Sie meinen neuen über 100 Seiten starken reichbebilderten

Haupt-Katalog 1935

über Blumen- und Gemüsesamen in hochgezüchteten und besten Qualitäten, sowie Knollen und Pflanzen. Ferner die besten Neuheiten des In- und Auslandes. [145

Das Zeichen für Qualität

Bezugspreis | **Erscheint jeden Freitag** | **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. H. Schanderl: Kohlensäuredüngung in Frühbeetkasten und Gewächshäusern (mit Abb.) . . Seite 41
2. H. Hoppe: Deutscher Lorbeer (mit Abb.) . . . „ 42
3. H. Socnik: Bromeliaceen aus Samen II (mit Abb.) „ 43
4. J. Swieczník: Amaryllis aus Samen (mit Abb) „ 44
5. J. Maas: Eine billige zentrale Lüftung (mit Abb.)
6. H. Sommer: Wie man mit geringen Mitteln schadhafte Holzbassins abdichtet
7 F. Lucas: Neue Primula chinensis Zukunft „ 45
8. F. Encke: Schöne Ampel- und Hängepflanzen
9. H. Miller: Vermehrung von Taxus baccata fastigiata (mit Abb.)
10. G. Kaven: Das Neueste in Astern „ 46
11. Fr. Meyer: Neue Freilandnelken (mit Abb.)
12. P. Teicher: Neues Treib-Löwenmaul Lia Rosescu „ 47
13. W. Pfitzer G. m. b. H.: Neuheit: Asparagus pseudoscaber Spitzenschleier
14. P. S.: Neuer einjähriger Rittersporn Rosamunde . „ 48
15. Fr. Garbers: Coriarien
16. —t.: Reife Äpfel beeinflussen das Keimlingswachstum
17. Zur Düngung von Erdbeeren
18. E. Coester: Was mir in französischen Baumschulen auffiel Seite 48
19. Treibgehölzabsatz am Schnittblumenmarkt . . . „ 49
20. Sicherer Absatz für Myrtengrün
21. Kurze Marktnotizen
22. P. Kache, G. Hartmann, A. Kärger Erben, R. Besser, W. Hilckmann: Die marktfähigsten kleinblumigen Chrysanthemen
23. S. Eilers, E. Noack: Rosen für Treiberei in Töpfen „ 50
24. Fragen an unsere Leser
25. Chr. Herele: Nochmals: Robinia pseudacacia fastigiata
26. G. Kuphaldt: Nochmals: Abies pectinata pendula (mit Abb.)
27. H. Gold: Nochmals: Salix purpurea gracilis . . „ 51
28. H. Sommer, K. Räde: Nochmals: Eine winterharte Kautschukpflanze
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau „ 52
31. Neue Bücher
32. Neue Kataloge
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Verheirateter Gärtner

34 J. alt, kinderl., **sucht** wegen Veränderung zum 1. März oder später anderweitigen **Wirkungskreis** in Herrsch.-, Vill.-, Priv.- od. Erwerbsgärtnerei. Bin erf. i. Obst- u. Gemüsebau, Frühgemüse- u. Fruchttreib., Schnittblumen, Park- u. Ziergartenpflege, sowie all. vorkomm. Arbeit. des ges. Gartenbaues, worüber ich gute Zeugnisse besitze. Angebote an **Walter Finke**, Gärtner, **Buckow** (Märk. Schweiz). [164

21 jähr. Gehilfe,

Süddeutscher, arisch, S.A.-Mann, bewandert in Gemüsetreiberei, Feldgemüsebau u. Topfpflanzenkulturen,

sucht

bis zum 15. 3. oder 1. 4. Stellung; gute Zeugnisse vorhanden, am liebsten Bremen, aber nicht Bedingung.

Werte Angebote mit Gehaltsangabe an

Wolfgang v. Malaisé
Börgermoor 1
150] über Papenburg (Ems).

Selbständig. **Gärtner**, 28 J., verh., kinderl., erf. in all. Zweig. des Ber. u. vollk. selbständ., an zielbew. u. energisch. Vorgeh. gew., flott. Mitarb.. 1 Sem. Gartenbausch. bes., **sucht** baldigst in ein. Guts-, Priv.- od. Anst.-Gärtn. Stellg. Lege nicht Wert a. gr. Geh., sond. auf angen. Stellg., die ich mir durch eig. Kraft u. Tüchtigk. zu einer Dauerstellg. gestalt. möchte. Ehefrau hilft sehr gerne mit. Werte Angeb. erb. **H. Schmidt, Altdamm b. Stettin**, Wollweberstr. 12. [165

Strebsamer, junger [172

Topf- und Gemüsegärtner

Ende 20, geprüft, an flottes, saub. Arbeiten gewöhnt, sucht zum baldigen Antritt **Dauerstellung**. Anfangslohn Rm 25—30 monatlich, freie Kassen und freie Wohnung mit Verpflegung. Westfalen und Rheinland bevorzugt. Angebote erbitt. **Erich Roth, Oberweimar-**Weimar (Thür.) Blumenstraße 1.

Botanisch interessierter

Gärtner

Dahlemer, möchte sich verändern und **sucht Stellung** in einem Betrieb, wo guter Pflanzenkenner und Kultivateur entspr. Tätigkeitsfeld findet. Besond. erfahr. in **Stauden, Succulent., Warmhauspflanzen** und **Gehölzkulturen.** Zurzeit in ungekündigt. Stellung. Zeugnisse stehen z. Verf. Angeb. unt. **Gw. 168** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Tüchtiger

Gärtner-Chauffeur!

Führerschein Kl. III., 23 Jahre alt, mit guten Zeugn. Ein Jahr Gartenbauschule besucht, guter Fräsenführer, erfahren in Gemüsebau und -treiberei, Obst- und Erdbeerkult., sowie in Blumen- und Parkpflege, sucht zum 1. Februar oder später Stellung. Werte Angebote erbeten an **Hans Wüllenweber, Grünhaus** Post Ruwer b. Trier. [171

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gartenbaugeschäft

in bevorzugtem Kurort der Süd-Schweiz ist infolge Krankheit d. Inhabers **sofort zu verkaufen.**

Für befähigten Fachmann gute Existenz und Zukunft.
Gefl. Zuschriften unter **Gw. 151** an den Verlag dies. Zeitschrift.

Junger Gehilfe

Saardeutscher, 20 J. alt, in ungekündigt. Stellung, sucht sich zum 15. März zu verändern. Topfpflanzen-, Gemüsebau, Freilandkulturen. Zeugnisse stehen auf Wunsch zur Verfüg. Werte Angebote erbeten an **Wilh. Stedem, Saarbrücken III.** Beethovenstraße 7. [175

Junger Gehilfe

zurzeit Sanssouci-Potsdam, **sucht** zum 15. März oder 1. April d. Js. **Stellung** in Mitteldeutschland od. Rheinland (Anstalts- oder Privatbetrieb bevorz.). **Werner Fuchs, Nowawes-Potsdam**, Donarstr. 3. [166

Anzeigenschluß für Nr. 5: Dienstag, 29. Januar.

[121

„GLORIA"

heißt unsere Aster-Neuheit, aus der gleichen Klasse wie „Leuchtfeuer" und „Rosenknospe". — Aster „Gloria" stellt in Farbe und Wuchs etwas Außergewöhnliches dar. Sie ist langstielig, feurig purpur mit leuchtend scharlachroter Mitte. 100 Portionen RM 60.-, 10 Portionen RM 7.-, 1 Portion RM 0,80.

Pape & Bergmann GmbH., Samenbau - Großgärtnerei, Quedlinburg 2

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [88

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.

Der Direktor: **Bickel.**

Asparagus pseudoscaber
Spitzenschleier

sowie viele andere wertvolle Neuheiten in **Blumen- und Gemüsesamen, Gladiolen, Dahlien, Rosen** usw. finden Sie in unserem neuen Katalog.

Verlangen Sie diesen umgehend kostenlos.

Pfitzer Großgärtnerei u. Samenhandlung seit 1844
Stuttgart 49.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83

Cyclamen, ein- und zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- und Lachsfarben.
Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance - Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge.
Primula obc., dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte.
Ferner **Jungpflanzen** von:
Hortensien u. Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.,** Postschließfach 202.

DVG

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet

91]

Alle Hauptfarben	% RM **4.50,** ‰ RM **40.**—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot;	
Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . .	% RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach	% RM 7.—, ‰ RM 65.—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Wir erstellen Ihnen **Höntsch-Gewächshäuser** nach modernsten technischen Errungenschaften für jede Kultur.

[82

Sie ernten darin durch zielbewußten Anbau Ihrer Kulturen **hohen Gewinn**

Setzen Sie sich sofort mit uns in Verbindung. Wir arbeiten Ihnen Vorschläge aus.

HÖNTSCH & CO. G.M.B.H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B5

GebrüderDippeA.-G.
Quedlinburg

empfehlen ihr reichhaltiges Sortiment

anerkannt erstklassiger

Sämereien.

Neues Preisverzeichnis erschienen.

[174

FISCHERS CYCLAMEN-SÄMLINGE



in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!
Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

Hauptfarben	‰ 40.—, % 4.50 RM
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein	‰ 55.—, % 6.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange .	‰ 65.—, % 7.— RM

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. [65

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm



Biohum allein nur schafft unsrem Boden „alte Kraft“

Biohum durch alk. Klärschlamm entsäuerter Torfmull

Wo Stallmist fehlt und intensiv gewirtschaftet werden soll,

muß **der naturgegebene Humusdünger Biohum** angewandt werden.

Biohum ist seit Jahren bewährt!

Fordern Sie heute noch kostenlose Zusendung der Biohum-Broschüre!

Günstige Angebote durch die nachstehenden Biohum-Hersteller:

Biohum - Gesellschaft **Berlin, Berlin W9,** Potsdamer Platz 1, Fernruf B 1 Kurfürst 3208.

Biohum-Werk, **Aachen,** Maltesterstr. 13, Tel. 22400.

Biohum-Werk, Ludwig Stock, **Bonn/Rhein,** Römerstr. 320, Fernruf 7779.

Biohum - Patent-Verwertung G. m. b. H., **Breslau 2,** Bahnhofstr. 3.

Biohum G. m. b. H., **Chemnitz,** Moritzstraße 27, Fernruf 22015.

Biohum-Werk, **Detmold,** M. Flaskamp, Hitlerdamm 4, Fernruf 3151.

Ruhrorter Kohlenhandels - Gesellschaft m. b. H., **Duisburg - Ruhrort,** liefert Biohum im Reg.-Bez. Münster und Rhein.-Westf. Industriegebiet.

Biohumwerk, Franz Rieffert, **Erfurt,** Cyriakstraße 3, Fernruf 24069.

Robert Westenburger, **Frankfurt a. M.,** Eysseneckstr. 10, Fernruf 56475.

Biohum-Werk L. Oswald, **Freiburg i. Br.,** Herrenstraße 6.

Bauamt der Städt. Kläranlage **Gießen.**

A. Starostzik, **Gleiwitz O/S.,** Nikolaistraße 36, Fernruf 4387.

Bartke & Naschke, Biohum - Werk **Guben,** Kupferhammerstraße 36, Fernruf 2388 und 2038.

B. Dürr, **Halle/S.,** Adr. Grube Ferdinande, Post Wallwitz, Tel. Teicha 17.

Biohum - Gesellschaft m. b. H., **Hannover,** Theaterstr. 3, Fernruf 25001, Werk Hildesheim und Vertriebsstelle in Hameln, Weser, Bahnhofstr. 29.

Biohum-Ges. **Leipzig C 1,** Krug, Mahla, Graf & Co. Kom.-Ges., Dittrichring 3 g l Fernruf 23996.

Merfeld A.-G. für Torfindustrie und Oedlandkultur in **Merfeld,** Post Dülmen in Westf., Fernruf 468.

Biohum-Werk Rudolf Lieberich, **Neustadt-Haardt,** Luitpoldstr. 36, Fernruf 2896.

Biohum-Werk Otto Maucher, **Pforzheim,** bei der Städt. Kläranlage

Biohum - Gesellschaft m. b H., **Stuttgart,** Haus des Deutschtums, Fernruf 24226

Gewerkschaft Rudolf, **Dortmund-Kurl,** gegr. 1888, Tel. 52476.

Biohum-Anlage bei der Städt. Kläranlage **Wolfenbüttel** im Aufbau.

Weitere Anlagen im Aufbau.

Besuchen Sie unsern Stand 89 a Halle 1 auf der „Grünen Woche“!

Durch den Naturdünger Biohum gibt die Stadt dem Lande die abgewanderten Bodennährstoffe wieder zurück, die seither in den Kläranlagen verkamen, aber durch nichts ersetzt werden können.

Biohum ist lebendiger Humus, die kraftvolle Nahrung für die Bodenkleinlebewesen. Mit Biohum bringen Sie Leben in den Boden und fördern die Bodengare. Steriles, ertragsarmes Land wird fruchtbar und zur intensiven Bewirtschaftung geeignet.

Eine einmalige Anwendung schon steigert den Ertrag ganz erstaunlich, schafft eine Nährstoffquelle auf viele Jahre und schützt die leicht löslichen Nährsalze vor Auswaschung.

Seine krümelige Struktur ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung und sparsame Anwendung.

Biohum ist verrottet, geruchlos, garantiert säurefrei; es wird direkt zur Jungpflanze und zum Saatgut gegeben, nicht untergegraben oder untergepflügt. Biohum beschleunigt die Keimung, fördert die Wurzelbildung.

Biohum ist in jeder Wachstumsperiode anwendbar, in jeder Menge stets gebrauchsfertig lieferbar.

Verwertung der Biohum-Patente im In- und Ausland **J. Kaiser,** Stuttgart-Vaihingen-F., Kaltentaler Straße 33, Fernruf 78226. [170

Scutellaria mociniana [131

(rote Helmblume). Neueinführung 1935

Näheres Heft 1 (1935)

einzig dastehend in Farbe und Leuchtkraft als Schnitt- und Topfpflanze, anspruchslos und einfach in der Kultur. — Ab April bewurzelte Stecklinge lieferbar. 10 St. RM 6.—, 20 St. RM 10.—, 100 St. RM 40.—. Versand durch Nachnahme.

M. Richter, Gartenbau, Neu Schwante, Post Velten (Mark).

GUWA SAAT

Gustav Wagner / Döbeln

Samengroßhandlung

Eigene Versuchsgärtnerei. Fernruf 2395.

Zuverlässige Bezugsquelle

für hochgezüchtete Gemüse- und Blumensamen, Blumenzwiebeln und Gartenbedarfsartikel. Preisverzeichnis gratis und franko. [149

Amerikaner Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66

Otto Dellinger, Nelkenkultur Emmishofen-Schweiz.

Stauden-Alpinen

Samen u. Pflanzen

großes Sortiment

Katalog frei

Kayser & Seibert

Roßdorf b. Darmstadt

Zeitiges Frühgemüse

Lohnende Frühjahrs-Einnahme!

Bessere Ausnützung

des Betriebes können Sie nur erreichen mit unserer

Topfballenpresse

20 RM. p. Stck. p. Nachn.

PFEIFFER, BRESLAU 10

Seitengasse 7. [67

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Begonia gracilis Tausendschön: nur 12 cm hoch, ganz gleichmäßig im Wuchs, stark verzweigt und reichblühender als irgendeine andere Sorte. Das weithin leuchtende Centifolienrosa der Blüten ist einzigartig unter den semperflorens und gracilis Begonien. Tausendschön ist besonders wetterfest und für Beete und Rabatten wie als Topfpflanze von allergrößtem Wert.

Begonia semperflorens Blitzstrahl: die dunkelste aller roten Sorten. 25 cm hoch, mit leuchtenden Blüten über dem dunkelgrünen Laubwerk gibt sie in ihren strahlenden Farben eine herrliche Beetbepflanzung.

Riesenblumige Knollen-Begonia Zartseidenrosa: eine wunderbar zartfarbene Spielart mit bis zu 16 cm großen, kreisrunden Blüten über frischgrünem Laub. Die kräftigen, üppig blühenden Pflanzen bilden einen prächtigen Farbenschmuck für Beete und Balkonkästen.

Knollen-Begonia Bertinii Lichtrosa: eine neue schöne Farbe, die treu aus Samen fällt und sehr reichblühende, vorzügliche Gruppen- und Topfpflanzen liefert. Sie trägt glockenförmige Blüten über schmalen Blättern.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[177

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 25. Hartung (Januar) 1935 | Nr. 4

Kohlensäuredüngung in Frühbeetkasten und Gewächshäusern / Dr. H. Schanderl-Geisenheim.

Es ist heute eine unbestrittene Tatsache, daß die grünen Pflanzen auf eine Erhöhung des Kohlensäuregehaltes der sie umgebenden Luft mit einer höheren Leistung in ihrer Kohlenstoffassimilation antworten. Meinungsverschiedenheiten bestehen nur in der Frage, welcher Methoden sich vor allem der Erwerbsgärtner bei der Kohlensäuredüngung in der Praxis bedienen soll; denn es gibt hierzu die verschiedensten Möglichkeiten.

Es sind bis zum heutigen Tage so ziemlich alle Kohlensäurequellen, die der Gärtner benutzen kann, ausprobiert worden. Man hat Rauchgase von Heizanlagen oder die Abgase von Dungstätten gereinigt und in Gewächshäuser geleitet, reine Kohlensäure aus Stahlbomben den Pflanzen angeboten, man hat in Gewächshäusern durch Verbrennen von Spiritus, Acetylen oder Holzkohlen Kohlensäure erzeugt, schließlich hat man nach alter Weise bewußt oder unbewußt Kohlensäuredüngung in den Mistbeetkasten betrieben, und man hat bewußt mit Mistpackungen in den Gewächshäusern die biologische Methode des Mistbeetkastens im Gewächshaus anzuwenden versucht.

Den Erwerbsgärtner interessiert es sehr wenig, wie viel Möglichkeiten der Kohlensäuredüngung es gibt, sondern welche Methode bei ungefähr gleichem Endeffekt die wirtschaftlichste und billigste ist. In diesem Zusammenhange sind die diesbezüglichen Arbeiten des staatlichen Forschungsinstituts für Gemüsebau in Alnarp (Schweden), herausgegeben von Emil Johansson, sehr bemerkenswert. Emil Johansson hat 1932 die Ergebnisse umfangreicher Studien über den Kohlensäuregehalt dei Luft in Frühbeetkasten veröffentlicht. In einer großen Anzahl von Analysen verfolgte er fortlaufend den Kohlensäure-Gehalt der Luft in verschiedenartigen Frühbeetkasten, in denen Melonen und Gurken ausgepflanzt waren. Die besten Ernten erzielte er in denjenigen Kasten, die während des ganzen Versuches den höchsten Kohlensäuregehalt der Luft aufgewiesen hatten. Dies war in denjenigen Kasten der Fall, die nach altem Verfahren mit Mist gepackt waren, während in den mit Warmwasser oder Wasserdampf geheizten Kasten die Ernten unzweideutig niedriger waren.



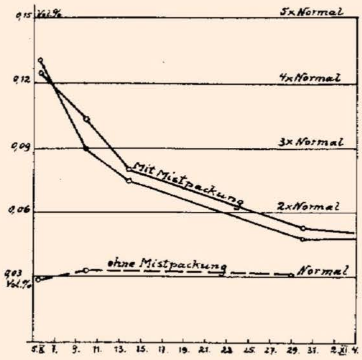
Amaryllis-Typ aus der Zucht der Gräflich Maltzan'schen Gartenverwaltung in Militsch (Obergärtner Swiecznik). Hierzu Text auf Seite 44. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Diese Versuche wurden 1933 fortgeführt und auf Gewächshäuser ausgedehnt. Es wurden von E. Johansson nicht weniger als 235 Kohlensäurebestimmungen von Mistbeetkasten- und Gewächshausluft durchgeführt. Wieder brachten diejenigen Frühbeetkasten, die die größten Mengen Kohlensäure erzeugten, die frühesten und besten Ernten, und wieder schnitten in den Erntezahlen die echten Mistbeetkasten gegenüber den künstlich geheizten Frühbeetkasten günstiger ab. Nach den Ausführungen von Johansson haben die Methoden der Kohlensäure-Düngung mittels Stahlflaschenkohlensäure, Reinigung von Rauchgasen, Verbrennen von Spiritus, Acetylen und Holzkohlen-Briketts in Schweden keine allgemeine Verbreitung in der gärtnerischen Praxis bisher gefunden. Daher griff er bei seinen neueren Versuchen über Kohlensäuredüngung in Gewächshäusern auf die Löbner'sche Methode zurück, bei der Mistpackungen unter die Pflanzentische gebracht werden.

Umstehend sind die Resultate des Gewächshausversuches nach den Zahlenwerten von Johansson graphisch dargestellt. Von zwei Gewächshäusern mit zementiertem Boden bekam das eine Mistpackungen, das andere nicht. Wie die Kurven deutlich zeigen, ist es möglich, mit der Löbnerschen Methode den Kohlensäuregehalt der Gewächshausluft einen ganzen Monat hindurch, mit ein und derselben Packung, ständig über dem Normalgehalt zu halten. In der ersten Woche betrug der Kohlensäure-Gehalt sogar das Drei- bis Vierfache des Standardwertes, der bekanntlich 0,03 % beträgt. Im Vergleichsgewächshaus ohne Mistpackungen war zur gleichen Zeit der Kohlensäure-Gehalt praktisch normal geblieben.

Vor kurzem veröffentlichten Mann und Schanderl (Die Gartenbauwissenschaft, Bd. 8, S. 497 bis 514) ähnliche Versuche, die an der Lehr- uud Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim a. Rhein ausgeführt worden waren. Sie verlegten die Kohlensäure-

quelle unmittelbar auf die Pflanzentische, indem sie diese mit Torfmull (ungefähr 2 bis 3 cm hoch), der vorher mit Jauche oder Hakaphos getränkt war, belegten. Eine Reihe von Kohlensäure-Bestimmungen der Luft über solchen Tablettbelägen ergab, daß sich auf diese einfache und billige Art eine Anreicherung der pflanzennahen Luftschichten mit Kohlensäure bis zum Vierfachen des Normalgehaltes erzielen läßt. In einer anderen Versuchsreihe wurden acht Tage alte Torfbeläge in Glasbehälter eingeschlossen, kohlensäurefreie Luft 72 Stunden lang durchgeleitet und die Kohlensäure-Erzeugung des gedüngten Torfmulls quantitativ verfolgt. Dungtorf hatte in 2 cm Schichtdicke je Quadratmeter und Stunde 86 ccm, mit Hakaphos getränkter Torf 75 ccm Kohlensäure geliefert.



Graphische Darstellung *der Ergebnisse eines Kohlensäure-Versuches von Emil Johansson (Alnarp, Schweden). Der Kohlensäuregehalt der Luft in einem Gewächshaus mit und in einem ohne Mistbeetpackung im Verlaufe von dreißig Tagen.*

Bei der Besprechung seiner neuesten Resultate nimmt Emil Johansson auf diese Versuche Bezug und führt an einer Stelle folgendes aus: „Man kann also sagen, daß diese Resultate die früher von Löbner und neuerdings von Mann und Schanderl vorgebrachte Auffassung der Vorteilhaftigkeit der biologischen Kohlensäuregewinnung in Gewächshäusern stützen“.

Zwar sind weder von Johansson, noch von Mann und Schanderl Versuche angestellt worden, bei denen verschiedene Kohlensäure-Gewinnungsmethoden, wie etwa biologische und technische, in ihrer Wirtschaftlichkeit und in ihrer Wirkung auf die Pflanzen mit einander verglichen worden wären. Aber darüber brauchen keine langen, betriebswirtschaftlichen Berechnungen angestellt zu werden, um zu beweisen, daß die geschilderten biologischen Kohlensäure-Gewinnungsverfahren gegenüber den bestehenden technischen Verfahren billiger sind. Da es heute, wie eingangs erwähnt, eine unbestrittene Tatsache ist, daß Kohlensäure-Düngung die Kohlenstoffassimilation und die ganze Entwicklung der Pflanzen fördert, so brauchen auch keine zeitraubenden Untersuchungen darüber angestellt zu werden, ob das Kohlensäure-Molekül, das durch die Tätigkeit von Mikroben entstanden ist, dieselbe Wirkung hat wie ein anderes Kohlensäure-Molekül, das aus Verbrennung von Spiritus oder Holzkohlen hervorgegangen ist.

Unter Glas.

Deutscher Lorbeer / Hans Hoppe-Wesel.

Wenn der Fachmann das Wort Lorbeer ausspricht, so steht für ihn fest, daß Lorbeer und Belgien ein Begriff ist, es scheint unmöglich, daß dieser eine andere Geburtsstätte haben könnte als Gent oder Brügge. Einwendungen dagegen werden fast stets mit dem lakonischen Bescheid erledigt: „Wir haben in Deutschland nicht das rechte Klima für diese Kultur.“ Nichts ist verkehrter als diese Annahme, da sich das rheinische Klima glänzend für diese Kultur eignet und jede Vorbedingung dafür besitzt.

Der Grund für das fast völlige Fehlen ordnungsmäßiger Lorbeerkulturen in unserem Vaterlande dürfte wohl hauptsächlich in seiner ziemlich langen Kulturdauer zu suchen sein, die vom Steckling bis zur fertigen Krone von etwa 55 cm Durchmesser etwa 11 bis 12 Jahre erfordert. Wir beschäftigen uns mit der Anzucht von Lorbeer schon mehr als 35 Jahre, und ich wage zu behaupten, daß unsere von üppigstem Wachstum zeugende Ware jeden Vergleich, auch bezüglich Kulturdauer, mit der allerbesten belgischen Ware bestehen kann. Ich kann im Rahmen dieses Artikels nur kurz das Hauptsächlichste der Kultur streifen.

Für die Vermehrung werden etwa 10 cm lange Seitentriebe verwendet, die an der Basis ihres Austriebes, an der Stelle der größten Rindenverdickung, geschnitten werden müssen, und zwar in der Zeit vom 15. September bis März. Sie werden am besten in ganz fein gesiebten Rheinsand und Torfmull im temperierten Vermehrungsbeet gesteckt. Nach etwa zwei Monaten erfolgter Bewurzelung werden sie in sandige Lauberde in Stecklingstöpfe gepflanzt, um nach der Durchwurzelung später ihren Platz im Kalthause zu finden. Im April wird die junge Ware entweder in Frühbeetkasten oder auf mit Platten abgesetzten Freilandbeeten in leicht durchlässiges Material, wie etwa Laub und Torfmull, eingesenkt und tunlichst mit vergangenem Laub oder kurzem Dünger abgedeckt. Bei Nachtfrostgefahr ist der beginnende Kopftrieb durch Decken zu schützen. Bald schon wird freudiges Wachstum nach „Oben“ einsetzen, das durch öftere flüssige Dunggabe so gefördert wird, daß eine glatte Triebhöhe von etwa 30 cm im ersten Jahre erreicht wird. Der Kopftrieb darf unter keinen Umständen beschädigt werden, da sonst kein gerader Stamm mehr erzielt werden kann, etwa erscheinende Seiten- oder Bodentriebe sind zu entfernen.

Im zweiten Jahre wird der Zögling in 10 cm-Töpfe gepflanzt und der gleichen Behandlung wie im Vorjahre zugeführt. Vor dem Einsenken sind jedoch am besten mit dem Daumennagel die in den Blattachsen ruhenden Nebentriebknospen auszubrechen, wobei ganz besonders darauf geachtet werden muß, daß die großen Stammblätter nicht beschädigt oder gar abgebrochen werden, da sonst später unheilbare Beschädigungen an den Stämmen verbleiben. Diese für das Wachstum des Lorbeers so wichtigen und Lungenfunktion versehenden Stammblätter werden erst nach etwa 8 Jahren durch allmähliches Gelbwerden von der Pflanze selbst abgestoßen, nachdem sie ihren natürlichen Zweck erfüllt haben. Nach dem dritten Jahre gleicher Behandlungsweise muß bei ordentlicher Kultur die normale Stammhöhe von 100 bis 120 cm erreicht sein und der Kopftrieb entfernt werden, damit die Verzweigung zur Krone eintritt. Der in diesem Jahre gebildete Kronenansatz wird dann, fortlaufend jedes Jahr ziemlich scharf zurückgeschnitten, bald die gewünschte Kugelform ergeben.

Bei der Anzucht von Lorbeerpyramiden wird nach dem ersten Jahre der Kopftrieb unter Belassung der Nebentriebaugen entfernt, nur ein Stück von etwa 10 bis 25 cm über dem Ballen wird vom Austrieb reingehalten, um die Pyramide fußfrei zu erhalten. Auch dürfen bei beiden Kulturarten keine Ballen- bzw. Wurzelaustriebe geduldet werden. Die Ueberwinterung des ganzen Kulturgutes kann in nicht zu feuchten, kühlen Räumen, die stets ausgiebig zu lüften sind, erfolgen, auch können, um Platz zu sparen, ohne Bedenken mehrere Lagen Töpfe oder Kübel aufeinander gestellt werden, solange sie beim Gießen, das nur selten nötig ist, noch kontrolliert werden können.

Beim Verpflanzen ist besonders darauf zu achten, daß die Topfgröße so klein wie möglich gehalten wird und

daß nur dann verpflanzt werden darf, wenn der Ballen voll und rundum durchwurzelt ist. Als Erdmischung wird alte Lauberde, Kompost und reichlich Torfmull mit mindestens 30 % weißem Bergsandzusatz verwandt. Reichliche Scherbenunterlage ist für gesundes Durchwurzeln erforderlich. Nach Einsetzen des vollen Triebes, etwa Mitte Mai, kann wöchentlich bis dreimal mit dünnflüssiger Kuhjauche oder Abortdünger gegossen werden. Lorbeerjungware aus gesunder Kultur braucht nicht an Stäbe gebunden zu werden, da sich die noch jungen Stämme „geradeschwanken“; etwa ungerade Stämme können durch energisches Biegen sehr leicht gerichtet werden. Wenn im Laufe der Kultur 25 cm-Topfgröße erreicht ist, verwendet man für das dann folgende Verpflanzen am besten 30 cm-Eichenkübel.





Auch deutscher Lorbeer im Anmarsch. Versandfertige Lorbeeren eigener Anzucht im Betriebe W. Hoppe, Wesel. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Wenn auch die obigen Kulturhinweise keineswegs erschöpfend sind, so wird doch der wirklich interessierte Berufskollege hieraus genügende Anregungen entnehmen, um sich mit dieser zwar nicht ganz einfachen, aber auch schönen Kultur von „Deutschem Lorbeer“ befassen zu können, zum Wohle unseres heimischen Berufsstandes. Zum Schluß meiner Ausführungen möchte ich mit aller Bestimmtheit erklären, daß wir ohne jede Bedenken in großen Teilen Deutschlands Lorbeeranzucht betreiben und durchführen können, da klimatische Schwierigkeiten bestimmt nicht vorhanden sind.

Nachschrift der Schriftleitung. Wir erhielten die vorstehende Arbeit auf Grund einer Rundfrage, zu der wir durch eine Zuschrift aus dem Leserkreise angeregt wurden. Da die Rundfrage noch an einige andere Betriebe gesandt wurde, hoffen wir demnächst noch weitere Aeußerungen zum Thema „Heimische Lorbeeranzucht“ veröffentlichen zu können.

Bromeliaceen aus Samen II / Hugo Socnik-Danzig.

Wenn irgend möglich, sollen die Bromeliaceen-Sämlinge in den ersten Monaten nicht gestört werden. Am besten bleiben sie während des ganzen ersten Jahres in den Aussaatgefäßen.

Pikiert werden sie nur, wenn es zu dichter Stand der Pflanzen oder andere zwingende Gründe notwendig machen. Eine Beschleunigung der Entwicklung durch Pikieren läßt sich bei Bromeliaceen nicht bewirken, ihr Wurzelvermögen ist von Natur gering und läßt sich nicht steigern. Werden beim Pikieren die Wurzeln verletzt, so treten erhebliche Wachstumsstockungen ein. Dagegen findet die allgemein verbreitete Ansicht, daß die Wurzeln bei Bromeliaceen für die Nahrungsaufnahme wenig Bedeutung haben und mehr nur als Haftorgane dienen, in der Erfahrung mit Sämlingen keine Bestätigung. Im Gegenteil, es hat sich als vorteilhaft gezeigt, dem Tauchwasser von Zeit zu Zeit eine geringe Menge ($^1/_3$ g auf 1 l) eines mineralischen Volldüngers beizufügen.

Bei allen geprüften Bromeliaceen hat sich ergeben, daß die Samen selbst bereits mit Pilzsporen behaftet sind. Einzig die Vriesea-Arten sind davon ganz frei. Der Gedanke an eine Spontaninfektion im Saatbeet selbst kommt, ganz abgesehen davon, daß er bei den zahlreichen Versuchen aus verschiedensten Gründen außerhalb aller Wahrscheinlichkeit liegen würde, schon deshalb nicht ernstlich in Frage, weil es sich um mehrere verschiedene Pilzarten handelt, die bei gleichzeitigen Aussaaten völlig unabhängig voneinander und nur auf bestimmte Arten beschränkt zur Entwicklung gekommen sind. Leider ist es bisher noch nicht möglich gewesen, eine zuverlässige Beizungsmethode zu finden, die die anhaftenden Pilzsporen restlos vernichtet, ohne die Keimfähigkeit der Samen zu schädigen. Von den Arten, die infolge totaler Verpilzung niemals zum Keimen gebracht werden konnten, sollen daher auch einstweilen keine Samen in den Handel gebracht werden, und sie sind daher auch hier gar nicht erst ausführlicher berücksichtigt. Solange nicht geklärt ist, bei welcher Dosierung eine Beizung mit Quecksilberpräparaten ohne Nachteile anwendbar ist, bleibt das brauchbarste Verfahren eine gründliche Waschung der Samen in einer hellrosa Lösung von übermangansaurem Kali. Eine völlige Abtötung der Pilzsporen wird dadurch nicht bewirkt, ihre Entwicklung jedoch stark gehemmt, ohne daß die Keimfähigkeit der Samen beeinträchtigt würde. Die auf diese Weise vorbehandelten Samen werden alsdann einzeln mit etwa 1 cm Abstand auf die Saaterde verteilt und leicht angedrückt, jedoch unbedeckt gelassen.

Bromeliaceen sind Lichtkeimer. Die Saatgefäße dürfen daher nicht dunkel gestellt werden, sie sind nur schattig zu halten. Die günstigste ermittelte Keimungstemperatur liegt bei 30° C. Die Temperatur soll nicht für längere Zeit höher sein als 35° C, sie kann unbedenklich vorübergehend auch auf 25° C gehen. Ein Absinken unter 20° C ist jedoch unerwünscht. Wichtig für die Keimung ist hohe Luftfeuchtigkeit, wenn möglich, mit reichlicher Lufterneuerung. Wo es ohne Wärmeverlust geschehen kann, ist es daher gut, die Deckscheiben auf die Saatschalen nicht fest schließend aufzulegen, so daß die Luft über die Aussaat hinwegstreichen kann. (Schluß folgt.)

Amaryllis aus Samen / J. Swiecznik-Militsch.

Die flachen, pfenniggroßen, glänzendschwarzen Amaryllis-Samen werden bald nach der Samenernte, im Mai bis Juni, ausgesät. Es werden dazu Frühbeetkasten oder auch nur Samenschalen mit Laub- und Komposterde verwendet. Anfangs wird die Aussaat feucht, geschlossen und schattiert gehalten, bis der Samen aufgegangen ist. Dann wird nach und nach der Schatten weggelassen, so daß die kleinen Pflänzchen von Anfang an bei voller Sonne kultiviert werden.

Im September werden die Sämlinge in Handkästchen oder auf eine Tablette im temperierten Haus pikiert, wo sie den ganzen Winter hindurch verbleiben. Im April des folgenden Jahres werden sie in einen lauwarmen Frühbeetkasten in nahrhafte Erde bei 10 bis 15 cm Abstand ausgepflanzt. Anfangs geschlossen gehalten, werden sie täglich zweimal gespritzt, später nach Bedarf gelüftet und dann bei voller Sonne weiterkultiviert. In den Sommermonaten wird je nach Bedarf durchdringend gegossen. Im August stellt man allmählich das Gießen ein, damit die Zwiebeln schneller einziehen. Ende Oktober werden die Blätter handhoch abgeschnitten. Bei der Ueberwinterung im Einschlag im temperierten Hause kann man eine Ruhepause durch Trockenhalten einschalten, doch soll dies nicht zu weit gehen, damit die Zwiebeln nicht schrumpfen. Im dritten Jahre werden die Amarylliszwiebeln nach bekanntem Verfahren in kalten Kasten weiter kultiviert.

Amarylliszwiebeln, die bis zum Ende des dritten Kulturjahres 26 bis 28 cm Umfang erreicht haben, bringen bei mir vielfach zwei bis drei Blütenschäfte, davon jeder einzelne Schaft wieder vier bis fünf Blüten, so daß man mit diesen blühenden Amaryllistöpfen eine prächtige Wirkung erzielt (s. Abb.). In der hiesigen Gräflich Maltzan'schen Gärtnerei wird die Amaryllis-Kultur bereits seit drei Jahrzehnten betrieben.

Eine billige zentrale Lüftung / Johs. Maas-Wandsbek.

Von Gewächshauslüftungen sind uns an dieser Stelle schon eine große Menge Systeme geschildert worden. Ich möchte hier auf eine billige Zentrallüftung aufmerksam machen, wie sie in jedem Betriebe angebracht und auch von jedem Handwerker hergestellt werden kann.

Wir kennen diese Lüftung in etwas anderer Ausführung, vielleicht ist sie auch schon an mehreren Stellen in Gebrauch. In der Regel aber wird als Leitungsseil Draht verwendet. Die Hebearme sind oft nicht stabil genug und geben nach, so daß bei längerem Gebrauch die Lüftungen meistens nicht mehr so gut und fest schließen. Das alles fällt weg, wenn an Stelle des Drahtseils dünne Eisenstangen verwendet werden, die keiner größeren Ausdehnung unterworfen sind. Nur an dem Ende muß der Stange ein Stück Seil angeknotet werden, um sie über eine Rolle bewegen zu können. Wo Hebelvorrichtungen gespart werden sollen, kann das Lüftungsband auch in einer Kette enden, die auf einem am Lüftungsende angebrachten Haken eingehängt werden kann. Die Lüftungsstange, mit der die einzelnen Fenster in Verbindung stehen, läuft über feste Rollen (siehe Bild). Alle $1^1/_2$ bis 2 m ist diese Rolle anzubringen. Die dreiarmige Hebeanlage ist rechts mit der Zugstange verbunden. Der mittlere Arm verbindet die Vorrichtung mit dem Fenster, und der kleine obere Arm, am Fensterrahmen verankert, stützt das zu lüftende Fenster. Diese Seite muß besonders gut verankert werden, um den Widerstand beim Lüften auszuhalten. Die Zugleine ist in diesem Falle rechts angebracht. Wird die Stange also in dieser Richtung bewegt, so drückt der mittlere Arm das Fenster nach oben. Die Verbindungen der Arme, soweit diese schon in der Werkstatt hergestellt werden können, sind am besten zu nieten. Nur die Anschlüsse im Hause werden vorteilhafter mit Schrauben ausgeführt.



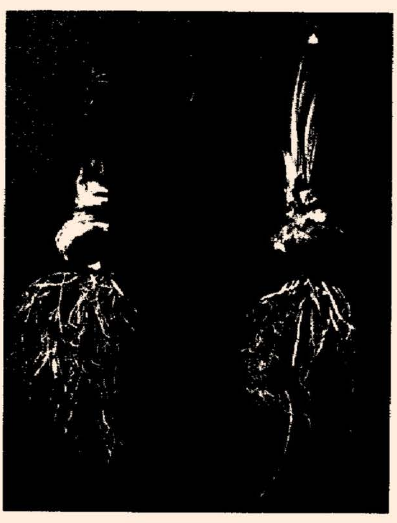
Es ist meines Erachtens nicht richtig, daß zentrale Lüftungsanlagen nur in großen langen Häusern zur Anwendung kommen. Ihre Anbringung lohnt sich auch in kleineren Betrieben. Zu unterstreichen wäre noch, daß nicht zu kleine Fenster gewählt werden sollen. Ausreichende Lüftung kann im Sommer viel zum Gelingen der Kulturen beitragen.

Wie man mit geringen Mitteln schadhafte Holzbassins abdichtet / H. Sommer-Darmstadt.

In manchen Betrieben findet man noch große, aus Eichenholz angefertigte Wasserbehälter, denen leider der Nachteil anhaftet, daß sie nach einigen Jahren undicht und fehlerhaft werden. Mit geringen Mitteln kann man derartige Holzgefäße wieder dicht machen, und zwar indem man sie mit einem Betonmantel umgibt.

Zu diesem Zweck bespannt man zunächst die Innen- und Außenflächen des Behälters mit weitmaschigem Draht, der aber nicht zu fest an die Holzwand angespannt werden darf. Es muß vielmehr zwischen Wand und Drahtgeflecht ein kleiner Zwischenraum bleiben, so daß der Draht nach dem Bewurf vollkommen vom Zement umgeben ist. Die Zementschicht selbst kann in einer Stärke von etwa $2^1/_2$ bis 3 cm aufgetragen werden. Das Mischungsverhältnis soll 1:3 betragen, d. h. 1 Teil Zement wird mit 3 Teilen Sand vermischt und durch Zusatz von Wasser zu einer breiigen, bindigen Masse verarbeitet. Sehr vorteilhaft ist es für Haltbarkeit und Dichtigkeit, wenn die Flächen mit reinem Zementbrei nachgeglättet werden. Zur Bekleidung eines Gefäßes mit 500 l Inhalt benötigt man etwa $^1/_2$ Ztr. reinen Zement. Durch den Betonmantel sind die hölzernen Faßdauben weitgehend vor allen äußeren Einflüssen geschützt.

Selbst Behälter, die, vielleicht noch im Boden eingegraben, schon sehr reparaturbedürftig sind, erfüllen nach einer solchen Instandsetzung noch jahrelang ihren Zweck; sie sind fast so dauerhaft wie massive Betonbehälter. Das Auffrieren des Betonmantels ist, wenn im Herbst das Wasser rechtzeitig vor Frosteintritt entleert wird, nicht zu befürchten.





Amaryllis-Zucht d. Gräfl. Maltzanschen Gartenverwaltung. *Dreijährige Zwiebeln, die 3 Blütenschäfte und 10 bis 12 Einzelblüten brachten. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Neue Primula chinensis *Zukunft*. Der Züchter der bekannten *Primula chinensis fimbriata „Heideröschen“*, Gärtnereibesitzer August Apel, Halberstadt, hat wieder eine neue Primel gezüchtet und unter dem Namen *Zukunft* dem Handel übergeben, wodurch unser Primelsortiment um eine weitere wertvolle Verbesserung bereichert worden ist. Diese Neuheit ist ein Sport und dunkles Gegenstück von *Heideröschen*. Ausgerüstet mit allen guten Eigenschaften der Stammsorte, hat die Neuheit große, gutgeformte Blüten von prächtig leuchtendem Purpurkarmin. Die Blattstiele sind rötlich. *Zukunft* bildet wie *Heideröschen* bei gedrungenem Wuchs und dichten Blattrosetten große, straffe Blütendolden mit mehreren seitlichen Blütentrieben, die sich frei über das Laub erheben. Schon die Knospen der Blüten zeigen den Farbton der vollentwickelten Blumenblätter, und diese Farbe behalten sie auch bis zum Verblühen unverändert bei. Die Einzelblüten erreichen bei sachgemäßer Kultur eine durchschnittliche Blumengröße von $4^1/_2$ bis 5 cm Durchmesser. Das dunkelgrüne Blatt und die Blattstiele sind geschmeidig, was an sich ein Vorzug der Apel'schen *Primula chinensis* ist. Die Neuheit ist deshalb für Versand gut geeignet. Ein Besuch beim Züchter im Januar und Februar zur Blütezeit der Samenträger kann jeden Gärtner von der Schönheit dieser Primeln überzeugen. Den Alleinverkauf der Originalsaat von beiden Sorten habe ich vom Züchter übernommen.
F. Lucas, Halberstadt.



***Aus Sämlingen gezogene Taxus baccata fastigiata** im Betriebe von J. F. Müller, Rellingen. Von vegetativ vermehrten Pflanzen unterscheiden sie sich durch hellere Färbung und größere Winterhärte.* Aufn. f. unsere Zeitschrift.

Schöne Ampel- und Hängepflanzen /
F. Encke-Frankfurt a. M.

Schöne Ampel- und Hängepflanzen finden immer ihre Liebhaber. Besonders die letzteren sind für viele Zwecke gerade im Zimmer durch nichts zu ersetzen. Auf dem Fensterbrett, der Blumenbank oder dem Blumentisch sind sie gar unentbehrlich. Doch auch die Ampelpflanze — an der richtigen Stelle und im richtigen Gefäß — sollte viel mehr als heute üblich in unseren Wohnräumen zur Anwendung gebracht werden. Denn gerade dort, wo wenig Platz ist, Pflanzen zu stellen, ist immer noch Raum vorhanden, um eine Ampel aufzuhängen.

Pflanzen für diese Zwecke gibt es genug, aber woran es fehlt, das sind schöne, einfache und vor allen Dingen zweckentsprechende Ampeln verschiedenster Größe und verschiedenster Form. Hier liegt ein von Künstler und Industrie noch wenig beachtetes Gebiet, doch auch hier ist es Aufgabe sowohl des Gärtners als auch des Blumengeschäftsinhabers, der Industrie Vorschläge, Anregungen und Wünsche zu äußern. Was vor allem für eine Ampel gefordert werden muß, ist die Verbindung von gutem Wasserabzug mit einer Vorrichtung, die verhindert, daß das ablaufende Wasser in das Zimmer tropft. Sodann ist besonders auf kleinere Gefäße, also z. B. auf solche, die zwischen Doppelfenster passen, Wert zu legen. Daß ein Bedürfnis für solche Gefäße vorhanden ist, zeigt uns die Tatsache, daß kleine Kugelvasen, die man allein oder in ganzen Serien ans Fenster hängen kann, sehr gern gekauft werden. Auf die Schönheit und Zweckmäßigkeit des Gefäßes kann gar nicht genug Wert gelegt werden.

Wirtschaftlich gesehen könnte für manche Gärtnerei ein verstärkter Absatz von Ampel- und Hängepflanzen von größerem Vorteil sein als die Aufnahme so mancher neuen Kultur, denn die verstärkte Anzucht von Ampelpflanzen bedeutet ja nur eine stärkere Ausnutzung des vorhandenen Nutzraumes an einer Stelle, die heute in vielen Fällen brach liegt, nämlich die Ausnutzung des Luftraumes. Doch sei nochmals betont, daß die Aufnahme dieser Kulturen nur dann von Wert ist, wenn geeignete schöne Gefäße auf den Markt gebracht werden und wenn die Blumengeschäfte diese Pflanzen in zweckentsprechender Form ihrer Kundschaft anpreisen. Dabei kann man gern einmal Wege gehen, die vom Althergebrachten abweichen. Nachfolgend sei eine kurze Liste, die keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit machen will, von schönen Hänge- und Ampelpflanzen für alle Zwecke gegeben, seien es nun solche für kalte oder warme Zimmer, für Wintergärten oder Gewächshäuser. Die besonders gut für Zimmerkultur geeigneten Arten sind mit einem (*) versehen. Auf die Kultur der weniger bekannten Arten sei bei Gelegenheit einmal besonders eingegangen.

*Abutilon megapotamicum**; *Aeschynanthus grandiflorus, pulcher* u. a.; *Asparagus Sprengeri**; *Begonia fagiifolia, foliosa, Limminghei**, *multiflora** in ihren *pendula**-Formen, *Ege's Favorit* u. a.; *Campanula isophylla**, *isophylla* var. *Mayi**, *fragilis** sowie die entsprechenden weißen Formen; *Ceropegia Woodii**, *debilis* u. a.; *Cereus flagelliformis**; *Coleus Rehneltianus**, *Columnea gloriosa, hirta, microphylla* u. a.; *Cissus discolor* u. a.; *Chlorophytum comosum**, *elatum** u. a.; *Duchesnea indica**; *Fuchsia procumbens* sowie solche Formen wie *Marinka**, *Deutsche Kaiserin** u. a.; *Ficus radicans, repens*; *Glechoma hederacea fol. var.**; *Hedera helix** mit solchen Formen wie *fol. albo var., hederacea, contracta* u. a.; *Isolepis gracilis**; *Lonicera japonica aureo-reticulata**; *Lotus peliorrhynchus**; *Lachenalia tricolor*; *Mesembrianthemum* in verschiedenen strauchigen Arten; *Medeola asparagoides*; *Nephrolepis**; *Othonna crassifolia**; *Oplismenus Burmannii*; *Plectranthus Oertendahlii*; *Pothos aureus*; *Polypodium aureum, glaucum*; *Peperomia scandens**; *Piper nigrum**, *ornatum**, *Rhipsalis**, verschiedene Arten*; *Russelia juncea*; *Saxifraga sarmentosa**; *Tradescantia**, verschiedene Arten und Formen*; *Triteleia uniflora*; *Vitis Henryana*; *Vinca major fol. var.**.

Im Freien.

Vermehrung von Taxus baccata fastigiata /
H. Miller-Rellingen, Holst.

Die häufigste Vermehrungsweise für *Taxus baccata fastigiata* in unseren Baumschulen ist die durch Stecklinge. In der Baumschule von J. F. Müller, Rellingen i. Holst., wird diese *Taxus baccata*-Form außerdem noch durch Veredlung und Aussaat herangezogen.

Die geeignetste Zeit für die Stecklings-Vermehrung ist Ende Ernting (August) bis Anfang Scheiding (September). Die 5 bis 8 cm langen Stecklinge werden von den Spitzentrieben typischer Säulen genommen, um den Jungpflanzen einen guten Aufbau zu sichern. Das Stecken erfolgt in warme Kasten. Man sorgt für gleichmäßige Feuchtigkeit und schattiert bei Bedarf. Die Bewurzelung erfolgt meistens erst im späten Frühjahr und Sommer. Im Ernting werden die bewurzelten Stecklinge in kalte Kasten unter Glas gepflanzt. Gute Düngung mit den für Taxus nötigen Kalkgaben fördert das schwache Wachstum der Stecklinge. Man härte sie allmählich ab und pflanze sie im nächsten Jahr auf gut vorbereitete Beete.

Die Anzucht durch Veredlung erfordert zwar die größten Kosten, man erhält jedoch früher Verkaufsware, so daß sich infolge der kürzeren Kulturzeit die Gesamt-Gestehungskosten wieder ausgleichen. Als Unterlage wählt man dreijährige verpflanzte *Taxus baccata*-Sämlinge von Bleistiftstärke. Diese

werden im Ernting in 8 cm-Töpfe gepflanzt und bleiben bis zum Frühjahr in kalten Kasten stehen. Das Veredeln erfolgt im Lenzing, Wonnemond (März, April) durch einfaches Anplattieren, und man treffe dieselbe sorgfältige Auswahl der Edelreiser wie bei den Stecklingen. Die Veredlung wird mit einem gewachsten Wollfaden verbunden und dann im Treibhaus unter Glas eingeschlagen. Das Anwachsen ist im mäßig temperierten Treibhause ziemlich sicher. Nach drei bis vier Wochen werden die Wildlinge etwas eingestutzt, und je nach der Stärke des Durchtriebes des Edelreises wird das Wilde ganz entfernt. Im Spätsommer erfolgt dann das Auspflanzen in gut gelockerte und gedüngte Kasten, und zwar zunächst unter Glas, wo sie allmählich abgehärtet werden.

Die dritte Vermehrungsmöglichkeit durch Aussaat ist am einfachsten, jedoch unterscheiden sich die Sämlingspflanzen von den vegetativ vermehrten durch hellere Färbung und feinere Benadelung. Sie bilden gleichfalls schmale Säulen und werden infolge ihrer großen Winterhärte gern gekauft. Das Saatgut wird von typischen vegetativ vermehrten Säulen genommen. Die Aussaat erfolgt im zweiten Frühjahr nach der Reife in kalte Kasten. Da im ersten Jahre nur etwa zwei Drittel des Saatgutes aufläuft, muß daß Beet ein weiteres Jahr liegenbleiben. Die Sämlinge werden auf ein Normalbeet mit sieben Reihen verschult und dann nach zwei weiteren Jahren in die Anzuchtsquartiere verpflanzt.

Das Neueste in Astern.

Auch im letzten Jahre hat es keinen Stillstand in der Asternzüchtung gegeben. Ja, kaum eine andere Pflanzengattung ist in den letzten Jahren so sehr bereichert worden wie diese.

So entstanden in der Werkstatt der Firma Carl Pabst in Erfurt verschiedene Neuheiten, die Aufnahme in das Sortiment der Astern verdienen. Die Klasse der Riesen „Ave Maria“-Astern wurde durch die Neuheit *Apfelblüte* um eine neue Farbe bereichert. Diese neue Sorte kommt ungefähr vierzehn Tage früher in Blüte als die kalifornischen Riesenastern. Die vollentwickelten Blumen spielen in rosa Färbungen, erreichen die stattliche Größe bis 15 cm Durchmesser und sind hochgewölbt. Ein weiterer Vorzug der „Ave Maria“-Astern ist der bis 50 cm lange Stiel und vor allen Dingen die lange Haltbarkeit. Im Aufblühen sind die einzelnen Blumenblätter, besonders in der Mitte, fadenförmig, doch werden sie, wenn völlig offen, ungefähr $^1/_2$ cm breit. Die Blütezeit beginnt im August und dauert bis zu den ersten starken Frösten. Die einzelne Pflanze trägt bis zu 30 Blüten und erreicht eine Höhe bis 70 cm. Sie ist bis jetzt in ihren Maßen die größte nordische Aster, die in diesem Klima noch Samen bringt.

Eine weitere neue Aster der Firma Pabst ist *Aster sinensis Radio Reinweiß*. Sie ist das Gegenstück zu der Farbe *Hortensienrosa*, die im letzten Jahre von Pabst herausgebracht wurde. In ihrer Form ist sie abweichend von den anderen Sorten und ähnelt etwas in der Form der Unikum-Klasse. Die ballförmige Blüte ist in ihrer Feinfädigkeit sehr ansprechend. Die Pflanzen erreichen 60 cm Höhe. Die Blüten, die sehr zahlreich erscheinen, werden auf bis zu 30 cm langen Stielen getragen. Blütendurchmesser 12 cm, Blütentiefe 5 cm.

Ferner bietet Pabst als Neuheit *Aster sinensis Erfordia Brillant Lachsfarben* an. Die Erfordia-Astern sind im Bau ähnlich der Riesen-Kometaster. Die Neuheit ist von gesundem, kräftigem und aufrechtem Wuchs, jedoch höher als Riesen-Komet. Die Blüten sind langstielig, hoch gewölbt und tief gefüllt. Die Blütenblätter breit gebändert und in der Mitte der Blüte federartig gewellt und gekräuselt. Die Rasse ist mittelspät und wirkt durch die verhältnismäßig eng stehenden Blüten der einzelnen Pflanze sehr buschig und massig. Blütendurchmesser 12 cm und mehr. Die Färbung ist lachsfarben mit karmin Schein. Auffallend schön ist die neue Aster *Zwerg-Scharlach*, die ebenfalls von Pabst in den Handel gebracht wird. Astern in dieser Farbe sind immer gesucht. Außerdem ist diese Astern-Klasse vorzüglich als Topfaster geeignet.

Die Firma Pape & Bergmann, Quedlinburg, bringt eine wertvolle Neuheit aus der Klasse der bekannten, von dieser Firma eingeführten Astern *Leuchtfeuer* und *Rosenknospe*, die sie *Gloria* taufte. Sie ist feurig hochpurpurrot mit leuchtend scharlachroter Mitte, eine Farbenzusammenstellung, die im Astersortiment sonst kaum zu finden ist. Infolge ihrer langen Stiele und ihrer Leuchtkraft kann *Gloria* für Schnitt und für Beete wärmstens empfohlen werden. Auf der Münchener Ausstellung „Garten und Heim“ fand sie allgemeine Beachtung.

Die Firma Ernst Benary, Erfurt, bietet zwei neue Frühwunder-Astern: *Rosa* und *Lavendelblau*, an. Erstere ist von heller, frischer Farbe, die im Verblühen in ein helles Karmesin übergeht. Die schön geformten Blumen haben einen Durchmesser von 10 bis 11 cm und stehen auf etwa 30 cm langen, festen Stielen. Die Pflanze wird ungefähr 30 bis 35 cm hoch. *Lavendelblau* ist noch wüchsiger. Noch längere straffe Stiele tragen die gut gewölbten Blumen; die Pflanzenhöhe beträgt 40 bis 45 cm. Beide Sorten erfreuen sich eines gesunden Wuchses und sind widerstandsfähig. Man kann wohl sagen, daß die alten Königin-der-Hallen-Astern durch die Frühwunder-Klasse weit übertroffen werden. **G. Kaven**, Dresden.

Neue Freilandnelken / Fr. Meyer-Hamburg.

Die Nelkenkultur steht bekanntlich in England auf beachtenswerter Höhe, und die Nelkengärtnerei Allwood Bros., die ich diesen Sommer wiederzusehen Gelegenheit hatte, gehört zu den führenden und rührigsten Betrieben. In Spezialgärtnereien für Edelnelken gibt es allerdings drüben größere Betriebe. Was diesen Betrieb vor allen anderen aber besonders auszeichnet, ist neben einer ausgedehnten Kultur und Züchtung der Edelnelken die züchterische Entwicklung von Nelkenrassen für das Freiland, die in großem und anscheinend ständig steigendem Ausmaße betrieben wird, und zwar in Verbindung mit umfangreichen Samenkulturen und Anzuchten von Jungpflanzen. Die Edelnelkenzüchtungen dieser Firma sind auch in Deutschland ausreichend bekannt. Ich kann mich darum auf einen kurzen Bericht über die Freilandnelken-Züchtungen der letzten Jahre beschränken.

In Remontantnelken für die Sommerkultur im freien Lande sind wir heute weiter. Sie spielen drüben nur eine geringe Rolle. Sehr reich entwickelt ist dagegen das Sortiment der sog. Border Carnations für die Kultur im Freien, ebenso die aus ihnen hervorgegangenen Perpetual Border Carnations. Große Beachtung wurde auch einer Rasse mit kleineren Blumen geschenkt, den schon älteren *Dianthus Allwoodii*, die überaus dankbar und durchschnittlich 20 bis 30 cm hoch sind. Sie entstanden aus Kreuzungen von Remontantnelken mit Freilandarten, *D. plumarius* u. a. Die Züchtung in dieser Gruppe scheint noch recht lebhaft voranzugehen. Es gibt einfache, halbgefüllte und gefüllte Sorten in reizvollen Farbenspielen und ganz verschiedener Blumenform. Besonders hübsch ist die neuere *Ruth*, etwas höher als die meisten anderen, großblumig, gefüllt, mit eingeschnittenen Petalen, rosa mit karminfarbenem Grunde.

Die Allwoodii-Rasse ist wieder gekreuzt worden mit niedrigen Arten, wie *D. caesius*, *alpinus*, *superbus* u. a. Die aus dieser Verbindung hervorgegangenen Zwergsorten werden als *Dianthus Allwoodii alpinus* geführt und besonders zur Bepflanzung von Steingärten angeboten. Auch in dieser Gruppe ist in den letzten Jahren ein reiches Sortiment geschaffen worden. Im letzten Frühjahr kam die erste gefüllte Züchtung dieser Gruppe, *Mars*, heraus. Aus dem bekannten *Dianthus deltoides* ist ebenfalls eine niedrige Form, *D. deltoides erecta* (wohl besser *erectus!*), entstanden (s. Abb.). Sehr hübsch fand ich eine Verbesserung des alten *D. superbus Wimmeri*, die unter dem Namen *Loveliness* im letzten Frühjahr herausgekommen ist. In der Form der tief geschlitzten Blumen (s. Abb.) und in dem schweren Duft gleicht die Sorte dem alten *D. Wimmeri*. Sie hat wohl den stärksten Duft von allen Nelken. Ihre Blüten sind aber größer, und vor allem sind die Stiele stärker. Sie kann aus Samen gezogen werden. Frühe Aussaaten geben nach siebenmonatiger Kultur blühende Pflanzen.

Auch die alten *D. barbatus*, in England unter dem Namen „Sweet William“ volkstümlich, waren in ziemlich großem Bestande nach Farben getrennt, einfach und gefüllt, vorhanden. Neuerdings sind sie mit den *D. Allwoodii* gekreuzt worden. Aus dieser Kreuzung ist eine reich und lange im Sommer blühende neue niedrige Rasse hervorgegangen, die sich durch ganz besonders reiches Farbenspiel auszeichnet und vor allem

zum Nachpflanzen im späten Frühjahr in Lücken des Steingartens gute Dienste leisten dürfte: die „Sweet Wivelsfield“ (s. Abb.). Nach dem Umfange der Samenkulturen zu urteilen, scheint die Einführung dieser neuen Rasse ein geschäftlicher Erfolg gewesen zu sein. Jetzt gibt es sie auch mit gefüllten Blumen.

Nur kurz erwähnen will ich noch die reizvollen Formen des Sortimentes des *D. chinensis Heddewigii*, das in dieser Reichhaltigkeit wohl selten noch angetroffen wird. Hochinteressant waren mir auch die Aufbereitung der Erde und die Behandlung des Gießwassers, auf die ich vielleicht bei späterer Gelegenheit einmal näher zurückkommen kann.



Neues Treib-Löwenmaul *Lia Rosescu*. Die verschiedenen Arten des Treib-Löwenmauls haben in den letzten Jahren nicht nur in Amerika, sondern auch bei uns eine immer steigende Bedeutung erlangt. Das Zuchtziel ist dabei, solche Sorten heranzuziehen, die möglichst große Einzelblüten und möglichst geschlossene Blütenstände hervorbringen, da sich durch das Treiben die Blütenstände naturgemäß auflockern. Die letzten amerikanischen Züchtungen bedeuten in dieser Hinsicht schon einen Fortschritt, ihre Blüten sind größer, ihre Blütenstiele kräftiger und ihre Blütenstände geschlossener als bei den bisher üblichen Treibsorten. In der Neuheit *Lia Rosescu* begegnet man zum erstenmal einer Sorte mit riesigen Blüten und vollkommen geschlossenen Blütenständen. Es ist dabei bemerkenswert, daß sie auch beim Treiben ihre geschlossene Form beibehalten. Sechs Stiele dieser Neuzüchtung geben etwa so viel aus wie zwölf Stiele der bisher bekannten riesenblumigen Arten. Der Wuchs der Pflanze ist viel kräftiger als sonst bei Löwenmaul, die Blütenstände werden von verhältnismäßig starken Stielen, die 60 bis 65 cm lang



werden, getragen. Die Seitentriebe sind fast ebenso lang wie der Haupttrieb und gehen direkt vom Boden aus. Die Belaubung ist sehr fein und schmal. Die Einzelblüten sind riesengroß und leuchtend dunkelweinrot gefärbt, eine Tönung, die es bisher auch unter allen anderen Löwenmaul-Klassen noch nicht gab und die nicht nur im Tageslicht, sondern auch bei künstlicher Beleuchtung wirkt. *Lia Rosescu* ist aber auch als Freilandsorte vorzüglich zu gebrauchen. Wenn im Hochsommer und im Herbst bei allen übrigen Löwenmaul-Arten die Einzelblüten kleiner und die Blütenstände unansehnlich werden, bleiben bei dieser Neuzüchtung die Einzelblüten auch in den Herbstmonaten groß und die Blütenstände dicht geschlossen. **Paul Teicher**, Striegau.



Neue Freilandnelken *(aus dem Betriebe Allwood Bros). Oben: Dianthus deltoides erectus, niedrige Form. Mitte: D. superbus Loveliness, stark duftend. Unten: Neue D. barbatus-Rasse. Links: Die neue Double Sweet Wivelsfield, rechts: die schon ältere gefüllte „Sweet William“. Aufnahmen: F. Meyer.*

Neuheit: Asparagus pseudoscaber *Spitzenschleier*. Schon lange ist man auf der Suche nach einem Freilandzierspargel, der als Schnittgrün die immerhin ziemlich teuren Gewächshaus-Zierspargel wie *Asparagus Sprengeri* und *plumosus nanus* während der Sommermonate ersetzen und durch die einfache Kultur billig angeboten werden könnte. Unsere Firma ist nun in der Lage, unter dem Namen: *Asparagus pseudoscaber Spitzenschleier* einen vollständig winterharten Zierspargel anbieten zu können, der bei geringster Pflege vom Juni bis späten Herbst eine Menge feines Schnittgrün liefert. Junge Pflanzen bringen 30 bis 50 cm lange, ältere bis 150 cm lange, dünnstielige, aber drahtartige feste Stiele mit reicher Verzweigung, jeder Seitentrieb ist wieder gut verwendbar. Die Triebe sind besetzt mit locker gestellten Büscheln nadelartig feiner Fiedern von 1 bis $1^1/_2$ cm Länge. Die schöne, lichtgrüne, später etwas dunkler werdende Farbe gibt den Zweigen ein wundervolles Aussehen. Besonders ins Gewicht fallend ist auch der Umstand, daß sich die Zweige abgeschnitten 8 bis 10 Tage frisch halten. Wir sind der Ueberzeugung, daß dieser neue Zierspargel sich schnell einbürgern und dauernd in den Kulturen erhalten wird. Nach dem Urteil des Inhabers

eines der ersten Blumengeschäfte Stuttgarts ist er wegen seiner Zierlichkeit, Haltbarkeit und leichten Anzucht von größtem Wert für die Blumenbinderei. **Wilh. Pfitzer** G. m. b. H., Stuttgart.

Neuer einjähriger Rittersporn *Rosamunde*. Bei einem Rundgang durch die Delphiniumfelder der Firma Benary-Erfurt im vergangenen Sommer sah ich unter den einjährigen gefüllten Levkojen-Rittersporn *(Delphinium consolida fl. pl.)* eine neue Farbe, ein reines, kräftiges Rosa, das selbst im Verblühen nicht verblaßt. Ein so leuchtendes Rosa war in dieser Rittersppornklasse bisher noch nicht vertreten. Die Neuheit, die den Namen *Rosamunde* erhielt, blüht spät, etwa im Juli, verzweigt sich gut und liefert prächtiges Schnittmaterial, da ihre kräftigen, langen Rispen mit Blumen dicht besetzt sind und zahlreich über dem zierlichen Laub stehen. Der Wuchs ist schön gleichmäßig und verzweigt. *Rosamunde* ist deshalb eine würdige Bereicherung dieser Rittersporn-Klasse. **P. S.**

Coriaria. Dieser hübsche und interessante Halbstrauch sollte mehr Beachtung finden. Er erreicht etwa 1 m Höhe. Zwar sind die Coriaria-Arten nicht ganz winterhart, sie treiben jedoch gern aus der Wurzel wieder aus. Die härteste Art ist *C. japonica*, deren Fruchthülle erst lebhaft rot, dann schwarzviolett gefärbt ist. *C. terminalis* aus Westchina trägt die Blütenstände am jungen Holz endständig. Die Blütezeit fällt in den Brachmond bis Heumond. Die über 10 cm langen Fruchtstände sind schwarz. Die schönste Coriaria ist C. *terminalis xanthocarpa* mit lebhaft gelben, etwas ins Rötliche gehenden Fruchtständen. Die Coriarien verlangen guten Gartenboden in sonniger Lage, die frühblühenden schneidet man nach der Blüte zurück. *C. myrtifolia* trägt kurze Trauben an der Spitze vorjähriger, beschuppter Kurztriebe. **Fr. Garbers**, Bremen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Reife Aepfel beeinflussen das Keimlingswachstum.

Von H. Keßler wurden in Wädenswil (Schweiz) Untersuchungen über die Beeinflussung von Keimlingswachstum durch reife Aepfel angestellt. Den Anlaß dazu gaben die von Elmer an der Universität Cambridge (England) gemachten Beobachtungen, daß genußreife Aepfel, wenn sie im Kartoffelkeller aufbewahrt werden, den Austrieb der Kartoffelknollen ungünstig beeinflussen. Die reifen Aepfel scheiden verschiedene Gase aus, meistens Aethylen. Keßler in Wädenswil konnte feststellen, daß auch die Keimlinge aus Samen, und zwar von Gurken, Erbsen usw., durch die gasförmigen Ausscheidungen von reifen Aepfeln ungünstig beeinflußt werden. Die Ausscheidung der reifen Aepfel spielt aber nicht nur eine negative, sondern auch eine positive Rolle. So reiften grüngepflückte Tomaten, wenn sie mit reifen Aepfeln zusammen auf Horden gelegt wurden, besser und schneller nach, sie röteten vor allen Dingen besser. Auch Aepfel selbst reifen nach Untersuchungen von F. Kidd und C. West vom Food Investigations Board (s. dessen Publikation 1932, S. 55-58) schneller, wenn zwischen unreife Aepfel reife gelegt werden. Für die Praxis bedeutet das, daß zu verschiedenen Zeiten reifende Apfelsorten in gut abgeschlossenen Räumen für sich und nicht mit früher reifenden Sorten zusammen eingelagert werden sollen, wenn die spätreifenden so spät wie möglich auf den Markt gebracht werden sollen. Auch Früchte, die infolge Wurmstichigkeit eher reif werden, vermögen die Lagerfähigkeit einer Ernte ungünstig zu beeinflussen. -t.

Zur Düngung von Erdbeeren.

Von R. W. Taylor wurden in Alabama Versuche unternommen, die zum Ziel hatten, die beste Zeit und Methode einer Stickstoffdüngung von Erdbeeren zu finden (Proc. of the Americ. Society for Horticulture Science, Vol. 29, 313—317).

Eine Stickstoff-Düngung im Herbst, 30 Pfund je acre (= 0,404 ha), gegeben auf gut entwickelte Pflanzen, bewirkte, daß sich die angelegten Blütenstände sehr gut und vollständig bis zu Ende entwickelten und daß darum auch die Ernte mengenmäßig gesteigert wurde. Wurde die Stickstoff-Düngung auf weniger gut entwickelte Pflanzen gegeben, so war ebenfalls eine günstige Wirkung auf den Blütenstand festzustellen, die allerdings auf den Ertrag geringer war. Kurz vor der Ernte gegeben, wurde durch die Stickstoff-Düngung eine bedeutsame Vermehrung und Aufblähung der Blattmasse erzielt, dagegen sogar weniger Früchte geerntet als ganz ohne Düngung. Allerdings waren die Knospen derartig spät gedüngter Pflanzen sehr groß. — Andererseits wurde gleichzeitig festgestellt, daß Stickstoff-Düngung im Herbst die Frühzeitigkeit der Blüte und damit indirekt auch der Ernte nicht ungünstig beeinflußt. Frühere Blüte ist freilich u. U. insofern bedenklich, als die Möglichkeit von Nachtfrostschäden in gleichem Maße steigt.

In der Praxis empfiehlt es sich deshalb, stets an allen Stellen, an denen Nachtfröste regelmäßiger auftreten, die so förderliche Stickstoff-Düngung auf zweimal zu verteilen, und zwar gibt man ein Drittel im Herbst, aber nicht zu früh, und die anderen zwei Drittel im Frühjahr. Der beste Zeitpunkt für die zweite Gabe ist etwa 3 Monate vor der normalen Blütezeit. Erdbeeren jedoch, die an besonders milden Stellen stehen, sowie Treiberdbeeren, bei denen die Ertragsaussichten mit der Frühzeitigkeit des Flors und damit der Ernte steigen, erhalten den ganzen Stickstoff-Dünger am besten im Herbst.

Meinungen – Anregungen.

Was mir in französischen Baumschulen auffiel / Erich Coester-Ketzin a. H.

Wie in Deutschland, so treffen wir auch in Frankreich auf zentralisierte Pflanzenanzuchten, die in besonders begünstigten Gebieten liegen. Ziehen wir in großem Rahmen einen Vergleich mit unseren Gartenbau-Zentren, so wäre unserem Holstein: Angers und Orléans, den sächsischen Anzuchten: Lyon und Besançon und den rheinischen Gebieten die Umgebung von Paris gegenüberzustellen.

Angers, sehr günstig zum Golfstrom und in den Urstromtälern der Loire gelegen, ist durch feucht-warmes Klima und humosen, sandigen Lehm ausgezeichnet. So kommt es, daß die dort gezogenen *St. Julien*-Unterlagen in Wachstum und Stärke den unsrigen beträchtlich überlegen und deshalb auf dem deutschen Pflanzenmarkt wohl nicht leicht zu verdrängen sind. Auch bei Doucin und Paradies zeigt sich dieser Unterschied im Wuchs. Eine große Rolle, insbesondere für die Bewurzelung und Bestockung der Wildlinge, spielt ferner die Tatsache, daß man fast überall in den französischen Baumschulen die jungen Sämlinge pikiert. Auch hier spricht wieder der natürliche Reichtum des Landes mit: Die Vegetation ist um vier Wochen voraus und dauert im Herbst vier Wochen länger an. Eine andere Frage bleibt die, ob diese Pflanzen sich bei uns oder in anderen Ländern mit kontinentalem Klima weiter so fortentwickeln, sich also ihrem späteren Standort anpassen können oder zurückgehen.

Guter Abnehmer von Unterlagen aus Angers ist Amerika, insbesondere Kanada. Der Export nach Deutschland hatte nach dem Kriege seinen Höhepunkt erreicht und spielte damals ebenfalls eine große Rolle. Neben Wildlingen werden in Angers natürlich auch andere Baumschulerzeugnisse herangezogen, im Vordergrunde steht aber die Wildlingsanzucht. Besondere Erwähnung verdient noch ein mit seinen Gehölzsammlungen wohl einzig dastehendes Arboretum, das sich im Privatbesitz der dortigen Baumschulen befindet: Institut Pasteur, Arboretum Gaston Allard. Hier finden die in diesen Anzuchten beschäftigten Gärtner in den Feierstunden beste Gelegenheit zu theoretischer Weiterbildung. Auch die Stadt Angers selbst weist eine Reihe gut gepflegter gärtnerischer Anlagen auf.

Ungefähr 150 km stromaufwärts der Loire liegt Orléans, für uns Gärtner interessant als „Herz“ der französischen Pflanzenanzuchten. Alle günstigen Vorbedingungen für das Pflanzenwachstum sind hier in „la France centrale“ gegeben. Auffallend und für den Geschäftsmann sehr bequem ist, daß alle führenden Firmen mit ihren Geschäftshäusern, Sondergärten und ihren Anzuchten an einer Straße liegen. Für den Fachmann bieten diese Anzuchten sehr viel Interessantes. Er hat hier Gelegenheit, viele Pflanzen kennen zu lernen, die in unseren Regionen als selten zu betrachten sind. Mit am interessantesten ist der Garten des weltbekannten Pflanzensammlers und Züchters Chenault. Weitere wertvolle Sammlungen sind in dem Arboretum und Rosarium der „Grandes roseraies du val de la Loire“ zu finden. Ueberhaupt findet man in Frankreich vielfach den Gedanken in die Tat umgesetzt, durch gut angelegte Sondergärten, Arboretums und Rosarien bei der Bevölkerung die Kauflust anzuregen.

Sehr interessant ist es für den Fachmann, die Vermehrungsmethoden der Orléanser Pflanzenanzuchten kennenzulernen, die allerdings bei uns nicht überall in Frage kommen. Wir finden hier keine Vermehrungskästen, warm oder kalt angelegte Vermehrungsbeete, sondern nur Glasglocken, die auf den gewachsenen Boden gestellt sind. Unter einer solchen Glocke können bis 150 Veredlungen und bis 200 Stecklinge untergebracht werden. Schattiert wird durch Ueberspritzen mit Kalk oder durch Schattendecken, die über ein transportables Eisengerüst gerollt werden. Die Bewässerung geschieht auf eine sehr einfache Weise, indem man Wasser zwischen den Glocken laufen läßt, ohne die Glocken zum Gießen aufzuheben. Nach dem Anwachsen werden die Glocken, je nach Pflanzenart, abgehoben. Im Herbst oder Frühjahr werden die Veredlungen bzw. Stecklinge eingetopft und die Töpfe in ausgehobenen Beeten eingelassen. Diese Topfkultur erfordert viel Arbeit, trotzdem wird sie viel angewendet, für den einfachen Zierstrauch ebenso wie für seltene Koniferen. Alle diese Vermehrungsarbeiten werden mit größter Sorgfalt und Genauigkeit ausgeführt.

In der Umgebung von Paris (Vitry, Chatenay und Versailles) finden wir neben größeren Landschafts- und Topfpflanzengärtnereien vor allen Dingen die führenden Obstbaumschulen. Man findet in ihnen reichhaltige Sortimente von Stein- und Kernobst. Der größte Teil der Anzucht entfällt auf Spalier- und Formobst. Die Kulturmethoden sind im Wesentlichsten den unsrigen gleich. Auffallen wird es jedem deutschen Gärtner, daß Stämme unter dem Mindestmaß von 9 bis 10 cm selten zum Verkauf kommen. Erreicht wird diese Stärke durch sehr spätes Abpfropfen auf einen mehrjährigen Stammbildner. Das Pfropfen geschieht in den Spalt. Die Krone ist meistens eine dreitriebige Kesselkrone. Als Nachteil dieses späten Veredelns stellt sich ganz naturgemäß, vor allem bei Steinobst, leicht Harzfluß und Aufplatzen der Rinde ein. Auch bei Pfirsich und Aprikose läßt man den Stammbildner (*André Leroy*, eine Amelioré-St. Julien-Art von starkem, gesunden Wuchs; besonders ausgezeichnet durch willige Annahme der Okulation) bis zur Krone sich entwickeln und okuliert dann im Astwinkel auf zwei bis drei Aeste. Als Stammbildner für Aepfel und Birnen nimmt man Cidre-Sorten, für Aepfel vor allem *Doux blanc, Fréquin de Chartres, Généreux de Vitry, Gros doux, Gros Fréquin, Rouge Bruyere,* die im nördlichen und rauheren Frankreich zur Weinbereitung in großen Massen angebaut werden.

Der französische Baumschul-Export nach Deutschland erstreckt sich in der Hauptsache auf Obstwildlinge. Demgegenüber könnte Deutschland Frankreich mit Rosen, Rosenwildlingen, Forst- und Heckenpflanzen versorgen; vor allen Dingen in letzteren Artikeln besteht in Frankreich immer Mangel, zumal durch die Aufforstung der ehemaligen Kriegsgebiete an Forst- und Heckenpflanzen großer Bedarf ist.

Vom Markt zur Erzeugung.

Treibgehölzabsatz am Schnittblumenmarkt.

In Treibgehölzen erschienen bisher auf dem Schnittblumenmarkt Flieder, Schneeball, *Prunus sinensis* und *Prunus triloba* sowie Forsythien. Das Flieder-Geschäft wurde bereits an anderer Stelle besprochen. Schon zu Weihnachten wurde guter Flieder zur Verfügung gestellt. Der Absatz war allerdings nicht allgemein befriedigend. Das Angebot in Schneeball nimmt jetzt leicht zu. Die bisherigen, ziemlich mäßigen Lieferungen ließen sich aber nur im Weihnachtsgeschäft glatt unterbringen. Vorher und auch zu Jahresanfang befriedigte der Schneeballumsatz nicht ganz. Zeitweise blieben erhebliche Ueberstände. Damit wird die Erfahrung der letzten Jahre wieder bestätigt, daß das bisherige Winterangebot durchaus ausreichend ist und sich eine Erweiterung der Treiberei nicht empfiehlt. Die Gelegenheiten, Schneeball für Dekorationen zu verwenden, sind heute nicht so häufig, und als Schnittblume zu Geschenkzwecken wird Schneeball nur wenig verlangt.

Prunus triloba und Forsythien dagegen werden für diesen Zweck schon besser aufgenommen. Bisher wurden beide Gehölze nur sehr schwach angeboten. *Prunus triloba* ist eines der begehrtesten Feingehölze auf dem Schnittblumenmarkt. Die hohen Unkosten der Treiberei bedingen allerdings einen ziemlich hohen Preis, der zur Zeit kaum mehr wesentlich unterboten werden kann. Der weiße *Prunus sinensis* ist auf dem Schnittblumenmarkt noch eine Besonderheit und wird erst neuerdings so angeboten, daß er etwas hervortritt. Bis jetzt konnte er noch restlos abgesetzt werden. Forsythien wurden um die Jahreswende eigentlich noch wenig beachtet, vielleicht, weil man um Weihnachten herum noch mehr die weiße Farbe sucht. Es scheint also nicht empfehlenswert, für die früheste Treiberei größere Posten aufzusetzen.

Sicherer Absatz für Myrtengrün.

Von allen feineren Bindegrünarten hatte in den letzten Monaten Myrtengrün den sichersten Absatz. Schon der im letzten halben Jahr kaum veränderte Großhandelspreis für Myrtenspitzen ist hierfür der beste Beweis. Die Ursache dieser festen Nachfrage liegt offenbar in der Förderung der Eheschließungen. Dadurch dürfte auch der Myrtenkultur ein neuer Antrieb gegeben worden sein.

Kurze Marktnotizen.

Mistelzweige ließen sich diesmal im Weihnachtsabsatz besser unterbringen als in den vorhergehenden Jahren. Die Anfuhr nach Berlin und den anderen Großstädten war sehr erheblich. Es hat sich erwiesen, daß Bündel kürzerer und damit billigerer Zweige leichter umgesetzt werden konnten als größere Büsche. Es scheint sich demnach die Mistelverwendung auch bei uns stärker einzubürgern.

Beim Kamellien-Absatz wird mehrfach über ungenügend besetzte Pflanzen Klage geführt. Pflanzen mit weniger als drei Blüten sind kaum absetzbar und bedeuten für den Bezieher von halbfertiger Ware einen Ausfall. Aus bestimmten Sendungen halbfertiger Kamellien sollen sich im Verlauf der jetzigen Treibperiode verhältnismäßig viele solcher marktunfähiger Pflanzen ergeben haben.

Das Angebot in *Euphorbia fulgens* hat in diesem Jahre zugenommen. Während in den letzten Jahren Euphorbienzweige aus heimischer Anzucht nur vereinzelt anzutreffen waren, treten sie augenblicklich schon stärker hervor. Bisher wurden sie immer noch zu einem annehmbaren Preise (in Berlin betrug der Großhandelspreis 4 bis 6 RM je 10 Stiele) restlos untergebracht. Vielleicht wird es bald möglich sein, mit den im Frühjahr auftauchenden italienischen Euphorbienzweigen mengenmäßig in Wettbewerb zu treten. In der Qualität war die heimische Ware jener bekanntlich schon immer voraus.

Fragen aus der Praxis.

Die marktfähigsten kleinblumigen Chrysanthemen.

Frage: Welche kleinblumigen Chrysanthemen haben sich in den letzten Jahren als die marktfähigsten erwiesen? (J. P. in B., Mark.)

Hier in Sanssouci haben sich aus einem sehr großen Sortiment heraus nur folgende kleinblumige Chrysanthemen als wirklich gut bewährt: Eine gute weiße Sorte zum Schnitt ist vor allem die ziemlich spät blühende *Poitiers blanc; Blanche du Poitou* ist ebenfalls recht gut. In Rosa ist mir *Rose Chochod* wertvoll; *Pressa* ist zwar auch sehr brauchbar, nur verliert sie zu sehr durch das Verblassen der Blüten. In Gelb ist die helle *Primrose Poitou* ausgezeichnet. Für noch wertvoller halte ich die überaus dauerhafte tiefgelbe *Yellow Hammer.* Weiter ist die im Dezember blühende *Friendly Rival* eine hervorragende, sattgelbe Schnittsorte. Unter den roten Sorten halte ich die alte *L'Africaine* immer noch für recht brauchbar. Daneben aber ist die mehr einfache *Raleigh* ganz vorzüglich. Alle sind ausgesprochene Schnittsorten. Vorzügliche Topfpflanzen gibt die spätblühende weiße *Perfection.* Gleich wertvoll sind ihre gelben und rosa Sports. Dann aber ist die alte *Ada Oven* als Topfpflanze immer noch unübertroffen. **Paul Kache**, Sanssouci.

Nachstehend aufgeführte kleinblumige Chrysanthemum-Sorten haben sich als die marktfähigsten erwiesen: (Die Sorten, die sich auch für Topf eignen, sind mit T bezeichnet.) Frühblühend weiß: *Sanctity, Snowflake, Mayford White* (T), *September White* (T), *Weiße M. Massé* (T), *Dühmkes Weiße* (T); rosa: *Shirley Pride, Pink Profilic, Rosa Massé* (T), *Mrs. P. Beer;* bronze: *Ph. Page, Douglas Foxwell, Trigo, Altgold* (T), *Cranford Red, Phönix, Warrior* (T); gelb: *Ronnie* (T), *Sunbeam, Herbstglut, A. E. Cooper, Hayes Yellow* (T); rot bis rotbraun: *Red Rover, Arcadian, Mahnkes Rote* (T), *Crimson Fourex, Crimson Circle.* Mittelfrüh (Okt. bis Nov.) weiß: *Blanche du Poitou, Edelstein* (T), *Blanche Poitevine* (T); rosa: *Fifi* (T), *Rhoda Watson Mad. E. Dordan, Nelrose, B. de Vinols;* bronze: *Bronze Fifi* (T)

Source d'or, Aegypten, Red Almirante, Kathleen Thompson (T), *Ethel;* gelb: *Eldorado, Primrose Poitou, Cranford Yellow, Daffodil;* rot bis rotbraun: *E. I. Woods, Baby Felton, Hilda Canning, R. F. Felton, Beacon,* **Georg Hartmann,** Kreuznach.

Bei unserem reichhaltigen Sortiment, das wir jedes Jahr auf den Markt bringen, haben wir herausgefunden, daß sich die nachstehenden kleinblumigen Chrysanthemen am besten für den Markt eignen: *Ceddie Mason,* lebhaft samtrot mit gelber Mitte; *Raleigh,* dunkelrot; *Everlasting,* rotbraun (große Blume); *John Mensing,* reinrosa; *Flori King,* hellrosa; *Mrs. W. Buckingham,* lachsrosa; *Schöne Bremerin,* zartrosa; *Daphne,* malvenrosa; *Hofgärtner Kunert,* goldgelb (Massenblüher); *Phyllis Cooper,* goldgelb; *Mrs. Walker,* kupferfarbig. **A. Kärger Erben,** Werder a. H.

Die zur Zeit empfehlenswertesten kleinblumigen Chrysanthemum-Sorten sind nach meiner Beobachtung folgende: Weiße Sorten: *Dühmkes Weiße, Pluie d'argent, Mayford White, White Splendour, Blanche du Poitou, Blanche Poitevine, Marie Morin, Ina, Neige Rochelaise, Edelstein, Denise, Edmonton White* und *Christmas White.* Rosa Sorten: *Normandie, Alpink, Chirley pride, Ceria, Pink Prolific, Helen Thorp, Pressa, Fifi, Rose Chochod, Nelrose, André Bruhier* und *Henry Condeur.* Gelbe Sorten: *Ronnie, Deutscher Gruß, Goldelse, Eldorado, Mrs. H. E. Kidder, Goldfinder, Yellow Hammer* und *Friendly Rival.* Cremefarbene Sorten: *Perle Chattilonaise, Lichfield Cream* und *Primrose Poitou.* Rot und rotbraune Sorten: *Robin, Crimrose Circle, Douglas Foxwell, Red Rover, Radiant, Baldocks Crimson* und *Enton Beauty.* Bronzefarbene: *Egypt, Phönix, Perle von Vierlanden, Utopia, Old Gold, Bronze Fifi, Bronze Enton Beauty* und *Source d'or.* Einfache: *John Mensing, Exmouth Pink, Golden Seal, Everlasting, Ceddie Mason, Raleigh* und *Nona.* **R. Besser,** Halberstadt.

Als marktfähigste kleinblumige Chrysanthemen nenne ich folgende Sorten: *Phönix,* rotbraun, für Massenschnitt; Ende August bis Anfang November; *Goldfinder,* gelb, für Massenschnitt, Mitte September bis November; *Cranford Creme,* cremegelb, für Massenschnitt, Mitte September bis November; *Blanche du Poitou (Heynecks Weiße),* für Massenschnitt, Anfang Oktober bis Mitte November; *Primrose du Poitou,* wie vorige nur mit rosagelblichem Anflug, Oktober bis Mitte November; *Blanche Poitevine, Edelstein,* beide reinweiß, für Topfkultur zu Allerheiligen; *Fifi,* rosa, *Fifi,* bronze, *Source d'or,* goldbronze, alle drei Anfang Oktober bis Mitte November; *Satin Rose,* rosa, November; *Golden Seal,* einfach gelb, November; *Herco,* dunkelbraunrot beim Aufblühen mit goldenen Spitzen, November bis Mitte Dezember. Diese Sorten sind nicht allein marktfähig, wüchsig und gesund in der Belaubung, sondern auch anspruchslos in der Kultur.
W. Hilckmann, Straelen.

Rosen für Treiberei in Töpfen.

Frage: Welches sind die besten Rosensorten in Weiß und Dunkelrot für die Wintertreiberei in Töpfen zum Schnitt?
(F. T. in R., Lettland.)

Vor gut 10 Jahren hat mein Vater Topfrosen in Rot getrieben, und zwar *K. of K.,* als sicheren Knospensetzer, *Laurent Carle, Richmond* und *Preußen.* In Weiß habe ich keine gesehen. **Siegfried Eilers,** Lübeck.

Obwohl in der Rosentreiberei Remontantrosen zum Blumenschnitt nicht mehr Verwendung finden, hat sich für Topftreiberei, besonders jedoch zum frühen Topfverkauf, die Remontantsorte *Ulrich Brunner fils* behauptet. Im übrigen kommen für Schnitt im Topf ebenso die Sorten *Hadley, Winnet* in Rot und *Mad. J. Bouché* in Weiß in Frage; *Kaiserin* ist weniger ertragreich, ebenso *Königin Luise.* Betonen möchte ich noch, daß Wintertreiberei von Rosen in Töpfen zum Schnitt nicht mehr rentabel ist. Als Unterlage für Schnittrosen kommt immer nur *Rosa canina* in Frage. Für den noch rentableren Topfverkauf von Rosen sollte als Unterlage nur noch *Rosa multiflora (R. polyantha)* Verwendung finden, die für andere Zwecke in der Rosenzucht als Unterlage überhaupt nicht zu gebrauchen ist. **E. Noack,** Mariendorf.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftl.

1. Wer hat Erfahrungen mit der Blausäurebehandlung in der Hortensien-Frühtreiberei gemacht? (O. R. in K., Sa.)

2. Wer kann Auskunft geben über die Entdeckung und Einführung der Hortensie und die Entstehung der Sorten? Es würde mich sehr interessieren, zu erfahren, ob es sich bei den Sorten um Mutationen oder Kombinationen handelt. (O. B. in E., He.)

3. Welche Erfahrungen liegen in der Praxis vor mit 1. dem runden Papptopf der Firma Otto-Liegnitz, 2. dem Vierkant-Papptopf der Firma Dorn-Wesselburen, 3. dem Sechskant-Papptopf der Firma Erb-Dinglingen/Baden und 4. dem konischen Papptopf der Firma Henschel-Luckenwalde? (L. S. in G., Ha.)

Für ~ Wider.

Nochmals: Robinia pseudacacia fastigiata.

Diese neuere Form der Akazie mit straff aufstrebendem Wuchs (s. Nr. 3) verdient allgemeine Beachtung. Veredlungen auf die Stammform zeigen ein überraschend schnelles Wachstum. Die große weiße Blüte ist sehr ansprechend. Die säulenförmige Akazie läßt sich sowohl als Straßenbaum, als auch als Einzelexemplar mit Vorteil verwenden. Ob sie jedoch mit der Pyramidenpappel erfolgreich in Konkurrenz treten kann, muß noch die Erfahrung lehren. **Christian Herele,** Naumburg a. S.

Nochmals: Abies pectinata pendula.

In Nr. 49 vor. Jgs. behandelt E. Hahn das Thema *Abies pectinata pendula* unter Beifügung von zwei Abbildungen. Ich bedaure nur, daß er nicht auch das Exemplar in Möhlenwarf im Park des Kommerzienrat Herm. A. Hesse gesehen hat, das ich für das schönste in ganz Deutschland erklären möchte. Ich habe wenigstens auf meinen vielen dendrologischen Erkundigungsfahrten niemals anderswo Gleichwertiges gesehen. Was diesen Baum vor den bereits veröffentlichten Bildern so schön und interessant macht, ist seine Eigenschaft, sich rund um den Stamm bis zum Boden hinab gleichmäßig in malerischer Anordnung mit pendulierenden Seitenästen zu umkleiden, die büschelartig mit fast lotrecht nach unten strebenden, dicht benadelten Zweigen bedeckt sind. Der Kronendurchmesser hat eine untere Breite von 3 m, eine obere von 4 m bei einer Höhe von 10 m. Aehnlich gestaltete Bäume sieht man öfter bei der Trauerbuche. Beginnend an dem Krümmungswinkel des Stammes haben sich in einer Höhe von 6 m drei nach oben strebende Seitenäste entwickelt, die sich nochmals gegabelt und im Laufe von 8 Jahren (so alt ist das Bild) zu starken, in weiten Bogen hängenden Zweigen ausgebildet haben. Nach Angabe des Besitzers v. Möhlenwarf ist der Baum etwa 50 Jahr alt. Das Veredlungsreis stammt von einem 60 Jahre alten Mutterbaum der Firma Hesse. Im Jahre 1913 bot ein großer dendrologischer Gartenfreund dem Kommerzienrat Hesse für den Baum 100 Pfund Sterling, wenn er es übernehmen wolle, den Transport desselben nach seinem in Aussicht genommenen Standort in England zu überwachen. Der Krieg machte einen dicken Strich durch die Rechnung. Wir wollen dem Schicksal danken, daß so unserem Vaterlande dieses Kleinod unter den Trauerbäumen erhalten blieb.
G. Kuphaldt, Steglitz.



Abies pectinata pendula. *Prachtexemplar im Park des Kommerzienrats Herm. A. Hesse in Möhlenwarf.* Aufn.: J. Kuphaldt.

Nochmals: Salix purpurea gracilis.

Diese schwachwachsende sehr feinholzige Weide (s. Nr. 20 und Nr. 52 vor. Jgs.) ist eine echte Steinweide mit schmaler, tief dunkelgrüner Belaubung. Sie eignet sich durch ihren niederliegenden Wuchs sehr gut für Felspartien oder zur Bekleidung von niederen Mauern und Böschungen, außerdem ist sie hochstämmig veredelt der zierlichste Trauerbaum für Friedhöfe. *Salix purpurea nana,* die Zwerg- bzw. Kugelform, die in Breslau vor 10 Jahren in den Handel gebracht wurde, ist dagegen eine besondere Form von sehr schwachem, fast kugeligem Aufbau; auch diese wirkt sehr gut in Steingärten. **H. Gold,** Karlstadt a. M.

Nochmals: Eine winterharte Kautschukpflanze.

Zu den Ausführungen von O. Krauß in Nr. 1 d. Jgs. möchte ich bemerken, daß der Kautschukbaum *Eucommia ulmoides* im hiesigen Botanischen Garten, auf den der Verfasser sich bezieht, noch vorhanden ist. Wenn der Baum auch nicht wesentlich höher geworden ist, wie in dem betreffenden Artikel angegeben, so hat er doch alle Winter, selbst den des Jahres 1929, ohne Schaden überstanden. Wie ich durch Herrn Garteninspektor Kesselring erfuhr, wurden bereits vor Jahren Versuche mit der Gewinnung von Guttapercha aus dieser Pflanze durchgeführt. Da sich aber die Produktionskosten zu hoch stellen, ist es scheinbar auch nur bei den ersten Versuchen geblieben. Auf jeden Fall ist aber auch der Anbau der *Eucommia ulmoides* als Zierstrauch in größerem Umfange zu wünschen. Als Gespensterbaum der Engländer ist der Kautschukbaum mit seinen großen, hellen, weithin leuchtenden und im Winde sich stets bewegenden Hochblättern eine sehr interessante Erscheinung. Nähere Auskunft über dieses Gehölz wird Herr Garteninspektor W. Kesselring vom Botanischen Garten zu Darmstadt allen Interessenten gern erteilen. **H. Sommer,** Darmstadt.

Eucommia ulmoides, von der in Nr. 1 d. Jgs. berichtet wird, daß sie in Deutschland winterhart sei, lernte ich in englischen Gärten kennen und pflanzte sie vor etwa 10 Jahren versuchsweise in den Budapester städtischen Anlagen an. Die Pflanzen wurden nach Art der üblichen empfindlichen Gehölze den Winter über leicht gedeckt, d. h. es wurde Bodenschutz gegeben. Die Pflanzen überlebten hier drei bis vier Winter, froren von oben herab etwas zurück und trieben im Frühjahr wieder aus, sind aber in dem strengen Winter 1928/29 ganz erfroren. **K. Räde,** Budapest.

Nachrichten aus Beruf und Wissenschaft.

Der Reichsbauernführer eröffnet die „Grüne Woche“.

Der Reichsbauernführer und Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft R. Walther Darré wird am 26. Januar 1935 die in Berlin stattfindende „Grüne Woche 1935“ mit einer Ansprache eröffnen. In dieser Ansprache wird der Reichsbauernführer auf die grundsätzliche Bedeutung der Erzeugungsschlacht nochmals besonders eingehen.

Erster Kurmärkischer Gartenbautag.

Am 2. Februar findet in Berlin im Großen Saal des Lehrervereinshauses, Alexanderplatz 4, vormittags 9 Uhr, der „Erste Kurmärkische Gartenbautag“ statt. Auf der Tagesordnung stehen folgende Vorträge: „Agrarpolitische Fragen im Gartenbau“, Böttner, Berlin; „Die Befruchtungsverhältnisse bei unseren Obstarten und -sorten und deren Bedeutung für die Wirtschaftlichkeit des Betriebes“, Kruft, Berlin; „Der Gemüsebau in der Erzeugungsschlacht“, Strauß, Lüllingen; „Die Behandlung gärtnerischer Erden unter besonderer Berücksichtigung der Ersatzbeschaffung für Stallmist“, Dr. Vogel, Weihenstephan; „Lagerung und Haltbarmachung gärtnerischer Erzeugnisse“, Demnig, Berlin. Teilnehmer erhalten bei Benutzung von Fernzügen eine 50prozentige Fahrpreisermäßigung. Anträge hierauf bis zum 30. Januar bei der Landesbauernschaft Kurmark, Berlin NW. 40.

Vortragstagung anläßlich der „Grünen Woche“.

Während der „Grünen Woche“ in Berlin veranstaltet der Reichsnährstand gemeinsam mit dem Forschungsdienst der Reichsgebietsgemeinschaften der Landwirtschaftswissenschaft eine kostenlose Vortragsreihe. Die Vorträge, die besonders auf dem Gebiet der Ernährungswirtschaft in Zusammenhang mit der Erzeugungsschlacht liegen, werden von führenden Männern des Reichsnährstandes behandelt. Am 28. Januar wird dann eine Generalversammlung des Forschungsdienstes stattfinden, zu der die Vertreter der Nährstandswissenschaft freien Zutritt haben. Anmeldungen sind an den Forschungsdienst, Berlin SW 11, Dessauer Straße 14, zu richten.

Fachgruppe „Blumenbindereien“ anerkannt.

Durch eine Anordnung des Reichswirtschaftsministeriums vom 10. Januar 1935 wird die dem Einzelhandel angeschlossene Fachgruppe „Blumenbindereien“, unbeschadet der Zugehörigkeit der einzelnen Betriebe zum Reichsnährstand, als die zuständige Vertretung ihres Wirtschaftszweiges anerkannt. Nach wie vor nimmt der Reichsnährstand die Betreuung der Erzeugung und des Absatzes der in diesem Zweig be- und verarbeiteten Erzeugnisse wahr. Blumenbindereibetriebe sind nunmehr bei der Fachgruppe Blumenbindereien, Berlin W 35, Tirpitzufer 48 anzumelden. Gartenbaubetriebe, bei denen die Blumenbinderei nur einen Teil des Betriebes darstellt, gehören zum Reichsnährstand und sind zu einer Anmeldung bei der Fachgruppe „Blumenbindereien“ nicht verpflichtet.

Schädlingsbekämpfung und Schadenverhütungswoche.

In der nächsten Zeit wird eine große Schadenverhütungsaktion durchgeführt werden, die einheitlich im ganzen Reich von der Sonderabteilung Schadenverhütung der N. S. Volkswohlfahrt gestaltet wird. Den Anfang bildet eine Schadenverhütungswoche vom 3. bis 9. März, die sich mit der Aufklärung über Schädlingsbekämpfung befaßt. Es handelt sich jedoch dabei nicht nur um Pflanzenschädlinge, sondern auch um Körper-, Vorrats- und Wohnungsschädlinge. Auf diese Weise wird dem deutschen Volksvermögen mancher Verlust durch Schädlinge erspart bleiben.

Gesetzesänderung über den Gartenbauabsatz.

Durch ein von der Reichsregierung zum 31. Dezember 1934 (Reichsanzeiger vom 10. Januar 1935) erlassenes Gesetz wurde der Paragraph 1 des Gesetzes zur Regelung des Absatzes von Erzeugnissen des deutschen Gartenbaues vom 13. Juli aufgehoben. Dieser Paragraph bestimmte, daß die obersten Landesbehörden oder die von ihnen bestimmten Behörden den Handel mit Obst und Gemüse an bestimmten Orten und zu bestimmten Zeiten außerhalb der offenen Verkaufsstellen untersagen können.

Zusammenschluß der Forstpflanzenzuchtbetriebe.

Die Forstpflanzenzuchtbetriebe und Klenganstalten sind auf Grund der „Verordnung über die Regelung der Erzeugung des Absatzes, der Preise und Preisspannen für Erzeugnisse der Forstpflanzenzuchtbetriebe und Klenganstalten“ vom 13. November 1934 zum „Reichsverband der Forstpflanzenzüchter und Klenganstalten“ vereinigt worden. Zum Leiter wurde Forstpflanzenzüchter Ernst Pein aus Halstenbek bestellt.

Neue Zeitschrift „Deutscher Garten“.

Der „Praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau“ (Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. d. Oder) hat mit Beginn des Jahres den im Verlag Hachmeister & Thal, Leipzig, erschienenen „Lehrmeister im Garten- und Kleintierhof“ übernommen und hat damit zugleich den neuen Titel „Deutscher Garten“ angenommen. Die neue Zeitschrift will entsprechend der 50jährigen Ueberlieferung des „Praktischen Ratgeber“ Hinweise für die tägliche Pflegearbeit im Garten und für die Verwertung der Gartenerzeugnisse geben. Gleichzeitig ist sie als Organ für diejenige Gruppe der „Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur“ erwählt worden, die sich um den Gedanken „Garten und Heim“ sammelt.

Vorsicht bei Samenversendungen nach Italien.

Am 26. Dezember trat in Italien ein Einfuhrverbot für ölhaltige Saaten in Kraft. Es soll damit vor allem die Sojabohneneinfuhr, sodann die Einfuhr anderer ausgesprochen industrieller Oelsaaten unter Kontrolle gestellt werden. In den ersten Wochen der Anwendung hat sich nun aber gezeigt, daß die italienischen Zollbehörden auch wenige Kilo Samen von Blumen und Gemüsen festhalten, beispielsweise Tomatensamen, und sie erst nach einer einzuholenden Genehmigung des Finanzministers freigeben wollen. Es ist deshalb in solch einem Fall zu empfehlen, auch bei kleinsten Sendungen Blumensamen nach Italien die Oelfreiheit der Saat zu deklarieren. Diesen Rat gibt die Zollbehörde selbst, um die falsche Auslegung der Zollbestimmung wieder zu korrigieren und den Saatgutverkehr reibungslos aufrecht zu erhalten.

Jahrbuch der englischen Lilien-Gesellschaft.

Das dritte Lilienjahrbuch der englischen Lilien-Gesellschaft ist kürzlich erschienen. Es bringt viele interessante Abhandlungen. Dr. Vollmer berichtet über eigene Erfahrungen in der Kultur der kalifornischen Lilienarten. Die Gattung Notholirion wird beschrieben und ein Bestimmungsschlüssel zu den vier behandelten Arten *(N. macrophyllum, N. hyacinthinum, N. Thomasinianum* und *N. campanulatum)* gegeben. In Diskussion tritt die Bedeutung der Chromosomen bei der Züchtung von Lilien. Kingdon Ward, E. K. Balls und J. L. Gifford erzählen von ihren Lilienerfahrungen auf ihren Forschungsreisen nach Tibet, Pontus und Kenya. Die Versuchsstation in Wisley legt ihre Erfahrungen nieder über Versuche mit Lilien, wie über den Einfluß der Drainage und Bodendurchlüftung auf den Wuchs und über die Ursache von Lilienkrankheiten. Das „Lily Year-Book“ wird abgegeben von der Royal Horticultural Society, Vincent Square, Westminster, S. W. 1, zum Preise von 5 s.

Werbung für britische Blumenzwiebeln.

Im letzten Herbst wurden wieder, wie alljährlich, von den britischen Blumenzwiebelzüchtern selbstgezogene Blumenzwiebeln in den öffentlichen Parks von London ausgepflanzt, um für diese zu werben, und zwar geschieht dies jetzt zum achten Male. 200000 Tulpen- und Narzissenzwiebeln wurden ausgepflanzt. Für die Beete vor dem Buckingham-Palast wurden die roten *Bartigon*-Tulpen gewählt. Die Blütensträucher-Rabatten des St. James Parks werden von farbigen Trupps neuester Varietäten eingefaßt sein. 30000 Narzissen in einer Sorte, alle von einer Firma geliefert, wurden vor dem Parlament im Victoria Tower Garten ausgepflanzt.

Eisenbahnlinie Aalsmeer-Haarlem soll eingehen.

Die Niederländische Eisenbahnverwaltung beabsichtigt, die Bahnlinie Aalsmeer-Haarlem aufzuheben, weil sich diese seit 1912 bestehende Linie in letzter Zeit als unwirtschaftlich erwiesen hat. Da Haarlem als Umschlagplatz für Aalsmeer's Ausfuhr nach England von gewisser Bedeutung ist, macht sich in Gartenbaukreisen heftiger Widerstand gegen die beabsichtigte Linienaufhebung geltend. Es scheint, als ob nicht in erster Linie der eingetretene Rückgang des Güterverkehrs nach England, sondern die immer mehr zunehmende Verfrachtung mit Kraftwagen die Unwirtschaftlichkeit der Bahnstrecke verschuldet habe.

Inland-Rundschau.

Berlin. In dem Betrieb von Hugo Schlösser in Britz standen diesmal zu Weihnachten größere Bestände Tulpen zum Schnitt bereit. Herrn Schlösser ist es durch ein besonderes Vorbereitungsverfahren gelungen, auch größere Posten der Darwintulpe *Copland* schon zu Weihnachten in bester Qualität zur Verfügung zu haben. Damit konnte er selbst den in hiesigen Betrieben ihre Blumenzwiebeln abtreibenden holländischen Unternehmern zuvorkommen. Der weihnachtliche Absatz war durchaus zufriedenstellend.

Wandsbek. Bei der Firma E. Neubert werden zur Zeit Gewächshausumbauten durchgeführt. Es handelt sich um fest aneinander gebaute Häuser der ersten Nachkriegsjahre mit nur zwei Seitentischen. Zwei dieser Häuser werden jetzt in eins mit breiter Mittelstellage und zwei Seitentischen und Glasstehwänden und auch sonst der Neuzeit entsprechend umgebaut. Die Arbeiten werden von der Firma Hengesbach-Hamburg ausgeführt.

Hamburg. Der Gartenbauverein für Hamburg, Altona und Umgegend hielt am 8. Januar im Ordenshaus eine Versammlung ab, in der von Erich Arends, Wuppertal-Ronsdorf, ein Vortrag: „Ausstellungswesen im englischen Gartenbau“ gehalten wurde. Unter den hierzu gezeigten Lichtbildern brachte der Vortragende auch eine Reihe Bilder deutscher Ausstellungen der letzten Jahre. Baurat Meding, Hamburg, sprach dann zur bevorstehenden großen Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“. Ihm schloß sich noch Prof. Dr. Ebert mit einigen Ausführungen an. An der auf der Versammlung veranstalteten Blumenschau beteiligten sich die Firmen Strutzke & Sohn, Wandsbek, mit *Prunus triloba* und *sinensis*, Hugo Lund, Hamburg, mit Topfflieder und die Firma Walter Süptitz, Eidelstedt, mit *Euphorbia fulgens*. Die Firma Nonne & Hoepker, Ahrensburg, zeigte *Libonia floribunda* und *penrhosiensis*, Gebrüder Zieger in Farmsen noch recht gute *Begonia Konkurrent Rekord*. Die Versammlung war wieder gut besucht.

Darmstadt. In einer am 5. Januar abgehaltenen Arbeitsausschußsitzung, zu der auch Clemens Müllerklein, Berlin, erschienen war, fielen die letzten Entscheidungen über das Zustandekommen der schon seit einigen Jahren geplanten Darmstädter Jubiläums-Gartenbauschau, die aus Anlaß des 100jährigen Bestehens des hiesigen Gartenbauvereins stattfindet. Zu dem als Ausstellungsort auserwählten Orangeriegarten wird noch in der Nachbarschaft gelegenes Gartengelände hinzugenommen. Die Schau wird vom hiesigen Gartenbauverein in engster Verbindung mit der Darmstädter Stadtverwaltung und unter Mitwirkung der Gesellschaft für Gartenkultur und des Reichsnährstands durchgeführt. Entworfen wurde der Ausstellungsplan von Gartengestalter Hirsch, Wiesbaden, die örtliche Bauleitung liegt in Händen des hiesigen Gartengestalters Hilsdorf. Die Jubiläums-Schau soll Ende Juli oder Anfang August eröffnet werden.

Dresden. Im staatlichen Botanischen Garten blühte gegen Ende Dezember im Ostasien-Quartier ganz prächtig *Hamamelis mollis* und in ihrer Nähe die halbimmergrüne *Lonicera syringantha* mit ihren allerdings wenig ansehnlichen weißen Blüten. Als wertvolle immergrüne Staude für Halbschatten überraschte in der Nähe des großen Alpinums eine fast meterhohe Gruppe des prächtigen *Helleborus corsicus* mit großen, dichtstehenden Dolden grünlichweißer Blüten. Auch *Jasminum nudiflorum*, Schneeglöckchen, Leberblümchen und wilde Bellis blühten an geschützten Stellen. Seit einiger Zeit werden erfreulicherweise jeden Monat einmal Führungen durch die jeweils besonders beachtenswerten Teile des Gartens und der großen Gewächshäuser veranstaltet. Damit wird eine hundertjährige Ueberlieferung des Dresdner Botanischen Gartens wieder aufgenommen. Es steht zu hoffen, daß von dieser dankenswerten Einrichtung wieder rege Gebrauch gemacht werden wird.

Liebichau. Die hiesige Gärtnerei, bekanntlich der größte Schaubetrieb Ostdeutschlands, soll bedeutend erweitert werden. So wird die Zahl der angepflanzten Dahlienstauden, die bisher etwa 600 Sorten und rund 18000 Knollen umfaßte, auf mehr als 20000 Knollen mit etwa 800 Sorten erhöht werden. Umfangreiche Vorbereitungen zu einer großen Frühlingsschau sind im Gange. Besonderen Anklang findet die geschmackvolle Ausgestaltung des Geländes am „Christinenhof“.

Neue Bücher.

Grundriß der gärtnerischen Pflanzenzüchtung. Von Prof. Dr. H. Kappert, Direktor des Instituts für Vererbungsforschung an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin. Mit 29 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Steif broschiert RM. 6,80.

In der gärtnerischen Literatur fehlte es bisher an einem Werk, das mit der Erörterung der vererbungswissenschaftlichen Grundtatsachen auch eine Einführung in die angewandte Genetik verband. Der Verfasser unterzieht sich der Mühe, sowohl den züchterisch interessierten Gärtner als auch Fachlehrer und Studierenden in das schwierige Gebiet der Vererbungsforschung einzuführen und ihnen Dinge, an denen man sonst vorübergeht, erklärlich zu machen. Um seinen Gedankengängen folgen zu können, setzt der Verfasser allerdings — wie auch aus dem Vorwort ersichtlich — eine gewisse botanische Schulung voraus. — Der erste Teil bringt an Hand sehr eingehender Tabellen die Erklärungen für den Erbgang bei zwei und mehr einfach mendelnden Unterschieden. Im weiteren wird dann auf das Verhalten späterer Generationen mendelnder Bastarde, auf die Vererbung der Blütenfüllung, der Verschiedengriffligkeit (Heterostylie) und des Geschlechts eingegangen. Diese Kapitel interessieren den Pflanzenzüchter in besonderem Maße. Es folgen dann weiter wichtige Aufschlüsse über die Abweichungen von den normalen Kernteilungsvorgängen, über Ring- und Kettenbildung der Chromosomen. Der letzte Teil bringt Anleitungen für die Kastration, Kreuzung und Auslese. — Dieses Werk wird dazu beitragen, daß die Praxis von der Verwertung vererbungswissenschaftlicher Kenntnisse mehr als bisher Gebrauch machen wird. Von der empirischen Züchterarbeit — ihre Erfolge wollen wir keineswegs schmälern — müssen wir aber auch im Gartenbau mehr und mehr zu planmäßigen Methoden übergehen; durch sie ersparen wir sehr viel Zeit und unnötige Arbeit. Dieser Grundriß der gärtnerischen Pflanzenzüchtung wird allen, die an der gärtnerischen Pflanzenzüchtung interessiert sind, willkommen sein.

Dr. E. Böhnert, Oranienburg.

Neue Kataloge.

A. Keilholz, Samenbau, Quedlinburg. Katalog 1935. Gemüse- und Blumensamen. Neuheiten. Gärtnereibedarfsartikel.

Gebr. Dippe A. G., Samenbau, Quedlinburg a. H. Hauptkatalog 1935, mit farbigen Umschlagbildern und zahlreichen Schwarz-Weiß-Abbildungen. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Sämereien von Gemüse, Sommerblumen, Stauden und Topfgewächsen. Blumenzwiebeln und -knollen.

Richard Meisert, Samenbau, Könnern a. d. S. Katalog 1935, mit farbigem Umschlag. Große Auswahl in Gemüse- und Blumensamen. Zahlreiche Neuheiten. Blumenknollen, Pflanzen und Stauden.

Friedrich Werner, Rheinische Dahlienkulturen, Beuel a. Rh. Preisliste 40. Angebot in Dahlien aller Klassen in bekannter Reichhaltigkeit. Neuheiten.

Gustav Wagner, Samenhandel, Döbeln in Sachsen. Hauptkatalog 1935, mit vielen Abbildungen. Große Auswahl in Gemüse- und Blumensamen, Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartengeräte.

Hurst & Son, Samenbau, London, E. C. 3, 152 Houndsditch. Hauptkatalog 1935, mit zahlreichen Abbildungen, 142 Seiten stark. Samen von Gemüse, Sommerblumen, Stauden und Topfgewächsen.

Unsere Toten.

Martin Tessenow, Gärtnereibesitzer in Retschow (Mecklbg.), starb am 30. Dezember im 57. Lebensjahre. Tessenow kam nach dem Kriege aus dem an Polen abgetretenen Gebiete und mußte sich in Retschow eine neue Existenz gründen. Seine Vorliebe für Wissenschaftlichkeit im Berufe machte ihn weiteren Fachkreisen bekannt. Er war Herausgeber eines kleinen Heftes über künstliche Düngung und übernahm außerdem auf letztwilligen Wunsch von Andreas Voß die Durchsicht der letzten Auflagen des Botanischen Hilfs- und Wörterbuches. Auch für Fragen der Gemeinschaftsarbeit bekundete der Verstorbene stets großes Interesse.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

Schnittblumen		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	4,00— 6,00	2,00— 3,00	5,00— 7,50
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,75 — 1,00	1,00— 1,50	1,50— 1,80
Anthurium	10 „	6,00 — 7,00	5,00— 8,00	5,00— 7,00
Begonien, Schnitt- .	10 „	—	0,50 —0,80[1]	0,25— 0,75
Calendula	100 „	2,50— 3,25	—	—
Calla	10 „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	4,00
Chrysanth., kleinbl..	100 „	—	0,30—0,40[1]	—
Cyklamen	100 „	3,50— 4,50	2,00— 4,00	3,50— 4,50
Eucalyptus, ital. ..	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00— 3,50
Euphorbia fulg. ..	10 Stiele	4,00— 4,50	—	5,00— 6,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 6,00	3,00— 7,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 6,00	2,50— 3,00	2,00 — 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,50
Freesien	100 „	4,00— 8,00	5,00— 6,00	6,00— 7,00
Gerbera, hies. ..	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Ginster	10 Stiele	—	—	6.00
Helleborus	10 „	—	0,50— 0.60	0,50— 0,60
Lathyrus, Treib- ...	10 „	—	0,30 —0,35[1]	1,25
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00 — 8,00	2,00— 4,50	4,00
Maiblumen	100 Stiele	3,00— 8,00	5,20— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital. ...	100 „	2,50— 3,00	0,35— 0,40[1]	5,00
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 4,50
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	3,00— 4,00	2,00
Narzissen	10 „	—	—	1,20
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00 — 3,25	0,55 —0,60[1]	3,00— 4,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 - 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital..	10 „	1,00 - 1,40	1,20— 1,80	1,10— 1,50
„ Remont. .	100 „	—	—	5,00
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-30,00	12,00-15,00	12.50-20,00
„ Cypriped ins.	10 „	10,00-20,00	10,00-15,00	7,00—10,00
„ „ Hybr.	10 „	15,00-30,00	15,00-17,50	12,00-15,00
„ Phalaenopsis	10 „	4,00— 5,00	8,00 - 10,00	—
Oncidium	10 Stiele	—	—	1,50— 2,50
Paprika(Capsic.),ital.	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00
Poinsettien	10 Stiele	—	2,50— 5,00	—
Primula obconica	100 „	3,00— 3,50	0,40— 0,50[1]	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,50— 3,50	—	1,50— 4,00
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	3,50— 5,00	5,00— 6,00
Reseda......	10 „	—	0,35 - 0,40[1]	—
Rosen, ausl.	10 „	1,25— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Schneeball.......	10 „	3,50— 5,00	—	4,00— 5,00
Schneeglöckchen ...	100 „	0,60— 0,70	—	2,00— 3,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Strelitzia.... ...	1 „	—	—	4,50
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,75— 1,50	0,90— 1,50	0,80 — 1,50
„ Pflanz-	10 „	0,75— 1,00	1,50 — 1,60	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,70— 0,80	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,60— 0,70	0,15 —0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:

Topfpflanzen		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,50	—
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	2,50— 4,00	2,00— 3,00	3,00
Aralia Sieboldii	„ „	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Araukarien........	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 4,00
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	—	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 — 2,50	—	0,80
Azaleen	„ „	1,25 — 4,00	1,50— 3,00	1,50 — 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,50 - 1,00	0,60— 1,50	0,60— 1,25
Begonien, Rex- ..	„ „	0,50— 1,25	0,20— 1,20	0,60— 1,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,40— 2,00	0,40— 1,50
Billbergia	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50 — 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	—	—	0,80— 1,50
Crocus	„ „	—	—	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,30 - 0,60	0,40— 0,60
Erica hiemalis . ..	„ „	1,50— 2,50	—	—
Epiphyllum	je Stück	0,50— 1,50	0,80— 2,00	0,60— 2,00
Ficus.....	„ „	0,50— 6,00	0,80— 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	1,50— 3,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	—	—	0,50
Helleborus	„ „	1,00— 1,50	0,80— 1,50	0,80— 1,25
Hyazinthen	„ „	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,60
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,60 - 0,70	0,40
Kakteen, Sämlinge .	„ „	0,10— 0,50	0,25— 1,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,60— 0,75	0,30— 0,60	—
Kamellien . . .	„ „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00— 5,00	—
Maiblumen	„ „	0,75— 0,85	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,20	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	4,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	2,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,50 — 0,75	0,30— 0,40	0,25
Primula obc.	„ „	0,30— 0,40	0,40 - 0,60	0,30— 0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,25— 0,40	0,25— 0,40
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	—	3,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Sansevieria ..	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	—	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,25— 0,40	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 0,60
„ (Capsicum)	„ „	0,60— 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	1,50— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,45— 0,60	0,25— 0,35
Viola odor. ...	„ „	0,40 - 0,50	0,50— 0,60	0,50
Vriesea	„ „	5,00— 6,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00-15,00	0,70— 1,50[1]	0,50 - 1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	0,50— 0,70[1]	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter ..	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,50[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20— 0,50[1]	0,80— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	6,50[4]	0,30—0,50[3]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	15—16,00[7]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,80— 1,20	0,80— 1,00
Mistel	10 Stiele	—	0,50 —1,00[1]	—
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00 — 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 - 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	3,00— 5,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00 - 10,00	7,50— 8,00	0,15— 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 10 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Blumenmarkt ist weiter unverändert ruhig geblieben. Bei sehr zurückhaltender Nachfrage blieb die Anfuhr im allgemeinen reichlich, die Preise lagen meistens unsicher. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** häufte sich zeitweise die Fliederanfuhr. Heimischer und holländischer Treibflieder lag in etwa gleich starkem Umfange vor und konnte nur schwer restlos untergebracht werden. Mitte der Woche waren die Preise ziemlich stark nachgiebig. Das Angebot in Tulpen, in dem sich größere Anfuhren aus dem Rheinlande befanden, war insgesamt, gemessen an der Nachfrage, übermäßig groß. Sowohl von Schnitt- als auch von Pflanztulpen blieben größere Überstände zurück. Im Rosen-Angebot lagen größere Posten südländischer Rosen, vor allem *Brunner*, die leichter unterzubringen waren als heimische. Holländische Rosen traten auch zeitweise mehr hervor. An den Rosenpreisen hat sich nichts geändert. Heimische Nelken kamen nur auf Bestellung heran, während italienische reichlich vorhanden waren und schwache Preise zeigten. Das Orchideen-Angebot belebte sich mit Cattleyen, Cypripedien-Hybriden und

Fortsetzung der Stimmungsberichte auf Seite 6.

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97



[148

zuletzt auch Oncidien. Der Umsatz war aber nur mäßig. Maiblumen und Cyklamenblumen waren bei wenig veränderten Preisen ausreichend vorhanden. Schneeball konnte nur schwer untergebracht werden. Bei den Kleinblumen kamen ausländische Schneeglöckchen stark auf. Südländische Veilchen lagen übermäßig vor. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Umsätze sehr mäßig. Tulpen und Hyazinthen hatten schwachen Absatz. Primula malacoides und obconica kamen stärker auf, auch das Angebot in Kalanchoe nahm zu. Schneeglöckchen fanden noch leidlichen Umsatz und waren ziemlich reichlich vorhanden. Das Angebot war im ganzen unbedingt ausreichend bei meist unbefriedigendem Absatz.

Hamburg. Das Blumen- und Pflanzengeschäft hatte gegen Ende der Berichtwoche wieder ganz erfreuliche Umsätze zu verzeichnen. Ware ist im großen und ganzen ausreichend vorhanden. Auf dem Schnittblumenmarkt wurden Flieder, Rosen, Prunus, Nelken, auch deutsche Edelnelken, gut untergebracht, Amaryllis, ebenso Orchideen wieder stärker gefragt. In Maiblumen wird verhältnismäßig viel geringere Qualität angeboten. Die Treiberfolge scheinen zur Zeit nicht so günstig zu sein. Lilien fehlen fast ganz. Für Cyklamenblumen ist recht wenig Interesse. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** erschienen Crocus, Cinerarien und Primula malacoides, aber noch nicht immer in der gewünschten Qualität. Azaleen scheinen laufend noch knapp zu sein; sie konnten zu den festgesetzten Preisen untergebracht werden. Das Topfflieder-Angebot hat gegenüber früheren Jahren doch stark abgenommen. Das Geschäft mit Edelschnittgrün ist infolge der vielen, fast blattlosen Schnittblumen in dieser Winterszeit ganz gut.

München. Die Lage auf den beiden Blumenmärkten war nicht besonders günstig. Einmal waren sie mehr oder weniger über Bedarf beschickt, zum anderen waren noch Restposten vorhanden. Der Absatz bewegte sich in sehr mäßigen Grenzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** holten die Preise für ausländische Rosen stark auf, da die Freilandernte an der Riviera zu Ende gegangen ist. In geringerem Umfang aber beginnt schon der Schnitt unter Glas, Ulrich Brunner kirschrot zu 40,— RM, Druschki weiß zu 20,— RM bis 32,— RM das Hundert. Die Anfuhr inländischer Rosen, welche nicht zuletzt durch die drängende Einfuhr ins Stocken geraten war, dürfte in nächster Zeit wieder einsetzen. Die Absatzlage für Flieder ist schwieriger geworden. Die Anfuhr von holländischem Flieder hat nachgelassen, die deutsche Ware tritt mehr in den Vordergrund. Die Einfuhr von Eucalyptus ist zum Stillstand gekommen. Die Preise für Maiblumen holten leicht auf. Schnittcyklamen, in geringer Menge angeboten, konnten ihre Preise nicht halten. Myosotis, Lathyrus und Schneeglöckchen sind noch immer nur in geringer Menge auf dem Markt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** herrscht große Ruhe. Das Angebot an Cyklamen und Begonia Lorraine ist schwach. Topftulpen und Hyazinthen sind in ausreichender Menge vorhanden. Die Anfuhr von Primula malacoides verstärkt sich. Für Schnittgrün besteht wenig Nachfrage.

Dresden. Die Anlieferungen am **Schnittblumenmarkt** waren vergangene Woche sehr reichlich, vor allem in Tulpen, die aber nicht die nötige Nachfrage fanden. Cyklamen- und Primelschnitt wurde einigermaßen befriedigend abgesetzt. Nelken mußten im Preise nachgeben. Rosen waren ausreichend vorhanden. Neu erschienen weiße Narzissen *(Poeticus ornatus)*, die gute Aufnahme fanden. Der Straßenhandel kauft jetzt der kalten Witterung wegen meist nur noch italienische Mimosen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** machen Cyklamen immer noch das Hauptangebot aus. Das Interesse dafür ist aber nur mäßig, so daß große Mengen unverkauft bleiben. Am ehesten sind noch Töpfe in der Preislage bis zu 50 oder 60 Pfg. unterzubringen. Primula obconica, malacoides und chinensis sind genügend vorhanden, können aber nur langsam verkauft werden. Auch in Hyazinthen und Tulpen ist die Anfuhr wesentlich größer als die Nachfrage. In Azaleen-Stämmchen und -Miniaturware ist das Angebot ebenfalls reichlich. Die Nachfrage ist aber nur gering. Schnittgrün ist über Bedarf am Markt. Am Bindematerial-Markt war der Geschäftsgang ruhig.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** machten sich Anzeichen einer Absatzbelebung nicht bemerkbar. Das ziemlich ruhige Geschäft führte zu Stauungen, besonders in Schaupflanzen. Aber auch billigere Topfpflanzen wie Tulpen, Hyazinthen, Maiblumen usw. konnten ihren einigermaßen günstigen Stand der Vorwoche nicht durchgreifend behaupten. Epiphyllum und Azaleen werden ebenfalls reichlich angeboten. Die ausreichenden Zufuhren in gelben Narzissen und Schneeglöckchen können weiter untergebracht werden. Auch auf dem **Schnittblumenmarkt** waren Ansammlungen nicht zu umgehen. Im Laufe der Woche drängten die Überstände auf Absatz, so daß die Preise nachgiebig und unsicher wurden. Tulpen, Maiblumen und Cyklamen bilden die Hauptartikel. Poinsettien kommen nur noch in Restbeständen, das Edelnelken-Angebot entspricht der Nachfrage. An Auslandsblumen gab es holländische Rosen, Bukett-Narzissen, Flieder, Veilchen, Margeriten und Mimosen, für die jedoch in erster Linie ruhiger Geschäftsgang zu verzeichnen war. Auf dem Schnittgrün- und Bindematerial-Markt war der Umsatz besonders in Artikeln zur Kranzbinderei zufriedenstellend.

Ertragreichste Kulturen
sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

Cyanogas
Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH
tötet Gewächshausschädlinge ab,
fördert das Wachstum der Pflanzen
und ist trotz seiner großen Vorzüge erstaunlich billig.
Bitte machen Sie einen Versuch,
die Handhabung ist bequem.
Vertrieb durch: [169
HEERDT-LINGLER G.m.b.H.
FRANKFURT (M.), Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m.b.H., HAMBURG 1, Ballinhaus

Rüdersdorfer Kalkstein
das beste Material für **Steingärten!**
Plattensteine in Schichthöhe von 8—20 cm, zum Belegen von Wegen und Böschungen, zur Herstellung von Trockenmauern, Treppenstufen usw.
Grottensteine für verschiedene gärtnerische Anlagen.
Kantensteine für Wegeeinfassungen usw.
Fußweggrus in verschiedenen Körnungen für Gartenwege.
Zu beziehen durch die
Berginspektion Rüdersdorf zu Rüdersdorf b. Berlin
Tel.: Sammelnummer Rüdersdorf 203 [178

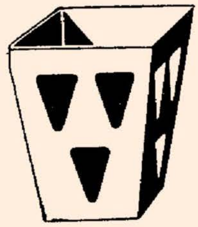
Richard Besser, Halberstadt
Jungpflanzen-Spezialkulturen
Chrysanthemum **Hortensien**
Fuchsien **Heliotrop**
Salvien **Lorrainebegonien u. a.**
in allen best bekannten Sorten.
Neuer Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
Werder (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105985
Zur Frühjahrslieferung empfehlen wir
Jungpflanzen von [157
Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Cyclamen
Poinsettien
Unsere stark begehrte Neueinführung
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D. R. W. Z.

Gärtner-Blank- u. Roh-
Glas
Rafflenbeul & Loewe GmbH.
BERLIN N4
TELEFON D2 5401

Staatliche Versuchs- und Beispiels-Gärtnerei, Pillnitz
empfiehlt jetzt
Amaryllis vitt. Hybr.
mit sichtbaren Knospen. [115

Avenarius Spritzmittel
DENDRIN
DUPLO-DENDRIN
ABOLIN
gegen Obstbau-Schädlinge
R. Avenarius u. Co.
STUTTGART-1 HAMBURG-1
BERLIN W9 KÖLN a/RH.



Viereckiger konischer flachliegender
Anzuchttopf
aus Pappe
D. R. G. M.
Lohnend. Artikel für Wiederverkäufer. Verlangen Sie kostenlose bemustert. Offerte
H. HENSCHEL
Luckenwalde

Höchste Preise und frühe Ernten
erzielen Sie nur, wenn Sie Ihr **Frühgemüse** und **Schnittblumen** mit
Oskar Otto's Schutzzolltopf
vorkultivieren. — Preisliste und Kulturanweisung auf Wunsch!

Preise:			Stück	100	1000	10000
Größe I	ob. Durchm.	4 cm	RM	1,00	5,50	50,00
„ II	„ „	5½ „	„	1,20	7,00	66,00
„ III	„ „	8 „	„	1,50	8,20	78,00
„ IIIa	„ „	9 „	„	2,00	12,00	116,00

Posten unter RM 20,— werden unter Nachnahme versandt.
Bei Aufgabe von Referenzen zwei Monate Ziel.
Oskar Otto
Großgartenbau **LIEGNITZ**
Fernruf 2474

Von meinen gut durchgezüchteten
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20,— RM. pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen. [64

Hakaphos
der ideale Garten- und Blumen-Voll-Dünger

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

BÖTTGER & ESCHENHORN G.m.b.H.
BERLIN-LICHTERFELDE-O
T-Lichterf. 2537

GEWÄCHSHAUSBAU
HEIZUNGSANLAGEN * FRÜHBEETFENSTER

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[87

Die schönsten Koniferen
Rosen, Ziersträucher
Obst- und Alleebäume
Forst- und Heckenpflanzen
finden Sie in großer Auswahl bei
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)
Fordern Sie bitte Preisverzeichnis und Sonderangebot an. [176

• Treppens Samen •
immer zuverlässig!
Ausführliches Hauptpreisverzeichnis kostenlos
Alb. Treppens & Co Berlin SW. 68, Lindenstr. 13

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [61

Industrie Kitt DRP
Rafflenbeul & Loewe GmbH.
BERLIN N4
TELEFON D2 5401

Blühbare Amarylliszwiebeln
vittata Hybriden
in verschiedenen Farben. [179
Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2,50 RM.
Fordern Sie Preisliste.
Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung, Militsch, Bez. Breslau

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Huminal
unentbehrlich im Garten-, Obst- und Weinbau, 1 Ballen Huminal B (75 kg) ersetzt 12—15 Ztr. Stallmist.

Cyclamen - Samen und Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorten		Aus dem Saatbeet
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ K. 20.— / % K. 2.25	‰ 40.— RM / % 4.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ K. 27.— / % K. 3.—	‰ 55.— RM / % 6.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ K. 36.— / % K. 4.—	‰ 65.— RM / % 7.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Großkulturen von Blumensamen

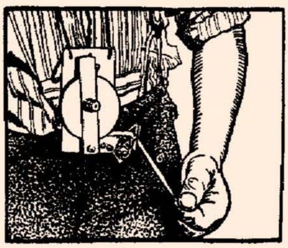
eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.**, alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros - Preisen. Engros - Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [60 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Hinsberg's „Oculierfix“

das neue, ideale, selbstklebende Oculier- und Veredlungsband. **Anwendung genau wie bei Bast!** Enden aber nicht knüpfen oder schlingen, sondern einfach auf die vorhergehende Umwicklung festdrücken.

„Oculierfix“-Abschneide-Apparat

Sehr praktisch bei Massenveredlungen. Kann am Gürtel befestigt, oder um den Hals gehängt werden.



Verlangen Sie kostenlos Merkblätter Nr. 111.
Otto Hinsberg, Nackenheim a. Rh.
Erste und älteste reine Pflanzenschutzmittelfabrik. [162

Calla - Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0.80, 1.—, 1.25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2.—, 2.50, 3.—
Gartenbaubetrieb LUDWIG HIMMELMANN, Köln - Merheim
89] (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 751 20

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica — Vallota purpurea — Echeverien — neue Hybriden — Kalanchoe Blossfeldiana — Sempervivum, neue Hybriden — Stauden und Felsenpflanzen — Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

13] Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Chrysanthemum

Erstklassige Jungpflanzen

von rentablen Sorten

empfiehlt

Wilh. Hilckmann, Chrys.-Spez.-Betr. Straelen-Vossum, Rheinland.

Lieferzeit ab Mitte März.

Die besten Blütengehölze —

auch zum Eintopfen geeignet —

Rhododendron in Sorten,
Azalea mollis und pontica
Andromeda floribunda
Prunus sinensis flore pleno
Prunus Hisakura
Hydrangea paniculata grandiflora
Spiraea prunifolia flore pleno
Ribes sanguineum

Äußerst günstiges Preis-Angebot auf Anfrage.

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [51

Primula chin. fimbriata „Zukunft“ Neuheit 1935

leuchtend purpurkarmin, Originalsaat

1 Gramm	1000 Korn	100 Korn
RM 10.—	12.50	1.50

Primula chin. fimbr. „Helderöschen“ (1933)

leuchtend feurigrosa, Originalsaat

1 Gramm	1000 Korn	100 Korn
RM 7.50	9.—	1.10

(Wiederverkäufer Rabatt.)

Da Vorrat gering, erbitte baldigen Auftrag, evtl. für spätere Lieferung.

Franz Lucas, Gartenbaubetrieb Halberstadt. [163

Cyclamen - Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück	RM 4.50,	1000 Stück	RM 40.—		
Lachsfarben	100	„	„ 6.—,	1000	„	„ 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100	„	„ 7.—,	1000	„	„ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D. A. IV Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 5 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 1. Hornung 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands [69

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Heinemann's Petunien

aus eigener großer Spezialzucht sind sortenecht und in Qualität und Preiswürdigkeit nicht zu übertreffen. [138

Niedrige Riesen-Petunien-Prachtmischung (Petunia superbissima nana), sehr große Blüten, reicher Blütenflor in engen Abständen, anmutig durch reiche Wellung. Alle Spielarten in reichem Farbenspiel. 1000 Korn M. 4.40, 1/2 g M. 8.20, 1 Portion M. —.60

Meine hervorragenden Superbissima-Sorten wie: Intus aurea, Quadricolor, Prinz von Württemberg, Harlekin, Maculata, Prinzessin von Württemberg, König Alphons, Rosea, Camilla, Nigra purpurea, Alba, Atrosanguinea, Lavendelblau, Dunkelkupferrot, Hellkupferrosa, Silberrosa, Deutsche Kaiserin je 1000 K. M. 3.40, 1/2 g M. 6.40, 1 P. M. —.60

Kleinblumige, einfache, niedrige Petunie „Himmelsröschen“. lebhaft Rosa, ganz gedrungen, beliebt für Topfverkauf. Herrlich f. Grupp., Rabatt., Balkonkäst. 10 g M. 2.80, 1 Port. M. —.32

Einfache gefranste Erfurter Zwerg-Petunien-Mischung. Ganz gedrungen wachsend, gefranste Blumen, für Beete und Töpfe begehrenswert, 1000 Korn M. 1.80, 1/2 g M. 3.40, 1 Portion M. —.50

Balkon-Petunie „Veilchenblau“ (Karlsruher Rathaus). Die Pflanzen sind den ganzen Sommer überdeckt mit samtig dunkelblauen Blüten, sehr dekorativ. 10 g M. 19.20, 1 g M. 2.80, 1 P. M. —.40

Balkon-Petunie „Blauwunder“, schöne neue hellblaue Farbe, aparter Balkonschmuck. 10 g M. 19.20, 1 g M. 2.80, 1 P. M. —.40

Das allerneueste und wertvollste in gefüllten Petunien sorgfältig ausprobiert und für hervorragend befunden.

Allgefüllte, großblumige gefranste Petunie „Meisterwerk“. 100 Prozent gefüllte Blumen, 10—12 cm große Blüten, dichtgefüllt u. gefranst. Ausgezeichnetes Farbenspiel dieser Mischung. 1000 Korn M. 7.60, 1/4 g M. 12.—, 1 Portion M. —.75

Allgefüllte, niedrige Petunie „Viktoria“, gleichgute Eigenschaften wie die vorige, als Beet- und Topfsorte noch wertvoller. 1000 Korn M. 9.60, 1/4 g M. 16.—, 1 Portion M. —.90

Nähere Beschreibungen auch vieler anderer Sorten im gratis erhältlichen Katalog 1935. — Erwerbsgärtner erhalten auf obige Preise 25% Rabatt.

Heinemanns nicht zu übertreffende Marktgärtner-Qualität ist preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22

Samenzucht und Grossgärtnerei

Gegründet 1848

Cyclamen-Sämlinge

kräftig gedrungene Pflanzen, gut bewurzelt, aus Tagmann's anerkanntem Saatgut

Einmal pikiert

Hauptfarben . . .	pro % RM 6.50,	pro ‰ RM 60.—
Lachsfarben . . .	pro % RM 8.50,	pro ‰ RM 80.—
Leuchtfeuer . . .	pro % RM 10.—,	pro ‰ RM 95.—

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb 135

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica — Vallota purpurea — Echeverien — neue Hybriden — Kalanchoe Blossfeldiana — Sempervivum, neue Hybriden — Stauden und Felsenpflanzen — Sommerblumen zum Schnitt.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

131 Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Phostikal Volldünger

25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali

81] Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.

Herstellerfirma: **„Silesia“, Verein chemischer Fabriken, Saarau (Schles.)**

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Chr. Grunert: Grundsätzliche Fragen der Topfpflanzen-Anzucht Seite 53
2. E. Hahn: Fliedertreiberei im Großen (mit Abb.) . „ 54
3. H. Socnik: Bromeliaceen aus Samen III „ 55
4. R. Maatsch: Cyklamen-Kleinpflanzen durch Spätaussaat (mit Abb.) „ 56
5. M. Johannsen: Warum immer noch so wenig Euphorbia fulgens?
6. Dr. J. Hundhausen: Praktische Neuerung für das Pikieren (mit Abb.)
7. M.: Ein Vorschlag für die Bewässerung von Jungpflanzen „ 57
8. B. Jerg: Lachenalien für den Weihnachtsmarkt (mit Abb.)
9. H. Gold: Ein Rätsel für Baumschulenbesitzer
10. A. Decker: Wintervermehrung v. Zwerg-Campanula „ 58
11. Mendorff: Neue Befestigungsklammer für Drahtstangen (mit Abb.)
12. Ru.: Mehr Schutzhecken mit Schnittwert!
13. W. Neis: Teucrium chamaedrys, ein noch zu wenig beachtetes Kleingehölz — Anzucht u. Verwendung „ 59
14. F. Meyer: Zwei neue Dahlien (mit Abb.)
15. E. Quednau: Neue Aster dumosus-Hybriden (m. Abb.) „ 60
16. K. Weinhausen: Eine neue Statice (mit Abb.) . . Seite 60
17. Sch.: Eine neue Salatkrankheit
18. Sch.: Über das Beizen von Gemüsesamen
19. K. P. Luxem: Eine Anregung für den Topfpflanzenabsatz „ 61
20. Lehren aus dem letzten Weihnachtsgeschäft (m. Abb.)
21. J.: Zu wenig gute Maiblumen im Januar
22. Befriedigender Absatz früher Primula malacoides
23. Noch guter Absatz für Kalanchoe
24. Kurze Marktnotizen „ 62
25. Nochmals: Preisverschiebungen am Azaleenmarkt (mit Abb.)
26. M. Eiselt: Nochmals: Schildläuse an Koniferen
27. B. Böttcher & Bergfeld: Nochmals: Winterhärte der Marunkepflaume
28. F. Kriegeskortte: Nochmals: Aussaaten a. schwarzer [Asche
29. K. Möhring: Nochmals: Topfpflanzendüngung
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 63
31. Inland-Rundschau
32. Neue Bücher „ 64
33. Neue Kataloge
34. Persönliche Nachrichten
35. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Zum sofortigen Eintritt suchen wir einen erfahrenen

älteren Gehilfen

z. Leitung d. Rosenverkaufs in uns. Baumschule in Bln.-Baumschulenweg. Erford. ist gutes Verkaufstalent u. ausreichend. Sortenkenntn. Bewerb., die auf Dauerstellg. Wert leg., werden gebet., Lebenslauf u. Zeugnisabschr. mit Angabe d. Gehaltsanspr. umgehend einzusenden.

188] **L. SPÄTH**
Berlin - Baumschulenweg.

Botanisch interessierter

Gärtner

Dahlemer, möchte sich verändern und **sucht Stellung** in einem Betrieb, wo guter Pflanzenkenner und Kultivateur entspr. Tätigkeitsfeld findet. Besond. erfahr. in **Stauden, Succulent., Warmhauspflanzen** und **Gehölzkulturen.** Zurzeit in ungekündigt. Stellung. Zeugnisse stehen z. Verf. Angeb. unt. **Gw. 168** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Für uns. **Junggehilfen** suchen wir per sofort od. spät. Stell. als Gehilfe. Ders. ist 17 J. alt, kräft. gebaut u. besitzt Kenntn. i. Gemüse- u. Topfpfl.-Kult. Die abgel. Lehrlingsprüf. hat er mit „gut" bestand. Außerd. ist er Mitgl. der HJ. Gefl. Ang. m. Gehaltsang. erb. **Gräfl. Gutsgärtnerei Köfering** über Regensburg. [192

Gärtner

29 Jahre alt, mit guter beruflicher Allgemeinbildg., Kenntnisse in marktgängigen sowie besseren Topfkulturen (Kalt- und Warmhauspflanzen) und Blumenzwiebeltreiberei,

sucht geeignet. Wirkungskreis,

eventuell im **Austausch, Teilhaberschaft oder Einheirat** angenehm, da nicht unvermögend. Angebote unter **Gw. 196** an den Verlag dies. Zeitschr. erb.

Gebild. Kaufmann, Anfang der 50, der schon längere Zeit kaufm. u. prakt. auf d. Lande tätig war, **sucht Beschäftigung** in gärtnerischem Großbetrieb od. Baumschule z. Unterstützung d. Besitzers in Buchhaltg., Korresp., Lagerkontr., Beaufsichtig. usw. Gute engl. Kenntn. Gartenarbeiten werden gerne übernommen. Antritt 1. April od. n. Übereinkunft. Bedingung: Freie Station in geb. Kreisen und kl. Vergütung. Angeb. unt. **Gw. 187** an d. Verlag dies. Zeitschrift.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark, Hauptabteilung II

Beginn des Sommersemesters am 3. 4. 1935

Allgemeiner Lehrgang
Techniker - Lehrgang
5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. [50

Rheinische Lehranstalt für Gemüsebau

Straelen/Niederrhein

der Landesbauernschaft Rheinland.

Jahreslehrgang: Beginn 1. März.
Vor- und Gastschüler: Aufnahme jederzeit.

Auskunft durch die Direktion. [141

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

[201

Nelkenstecklinge

und

Chrysanthemumstecklinge

in allen guten Schnittsorten liefern
in gesunder, starker Ware

Gebr. Trautmann

Schnittblumen-Großkulturen

Tamm bei Stuttgart

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Großkulturen von Blumensamen

eigener Hochzuchten, **Blumenknollen, Zwiebeln und Jungpflanzen. Begonia semperfl.,** alle Hauptsorten, meine eigenen Züchtungen sind heute führend. **Schmids Riesenblumige Primula obc.** sind in ihrer Qualität unerreicht. **Rasse Schmids Cyclamen** pers. gig., vollendete Qualität. **Cinerarien, Calceolarien, Riesenblum. Knollenbegonien** usw. **Massenzucht aller gangbaren Jungpflanzen.** Lieferung in gesund., einwandfr. Qualität aus meinen Originalsamen zu äußersten Engros-Preisen. Engros-Katalog mit Naturaufnahmen und Kulturanweisung kostenlos zu Diensten. [60 **Paul Schmid** Spezial-Großkulturen **Donzdorf IV (Württbg.).**

Schönblühende Stauden
für Schnitt und Dekoration; reiche Sortenauswahl Felsen- und Mauerpflanzen, Lilien, Canna, Dahlien.

Gentiana lagodechiana hybrida
reichblühender, niedriger **Sommer-Enzian,** tiefblau bis lichtblau, für Steingarten, Topfkultur und Schnitt wertvoll.

Hedera helix conglomerata
zwergartiger, kriechender, **japanisch. Steinefeu,** nicht rankend, mit schuppenartigen Blättern; für Topfverkauf, an zierliche Spaliere geheftet, zu empfehlen. Verzeichnis auf Anfrage.

RITA **Staudenkulturen Naumburg - Saale** [197

Schädlings-Teufel DRGM.



die bewährte Luftdruck- - Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.

RM 13,50

Wiederverk.-Rabatt. Verlangen Sie Prosp.

H. LIEBIG & Co.
Berlin - Lichterfelde 2
Auguststraße 8. [195

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende
Frühjahrs-Einnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie nur erreichen mit unserer
Topfballenpresse
20 RM. p. Stck p. Nachn.
PFEIFFER, BRESLAU 10
Seitengasse 7. [67

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen ***über Hamburg*** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. — Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof) [1
Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkaſſe

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumſchulenbeſitzer, Gartenmeiſter, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

[198

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Landgurke Torpedo: Eine neue Freiland-Salatgurke mit allen Vorzügen einer Treibgurke, aber viel aromatischer. Sie wird 60—70 cm lang, hat festes Fleisch und nur ein winzig kleines Kerngehäuse. Wenn alle anderen Gurkensorten schon längst gelb und von Mehltau befallen sind, hält sich Torpedo noch frisch grün und bildet unermüdlich neue Früchte. Ihre überragende Fruchtbarkeit und Widerstandsfähigkeit und die außerordentliche Länge, Schmackhaftigkeit und Haltbarkeit ihrer Früchte wird dem Wert dieser Sorte bald allgemeine Anerkennung verschaffen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten. [177

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Gärtnerische Lehrhefte

Herausgegeben von A. Janson, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 18 Textabbild Rm. 2,15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Im Druck.
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch für Angestellte und Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. Rm. 2,25.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Höchste Preise und frühe Ernten [185

erzielen Sie nur, wenn Sie Ihr **Frühgemüse** und **Schnittblumen** mit

Oskar Otto's Schutzzolltopf

vorkultivieren. — Preisliste und Kulturanweisung auf Wunsch!

		Stück	100	1000	10000
Preise: Größe I	ob. Durchm. 4 cm	RM	1,00	5,50	50,00
„ II	„ „ 5½ „	„	1,20	7,00	66,00
„ III	„ „ 8 „	„	1,50	8,20	78,00
„ IIIa	„ „ 9 „	„	2,00	12,00	116,00

Posten unter RM 20,— werden unter Nachnahme versandt.
Bei Aufgabe von Referenzen zwei Monate Ziel.

Oskar Otto

Fernruf 2474

Großgartenbau LIEGNITZ

MÜNZ-FLIEDER [208

weiß und farbig — haltbar und großblumig

EMIL MÜNZ, WAIBLINGEN

Postfach 45 Telefon 661

Telegramm - Adresse: Münz Waiblingen

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet 91]

Alle Hauptfarben %₀ RM **4.50**, ‰ RM **40.—**
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot;
Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . . % RM **6.—**, ‰ RM **55.—**
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM **7.—**, ‰ RM **65.—**

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Bei Bedarf an schönen Blütenstauden

Aster amellus, Iris germ. Paeonien, Primel, Pyrethrum usw. bitte Offerte zu verlangen

Gutsgärtnerei Schöningen, Ernst Quednau
Post Colbitzow, Bezirk Stettin [200

Cyclamen - Samen und Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Verein. deutsch. Cyclamensamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

		Aus dem Saatbeet
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ K. 20.— / % K. 2.25	‰ 40.— RM / % 4.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ K. 27.— / % K. 3.—	‰ 55.— RM / % 6.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ K. 36.— / % K. 4.—	‰ 65.— RM / % 7.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

DLABKA'S Cyclamen-Sämlinge

Saatbeet: [43

Hauptfarben:		Lachsfarben:	
1. Leuchtendrot	100 St. 4,50 RM / 1000 St. 40.- RM	8. Perle v. Zehlendorf	100 St. 6,50 RM / 1000 St. 60.- RM
2. Leuchtenddunkelrot		8a. Dlabka's Hellachs	
3. Rosa von Marienthal		9. Rosa von Zehlendorf	
4. Reinrosa		10. Rot mit Lachsschein	
5. Weiß mit Auge		10a. **Safranin**	
6. Reinweiß		11. Rokoko	
7. Fliederfarben		12. Viktoria	

13. **Dlabka's Leuchtfeuer**
13a. **Dlabka's Lachsscharlach** } % 7,50 RM, ‰ 70,— RM
14. **Dlabka's Harlekin**
15. **Dlabka's Alpenglühen** . . % 9,— RM, ‰ 85,— RM

	Einmal pik. Sämlinge Lieferbar ab Januar % RM	‰ RM	Zweimal pik. Sämlinge Lieferbar ab März/April % RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90,—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	105,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	12,50	120,—	16,50	160,—

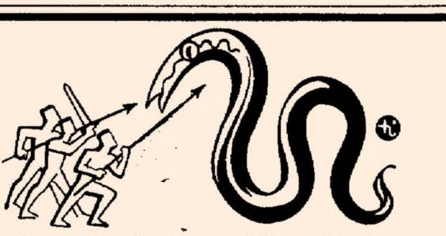
Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung
Preisliste auf Wunsch.

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Reinklonige Unterlagen

sind notwendig zur Steigerung der Obsterträge. Wir kultivieren alle wertvollen Arten und bieten Ihnen ein garantiert echtes, sorgfältig verlesenes Material an.
Große Vorräte haben wir auch in allen Pflaumen-Unterlagen, Edelkanina etc. etc.
Bitte Katalog anfordern.
Wir bitten Sie um einen Probeauftrag, dessen sorgfältige Ausführung Sie sicher befriedigt. [205

B. Böttcher & Bergfeld
Wildlingskulturen
Qualitäts-Ware
Naundorf über Torgau



Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde

Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit

Hetrochin (D. R. P.)

zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über

Hetrochin (D. R. P.)

von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [45

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta
Original-
Fasbender

Die unübertroffen schönste leuchtend dunkelrote Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf [56

1 Gramm 9.— ½ Gramm 5.— ¼ Gramm 3.—
Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

Name gesetzl. geschützt

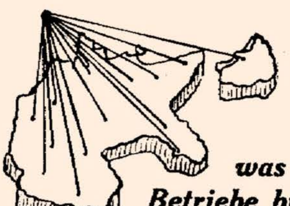
H. Fasbender, *Berlin N 58 Schönhauser Allee 20*

Versand gegen Nachn. oder Voreinsendung. Kulturanweisung liegt bei.

Rohrdecken
Reformdecken
Strohdecken, bezieht man **nur** von
Stefan Hauck, **Twistringen** i. Hann.
Fordern Sie Preisliste. [139

Alles ...

P & B Edelsaaten enttäuschen nicht!



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

Katalog 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

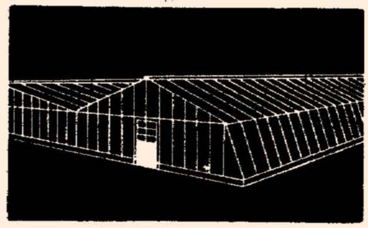
Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰
Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰
Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pr. RM 2,40 1 Pr. 30 ₰
Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pr. RM 4,40 1 Pr. 55 ₰
Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pr. RM 6,40 1 Pr. 80 ₰
Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pr. RM 60,— 10 Pr. RM 7,— 1 Pr. 80 ₰
Aster „Gloria“, feurig-purpurrot m. leucht.-scharlachrot. Mitte
100 Pr. RM 60,— 10 Pr. RM 7,— 1 Pr. 80 ₰

Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— porto- bzw. frachtfreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. St. RM 5.—, p. 10 St. RM 40.—

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [42



GEWÄCHSHÄUSER

Unterglaskulturen bringen höchsten Ertrag durch

BLANKGLAS

BLANKGLAS ist allen anderen Glasarten überlegen an Lichtdurchlässigkeit.
BLANKGLAS gewährt ungehinderten Einfall der wachstumfördernden Sonnenstrahlen.
BLANKGLAS verhindert schnellen Ausgleich zwischen Außen- und Innentemperatur und bietet daher geringe Wärmeverluste.
BLANKGLAS ist infolge hoher Elastizität haltbarer als andere Glasarten, in 8/4 Stärke auch bei groben Hagelschlägen unverwüstlich.
BLANKGLAS vereinigt große Festigkeit mit geringem Gewicht und ist so der ideale Baustoff für Gewächshäuser und Gemüsekulturen.
BLANKGLAS gestattet durch seine klare Durchsicht bequeme Beobachtung der Pflanzen-Kulturen.

VDT

VEREIN DEUTSCHER TAFELGLASHÜTTEN GMBH FRANKFURT-M.

Cyclamen - Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück	RM 4.50,	1000	Stück	RM	40.—
Lachsfarben	100	„	„ 6.—,	1000	„	„ 55.—
Leuchtfeuer / Lachsscharlach / Neuheiten	100	„	„ 7.—,	1000	„	„ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Jahrgang 39. Berlin, 1. Hornung (Februar) 1935 Nr. 5

Grundsätzliche Fragen der Topfpflanzen-Anzucht / Chr. Grunert-Leipzig.

Die hiesige Heimatschule, eine Einrichtung, die sich mit Unterricht für Erwachsene in Abendkursen befaßt, hat in ihrem Lehrplan seit mehreren Jahren auch Kurse und Schulung für Blumen- und Gartenfreunde. In dieser Zeit sind mehrere hundert Menschen am Kursleiter vorübergegangen. Gar manches von dem, was in diesen Kursen von den Blumenfreunden zur Sprache gebracht wurde, war bedeutsam oder gab Anregung.

Für den Fachmann dürfte vor allem zweierlei interessant und bedeutsam sein: die Frage nach den altmodischen Pflanzen, die keineswegs in der Fülle angeboten würden, wie es sie tatsächlich früher gegeben hat, und gleichzeitig das Bedauern darüber, daß die Pflanzen im allgemeinen heute nicht mehr so haltbar seien wie früher. Zwei Klagen also oder, wenn man gar will, zwei Anklagen. Es ist festzustellen, inwieweit sie berechtigt sind, und warum alles so gekommen ist.

Die geringe Haltbarkeit von Pflanzen dürfte in sehr vielen Fällen unbestritten sein. Allerdings ist daran nicht nur der Gärtner schuld, sondern ebenso die moderne Wohn- und Lebensweise. Wenn sich viele Pflanzen in den Zimmern nicht mehr so lange und gut halten wie früher, so kommt das nicht nur daher, daß die Pflanzen von vornherein nicht mehr so lebenstüchtig sind wie früher, sondern liegt auch darin begründet, daß sie in den Wohnungen und in der Großstadt heute unter wesentlich ungünstigeren Bedingungen stehen und gedeihen müssen als vor 30 Jahren. Die Verschlechterung der Luft in der Großstadt überhaupt, die Verschlechterung der Luft durch den kleinen Wohnraum, zu dem man ja heute übergegangen ist, die Einführung der Dampfheizung, die zum Teil veränderten Lebensgewohnheiten, die in ihrer Tendenz dahin gehen, daß man unbedenklicher einen Teil der Nacht zum Tage macht; dies alles bedeutet gegen früher eine Verschlechterung der Lebensbedingungen für die Pflanze im Zimmer. In Kleinstädten oder Landsitzen werden auch heute noch verhältnismäßig mehr ältere Exemplare seltenerer Pflanzen und in gutem Zustande anzutreffen sein als in den Großstädten.



Neue Dahlie „Ernst Voß“, Züchtung der Fa. W. Voß, Altersdorf b. Hamburg, orangegelb auf reingelbem Grund, mit weißen Spitzen, wertvolle Schnittsorte. *Text S. 59.* *Aufnahme: F. Meyer.*

Andererseits erzeugt heute der Gärtner die Ware unter anderen Bedingungen als früher, und diese neue Erzeugungsweise hat unbedingt ebenfalls einen ungünstigen Einfluß auf das mögliche Lebensalter der Pflanzen. Gegen früher sind besonders drei Dinge bei der Anzucht wesentlich verändert: der Ausbau und die Vervollkommnung der Erzeugungsmittel, die Zeitdauer der Erzeugung und die Größe der Marktpflanzen. Während man früher die Pflanzen in kleinen, zum Teil in die Erde eingebauten Häusern heranzog, geschieht die Kultur heute zum großen Teil in so vervollkommneten Häusern, daß die Pflanzen eine höchstmögliche Menge von Licht, Luft usw. zur Verfügung haben. Das bedeutet natürlich, daß die Entwicklung schon aus diesen Gründen flotter vor sich geht als in unzulänglicheren und primitiveren Kulturräumen. Gleichzeitig aber wurden die Anzuchtmethoden verfeinert und zeitlich auf Höchstleistungen eingestellt, so daß auch von dieser Seite her eine Beschleunigung der Entwicklung eingetreten ist. Insgesamt muß also eine erhöhte Neigung festgestellt werden, die Kulturzeit so kurz wie möglich zu gestalten. Tendenz und Erfolg dieser Wirtschaftsweise sind ausgesprochen hochkapitalistisch. Der Gartenbau hat mit seiner Erzeugung also dieselben Wege beschreiten müssen wie die Industrie. Man kann ihm natürlich daraus keinen Vorwurf machen, denn anders wäre er wahrscheinlich noch weit mehr in der Substanz zerstört worden. Es ist aber nur logisch, daß die Waren aus einer solchen Produktion genau dieselben Züge und Eigenschaften aufweisen wie die Industriegüter, die durch die moderne Produktionstechnik und nach ihren Methoden zustande kommen. Die Pflanzen sind also auch: billig, aufgepulvert, auf „schön“ zurechtgemacht, haben nicht genügend innere Qualität, sind gleichsam am laufenden Band entstanden. Wir haben somit eine ausgesprochene „Konfektionsware“ vor uns.

Wo die Erzeugung einer an sich für die Allgemeinheit tauglichen Pflanze aber trotz alledem verhältnismäßig teuer war, wie z. B. bei Azaleen, wurde eine neue Form der Pflanze erfunden: die Miniaturpflanze, die durchaus den Bedürfnissen der Masse gerecht zu werden schien, die aber das Aeußerste an Abkehrung vom Sinngemäßen bedeutet. Wenn man z. B. die Miniaturazaleen ansieht, so muß man natürlich sagen, daß sie ganz niedlich aussehen, daß sie der Aermste kaufen kann, daß sie aber letzten Endes nicht mehr sind als ein mit Geschick aufgepulverter Steckling. Derartige Pflanzen können sich natürlich nicht lange halten, ein aufgepulverter Steckling ist niemals imstande, neue Pflanzenteile zu bilden. (Diese Auffassung erscheint uns etwas einseitig begründet und dürfte auf Widerspruch stoßen. Schriftl.)

Die Klagen der Blumenfreunde vermögen also zum Nachdenken über das Warum anzuregen. Sie sind natürlich kein direkter Vorwurf an die Adresse des einzelnen Betriebsinhabers, denn es war unmöglich, in den Zeiten der hochkapitalistischen industriellen Gesellschaft im Gartenbau etwa vorkapitalistisch zu produzieren. Man kann nicht außerhalb seiner Zeit sein. Die wichtige Frage aber ist nun: Wie muß produziert werden und wie muß das Produkt aussehen in einem Volke, das durch den Nationalsozialismus den Hoch- und Spätkapitalismus überwinden will? Man wird darauf keine glatte Antwort geben können, denn das sind Dinge, die von der deutschen Substanz und ihrer Wirksamkeit her ihr Gesicht erhalten werden, aber es muß doch einmal daran gerührt werden.

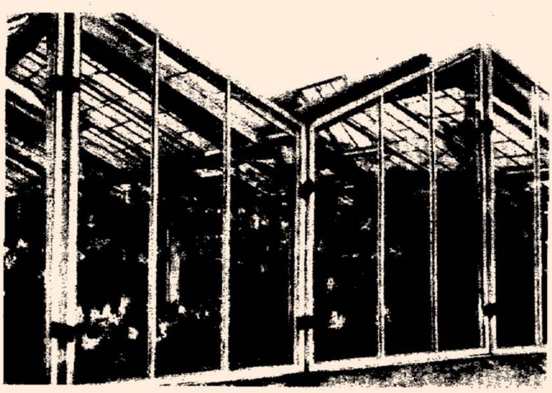
Unter Glas.

Fliedertreiberei im Großen / Eugen Hahn-Bornim.

Größere Fliedertreibereien gibt es heute schon in jedem Gartenbaugebiet. Besonders interessant habe ich die Treibereien von Trautmann-Tamm in Württemberg und Falkenau in Schlesien gefunden. Die Art der Treiberei wird bei beiden etwas verschieden gehandhabt. Während Trautmann das Schwergewicht auf Ballentreiberei legt, ging man in Falkenau grundsätzlich zum Ueberbauen der Freilandkulturen über.

Wie die beigefügten Aufnahmen zeigen, wählte man bei Trautmann feststehende Häuser nach dem System der Firma Münz-Waiblingen, mit flacher Rohglas-Bedachung und der eigenartigen, an früherer Stelle schon beschriebenen ganzscheibigen Ausstoßklappenlüftung. Durch Quereisen verbunden, ist die Konstruktion denkbar stabil verankert und allen Stürmen gewachsen. Im Verbindungsraum ist ein großes Wasserbecken zum Tauchen des Ballenflieders untergebracht. Bei jährlich 20000 abzutreibenden Fliederballen mußte dieses Wasserbadebecken sehr geräumig gebaut werden. In seiner Länge mißt es 7 m, in der Breite 1,70 m, bei einer Tiefe von 1,80 m. Um das Wasser auf etwa 25° C erwärmen zu können, wie es für die Treiberei erforderlich ist, wurden auf beiden Seiten der Innenwände je vier Heizrohre eingebaut. Am Ende der Kappen schließt eine auswechselbare Glastür die Häuser gegen den Fahrdamm ab. Mustergültig ist die Ausführung dieser Glastüren. Ein 1,80 m breites und 2 m hohes Fenster ist einfach oben in zwei Haken eingehängt und unten verankert, es kann also jederzeit mühelos herausgenommen werden. Die Breite genügt vollauf, um die abgetriebenen Fliederballen in den draußen bereitstehenden Schienenrollwagen zu verladen (siehe Bild S. 55.)

Ganz anders ist die Treiberei in Falkenau. Wie erwähnt ging man hier restlos zum Ueberbauen der abzutreibenden Fliederquartiere über. Die jährlich zu überbauende Fläche schwankt zwischen 18 und 22 Kappen. Eine der beigefügten Aufnahmen ist nach dem Abtreiben gemacht. Wir sehen hier eine Flucht von Betonpfosten, die, mit Sockelfuß verankert, jederzeit auswechselbar sind. Die Laufstege liegen hier etwas höher als 2 m, die Firsthöhe 3 m über dem Erdboden. Die Pfosten werden natürlich im Betriebe selbst hergestellt. Beim Ueberbauen der mit Schnur genau ausgerichteten Betonpfeiler werden die Firstbalken mit starken Rahmenschenkeln, die Laufstegpfeiler mit Bretterbohlen verbunden. Die Verankerung der aufgelegten Fenster erfolgt von innen, wie bei jedem anderen transportablen Fensterblock. Auch die Seitenverkleidung wird durch die beigefügte Aufnahme deutlich genug dargestellt. Zwei stabile Fenstersteilwände von je 150 cm Breite werden auf schmalem Betonsockel aufgestellt und durch zwei Schraubenmuttern festgehalten. Zum Ueberbauen von fünf Kappen benötigen zehn Mann ungefähr einen halben Tag. Noch schneller und noch einfacher wird es sicher kaum zu machen sein.





Fliedertreiberei im Großen. Das Verfahren in Falkenau. Unten: Flucht von 22 Kappen zum Ueberbauen. Die Betonpfosten werden vor dem Abtreiben auf einfache Weise mit Fenstern und Stehwänden versehen. Aufn. f. uns. Ztschft.

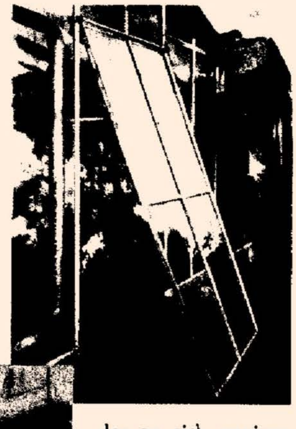
Die Sortenfrage bei Treibflieder wurde in dieser Zeitschrift von maßgebender Seite im Jahrgang 1934 besprochen, so daß ich darauf verzichten kann, mich im Rahmen dieses Artikels nochmals eingehend damit zu befassen. Hauptsorte ist sowohl bei Trautmann als auch bei Meese in Falkenau *Marie Legraye*. Während in Falkenau farbiger Flieder so gut wie gar nicht getrieben wird, spielen bei Trautmann noch die farbigen: *Andenken an Späth, Hugo Koster, Reaumur* und außerdem die reinweiße *Jan van Tol* eine Rolle. Daß man in Falkenau bei *Marie Legraye* mit fünf bis sechs Dolden rechnet, erwähnte ich bereits an früherer Stelle. Ich darf deshalb auf diese Artikel (1934, S. 443 u. 526) zurückverweisen.

Bromeliaceen aus Samen III /
(Schluß) **Hugo Socnik-Danzig.**

Wird bei der Anzucht der Bromeliaceen aus Samen nach den vorstehenden allgemeinen Angaben (s. Nr. 3 u. 4 d. Jgs.) verfahren, so ist bei den einzelnen Gattungen außerdem noch Folgendes zu beachten.

Aechmea, die Billbergia nahe steht und sich gleich vorzüglich als Topfpflanze eignet, besitzt hohen Wert durch ihre Arten mit schön gezeichneten Blättern und leuchtenden Blütenständen. Leider wird die Keimung bei dieser Gattung durch Pilzbefall stark behindert. Das Keimungsergebnis schwankt daher außerordentlich zwischen 12 und 95 %. Pilzbefallene Samen müssen sofort herausgelesen werden, sobald sie erkennbar sind. Nötigenfalls sind die Sämlinge zeitig zu pikieren, was sie verhältnismäßig gut vertragen. Die Sämlinge sind recht wüchsig.

Billbergia keimt leicht innerhalb etwa 2 Wochen durchschnittlich mit 60 %, meist aber reichlicher. Pilzbefall bei vorbehandelten Samen gering. Erkrankte Samen zeitig entfernen. Die Sämlinge sind nach dem Auflaufen möglichst hell zu stellen, da sie sonst rasch vergeilen. Am dankbarsten in der Anzucht ist *B. Porteana*, eine steifblättrige, großblumige Art. Die herrliche *B. zebrina* wächst recht langsam und ist empfindlich gegen frühes







Fliedertreiberei im Großen. Das Verfahren bei Trautmann in Tamm. Als Treibräume dienen feststehende Häuser (System Münz). Bild Mitte: 7 m langes Becken zum Baden der Flieder im Verbindungsraum. Oben: Herausnehmbare Hängetür, die das Herausschaffen der Ballen erleichtert. Aufnahmen für unsere Zeitschrift

Pikieren. Nidularium ist als typischer Epiphyt anspruchsvoller an Luftfeuchtigkeit und Wärme, daher voraussichtlich als Zimmerpflanze nicht mit Erfolg zu kultivieren. Die Keimung erfolgt schnell, aber mit geringem Prozentsatz. Sehr starker Pilzbefall. Einstweilen nur Spezialzüchtern zu empfehlen.

Vriesea, der man größte Bedeutung zumessen darf, keimt schnell und mühelos, wenn auch meist nicht hochprozentig. Da die Gattung unter Pilzbefall gar nicht leidet, ist bei ihr eine Vorbehandlung der Samen unnötig. Es empfiehlt sich jedoch, von den Samen die seidigen Flughaare abzuschneiden, da sie beim gleichmäßigen Auslegen der Samen äußerst hinderlich sind, im Saatbeet verfilzen und später beim Pikieren stören. Die jungen Sämlinge sind besonders klein und kaum zu fassen. Deshalb ist auf die Vorbereitung der Aussaaterde um so größere Sorgfalt zu verwenden, damit die Sämlinge möglichst lange unpikiert bleiben können. Treten jedoch Algen oder Moos auf, so muß bald pikiert werden, damit die Sämlinge nicht ersticken werden. Durch Einkreuzen der an sich weniger schönen, aber in der Kultur ganz anspruchslosen mexikanischen Arten von Vriesea und Tillandsia dürfte sich bei den Hybriden die Härte so steigern lassen, daß sie es an Widerstandsfähigkeit im Zimmer mit Billbergien und Sansevierien aufnehmen können. Nebenbei bemerkt, steht schon heute wieder von *V. splendens* im Treibhaus geernteter Samen zur Verfügung, der den Vorzug höherer Keimungsprozente gegenüber importiertem Samen hat. Die übrigen bei den Versuchen beobachteten Gattungen bieten bei der Keimung meist größere Schwierigkeiten oder aber erscheinen als Handelspflanzen weniger von allgemeiner Bedeutung.

Die Weiterkultur im Gewächshaus bietet keine besonderen Schwierigkeiten. Alle genannten Gattungen wollen vor allem im Sommer feuchte Luft, hohe Wärme und recht hellen, aber schattigen Stand. Die mehrjährige Anzuchtdauer bis zur Blüte fällt insofern wenig ins Gewicht, als die Jungpflanzen lange Zeit nur geringen Platz erfordern. Einzelkultur an aufgehängten Klötzen oder in Orchideenkörbchen ist nicht erforderlich, die Jungpflanzen entwickeln sich sehr schön, wenn sie ziemlich dicht zusammen auf Tabletten des Warmhauses oder in Handkästen ausgepflanzt sind. Als Erde wird dazu ein recht lockeres, brockiges Gemisch von grober Lauberde und Heideerde mit Polypodiumfaser verwendet, dem etwas abgelagerte Holzkohle beigegeben wird. Im Winter genügen auch helle Plätze im temperierten Hause vollauf. Es ist nicht nötig, allzu ängstlich zu sein, denn Versuche haben gezeigt, daß die genannten Bromeliaceen, auch Nidularium, sich im Notfall sogar eine Ueberwinterung im Kalthaus gefallen lassen, wenn nur auf die Pflanzen selbst keine Nässe kommt, die Erde beinahe trocken gehalten und genügend gelüftet wird, so daß kein Schimmel aufkommt.

Gerade diese Erfahrung hat zu der Ueberzeugung beigetragen, daß die Anpassungsfähigkeit auch der als empfindlicher bekannten Bromeliaceen weit größer sein dürfte, als bisher angenommen wurde. Bei ihnen, wie auch bei anderen tropischen Gewächsen, wird sicherlich die Hauptaufgabe sein, die Pflanzen vor dem Verkauf abzuhärten, eine Maßnahme, der leider auch sonst in unseren Betrieben nicht immer die nötige Beachtung geschenkt wird.

Cyklamen-Kleinpflanzen durch Spätaussaat.*)

In Nr. 38 vor. Jgs. ist von mir bereits darauf hingewiesen worden, daß den Doppelfenstercyklamen erhöhte Beachtung zu schenken sei, und die Marktlage im Spätherbst und Winter hat gezeigt, daß diese Kleinpflanzen im Absatz wiederum an Bedeutung zugenommen haben. Es wurde auch auf die Notwendigkeit aufmerksam gemacht, besondere Sätze für Kleinpflanzen durchzukultivieren, anstatt die Kümmerlinge anderer Sätze als solche zu bezeichnen. Die Kulturzeit dieser Kleinpflanzen ist kürzer als die der üblichen Marktware; diese Verkürzung schließt aber keine Qualitätsverminderung in sich, sondern man kann dabei Pflanzen erzielen, die wesentlich über dem Durchschnitt dessen liegen, was heute noch oft als Doppelfenstercyklamen angeboten wird, und so wird der Erzeuger solcher Pflanzen auch auf seine Kosten kommen. — Zur Demonstration der Kleinpflanzenkultur wurde in der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem am 24. Januar 1934 Samen der Sorte *Rosa von Zehlendorf* ausgesät. Die Sämlinge wurden am 14. April pikiert und am 7. Juni in sogenannte Doppelfenstertöpfe von 9 cm Durchmesser eingetopft. Ende Oktober 1934 eingeräumt, standen sie Ende November in voller Blüte, wie aus den beigefügten Abbildungen zu ersehen ist. **R. Maatsch**, Dahlem.

Warum immer noch so wenig Euphorbia fulgens?

Kurz nach Weihnachten sieht man in kleinen Mengen ganz vereinzelt einmal eine Vase mit *Euphorbia fulgens*. Natürlich auch nur in besseren Geschäften, weil diese Blumen in dieser Jahreszeit wohl auch für die breite Masse zu teuer sind. Der Stückpreis betrug in diesem Frühjahr 50 bis 60 Pf., und es sind mehrere Stiele nötig, um eine Vase damit zu füllen. Letzten Endes sind sie aber auch nicht teurer als kleinere Poinsettien, und da die etwas überhängenden, am oberen Ende mit vielen kleinen Blüten besetzten Zweige sehr wohl geeignet sind, den Blumenliebhaber für sich zu gewinnen, sollte man es wenigstens nicht unterlassen, sie anzubieten. Die lange Haltbarkeit der Blumen erhöht ihren Wert als Schnittblume. Die Kultur ist dieselbe wie die der Poinsettie, die sie auf dem Markt ablöst. Nach der Blütezeit legt man die Pflanzen unter dem Tisch um und hält sie vollkommen trocken. Ende März werden die Ballen von ihrer Erde befreit und die Pflanzen in einem sonnigen Hause dicht nebeneinander eingeschlagen, häufig gespritzt und die bald erscheinenden Triebe als Stecklinge gleich in kleine Töpfe gepflanzt. Die Bewurzelung erfolgt sehr schnell. Im Sommer können die Stecklinge ausgepflanzt oder in Töpfen kultiviert werden. Frühe Stecklinge schneidet man noch einmal zurück und läßt die Pflanzen mehrtriebig blühen. Die Köpfe liefern noch gute Einstieler. Mittlere Wärme, Luftfeuchtigkeit und Frischluft sind notwendig für das Gelingen dieser Kultur. Wer mit Poinsettien Erfolg hatte, dem wird die Kultur der *Euphorbia fulgens* nicht fehlschlagen. **M. Johannsen**, Altona.

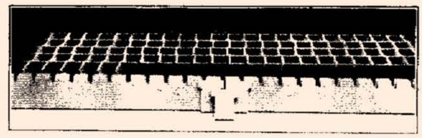
*) Aus der Abteilung für gärtnerischen Pflanzenbau an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem.



Praktische Neuerung für das Pikieren /

Dr. J. Hundhausen-Hohenunkel.

Auf Grund von Beobachtungen in der Praxis habe ich eine praktische Neuerung für das Pikieren von Jungpflanzen geschaffen. Es handelt sich um ein festes System von zusammenhängenden Zellen aus leicht zusammenzustellenden mineralischen Leisten. Diese nehmen zusammengelegt einen sehr geringen Platz ein und lassen sich nicht nur spielend leicht aufstellen und in verschiedenen Raumgrößen miteinander verbinden, sondern sie ermöglichen auch bequemes und sauberes Ausnehmen der erwachsenen Pflänzlinge an ihren endgültigen Standort. Ich möchte deshalb der Fachwelt diese Neuerung nicht vorenthalten.



Wie die Abbildung zeigt, besteht dieses Pikiersystem aus Längsstreifen und Querstreifen von Eternit: die ersteren haben Einkerbungen, in die die seitlichen Ansätzchen der kurzen Querstreifen sich fügen, wenn man sie zwischen die Längsstreifen einstellt. Mit Erde gefüllt, bleibt eine solche lose Zusammenstellung fest stehen. Will man den Pflanzraum verändern, so genügt es, die Querstreifen bzw. auch die Längsstreifen enger oder weiter zu setzen, wobei man die kleineren Streifen aneinanderheften oder auch durch größere Formen bzw. auch veränderte Schlitzlage der Längsstreifen ersetzen kann. Zum Ausnehmen der erwachsenen Pflänzlinge entfernt man reihenweise die Längsstreifen und schiebt unter die freiwerdenden Erdballen eine entsprechende Tragschaufel, auf der man sie dann an ihren neuen Pflanzort bringt.

Das ganze Pikieren wird also eine „zusammengefaßte Vereinzelung“. Am zweckmäßigsten verlegt man es auf einen Tisch, den man mit einer Eternitplatte bedeckt und mit einem Rahmen versieht, in dem das Zellensystem von Eternitstreifen gehalten ist. Diese Beettische haben sich als sehr bequem in der Pikierarbeit bewährt und nicht minder in der Pflege der



Cyklamen in Doppelfenster-Töpfen. (Sorte „Lachshell“). Aussaat 24. Januar 1934. Aufnahme 25. Oktober 1934.
Aufgen. in d. Lehr- u. Forschungsanstalt Berlin-Dahlem.

jungen Pflänzlinge, die in dieser Lage viel besser sich beobachten, beurteilen und betreuen lassen, als wenn man sie tief unter sich hat. Die Beettische kann der Gärtner leicht und billig sich selbst herstellen, und die Eternitplatte kann er ebenso wie die Zellenstreifen von jeder Verkaufsstelle der Deutschen Asbestzementwerke beziehen.

Auch ohne das Zellensystem sind die Beettische sehr günstig zur Aussaat. Ein Beettisch mit der Normalgröße der Eternitplatten von 250×125 cm faßt etwa tausend Zellen von 5×5 cm. — Wer diese Einrichtung einmal erprobt hat, mag sie nicht mehr entbehren. Ich wäre deshalb erfreut, wenn mein Hinweis hier oder dort zu einem Versuch anregen würde.

Ein Vorschlag für die Bewässerung von Jungpflanzen.

Jungpflanzen, ob durch Aussaat oder Stecklinge gewonnen, leiden sehr häufig durch das mehr oder weniger erforderliche Gießen, sei es durch Fortschwemmen der kleinsten Pflanzen oder entstehende Fäulnis, was bei zu häufigem Bewässern nicht immer ausbleibt. Zu starkes Durchgießen vertragen Jungpflanzen nicht so gut, so daß es besser ist, öfter und dafür weniger stark zu gießen. Empfehlen möchte ich folgendes Verfahren: Man fülle die Aussaat- oder Pikiergefäße zunächst zur Hälfte oder zu zwei Drittel mit Erde, gieße diese stark durch und fülle erst dann ganz auf, so daß die oberste Erdschicht schon mit etwas weniger Wasser auskommt. Die jungen Pflanzen werden dabei nicht mehr so stark naß und fallen deshalb auch nicht so leicht um wie bei stärkerem Gießen. Was aber wichtiger ist: Die untere gut durchgefeuchtete Erde verhütet schnelles Austrocknen des Gefäßes, und neue Wassergaben sind erst dann wieder nötig, wenn die Pflanzen die durch das Umsetzen erfahrene Störung bereits überwunden haben. Aussaatgefäße in dieser Weise behandelt bedürfen ebenfalls nur selten eines Nachgusses. Es sollten einmal in der Praxis Versuche mit diesem Verfahren durchgeführt werden, ich glaube, daß darin Vorteile für unsere Pflanzenvermehrung zu suchen sind. **M.**



Lachenalia pendula in Drahtkörbchen *(aufgenommen am 5. Dez. 34), die Weihnachten in voller Blüte standen.* Aufnahme im Botanischen Garten München.

Lachenalien für den Weihnachtsmarkt.

In der Flut der alljährlich um die Weihnachtszeit blühenden Azaleen, Cyklamen und Primeln bildet die reizende *Lachenalia pendula* eine angenehme Abwechslung.

Man kann sie sowohl als Topfpflanze als auch in Holz- oder Drahtkörbchen kultivieren, vor allem bei letzterer Methode sieht sie ganz reizend aus. *L. pendula* hat schmale, grüne Blätter und bringt auf einem meist hängenden Blütenschaft eine ganze Anzahl glockenförmiger scharlachroter Blüten mit etwas grünlichgelbem Rande. Um sie Weihnachten in Blüte zu haben, legt man die Zwiebeln Ende des Monats Juli in mit einem Gemisch von sandiger Kompost- und Lauberde gefüllte Töpfe oder Körbchen. Letztere werden, bevor man die Erde hineinfüllt, am besten mit Moos ausgelegt. Man stellt sie dann in einen sonnigen, luftigen Mistbeetkasten. In die Töpfe oder Körbchen werden selbstverständlich je nach Größe mehrere Zwiebeln gelegt, nur muß man dafür sorgen, daß sie genügend Nahrung haben, um kräftige Blütentriebe entwickeln zu können. In der ersten Zeit wird nur wenig gegossen, bei Erscheinen der Blätter jedoch mehr. Man läßt sie so lange im Kasten stehen, bis die Blütentriebe erscheinen, um sie dann in ein sonniges, luftiges Haus zu stellen bzw. zu hängen.

Auf diese Weise hat man Weihnachten und darüber hinaus schöne blühende Lachenalien, die das Herz jedes Blumenliebhabers höher schlagen lassen. Nach der Blütezeit wird ganz allmählich weniger Wasser gegeben, bis man es bei völligem Gelbwerden der Blätter den Pflanzen ganz entzieht. Die Töpfe oder Körbe werden nun an einen kühlen Ort gestellt und bis zum Wiedereinpflanzen in Ruhe gelassen. Das nebenstehende Bild zeigt zwei Drahtkörbchen, die am 5. Dezember aufgenommen wurden und Weihnachten in voller Blüte standen.

Von den übrigen 25 bis 30 Arten der Gattung Lachenalia, die im südlichen Afrika beheimatet ist, gibt es nur wenige, die sich wirklich zur Kultur eignen und sich speziell als Topfpflanzen verwenden lassen. Unter letzteren ist neben *L. aurea* *L. tricolor* zu nennen. Letztere ist wohl die am meisten verbreitete. *L. pendula* ist jedoch eine der schönsten und dankbarsten Arten. Es sollte sich deshalb lohnen, mit ihr einen Versuch zu machen. **Bruno Berg**, Bot. Garten, München.

Im Freien.

Ein Rätsel für Baumschulenbesitzer / H. Gold-Karlstadt.

In Nr. 1 dieser Zeitschrift brachte Prof. Kemmer-Berlin eine interessante Abhandlung über die Auswirkung der Bodenmüdigkeit bei Obstgehölzen. Jedem, der länger in der Baumschule tätig war, ist bekannt, daß man in der Baumschule stets Wechselwirtschaft treiben muß, es geht nicht an, wiederholt hintereinander auf demselben Grundstück z. B. Kernobsthochstämme zu ziehen. Bei geschickter Abwechselung ist es zwar möglich, auf dem gleichen Boden 15 bis 20 Jahre lang baumartige Pflanzen zu ziehen, alsdann ist es jedoch unbedingt notwendig, solchen Flächen einmal rund 10 Jahre Ruhe zu gönnen. Landwirtschaftliche Nutzung kann man während dieser Zeit ohne Nachteil betreiben; denn bei guter Düngung wird sich der Untergrund trotzdem während dieser Zeit mit Nährstoffen genügend bereichern. Sehr gut bewährt hat es sich, in den letzten Jahren dieser Ruhezeit auf der Fläche Klee anzubauen, da diese Kultur dem Boden längere Zeit vollkommene Ruhe gibt, was besonders wertvoll ist.

Es soll in diesem Zusammenhange eine Erscheinung zur Sprache gebracht werden, die hier in den Baumschulen des Maintals viel Kopfzerbrechen verursacht und die in anderen Gegenden meines Wissens noch nicht beobachtet wurde. Mitten in neu bepflanzten Quartieren, besonders von Kernobst auf Wildlingsunterlage, aber auch von Ribesstämmen und selbst von Ziersträuchern, treten in manchen Böden, auf denen noch nie Baumschulanzuchten betrieben wurden, schlechte Stellen auf, auf denen die Pflanzen nicht gedeihen wollen. Diese muldenartigen Flächen sind 10 bis 20 qm groß, oft auch noch größer. Schon im zweiten Jahre zeigt sich die Erscheinung bei einjährigen Ribes oder einjährigen Veredlungen von Aepfeln und Birnen sehr auffallend, und im dritten Jahre tritt sie noch schärfer hervor. Durch Düngergaben diese schlechten Stellen auszumerzen, blieb ganz vergeblich.

Auf einer Parzelle wurde eine Neupflanzung mit Aepfeln für Hochstammanzucht vorgenommen. Die Fläche hatte 10 Jahre geruht und im letzten Jahr noch eine starke Gründüngung erhalten. Die Apfelwildlinge gediehen im ersten Jahre prächtig und nahmen auch die Augen gut an; man erwartete also einen sehr guten Erfolg. Doch schon im zweiten Jahre zeigten sich bei den einjährigen Okulanten die früheren schlechten Stellen von neuem, teilweise erreichten die einjährigen Okulanten nur eine Höhe von 30 cm, während die übrigen in der Umgebung 1,50 bis 1,80 m hoch wurden. Im dritten Jahre war die Wachstumsstockung auf diesen schlechten Stellen noch auffälliger. Auf einem anderen, bis dahin noch nie mit Baumschulkulturen bebauten Grundstück wurden Birnenwildlinge gepflanzt. Auch hier zeigten auf größeren Stellen die Pflanzen ganz schlechten Wuchs. Fünf Jahre später standen auf dem gleichen Boden *Ribes aureum*, bei denen die gleiche Erscheinung an den gleichen Stellen sich bemerkbar machte. Das Gleiche war der Fall bei Ziersträuchern, die dann nach weiteren fünf Jahren als dritte Pflanzung auf das Grundstück kamen.

Bei den bisher angeführten Grundstücken handelte es sich hauptsächlich um leichtere, sandige Böden. Aber auch in gutem Lehmboden konnte man das gleiche Uebel feststellen, wenn auch nicht in den gleichen Ausmaßen. Sogar in sehr festem, genügend feuchtem Weizenboden eines Zweigbetriebes in der Nähe mußte man gegen solche schlechten Stellen in sonst sehr schönen Beständen kämpfen, ohne sie beseitigen zu können, da alle Düngungsversuche ohne Erfolg blieben.

In allen diesen Fällen kann es sich nicht um Bodenmüdigkeit handeln, da die Flächen zum Teil noch nie bebaut waren. Auch kann Nahrungsmangel nicht die Ursache sein. Zuerst glaubte ich annehmen zu dürfen, daß an diesen Stellen in früherer Zeit, vielleicht vor hundert Jahren, große alte Bäume gestanden hätten. Doch auch das kann bei einzelnen Feldern nicht zutreffen. Auf Veranlassung der Lehr- und Forschungsanstalt in Weihenstephan wurden vor einigen Jahren 5 qm aus einem schlechten Stück herausgeschnitten, mit Schwefelkohlenstoff durchtränkt, frisch gelockert und dann neu mit frischen Pflanzen besetzt. Aber auch dieser Versuch hat sich nicht bewährt.

Die Erscheinung ist ganz rätselhaft, und es wäre für uns sehr wertvoll, über die mutmaßliche Ursache die Ansichten maßgeblicher Vertreter der Praxis und Wissenschaft kennen zu lernen. Da Düngung in keinem Falle Erfolg hatte, neige ich persönlich der Auffassung zu, daß das Fehlen notwendiger oder das Vorhandensein schädlicher Bakterien die Ursache ist.

Wintervermehrung von Zwerg-Campanula /

A. Decker-Stuttgart.

Der größte Teil der staudigen Zwerg-Campanula wird gewöhnlich im Laufe des Sommers durch Teilung vermehrt, einige auch durch Aussaat.

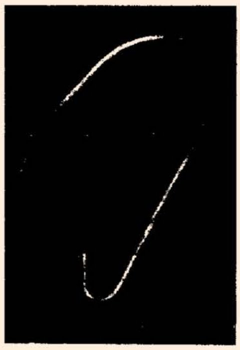
Einfacher und vor allem ergiebiger ist die Vermehrung während des Winters durch Rißlinge. Alle blattrosettenbildenden Zwerg-Campanula kann man so vermehren, dazu gehören *Campanula Portenschlagiana*, *C. pulla*, *C. pulloides*, *C. kewensis*, *C. Wilsonii*, *C. tommasiniana*, *C. garganica* und ihre Sorten sowie die Sorten von *C. pusilla*. Diese seien nur als Beispiele genannt, es gibt noch bedeutend mehr Arten, die durch Rißlinge während des Winters vermehrbar sind. Auch die Sorten von *C. carpathica* und *C. turbinata* werden sich so vermehren lassen. Der Zeitpunkt des Abnehmens der Rißlinge richtet sich nach der Ausbildung der Blattrosetten, die, je nach Art, von einigen Millimetern bis 1 cm groß sind und je nach Witterung etwas früher oder später die nötige Härte haben, um abgerissen werden zu können. Zu weiche Rosetten zu reißen, hat keinen Zweck, man zerdrückt zu viel dabei. Mitte Februar bis Mitte März wird fast immer die günstigste Zeit des Abreißens sein.

Die Rißlinge werden mit leichtem Druck aus dem Boden gerissen, sie sind dann zumeist 1 bis 2 cm lang und haben schon mehr oder weniger starken Wurzelansatz. Auch völlig unbewurzelte Rißlinge wachsen. In durchlässige Erde in Kisten pikiert und in ein mäßig warmes Haus oder einen Mistbeetkasten gestellt, wachsen die Rißlinge schnell heran. Sie sind in fünf bis sechs Wochen so weit, daß sie eingetopft werden können. Bis zum Herbst ergeben sie starke Verkaufspflanzen. — Zur Erreichung großer Bestände aus geringen Mutterpflanzenmengen ist diese Vermehrungsart der schnellste und sicherste Weg.

Neue Befestigungsklammer für Drahtstangen.

Nachdem sich die Drahtstangen der Firma Bremer, Rostock, in der Praxis recht gut eingeführt und bewährt haben, bringt neuerdings die Firma Westfälische Drahtunion ähnliche Stangen aus federndem Stahldraht in den Handel. Als Hauptvorzüge sind zu nennen: leichtes Ranken der Pflanzen, unbegrenzte Haltbarbeit, leichtes Aufstellen der Rankspaliere und geringer Raumbedarf der Stangen auf dem Lager. Das Wesentlichste an dieser Neuerung sind jedoch die neuen Befestigungsklammern. Während die Befestigungsklammer der Firma Bremer, Rostock, nie ganz fest saß und die Stangen sich hin- und herbewegen konnten, ist bei dieser neueren ovalen Form ein Verrutschen unmöglich. Bemerkt sei dabei, daß durch diese festere Befestigung das Anbringen und Entfernen der Klammern nicht merklich erschwert wurde. **Mendorff**, Finkenwalde.





Befestigungsklammer. *Rechts: bisher gebräuchliche Ausführung, links: verbesserte Form der Westfälischen Drahtunion.*

Mehr Schutzhecken mit Schnittwert!

Selbst im sparsam geleiteten gärtnerischen Betrieb, wo jeder Zoll Grund und Boden mit Kulturen ausgenutzt wird, ist die Anlage einer Hecke, sei es als Abgrenzung oder zum Schutz, häufig nicht zu umgehen. Auffallend ist, wie selten dafür Heckenpflanzen gewählt werden, die gleichzeitig Schnittwert haben und so nebenbei noch einen Ertrag abwerfen. Im folgenden seien einige Heckengehölze genannt, die wertvolles Bindematerial liefern können.

Da sind zunächst einmal, bei den Koniferen angefangen, Thuja, Taxus, Chamaecyparis, Tsuga und Picea, die in wenigen Jahren schöne, dicht geschlossene Hecken bilden, und von Zeit zu Zeit geschnitten, recht guten Grünertrag liefern. Der sich immer mehr einbürgernde Adventsbrauch rechtfertigt zu dieser Zeit ein steigendes Angebot in besserem Koniferenschnitt. Auch wäre eine Hecke aus *Picea pungens glauca* wohl zu empfehlen. Zweige von etwa 50 cm Länge dieser Fichte werden auf dem Markt mit 15 bis 20 Pf. bewertet. Eine Ilexhecke gewährt zwar nicht so bald Schutz, ihre Zweige werden aber gern verwendet. Fruchtende Ligusterruten findet man auch auf den Märkten. Sie werden wohl von den Ueberständen in der Baumschule geschnitten. Eine Hecke tut denselben Dienst.

Auch Wildrosen sind nicht ungeeignet, soweit sie reichen Ertrag an Hagebutten liefern. Im Sommer ist mitunter schönfarbiges, junges Rosenholz begehrt. Auch stark verzweigte amerikanische Eiche, gute Kätzchenweiden liefern gutes Bindematerial. *Morus alba* könnte gleichzeitig unseren Seidenraupenzüchtern gute Dienste leisten.

Sofern der Anbauer selbst sich mit dem Schnitt bzw. Absatz nicht befassen kann, müßten solche Hecken pachtweise an Schnittgrünhändler abgegeben werden. Das Anlagekapital für lebende Hecken ist also keineswegs tot, sondern wirft einen Gewinn ab, so daß ihr Anbau in manchen Stücken lohnt. Ru.

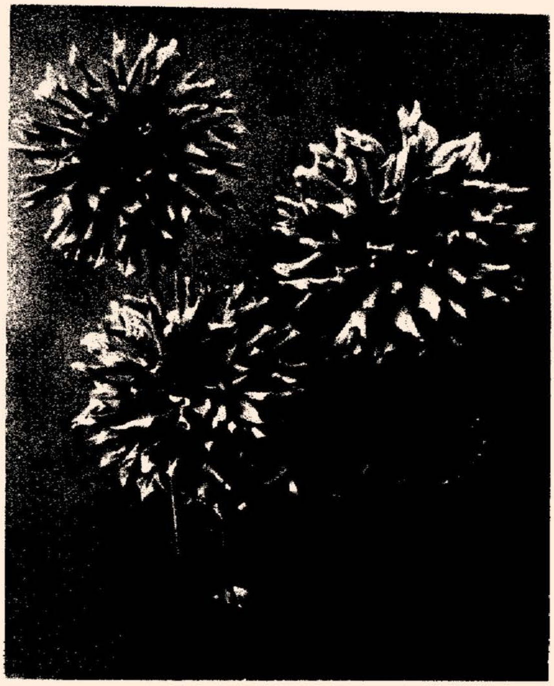
Teucrium chamaedrys, ein noch zu wenig beachtetes Kleingehölz — Anzucht und Verwendung /

W. Neis-Trier.

Es gibt nur wenige Pflanzen von so vielseitiger Verwendbarkeit wie *Teucrium chamaedrys*. Besonders auf Friedhöfen ist die Pflanze geradezu ideal und nach meinem Dafürhalten als Einfassung besser geeignet als Buxbaum, da man in bedeutend kürzerer Zeit eine Wirkung mit ihr erzielen kann. Buxbaum-Pyramiden oder -Kugeln zusammen mit einer Einfassung von Buxbaum wird immer langweilig wirken.

Eine Teucrium-Einfassung wird in ihrer dunkelgrünen Färbung von keiner anderen Einfassung übertroffen, weder von Buxus, noch von Lonicera, Veronica usw. Was sie noch besonders für Friedhofszwecke geeignet macht, ist, daß man sie das ganze Jahr hindurch bei der größten Trockenheit, ohne Verluste befürchten zu müssen, pflanzen kann. Man kann auch den stärksten Schnitt ruhig in der trockensten Zeit ausführen, ohne Brennstellen zu erhalten. Die durchschnittliche Höhe der Teucrium-Einfassung beträgt zwischen 10 und 20 cm bei gleicher Breite. Wo die Pflanzung nicht als strenge Einfassung gelten soll, wie in Stein- und Heidegärten, als Vorpflanzung usw., unterlasse man ruhig den Schnitt, und man erhält eine ganz andere Pflanzwirkung, so daß man, oberflächlich betrachtet, eine andere Pflanzenart vor sich zu haben glaubt. Sie können ungeschnitten in Heidegärten als Ersatz für *Erica carnea* verwendet werden, da die rosaroten kleinen Blüten schon von weither leuchten. Die folgende kleine Anleitung zur Heranzucht von Teucrium soll mit dazu beitragen, daß diese so einfach zu kultivierende Pflanze mehr in die Kulturen aufgenommen wird.

Anfang August werden Stecklinge gemacht. Man schneidet sie auf 5 bis 8 cm Länge, ohne sie besonders nochmals zurechtzuschneiden, und steckt sie auf ein sandiges Mistbeet. Abstand 2 bis 3 cm. Zuerst zwei bis drei Wochen geschlossen halten und gut spritzen, bei Sonne nur mäßig schattieren! Nach vier Wochen kann man schon mit den ersten Wurzeln rechnen und somit lüften. Ueber Winter bleiben die Stecklinge an ihrem Standort stehen bei guter Lüftung während frostfreien Wetters. Zu stark brauchen sie nicht zugedeckt zu werden. Im folgenden Frühjahr, ungefähr im März bis April, pflanze man sie auf gut gelockerte Beete, Reihenabstand 20 cm, in den Reihen 10 cm. Gleich beim Pflanzen wird kräftig eingestutzt, was im Laufe des Sommers nochmals wiederholt wird, am schnellsten geht es mit der Heckenschere. Schon ab Juli erhalten wir dann reich verzweigte buschige Pflanzen, die gern gekauft werden.



Neue Dahlie „Neues Deutschland“, wertvolle Schnittsorte, Farbe ähnlich, aber ausdrucksvoller als „Goethe“, Züchtung der Firma W. Voß, Hamburg-Alsterdorf. Aufnahme: F. Meyer.



Neue Aster dumosus „Countess of Dudley“, reinrosa mit gelbem Auge, spätblühend. Die neue dumosus-Klasse ist besonders wertvoll für Einfassungen und Randpflanzung, aber auch für Steingärten. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Zwei neue Dahlien. Wenn ich trotz aller Bedenken zwei Dahlien-Neuheiten eine warme Empfehlung mit auf dem Weg gebe, so geschieht das aus dem Grunde, weil ich sie für außergewöhnlich wertvoll halte und glaube, daß besonders der Schnittblumengärtnerei mit ihnen wirklich gedient ist. Sie werden auch auf dem heute überlasteten Markte noch ihren Weg machen. Sie kommen aus den Kulturen von W. Voß, Hamburg-Alsterdorf, wo sie bereits seit Jahren als Schnittblumen erprobt worden sind. *Neues Deutschland* stellt eine Übergangsform dar zwischen Kaktus- und Hybriddahlien mit etwas mehr hervortretender Hinneigung zu den Kaktusformen. Sie wird sehr hoch infolge der gradezu idealen, drahtigen Stiele, die nur wenig verzweigt und schwach belaubt sind. Als Schnittsorte ist sie allerersten Ranges, als Gartendahlie aber zu hoch. Sie bringt eigentlich gar keine Fehlblumen, sondern entwickelt alle Blüten so gleichmäßig wie kaum eine andere Sorte. Die Farbe ist noch freundlicher und ausdrucksvoller als bei der bekannten Dahlie *Goethe*. Der von außen unsichtbare Grund der Blumen ist gelb, der sichtbare Teil der Blüten orange, vom Grunde nach der Spitze jeder Zunge hin etwa 4 ia — 3,5 ra — 5 na nach der Benary'schen Farbentafel. Über der Blüte liegt ein zarter Schimmer von rosigem Lila, der die Farbe bei künstlichem Licht besonders warm aufleuchten läßt. *Ernst Voß* (s. Bild auf der Titels.) bleibt niedriger und ist darum auch als Gartensorte noch brauchbar. Aber die Stiele sind für Schnittzwecke immerhin noch ausreichend lang, hart und drahtig, und die Blumen sind von guter Haltung. Sie erreichen nicht ganz die Größe der ersten Sorte. Das halte ich für keinen Nachteil; denn die Riesenblumen vieler neuer Sorten sind für Bindezwecke bereits über den Punkt hinaus, der als die Grenze für eine vielseitige Ver-

wendungsmöglichkeit anzusehen ist. Der Form nach gehört diese zweite Sorte zu den Hybriddahlien. Ihre Zungen sind fast alle etwas gewellt oder auch halb gedreht. Die Blüten sind zweifarbig. Die Grundfarbe ist ein orange angetöntes Gelb auf reingelbem Grunde, 2,5—3,0 ra, und die Spitzen sind deutlich reinweiß abgesetzt. Die beiden Farben harmonieren sehr fein. In abgeschnittenem Zustande sind beide Sorten sehr gut haltbar und genügen allen Anforderungen, die man an Schnittdahlien stellen kann. **F. Meyer,** Hamburg.

Neue Aster dumosus-Hybriden. Eine wertvolle Bereicherung des Staudensortiments sind die neuen *Aster dumosus*-Hybriden. Infolge ihres niedrigen Wuchses sind diese Herbstastern ganz vorzüglich für Einfassungen, Randpflanzungen bei Staudengruppen und durch den späten Flor nicht zuletzt auch für den Steingarten geeignet. Die buschigen, gleichmäßig gedrungenen Pflanzen kommen mit ihrer Blüte in einer Zeit, in der blühende Stauden dieser Art bereits knapp sind. Der Flor der niedrigen Polster entfaltet sich nach Mitte September. Es sind bereits sieben Sorten dieser Klasse im Handel: *Nancy,* hellilarosa, als erste erblühend, *Lady Henry Maddocks,* reinzartrosa, *Majorie,* lebhaftrosa, *Dwarf Ronald,* leuchtendrosa, *Snowsprite,* cremeweiß, *Dwarf Victor,* creme-hellavendelblau, ganz besonders niedrig, und *Countess of Dudley,* klarrosa mit gelbem Auge, besonders spät. Bei der Ausschmückung der englischen Kriegergräber in Nordfrankreich spielen diese niedrigen Herbstastern bereits eine große Rolle. Auch für unsere Friedhofsgärtnerei sollten sie Beachtung finden, und jede Staudengärtnerei sollte sie baldigst in ihr Sortiment aufnehmen. Der Flor dieser reizenden Blütenpolster wird jeden Staudenfreund entzücken. **E. Quednau,** Schöningen.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Eine neue Statice.

Im Sommer 1934 wurde von Gustav Winkler, Reichenbach in Schlesien, eine neue Züchtung von Statice zum Wertzeugnis angemeldet, die nach seinen eigenen Angaben eine Kreuzung zwischen *tatarica* und *dumosa* ist. Die Prüfung erfolgte durch eine Kommission im Betriebe des Züchters, und außerdem wurden Proben an einige besonders erfahrene Staticeanbauer mit der Bitte um Beurteilung versandt. Die Beurteilung der Neuheit fiel allgemein sehr günstig aus. Besonders hervorgehoben wurde der kräftige Wuchs, die Großblumigkeit und die sehr dichte Besetzung der Pflanzen mit Blumen. Da eine planmäßige Kreuzung zwischen *tatarica* und *dumosa* nicht stattfand, läßt sich nach dem Aussehen der Pflanze und der Blüten, ob es sich um eine Kreuzung zwischen *tatarica* und *dumosa* handelt, nicht nachweisen. Aus diesem Grunde mußte auch von einer Erteilung des Wertzeugnisses abgesehen werden. Es konnte aber die Anerkennung „Beachtenswert“ ausgesprochen werden. Die nebenstehenden Bilder lassen sowohl die Reichblütigkeit als auch die Großblütigkeit erkennen. Wichtig erscheint für die Beurteilung der Neuheit der gleichmäßige Bestand des ganzen Feldes.

gez.: **K. Weinhausen,** Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen Reichsnährstand H. A. II. C. III.

Berichte aus der Wissenschaft.

Eine neue Salatkrankheit.

Seit 1929 wird in Amerika eine Krankheit an Freilandsalat beobachtet, die sich darin äußert, daß sich die Blattadern vergrößern und gelb werden. Daher trägt die Erscheinung dort den Namen „Big-vein“, d. h. „Dick-Adrigkeit“. Jagger und Chandler haben nun diese Erkrankung näher untersucht und dabei folgende Feststellungen gemacht (Phytopathology Bd. 24, 1934, S. 1253):

Die Salatpflanzen werden, sobald sie 5 bis 6 Blätter gebildet haben, in allen Entwicklungsstadien befallen. Zuerst bemerkt man ein Gelbwerden der Blätter längs der Blattadern. Dann wird außer den oben erwähnten Adern die gesamte Blattfläche dicker und kräuselig. Zum völligen Absterben der Pflanzen kommt es nicht. Zur Zeit der Ernte treten die genannten Erscheinungen sogar etwas zurück. Da die Köpfe aber bedeutend kleiner und härter sind als gesunde, ist die Qualität der Pflanzen stark vermindert. Bislang tritt diese Erscheinung nur in Kalifornien und Arizona auf, wo sie in der Hauptsache an schwere, von Natur schlecht drainierte Böden gebunden ist. Auf Böden, die jährlich Salat tragen, wird die Krankheit von Jahr zu Jahr stärker. Sie kann nur durch den Boden übertragen werden.

Bei den Versuchen, ein wirksames Bekämpfungsmittel festzustellen, erwies sich die Anwendung chemischer Mittel bzw. Düngemittel als erfolglos. Dagegen ließ sich die Krankheit durch Desinfizieren des Bodens mit Dampf oder Formaldehyd mit Erfolg bekämpfen. Ferner wirkt Aussetzen des Salatbaues auf verseuchtem Boden günstig. **Sch.**





Ueber das Beizen von Gemüsesamen.

Einen neuen Beweis für die Notwendigkeit des Beizens von Gemüsesamen erbrachte K. J. Kadow (Phytopathology Bd. 24, 1934, S. 1265). Der Verfasser stellte an Hand von Laboratoriumsversuchen fest, daß eine der verbreitetsten Welkekrankheiten, die durch *Verticillium alboatrum* verursacht wird, auch durch Samen verschleppt werden kann. Samen von Tomaten und Eierfrüchten konnten einwandfrei als Ueberträger der Krankheit festgestellt werden. Vielfach sahen die daraus gezogenen Pflanzen äußerlich gesund aus, aber bei Prüfung der Früchte ließen die gebräunten Gefäßbündel die Erkrankung erkennen. Da nun diese Krankheit außer den hier erwähnten sehr viele Nutz- und Zierpflanzen befällt und zum Welken

Statice tatarica × dumosa, *Neuheit im Betriebe Winkler-Reichenbach in Schl. erhielt die Anerkennung „Beachtenswert“. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

und folgenden Absterben bringen kann und die Infektion im allgemeinen vom Boden her stattfindet, muß eine weitere Verbreitung durch Samen auf noch nicht befallene Böden verhindert werden. Der Verfasser empfiehlt daher eine Heißwasserbeize des Samens bei 44° während 20 Minuten. Ferner wird Auswahl gesunden Samens empfohlen. **Sch.**

Meinungen und Anregungen.

Eine Anregung für den Topfpflanzenabsatz.

Eine noch zu wenig beachtete Tatsache ist, daß die meisten Topfpflanzen auf ihre späteren Standortsverhältnisse beim Käufer, was die Erde betrifft, in der sie stehen, zu wenig vorbereitet sind. Vielfach sind die verwendeten Erdarten beim letzten Verpflanzen viel zu leicht und die Pflanzen dadurch, sobald weniger sorgfältig gegossen wird, beim Verbraucher größeren Gefahren ausgesetzt. Allerdings sind viele der gängigsten Marktpflanzen, z. B. Cyklamen, Lorraine-Begonien, Eriken, Azaleen, sehr stark an eine bestimmte Erdmischung gebunden, aber ich habe hier mehr die Dauerpflanzen im Auge, also solche, die der Blumenfreund jahrelang in der Wohnung pflegen kann. Meine Anregung geht nun dahin daß solche Pflanzen künftig bis zum letzten Verpflanzen an eine Durchschnittserde gewöhnt werden sollen, d. h. an eine Erdmischung, die einen größeren Anteil der in der betreffenden Gegend am meisten vorkommenden Gartenerde enthält. So gewöhnte Pflanzen sind nach meiner Erfahrung robuster im Aufbau und viel abgehärteter, sofern man auch die sonstigen Kulturbedingungen mehr auf den späteren Standort abstimmt. Das Wichtigste aber ist: Wenn dann der Verbraucher später umpflanzen muß, so trifft er bei der Wahl der Pflanzerde unbewußt von selbst das Richtige, indem er die im Blumengeschäft oder beim Gärtner für diesen Zweck besorgte Erde mit Erde aus seinem Garten streckt. Diese Anregung scheint mir um so beachtenswerter, als neuerdings viel mehr als früher kleinere, noch im Jugendstadium befindliche Pflanzen gekauft werden, die dann beim Käufer schon bald und häufiger umgepflanzt werden müssen. Vielleicht regen meine Ausführungen hier oder dort zu einem Versuch an. **K. P. Luxem**, Berlin.

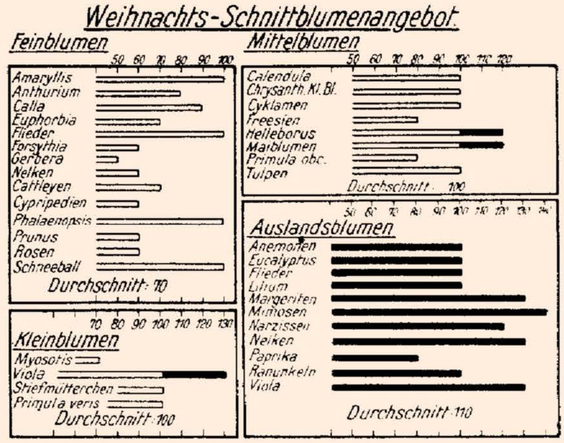
Vom Markt zur Erzeugung.

Lehren aus dem letzten Weihnachtsgeschäft.

Die Weihnachtsnachfrage beginnt wieder besser zu werden als in den letzten Jahren. Andererseits hat sich auch das Angebot dem schrumpfenden Bedarf mehr angepaßt. Stellen wir Angebot und Nachfrage des letzten Weihnachtsmarktes einander gegenüber, so erhalten wir ein interessantes Ergebnis. Bei einer Reihe von heimischen Winter-Schnittblumen ergaben sich unmittelbar vor dem Fest Lücken, die sich bei einer weiteren Festigung des Weihnachtsmarktes leicht empfindlich bemerkbar machen können.

Auf der beigefügten Darstellung fällt die Gruppe der feineren Blumen durch solche Angebotslücken auf. Bei der Angebotsziffer „100“ stimmt jeweils das Angebot mit dem Bedarf überein. Das ist der Fall bei Amaryllis, Flieder, Phalaenopsis und Schneeball. Alle anderen Feinblumen hätten stärker angeboten werden können. Bei heimischen Treibrosen wird bekanntlich leicht ein Ausgleich durch Auslandsrosen hergestellt, ebenfalls auch bei Flieder, der diesmal aber ausreichend vorlag. Ausländische Lilien mögen noch zum Ausgleich für nicht ausreichende Calla dienen können, sonst sind aber in dieser Gruppe der Feinblumen keine weiteren Ausgleichmöglichkeiten vorhanden. Das Durchschnittsangebot lag mit „70“ etwa ein Drittel unter dem Bedarf.

Dagegen sind sämtliche andere Blumengruppen, die weniger teueren Mittelblumen, Kleinblumen und Auslandsblumen ausreichend oder gar übermäßig vorhanden gewesen. Hieraus ergibt sich, daß man für das nächste Weihnachtsgeschäft, das teilweise schon bald vorbereitet wird, weniger die Kulturen der Durchschnittsblumen, als vielmehr die der wertvolleren Feinblumen erweitern sollte. An sich ist das Weihnachts-Schnittblumenangebot aus heimischen Kulturen überhaupt mäßig, wenn man das teilweise überladene Auslandsangebot betrachtet, das auch diesmal noch über dem Bedarf (Durchschnittsangebot „110“)



lag und vielfach zum Ausgleich irgendwelcher Lücken diente. Schließen wir diese Lücken mit heimischen Blumen! Das sollte für das nächste Weihnachtsgeschäft angestrebt werden.

Zu wenig gute Maiblumen im Januar.

Nach Beendigung des Exports von Maiblumen-Rohware letzter Ernte stellte sich auf dem Januarmarkt Mangel an Qualitätsmaiblumen ein, der sicherlich eine Folge des guten Versandgeschäftes ist. Die für die Frühtreiberei geeigneten Maiblumen sind zum größten Teil als Keime verkauft, der Rest bereits zu den Festen abgetrieben. Die in der Folgezeit aufgesetzten Keime, es handelt sich wohl um solche aus zweijährigen Kulturen, sind für die Januartreiberei noch nicht geeignet. Sie bringen nur wenig Blatt, minderwertige, nicht voll entwickelte Blumen und bleiben zum Teil stecken. Für die Spättreiberei sind sie dagegen sehr geeignet. Den besseren Keim für die Frühtreiberei liefert immer noch die dreijährige Kultur auf sandigem oder lehmigem Sandboden. Das sollte man nicht außer acht lassen, denn der Markt braucht, selbst in den flauen Wintermonaten, Qualitätsblumen deutscher Herkunft, wenn er im Massenangebot nicht vollends untergehen soll. **J.**

Befriedigender Absatz früher Primula malacoides.

Primula malacoides setzten im Januar ein und konnten zeitweise trotz des im allgemeinen ruhigen Geschäfts besser umgesetzt werden als schon vorhandene Blühpflanzen. Erfahrungsgemäß findet alles neu Erscheinende auch dann noch Interesse, wenn der Bedarf an sich nur sehr gering ist. Es ist also nicht zu früh, wenn *Primula malacoides* im Januar angeboten werden. Sie sind dann als kleine Abwechslung durchaus angebracht. Aber auch vereinzelt schon im Dezember in den Blumengeschäften angebotene *Primula malacoides* hatten befriedigenden Absatzerfolg. Wo es also möglich ist, diese Kultur für diese Zeit marktfertig zu haben, ist dies auf Grund der bisherigen Erfahrungen zu empfehlen. Es sei aber erneut darauf hingewiesen, daß man bei *Primula malacoides* unbedingt auf Hochzuchtware achten soll. Pflanzen mit dürftigem Blütenstand und geringer Farbenwirkung lassen sich nie gut unterbringen. Also bei der Samenbeschaffung nicht sparen!

Noch guter Absatz für Kalanchoe.

Wie sehr eine unerwartete Abwechslung auch das ruhigste Geschäft zu stören vermag, konnte man im Januar beim Erscheinen der ersten Kalanchoe beobachten. Es handelte sich vorwiegend um größere, mit Blütenstielen reich besetzte Pflanzen von durchweg sehr guter Verfassung. Für manchen Blumengeschäftsinhaber kamen diese Topfpflanzen um diese Zeit überraschend, und das war ein Anreiz, sie trotz verhältnismäßig schwachen Geschäftes wenigstens versuchsweise aufzunehmen. Auch im Kleinverkauf übte diese für viele Blumenfreunde noch seltsame Topfpflanze dieselbe Anziehungskraft aus. Es bedurfte kaum noch einiger Worte des Verkäufers über diese neue Topfpflanze, um sie wirklich anzubringen. Die geringen Posten, die im Januar marktfertig standen, konnten

daher auch selbst im Großhandel viel leichter umgesetzt werden als die übrige Topfware. Die Frage, ob man schon im ruhigen Januar Kalanchoe zur Verfügung stellen soll, beantwortet sich dadurch von selbst. Selbstverständlich wird man während dieses Monats das Angebot in mäßigem Umfange halten. Die bisher angebotenen Kalanchoe kamen auf dem Markt meistens gar nicht erst voll zum Erblühen, sondern gingen schon in knospigem Zustande ab.

Kurze Marktnotizen.

Billbergia nutans wurde im Januar stärker als bisher auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Es scheint fast, als ob diese Kultur auf Grund des recht befriedigenden letztjährigen Absatzes erweitert worden ist. Im Augenblick ist allerdings, entsprechend der allgemein ruhigen Marktlage, der Absatz weniger befriedigend. Besser scheint diese Bromelie erst ab Februar unterzubringen zu sein. Der Preis bewegt sich zwischen 1,50 und 2,50 RM.

Maranta ist im Laufe der letzten Zeit fast zu einer volkstümlichen Pflanze des Topfpflanzenmarktes geworden. Mit dem Umsatz ist man im allgemeinen zufrieden, was sicherlich auch dazu beigetragen hat, daß diese Blattpflanze wieder verstärkt aufgekommen ist. Jedenfalls ist sie eine willkommene Abwechslung und wird sich zunächst auch noch gut behaupten können.

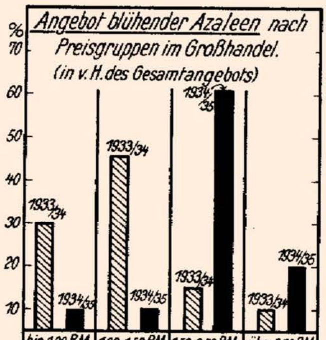
Die Angebotszeit von *Prunus sinensis* ist nunmehr im wesentlichen beendet. Der Absatz war diesmal durchaus befriedigend. Nicht zuletzt beruht dies auf den guten Erfolgen in der Kultur selbst. Selbst die kleinsten Pflanzen brachten durchweg günstige Treibergebnisse. Dem Umfange nach kam das Angebot über den Rahmen einer Besonderheit noch nicht hinaus.

Lorbeerspitzen und -zweige liegen zur Zeit nicht erheblich vor. Vor allem ist ein Rückgang in der südländischen Einfuhr festzustellen. An Stelle fehlenden Lorbeerlaubes mußte vielfach Kirschlorbeer in der Kranzbinderei verwendet werden.

Für — Wider.

Nochmals: Preisverschiebungen am Azaleenmarkt.

Wir brachten in Nr. 3, S. 38, vergleichende Betrachtungen über den Absatzverlauf bei Azaleen. Diese Betrachtungen waren mit einer graphischen Darstellung des Angebots blühender Azaleen 1933 34 und 1934/35 verbunden. Infolge eines Mißverständnisses hat der Zeichner in dieser Darstellung, die ursprünglich nur skizziert war, Vertauschungen vorgenommen, durch die die Zeichnung jeden Zusammenhang mit dem Texte verloren hat, was von mehreren Lesern bereits reklamiert worden ist. Wir wiederholen deshalb die Darstellung noch einmal nebenstehend in richtiger Form und bitten, die zugehörigen Ausführungen in Nr. 3, Seite 38 in Anwendung daraufnoch einmal nachzulesen.



Nochmals: Schildläuse an Koniferen.

Ich möchte auf dieses Thema noch einmal zurückkommen (s. Nr. 51 und 52 vor. Jgs.). Daß günstige Ueberwinterung der Schildläuse infolge zu wenig Winterfeuchtigkeit Ursache des starken Auftretens sein kann, mag unter manchen Verhältnissen zutreffen. Hier bei uns kann es sich nicht darum handeln. Gerade in nassem Moorboden liegt ein gänzlich verseuchtes Stück. Merkwürdig ist, daß einige mitten unter diesen Pflanzen stehende große, dichte *Thuja Ellwangeriana* überhaupt keinen Befall aufweisen und frischgrün sind. In mittelschwerem Lehmboden stehende *Thuja occidentalis* waren weniger verlaust als die Pflanzen im Moorboden. Ich glaube da an eine andere Lösung, obwohl ich nicht ergründen kann, ob ich recht habe. Der Moorboden stapelt viel mehr Wärme im Frühjahr auf als der kältere Lehmboden, und da nehme ich nun an, daß dies für das Fortkommen der jungen Brut besonders günstig ist. Denn es ist auch ein Unterschied, ob ein Quartier eng und geschützt oder weit steht. In einem Quartier *Thuja fastigiata,* das auf Moorboden stand, traten die Schildläuse verheerend auf. Aus diesem Quartier wurden 200 Stück herausgenommen und breit in ganz anderes schweres Land gepflanzt. Obwohl diese Pflanzen nicht gespritzt wurden, haben sie nur sehr schwachen Befall. Die anderen Thuja wurden in mittelschweren Boden verschult und zu gleicher Zeit gespritzt, zwei Operationen, die den Pflanzen sehr viel zumuteten. Sie sind aber heute sauber, wenn auch noch etwas beschädigt. Starke Düngung in diesem Frühjahr wird ihnen wieder auf die Beine helfen. Wer mit Oelemulsion spritzt, sei vorsichtig und wende sie am besten zu der Zeit an, wo die Läuse ausschlüpfen. Dann erwischt man sie sicher, wenn man auch eine weniger starke Lösung nimmt. An dieser Stelle sei auch an die verschiedenen Schildläuse erinnert, die seit einigen Jahren an Linden, Crataegus und anderen Laubbäumen auftreten. Da stelle ich mir immer die Frage, ob mit dem regelmäßigen Spritzen von Schädlingsbekämpfungsmitteln nicht eine Unmenge natürlicher Feinde der Läuse mit vernichtet wird, und ob wir eigentlich nicht selbst zum Teil die Schuldigen sind, die die Läuseplage mit hervorrufen. **M. Eiselt**, Zürich.

Nochmals: Winterhärte der Marunkepflaume.

In Nr. 2 d. Jgs. bittet ein Leser um Auskunft über die Winterhärte der Marunkepflaume. Wir haben seit langen Jahren große Kulturen von Marunken. Die Wildlinge haben wir in die verschiedensten Gegenden Deutschlands geschickt, aber noch nie eine Klage gehört über Frostempfindlichkeit. Da uns daran liegt, diese Frage einwandfrei zu klären, haben wir bei zwei Großkunden angefragt und erhielten folgende Antworten, aus Sachsen: „In all den Jahren, in denen wir die Marunke verwendet haben, haben wir nie feststellen können, daß am Holz der Marunke Frostschäden zu bemerken waren. Selbst der strenge Winter 1928 29 mit 33 Grad Frost hatte keinen Einfluß. Für das Ueberwintern der Pfirsichaugen dürfte allerdings die Gegend entscheidend sein, nicht aber die Unterlage. Bei uns überwintern die Augen darauf sehr gut.“ Aus Hessen: „Die Marunke findet seit Jahren in meinem Betrieb als Pfirsichunterlage Verwendung. In dieser ganzen Zeit habe ich keine Mängel, wie Frostempfindlichkeit, wahrgenommen. Selbst in dem kalten Winter 1928 wurden 26 bis 28 Grad gut überstanden, in dem Pfirsiche auf Mandeln veredelt vollständig erfroren. Auch seitens meiner langjährigen Abnehmer von Pfirsichveredlungen ist mir bis zur Stunde keine ungünstige Erfahrung bekannt geworden.“ Die Erfahrungen unserer Abnehmer decken sich durchaus mit unseren eigenen Beobachtungen. Auch wir haben noch nie auch nur die kleinsten Frostschäden beobachten können. **B. Böttcher & Bergfeld**, Naundorf.

Nochmals: Aussaaten auf schwarzer Asche.

Der Aufsatz „Feinsamige Aussaaten auf schwarzer Asche“ in Nr. 2 veranlaßt mich, nachstehende Beobachtungen bekanntzugeben. Zur Aussaat von Begonien und Gloxinien, die bekanntlich besonders leicht vom Vermehrungspilz befallen werden, verwende ich nur Tonschalen, die vor der Aussaat im Kessel ausgeglüht werden. Die Aussaaterde besteht bei mir aus je 1/4 Heideerde, Torfmull, Sand und der sogenannten „Schwarzen Asche“*). Nach dem Füllen werden die Schalen mit kochendem Wasser so übergossen, daß die Erde vollkommen durchtränkt ist. Dieser Vorgang wird noch einmal wiederholt. Nach etwa vier bis fünf Tagen, wenn die Erde abgetrocknet ist, kann mit der Aussaat begonnen werden. Ist später ein Spritzen der Aussaaten erforderlich, verwende man nur gut abgestandenes Wasser. Auf diese Weise hatte ich noch nie den geringsten Ausfall bei vorgenannten Aussaaten. In Ermangelung von „schwarzer Asche“ verwendete ich auch schon mit demselben guten Erfolg feingesiebte Koksasche. Meiner Ansicht nach ist es nicht zumindest der günstige Austausch der Feuchtigkeit und Luft, den die Asche gestattet, der so wirksam gegen das Auftreten des Pilzes ist. Seit Jahren verwende ich die „schwarze Asche“ mit großem Erfolg auch bei den Frühaussaaten in Frühbeeten, bei Blumen- wie bei Gemüseaussaaten. Kohlpflanzen gedeihen darin vorzüglich und werden nicht schwarzbeinig. Bei Astern- und Levkojen-Aussaaten bewährte sich die Asche ebenfalls vorzüglich. **F. Kriegeskortte**, Wolfsburg.

Nochmals: Topfpflanzendüngung.

In Nr. 2 d. Jgs. berührt E. Petillon-Winden die Schwierigkeiten der Topfpflanzendüngung vom betriebstechnischen Standpunkte der gemischten Betriebe. In der Tat sind die angeführten Gründe sowie die noch immer auftretenden Mißerfolge durch falsche Anwendung der Düngesalze nicht selten die Ursache eines gewissen Mißtrauens älterer Betriebsführer den künstlichen Düngern gegenüber.

Der vorgeschlagene Weg ist durchaus brauchbar. Verbirgt er aber nicht doch eine gewisse Gefahr der Schablonisierung in sich, die gerade im gemischten Betrieb vermieden werden sollte? Inwieweit das Wasserbedürfnis einen gewissen Ausgleich in die vorgeschlagene Düngung bringen würde, ist noch nicht festgestellt. Dazu kommt, daß das Gießen selbst zu leicht schablonisiert wird, zumal bei jüngeren Gehilfen. Wenn allerdings das Gießen ganz einwandfrei erfolgt, ist ohne Zweifel ein gewisser Ausgleich vorhanden.

*) Die Bezeichnung „Asche“ kann im vorliegenden Fall irreführend sein. Richtiger wäre wohl der Ausdruck feiner Koksgrus oder Koksstaub. Schriftleitung.

Wäre der genau umgekehrte Weg nicht besser? In einem besonderen Faß werden die Düngesalze angesetzt. Jedoch nicht in einer sechs- bis zehnfachen Verdünnung, sondern in einer zehnfachen Konzentration. Die Normallösung auf 100 l Wasser ist 350 g Nitrophoska II. Man nimmt nun 3,5 kg, hängt sie in einem Sack ins Wasser und läßt sie auslaugen. Beim Düngen wird nun einfach 1 l der Lösung auf eine 12 l-Kanne beigegossen. Sollen Jungpflanzen gedüngt werden, so gibt man eben nur $^1/_2$ l oder $^1/_4$ l. Der Betriebsleiter braucht nur die Menge der Lösung nach dem Kulturzustand, den Wachstumsperioden, dem Nährstoffbedürfnis der einzelnen Pflanzenkulturen anzugeben. Ich glaube nicht, daß diese Art der Düngung länger aufhält. Es bleibt aber eine individuelle Düngung und die Gefolgschaft lernt mitdenken.

Anstatt der angegebenen Lösung kann man sich mit gleichem Erfolg auch folgende Stammlösungen fertigstellen. 50 l Abtrittjauche + 50 l Wasser + 1 kg Natronsalpeter + 2,25 kg Superphosphat + 2 kg 40 % Kali, oder 50 kg Kuhfladen + 2 kg Natronsalpeter + 2,5 kg Superphosphat + $^3/_4$ kg 40 % Kali, oder auf 100 l Wasser 30 kg Hühnerdung + 600 g 40 % Kali. Nach dem Vergären nimmt man ebenfalls auf eine 12 l-Kanne 1 l der Lösung. Es ist zu empfehlen, die Pflanzen nach jedem Düngen zu überbrausen.

K. Möhring, Friesdorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neuer Präsident der Gesellschaft für Gartenkunst.

Als Präsident und Leiter der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur hat Pg. Johs. Boettner angeordnet, daß Gartendirektor Allinger aus der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst als deren Präsident und zugleich auch aus der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur als Vizepräsident und Leiter der Säule I dieser Gesellschaft ausscheidet. An seiner Stelle wurde zum Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst Gartengestalter Oswald Langerhans, Hannover, ernannt.

Richtpreise für Gemüse-Sämereien.

Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter hat gemeinsam mit dem Reichsnährstand, Hauptabteilung IV, für die Saison 1934/35 Richtpreise für den Gemüse-Samenverkauf aufgestellt. Das Hauptpreisverzeichnis enthält die Richtpreise für sämtliche Gemüsearten in den bekanntesten Marktsorten. Wiederverkäufer und Erwerbsanbauer erhalten auf die Richtpreise des Hauptpreisverzeichnisses 25 % Ermäßigung. Diesbezügliche Anfragen sind zu richten an den Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin SW 11, Hafenplatz 4.

Die Reichsbahn fördert den Blumenschmuck.

Nach Mitteilungen der Deutschen Reichsbahn wurden im letzten Jahr die Ausgaben zur Ausschmückung der Bahnanlagen mit Blumen wesentlich erhöht. Die Reichsbahn regt ihr Personal zur Ausschmückung der Bahnanlagen an, indem sie Wettbewerbe veranstaltet und Geld-, Bücherpreise und lobende Anerkennungen verteilt. Auf diese Weise wurde erreicht, daß im letzten Jahre zahlreiche Bahnhofsanlagen und Wärterstellen an den Bahnanlagen in einem erfreulichen Blumenschmuck prangten. Unzweifelhaft ist gerade der Blumenschmuck der Bahnanlagen ein Mittel zur Belebung der Blumenkultur überhaupt.

Großzügige Aufklärung für die Erzeugungsschlacht.

Um die landwirtschaftliche Erzeugungsschlacht in ihrer ernährungspolitischen Bedeutung der breiten Oeffentlichkeit verständlich zu machen, hat die Reichspropagandaleitung angeordnet, daß in allen Parteiversammlungen vom Parteiredner auf die grundlegende Bedeutung dieser landwirtschaftlichen Erzeugungsschlacht hinzuweisen ist. Besonders die städtische Bevölkerung soll in jeder Weise über den großen Wert der Erzeugungsschlacht aufgeklärt werden. Die technische, berufliche Aufklärungsarbeit bleibt dabei nach wie vor Aufgabe des Amtes für Agrarpolitik der N.S.D.A.P. sowie des Reichsnährstandes.

Betrifft: Hochschulstudium für Gartenbau.

Die Gärtnerische Fachschaft an der Friedrich Wilhelm-Universität Berlin, Abt. Landwirtschaft, teilt mit, daß das Studium für Gartenbau (Abt. Erwerbsgartenbau und Abt. Gartengestaltung) an der ehemaligen Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin in Zukunft nur noch im Herbst beginnt, da sich bei Beginn des Studiums im Frühjahr ständig Schwierigkeiten ergaben, sowohl innerhalb des Studiums, als auch mit Arbeitsdienst, Praxis usw. Es finden also in Zukunft im Frühjahrssemester keine Aufnahmen mehr statt. Das Herbstsemester 1935 beginnt voraussichtlich am 15. September. Auskunft in Studienangelegenheiten erteilt die Fachschaft, in allen übrigen Angelegenheiten das Sekretariat.

Richtlinien für den zweiten Reichsberufswettkampf.

Der Leiter des Sozialen Amtes der Reichsjugendführung, Obergebietsführer Axmann, gab in einer Amtswaltertagung die Richtlinien für den zweiten Reichsberufswettkampf bekannt. Während der vorjährige erste Berufswettkampf als Auftakt und Appell gewertet wurde, wird diesmal die Leistungsprobe stärker in den Vordergrund treten. Vom 18. bis 24. März finden im ganzen Reich und in allen Berufen diese beruflichen Leistungskämpfe statt, bei denen erstmalig auch die notwendigsten sportlichen Leistungen gewertet werden. Außerdem werden an diesem Reichsberufswettkampf auch die Studierenden der Fachschulen ohne Altersbegrenzung teilnehmen. Dem bereits gebildeten Reichsausschuß werden auch Vertreter des Reichsnährstandes bei der Vorbereitung beratend zur Seite stehen.

Bekannter englischer Orchideenspezialist †.

Am 13. Januar starb der bekannte englische Orchideenspezialist Henry H. Smith, Generaldirektor des Betriebes Charlesworth & Co. in Haywards Heath. Herr Smith hatte auch im Gartenbau des Kontinents als Fachmann großen Ruf. Den Grundstein zu seinen Orchideenkenntnissen hat er im Betriebe Sanders, St. Albans, gelegt. Seit 1896 war er dann im Betriebe Charlesworth tätig, dessen Leitung nach dem Tode des Inhabers im Jahre 1920 ganz in seine Hände überging.

Nationaler Rosengarten in U.S.A. geplant.

Die amerikanische Rosengesellschaft beabsichtigt, in der Nähe von Washington einen nationalen Rosengarten anzulegen, der zugleich Versuchsgarten sein und alle hierzu erforderlichen Einrichtungen erhalten soll. Die Größe des vorgesehenen Geländes beträgt etwa 460 acres (= 184 ha), und die Unterhaltungskosten der ganzen Anlage werden auf 100000 Dollar geschätzt.

Flieder-Ueberproduktion in Aalsmeer.

Veranlaßt durch die hohen Preise früherer Jahre hat in Aalsmeer in letzter Zeit die Fliedertreiberei eine Ausdehnung angenommen, die nicht mehr haltbar ist. Vor allem in weißen Sorten ist große Ueberproduktion, und die Folge davon ist, daß die Fliederpreise nach Neujahr vielfach unter die Gestehungskosten gesunken sind. Es wird deshalb vorgeschlagen, wieder vermehrt andere Blütensträucher für die Treiberei heranzuziehen und in gleichem Maße die Fliedertreiberei einzuschränken.

Niedrigere Einfuhrzölle für Koniferen und Polyantharosen.

In dem neuen Handelsvertrag mit Holland ist der Zollsatz für Koniferen, Clematis und Polyantharosen herabgesetzt worden, und zwar ist der Satz von RM 10,— auf alle Koniferen und auf Clematis ausgedehnt und der sonst für Rosen geltende Satz für Polyantharosen von RM 42,— auf RM 21,—, alles je Doppelzentner, ermäßigt worden. Eine gemischte deutsch-holländische Kommission hat daraufhin eine Liste aller derjenigen Rosensorten aufgestellt, die als Polyanthen im Sinne des Vertrages zu gelten haben. Interessenten kann eine Abschrift dieser Liste durch die Schriftleitung zur Verfügung gestellt werden.

Preisregelung für Baumschulerzeugnisse in Holland.

In Zusammenhang mit anderen Maßnahmen, die zur Sanierung der holländischen Baumschulen ergriffen worden sind und deren wichtigste die Einführung einer Anbauerlaubnis für Baumschulerzeugnisse sowie der Aufkauf aller überflüssigen Baumschulware mit öffentlichen Mitteln sind, ist nunmehr auch die Einführung von Mindestpreisen für Baumschulartikel ins Auge gefaßt. Mindestpreise sollen jedoch nur für erste Qualitäten festgesetzt, mindere Qualitäten bei Ueberfluß dagegen vernichtet werden. Außerdem wird die Schaffung eines Fonds aus Beiträgen nach dem Umsatz vorgeschlagen, der zum Aufkauf des Ueberflusses erster Qualität nach Aufhören der Regierungshilfe dienen soll. Wahrscheinlich wird die Regierung bei Anhalten der Exportschwierigkeiten für alle größeren Betriebe eine prozentuale Verringerung der Anbaufläche erzwingen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft Kurmark hielt kürzlich im Lehrervereinshaus ein Winterfest ab, das den Berufsgartenbau mit den Blumen- und Pflanzenfreunden wieder einmal in enge Verbindung brachte. Professor Dr. Ebert wies in seiner Begrüßungsansprache auf die Notwendigkeit hin, durch solche Veranstaltungen die Beziehungen zwischen Fachmann und Liebhaber enger zu knüpfen und damit der Vertiefung der Gartenkultur zu dienen. Die Veranstaltung hatte durch überaus reichen Blumenschmuck einen freudigen und stimmungsvollen Rahmen erhalten.

Hamburg. Während der Niederdeutschen Gartenschau soll unsere Stadt auch rein äußerlich ein Festtagsgewand anlegen. Mit der Propagierung des diesjährigen Blumenschmuck-Wettbewerbs ist schon begonnen. Die städtischen Gebäude sollen reichen Blumenschmuck tragen, und man erwartet von der Bevölkerung ebenfalls recht rege Beteiligung an der Ausschmückung des Straßenbildes durch die Bepflanzung von Balkons, Fenster-

kästen und Vorgärten. Den Gruppenpflanzen heranziehenden Betrieben unserer Stadt wird es an Arbeit nicht fehlen, denn in die Hauptpflanzzeit fällt hier außerdem die Reichsnährstands-Ausstellung, die ohne Pflanzenschmuck nicht denkbar ist.

Wandsbek. Im Betriebe Hermann Riechers in Jenfeld gibt es zur Zeit noch größere, ganz herrliche Bestände von Adiantum *Goldelse* für den Grünschnitt. Die Firma war schon immer bemüht, den ganzen Schnitt auf die Winter- und Frühjahrsmonate zu konzentrieren, was ihr auch ganz gelingt. Weiter sieht man hier um dieselbe Zeit größere Posten fertiger Nephrolepis, die der letztjährigen Jungpflanzenernte entstammen. Es handelt sich um die Sorten *Roosevelt plumosus*, *Whitmanii* und *bostoniensis*, die sonst kaum noch angetroffen wird. So wird hier gezeigt, daß die im Frühjahr oft eintretende Lücke im Grünpflanzenangebot durch zeitige Inkulturnahme von Jungpflanzen ausgefüllt werden kann.

Stade. Die hiesige Zweigstelle der Biologischen Reichsanstalt, deren Aufgabe bisher fast ausschließlich die Erforschung und Bekämpfung der Schädlinge und Krankheiten an Obst, Blumen und Gemüse war, wird ihr Arbeitsgebiet in Zukunft auch auf Gehölze ausdehnen. Diese Aufgabenerweiterung wird im Gebiet der Niederelbe sehr begrüßt werden.

Essen. Der Grugapark wird auch dieses Jahr seinen Besuchern wieder etwas Neues bieten. In Vorbereitung ist ein Apothekergarten, der mithelfen soll, die alten deutschen Arznei- und Küchenkräuter wieder an die Stelle zu setzen, aus der ausländische und zum Teil gar nicht gemäße Kräuter sie verdrängt haben. Der Platz, der im Vorjahr die Sonderschau „Erntesicherung durch Pflanzenschutz“ aufnahm, wird in diesem Jahre Sommerblumen zeigen, die seit langem in Vergessenheit geraten sind. Ferner werden 69 Tulpensorten deutscher Herkunft, beetweise und nach Sorten geschieden, gezeigt, die beweisen werden, daß der deutsche Blumenzwiebelanbau schon beträchtliche Leistungsfähigkeit besitzt.

Darmstadt. Seit Mitte Januar beherrscht *Kalanchoë Bloßfeldiana*, bereits in vollem Flor stehend, das Angebot der hiesigen Blumengeschäfte. Die Blütezeit setzte damit etwa sechs Wochen früher ein als im vorigen Jahre. Den mengenmäßig größten Anteil an der Anzucht hat hier der Betrieb Hellmuth. Der Stand der Kulturen dieses Betriebes ist sehr befriedigend.

Dresden. Das vorgesehene Gelände für die „Erste Deutsche Reichs-Gartenschau“ die, wie in Nr. 1 berichtet, hier für 1936 geplant ist, wird eine Fläche von 260000 qm umfassen. Bepflanzung und Ausgestaltung dieser Fläche sollen spätestens im Frühjahr d. Js. beendet sein. Zur Planung und Mitarbeit an der Ausstellung ist die Stadtgartenverwaltung beauftragt worden. Im Haushaltsplan 1936 sind 100000 RM als Zuschuß und weitere 100000 RM als Garantiefonds eingestellt worden, außerdem 40000 RM für die von der Ausstellung zu übernehmenden Pflanzen.

Liegnitz. Die Liegnitzer Gemüseversteigerung G. m. b. H. hat kürzlich die hiesige Gemüseversteigerung mit Versteigerungshalle aus der Hand der bisherigen Landwirtschaftlichen Gemüseverwertung G. m. b. H. erworben. Die Gesellschafter der neuen Gemüseversteigerungsgesellschaft sind die Landesbauernschaft Schlesien, die Hauptabteilung I der Schlesischen Landesgenossenschaftsbank Raiffeisen Breslau, die jahrhundertealte Kräuterinnung in Liegnitz, die bisherige Landwirtschaftliche Gemüseverwertungsgenossenschaft und der Obst- und Gemüseverwertungsverband Liegnitz. Die Leitung der neuen Gemüseversteigerungsgesellschaft liegt in Händen von Direktor Junge. Es ist beabsichtigt, die Versteigerungshalle erheblich zu erweitern.

Neue Bücher.

Rosenjahrbuch 1934. Zugleich 49. Jahrgang der „Rosenzeitung“. Herausgegeben vom Verein deutscher Rosenfreunde e. V. in der „Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur“ e. V. Schriftleitung: Dr. Robert Zander. Preis RM 3,50. Zu beziehen durch die D. G. f. G., Berlin NW 40, Schlieffenufer 21.

Zum ersten Male gibt der Verein der Rosenfreunde in einem Jahrbuche von seiner Arbeit Rechenschaft, damit zugleich der Außenwelt von dem neuen Geiste, der auch hier eingezogen ist, kundgebend. Wir haben hier stets die Auffassung vertreten, daß es der Arbeit unserer Fachverbände dienlicher wäre, wenn sie auf ihre Zeitschriften verzichten und nach dem altbewährten Muster der Dendrologischen Gesellschaft und vieler der erfolgreichsten ausländischen Gartenbau-Organisationen ihr literarisches Pensum in Jahrbüchern erledigen würden. Die Dahlien-Gesellschaft machte sich als erste diese Auffassung zu eigen und hat dabei nicht nur zur Zufriedenheit ihrer Mitglieder, sondern auch zum Nutzen ihrer Kasse gehandelt. Auch das hier vorliegende erste Jahrbuch der Rosenfreunde wird überall Beifall finden und dadurch ebenfalls eine Bestätigung unserer Auffassung werden. Das Buch gibt nicht nur einen Ueberblick über die Arbeiten des Vereins im vergangenen Jahre, über Versammlungen, Ausstellungen, Ausflüge usw., sondern enthält auch eine ganze Reihe von belehrenden Beiträgen aus der Feder namhafter Rosenkenner: über Geschichtliches, Züchterisches, Sortimentsfragen, verwandtschaftliche Zusammenhänge, kulturelle Beziehungen und noch so viele andere schöne Gegenstände, die auf die Rose Bezug haben. Das Buch ist ein viel versprechender Beginn, ein Beweis, daß die Aufgabe richtig aufgefaßt wird. Für das nächste Jahrbuch, das zugleich 50 jährige Jubiläumsausgabe sein wird, dürfte noch eine Steigerung der Leistung zu erwarten sein.

Neue Kataloge.

Georg Arends, Staudengroßgärtnerei, Samenzucht, Wuppertal-Ronsdorf. Samen-Hauptverzeichnis Frühjahr 1935. Angebot in Samen von *Primula obconica* und *malacoides*, Vallota, Billbergia, Echeveria und Kalanchoë. Ferner Samen von empfehlenswerten Stauden und Sommerblumen. Treibklumpen von Astilben.

Wilhelm Alms, Samenbau, Frankfurt a. M.-Oberrad. Hauptkatalog 1935, mit farbigem Umschlagbild. Große Auswahl in Samen von Gemüse, Sommerblumen, Stauden und Topfgewächsen. Bewährte Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartenbaubedarfsartikel.

J. Lambert & Söhne, Gartenbaubetrieb, Samenbau, Trier. Hauptkatalog 1935, mit farbigen Umschlagbildern, reich illustriert, 128 Seiten stark. Samen von Gemüse, Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Zahlreiche Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen, Stauden, Jungpflanzen von Warmhaus- und Kalthauspflanzen, Dekorations- und Gruppenpflanzen. Gartenbaubedarfsartikel.

Persönliche Nachrichten.

Julius Mahla, früher bei der Firma Max Krug in Halle, zuletzt freiberuflich als Fachberater für Gartenbau tätig, Mitarbeiter dieser Zeitschrift, ist am 15. Januar in den Innenbetrieb der Firma Pape & Bergmann, Quedlinburg, eingetreten.

Clemens Nörpel, Obergärtner im Gartenbaubetrieb Karl Horst in Darmstadt, konnte am 19. Januar d. Js. auf eine 25-jährige Tätigkeit bei obiger Firma zurückblicken. Diese langjährige Zusammenarbeit zeugt von dem guten Einvernehmen, das zwischen dem Betriebsinhaber und Jubilar sowie zwischen diesem und seinen Arbeitskameraden herrscht. Großer Beliebtheit erfreut sich Nörpel auch bei der Kundschaft des Betriebes, deren besonderes Vertrauen er sich durch seine guten Fachkenntnisse erworben hat.

Unsere Toten.

Martin Tessenow †.

Wie in Nr. 4 d. Jgs. bereits kurz berichtet, ist Gärtnereibesitzer Martin Tessenow aus Retschow bei Bad Doberan (Mecklbg.) am 30. Dezember vor. Js. infolge einer Operation aus dem Leben geschieden. Tessenow war vielen Berufskameraden durch seine literarische Tätigkeit in Fachzeitungen bekannt. Er war einer der nimmermüden Berufskollegen, nicht nur praktisch, sondern auch theoretisch immer nach mehr Wissen und nach Besserem strebend. Sein Können verwertete er aber nicht nur für sich, sondern wo nur möglich, stand er seinen Freunden und Kollegen stets mit Rat und Tat zur Seite. Einen Beweis seiner Hilfsbereitschaft lieferte er 1921, als er den bekannten Botaniker Andreas Voß, der sich hungernd in Berlin durchschlug, zu sich nahm und bis zu dessen Lebensende für ihn sorgte.

Tessenow wurde als Sohn eines Zimmermeisters am 31. 10. 1879 in Rostock geboren. Er erlernte seinen Beruf im Hofgarten zu Doberan. Seine theoretische Ausbildung genoß er auf der Gartenbauschule in Bautzen, der Humboldtakademie Berlin und auf der Akademie in Posen. Praktisch war er als Gehilfe tätig in Sachsen, im Rheinland usw., als Gartentechniker in Berlin. 1904 machte er sich als Gartenarchitekt in Posen selbständig. 1914 rief ihn die Pflicht zur Vaterlandsverteidigung. 1919 kehrte er zu seiner alten Tätigkeit nach Posen zurück. Doch hier drohte neue Gefahr; Posen wurde polnisch. Fliehend unter Lebensgefahr mußten er und seine Familie alles verlassen. In seiner mecklenburgischen Heimat begann er dann als Siedler mit seiner Frau unter größten Entbehrungen einen mustergültigen Betrieb aufzubauen: Landwirtschaft mit Baumschule und Erwerbsobstanlage. Trotz schwersten Ringens um die Existenz, besonders in den letzten Jahren, verlor Tessenow nie den Mut.

Am 20. Dezember vor. Js. mußte er sich einer Operation unterziehen. Er war im September von einer Kuh vor den Magen gestoßen worden. Die Operation verlief glücklich. Tessenow befand sich schon auf dem Wege der Besserung, als ganz unerwartet eine Lungenembolie hinzutrat und den erst 55 jährigen seiner Familie entriß. Auf dem alten schönen Dorffriedhof neben seinem Freunde Andreas Voß ruht Martin Tessenow. Alle, die ihn kannten, werden seiner trauernd gedenken. Ein treuer Familienvater, ein guter Kamerad, ein tapferer und furchtloser, gerader Mann schied von uns. Wir trauern um ihn. **B. Voigtländer**, Tharandt.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	4,00— 6,00	—	4,00— 7,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,75— 1,00	1,50[1]	1,50— 1,80
Anthurium	10 „	6,50 — 8,00	7,00— 8,00	5,00— 7,00
Calendula	100 „	2,50— 3,25	—	—
Calla	10 „	5,00— 6,50	2,00— 4,00	4,00
Chrysanth., kleinbl..	100 „	—	0,30—0,40[1]	—
Cyklamen	100 „	3,50— 4,50	3,00— 4,00	3,50— 4,50
Eucalyptus, ital. ..	1 kg	2,75— 3,00	—	—
Euphorbia fulg. ...	10 Stiele	1,75— 2,00	—	5,00— 6,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 6,00	3,00— 7,50	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 6,00	4,00— 7,00	2,00 — 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	2,00	1,50
Freesien	100 „	4,00— 8,00	—	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Ginster	10 Stiele	—	—	6.00
Helleborus	10 „	0,50— 0,75	—	0,50— 0,60
Lathyrus, Treib- ...	10 „	—	0,30[1]	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00 — 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	3,00— 8,00	5,20— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital. ...	100 „	3,00 — 3,50	0,35—0,40[1]	5,00— 6,00
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,50— 5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,80— 3,00	2,00
Narzissen,Trompeten	10 „	1,25— 1,30	—	1,00— 1,40
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00— 3,50	0,50[1]	3,00— 4,00
Nelken, hies. Edel-.	10 „	1,40 - 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	0,90 — 1,25	1,20— 1,80	1,10— 1,50
Orchideen : Cattleyen	10 Blüten	15,00 -30,00	12,00-15,00	12.50-20,00
„ Cypriped ins.	10 „	—	10,00 -15,00	7,00 — 10,00
„ „ Hybr.	10 „	15,00 -30,00	15,00-17,50	12,00-15,00
„ Phalaenopsis	10 „	4,00— 5,00	8,00 — 10,00	—
„ Oncidium ..	10 „	1,20— 1,50	—	1,50— 2,50
Paprika(Capsic.),ital.	1 kg	2,75— 3,00	—	3,00
Primula obconica .	100 „	3,00— 3,50	0,40— 0,50[1]	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,50— 3,50	—	1,50— 4,00
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	3,50— 5,00	5,00— 6,00
Reseda	10 „	—	0,35 - 0,40[1]	—
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ inl. Treib- .	10 „	1,50— 4,00	—	1,50 — 3,00
Schneeball	10 „	3,50— 5,00	—	4,00— 5,00
Schneeglöckchen ...	100 „	0,60— 0,70	—	0.80
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	—	0,60— 1,00
Strelitzia	1 „	4,00— 5,00	—	—
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,75— 1,50	1,20— 1,60	0,60— 1,20
„ Pflanz-	10 „	0,75— 1,00	1,50 — 1,60	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,70— 0,80	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,60— 0,70	0,15 —0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,20	—
Adiantum	„ „	0,50 — 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii ..	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,50	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 — 2,50	1,00— 1,50	0,80
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,75 - 1,00	0,60	0,60— 1,25
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 2,00	0,30— 2,00	0,40— 1,00
Billbergia	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50 — 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	—	—	0,80— 1,50
Clivien	„ „	3,00— 3,50	—	—
Crocus	„ „	0,30— 0,35	—	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 — 0,80	1,30 - 1,50	0,40 — 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 2,00
Ficus	„ „	0,50 — 6,00	0,80 — 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Helleborus	je Stück	1,00— 1,50	—	0,40— 0,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,60 —	0,40— 0,60
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40 - 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge .	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,80	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00— 5,00	—
Maiblumen	„ „	0,80— 1,00	0,60—	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	0,30	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Primula obc.	„ „	0,30— 0,40	0,40 - 0,50	0,30— 0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,30— 0,50
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,30— 0,80
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	—
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60
„ (Capsicum)	„ „	0,60— 0,75	—	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,50
Viola odor.	„ „	0,40 - 0,50	0,50	0,50
Vriesea	„ „	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00 — 5,00	10,00-16,00[8]	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00 -15,00	4,00 —6,00	0,50 —1,00[8]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	0,50—0,70[1]	0,25—0,75[8]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,50[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20—0,50[1]	0,80— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	6,50[4]	0,30—0,50[8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	15—16,00[7]	2,00
Medeola.........	je Ranke	1,25— 1,50	0,80— 1,20	0,80— 1,00
Mistel	10 Stiele	—	0,50—1,00[1]	—
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 - 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	3,00— 5.00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15— 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die an sich ruhige Geschäftslage wurde diesmal zeitweilig durch merkliche Nachfrage unterbrochen. Die Preise blieben jedoch vorwiegend gedrückt. Gerade der Wochenschluß blieb ohne die übliche Anregung und brachte vielfach große Enttäuschung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen heimische und holländische Treibrosen in sehr viel kleinerem Umfange heran, bei den südländischen waren billige Qualitäten kaum mehr vorhanden. Die Rosenpreise konnten dadurch gehalten werden. Flieder waren meistens nicht restlos unterzubringen. Die Anfuhr heimischen und holländischen Flieders nahm zu und wurde für das augenblickliche Geschäft sehr stark. Reichlich war auch das Orchideen-Angebot, insbesondere in Cattleyen. Der Absatz war mäßig. Unbefriedigend blieb das Geschäft in Amaryllis. Das Angebot trat stark hervor, die Preise lagen gedrückt. Calla waren gerade zum Wochenschluß stark überständig. Schlecht konnten auch Forsythien untergebracht werden. Lilien standen nur aus ausländischen Sendungen zur Verfügung. Überlastung wies immer noch der Tulpenmarkt auf. Schnitt-Tulpen wurden zwar am meisten von allen Blumenarten untergebracht, hatten aber auch gleichzeitig sehr starke Anfuhr. Pflanztulpen konnten gleichfalls nicht restlos abgesetzt werden. Bei der südländischen Anfuhr waren Mimosen besonders stark vertreten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** fehlte jegliche Anregung. Es tauchten Clivien und Crocus neu auf. Hyazinthen traten nicht so stark hervor, dafür jedoch blieben Tulpen, Topf-Maiblumen

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97



[148

geringer und hatten ziemlich festen Preis. Bessere Topfpflanzen konnten nur schwer abgesetzt werden. Zunehmend war das Angebot in Schneeglöckchen und Scilla.

Hamburg. Die Umsätze auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt konnten im Gegensatz zu den Wochen vorher nicht ganz gehalten werden. Trotzdem zogen die Preise für Rivierablumen zum Teil leicht an, wohl als Folge der dort vorherrschenden kälteren Witterung, die eine Verminderung der Anfuhren verursachte. Im allgemeinen ist der Markt reichlich mit Blumen versorgt. Der **Schnittblumenmarkt** weist z. B. wieder Überstände in Tulpen auf. Aus den Vierlanden kommen bereits reichlicher Narzissen heran, die für diese Jahreszeit fast ungewöhnlich langstielig sind. Gute Maiblumen sind zur Zeit noch knapp, das Flieder-Angebot dafür groß genug, um zeitweise auf die holländischen Zufuhren wohl verzichten zu können. Rosen- und Nelkenpreise sind unverändert. Das Prunus-Angebot nahm wieder zu, die Preise konnten jedoch gehalten werden. Calla, Amaryllis und hiesige Lilien sind zur Zeit noch knapp. Hyazinthen werden wiederholt im Schnitt angeboten, was die reichliche Versorgung des **Topfpflanzenmarktes** mit diesen nur bestätigt. Dabei klagt man bei rosa Sorten immer noch über Ausfall in der Treiberei. Tulpentöpfe finden in besseren Sorten noch ganz gute Aufnahme. Azaleen und andere Topfpflanzen blühen bei dem sonnenlosen Wetter immer nur langsam auf, so daß die Anfuhr nicht sehr reichlich geworden ist. Auf dem Schnittgrünmarkt ist die Lage unverändert.

München. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot in allen Artikeln ausreichend, der Geschäftsgang im übrigen ruhig. Nur gegen Ende der Woche war der Abgang von Cyklamen, Obronica-Primel, Rex- und Lorraine-Begonien etwas reger. Der Verkauf von Hyazinthen und Tulpen war lebhaft und befriedigend. Das Grünpflanzengeschäft war bei größerem Angebot gleichbleibend. Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot ausreichend. Die Nachfrage an sich war schlecht, weil sie durch die zunehmende Kälte beeinflußt wurde. Tulpen und auch italienische Nelken waren diese Woche mehr gefragt. Deutsche Nelken waren wenig vorhanden. Die Anfuhr von holländischem Flieder wurde infolge des kälteren Wetters beeinträchtigt. Die Nachfrage nach Edelschnittgrün nahm leicht zu. Gerbera erscheinen im Einkauf noch zu teuer. Bindematerial hatte lebhaften Abgang.

Dresden. Am **Schnittblumenmarkt** wurden nunmehr neben weißen Narzissen auch gelbe angeboten. Als neue Schnittblumen waren sie noch befriedigend unterzubringen. Auch Forsythienzweige sind vereinzelt am Markt. In Tulpen hielt diese Woche das reiche Angebot weiter an; vor allem holländische Ware war viel vorhanden. Der Abgang ließ aber viel zu wünschen übrig. Für Cyklamen- und Primelschnitt war das Geschäft wiederum befriedigend. Edelnelken waren genügend, Rosen nur mäßig vorhanden. Da diese Woche infolge milderer Witterung der Straßenhandel wieder mehr kaufte, waren die Umsätze ein wenig besser als in der Vorwoche. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden in kleinen Mengen Veilchen, Schneeglöckchen, Crocus sowie gefüllte gelbe Narzissen neu angeliefert und gut aufgenommen. Vereinzelt waren auch Calla sowie weißer Prunus vorhanden. Cyklamen waren in allen Größen sehr reichlich am Markt, fanden aber nur langsam Käufer. Auch in Azaleen waren die Zufuhren groß, aber auch hier war die Nachfrage nur mäßig. Auch in Tulpen und Hyazinthen sowie Primeln verschiedener Sorten war kein Mangel. Alles in allem ist der Geschäftsgang aber nur als langsam zu bezeichnen. Bei Schnittgrün ist vor allem Adiantum nur wenig vorhanden und gefragt, während Asparagus genügend angeboten wird und langsam abzusetzen ist. Am Bindematerial-Markt ist das Angebot in Mahonien und Weidenkätzchen noch sehr reichlich.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** halten sich die Anfuhren in mäßigen Grenzen. Die Hauptartikel bilden weiter Azaleen, Lorraine-Begonien, Hyazinthen und Tulpen. Primula malacoides, Kalanchoe, Clivien, gelbe Narzissen, Schneeglöckchen, Veilchentöpfe und Crocus vervollständigen das Angebot, das für die Jahreszeit als sehr reichhaltig bezeichnet werden kann. Der starke Schneefall der letzten Tage hat das an und für sich schon ruhige Geschäft weiter zurückgedrängt, so daß weiter unsichere Preise und schleppender Absatz vorherrschten. Man hofft auf Absatzbelebung zu Anfang des neuen Monats. Auf dem **Schnittblumenmarkt** steht das Schnitt-Tulpengeschäft im Vordergrund. Der Preisdruck und der etwas unsichere Absatz für teurere Schnittblumen dauert weiter an. Inländischer Flieder mußte im Preis nachgeben, Nelken und Rosen konnten sich behaupten; ebenfalls Cyklamenblumen, Maiblumen und Veilchen. Die Zufuhren in ausländischen Schnittblumen sind gleichbleibend und erstrecken sich zur Hauptsache auf Rosen, Margeriten, Mimosen und Veilchen. In Schnittgrün und Bindematerial war das Geschäft still.

Schlesische Nelkenkulturen, Falkenau (Schles.)

Großkulturen deutscher Edelnelken und Rosen

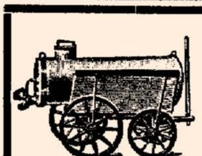
199] *Flieder — Lilien — Chrysanthemum — Schnittgrün*

bitte von Herm. Scheid Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder
v. Berlepsch'sche Nisthöhlen NB
Illustr. Preisl. frei v. Büren
Geräte u. Futter für unsere Winter-Fütterung

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

STATICE Ia Originalsaat! 202]

Rasse Winkler offeriert inkl. Verpackung 1 Postkarton
reinweiß ℳ 5.— per Nachnahme,
in schönen Farben gefärbt ℳ 6.—.
Salat „Bohemia“ w. K. 100 g ℳ 3.—, 10 g 50 ₰
„ „ s. K. 100 g ℳ 3.—, 10 g 50 ₰
„ Reichenbacher R. 100 g ℳ 3.—. 10 g 50 ₰
Gurken „Winklers Beste“ 100 g ℳ 3.—, 10 g 50 ₰
Blumenkohl „Dippes Erfolg“ 100 g ℳ 36 —, 10 g 50.—
Tomaten, die Beste fürs Haus und Freiland,
10 g ℳ 3.—, 1 Port. 50 ₰, alle Samen 25 % Rabatt.
Gustav Winkler, Reichenbach (Eulengeb.).



Jauchefässer
jeder Größe
Gartenbänke u. dgl.
stellt her [191
C. FAUST, FREUSBURG (Si.)



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Amerikaner
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Qualitäts-Jungpflanzen
in reicher Sortenwahl von **Pelargonien**-Edel-Zonal- u. peltatum, **Fuchsien, Coleus, Ageratum, Salvien, Heliotrop, Aralien, Asparagus, Dracaenen, Begonien, Chrysanthemen,** groß- u. kleinblumig, empfiehlt
Heinz Hunold, Jungpflzkulturen,
Altendorf-Rheinbach, Bez. Köln.
Katalog 1935 gratis und franko Haus. [34

Steckzwiebeln, echte, gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, p. 50 kg RM. 20.—, Postkolli RM. 2.50
Paul Assmann jun., Calbe/S.
Tel. 328 [207

Von meinen gut durchgezüchteten 64]
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20,— RM. pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen.



Nachtfrost
Also sofort die wunderbaren „FROBRI“ - Frostschutzbriketts. Preis 1 Kiste frei Ihrer Station nur RM 16,—. C. DECKEN, Lippoldsberg (Weser). Vertreter ges. [44

Die Gärtnergehilfenprüfung
Leitfaden zur Vorbereitung
Von
Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT
Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof
Zweite, neubearbeitete Auflage
Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Die größte Primula obc. grandifl. „Mainperle“
Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 1/2 cm. 1 g RM 9.—, 1/2 g RM 5.—, 1/4 g RM 3.—.
Begonia multiflora „Helene Harms“, starke Knollen, 12 cm Umfang, 100 Stück RM 30.—. [189
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

Obstbäume
sowie alle anderen Baumschulartikel, winterharte Stauden, Steingartenpflanzen empfiehlt in erster Qualität
Baumschulen und Staudenkulturen
W. MAJUNKE, Berlin-Spandau
Tel.: C 7 2901. [198
Verlangen Sie kostenlose Zusendung meiner Preisliste!

Antisual gegen Blutläuse
Baumwachs, ents. Baumteer, Obstbaumkarbolineum, Schwefelkalkbrühe geg. Schorf, Meltau und tier. Schädl. billiger.
Pflanzenschutzmittelfabrik „Agraria“, Dresden-A 16, Dürerplatz 2. [153

Mein **Dahlien-** u. **Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen
VIEL NEUES
Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.
194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Fordern Sie unseren Spezial-Katalog!


Schädlingsbekämpfung
»H.C.FRICKE G.M.B.H. BIELEFELD«

Blühbare Amarylliszwiebeln
vittata Hybriden
in verschiedenen Farben. [179
Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2,50 RM.
Fordern Sie Preisliste.
Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung, Militsch, Bez. Breslau

Aus unseren Spezial-Kulturen
liefern wir in Markenware billigst:
Zwetschen — Pflaumen, Hoch- und halbst. (besonders preiswert für Massenanbau die Frühzwetsche „Ruth Gerstetter“), **Kirschen** H. u. h. in besten Sorten, **Pfirsich** und **Aprikosen** H. u. h. in reichem Sortiment, **Robinien, Platanen, Ahorn, Linden, Trauergoldweiden** und **Birken** in bester Qualitätsware. [188
Ettenheimer Baumschulen, Ettenheim (Baden).

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik 61

Gustav Wagner / Döbeln
Samengroßhandlung
Eigene Versuchsgärtnerei. Fernruf 2395.
Zuverlässige Bezugsquelle
für hochgezüchtete Gemüse- und Blumensamen, Blumenzwiebeln und Gartenbedarfsartikel. Preisverzeichnis gratis und franko. [149

Ertragreichste Kulturen
sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [85
Cyclamen, ein- und zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- und Lachsfarben.
Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance - Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge.
Primula obc., dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte.
Ferner **Jungpflanzen** von:
Hortensien u. Chrysanthemen in besten Marktsorten.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Peter Moll
Baumschulen
Heisterbacherrott über Oberpleis.
Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [95

Die schönsten Koniferen
Rosen, Ziersträucher
Obst- und Alleebäume
Forst- und Heckenpflanzen
finden Sie in großer Auswahl bei
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)
Fordern Sie bitte Preisverzeichnis und Sonderangebot an. [176

Deutscher Garten-Kalender
62. Jahrgang 1935
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin
Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,20.
Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80.
Tag für Tag — Dein Begleiter
In über 60jähriger Tradition zu seiner heutigen Geltung entwickelt, ist er durch seine Reichhaltigkeit und Vielseitigkeit ein
vorbildlicher Helfer
der Praxis. Auf jede praktisch wichtige Frage gibt er eindeutig zuverlässige Antwort
VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

„Silberkies"

Pochkies und Pochsand

schwarz—weiß
in den verschiedenen Körnungen
zum Bestreuen von Wegen und Anlagen,
zum Wegebau,
zur Herstellung von Betonbauten und Betonwaren

liefert schnell und billig [208

Preußische Bergwerks- u. Hütten-Aktiengesellschaft
Zweigniederlassung Oberharzer Berg- u. Hüttenwerke
Goslar.

Dahlien-Neuzüchtung

„Neues Deutschland"
„Ernst Voß"

Preise auf Anfrage. — Stecklinge ab Mai lieferbar.

W. Voß, Gartenbaubetrieb
Hamburg 39, Alsterdorferstraße 371.
Lieferung von Bäumen, Sträuchern u. Topfpflanzen
Anlage von Gärten und Sportplätzen. [204

Das neue, völlig umgearbeitete Preisverzeichnis
128 Seiten stark **1935**
ist erschienen.

Marktgärtner-Spezialsämereien — Umfangreiche Dahlien und Staudensortimente — Warmhaus- und Wintergartenpflanzen als Spezialität — Zeitgemäße Gartengeräte und Pflanzenschutzmittel.

Verlangen Sie sofort **kostenlose Zusendung.** [206

J. Lambert & Söhne,
Trier, Merzig, Saarbrücken

FISCHERS CYCLAMEN-SÄMLINGE



in der ganzen Welt als erstklassig anerkannt!
Sämlinge, kräftig, kurz, gut bewurzelt

Hauptfarben	‰ 40.—,	% 4.50 RM
Feurig dunkellachs, Lachs, lachsrosa, Harlekin, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein	‰ 55.—,	% 6.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange .	‰ 65.—,	% 7.— RM

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit. die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand per Nachnahme. [65

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm

Primula obc. grandiflora

Meine unübertroffene Hochzucht.

Hamburger Rot, vorzügliche, feurigrote, frühblühende Rasse, reichblühend, lange, gut zum Schnitt geeignete Stiele.

Berliner Rot, leuchtendrote, begehrte Sorte für den Marktverkauf.

Perle vom Niederrhein, dunkellachsrot, herrliche Farbe.

Friesdorfer Lachsrosa, mit großen Dolden edler Blumen, die ein frisches Rosa mit Lachsschein zeigen.

Alba, reinweiß.

Coerulea, die schönste blaue Sorte.

Atrosanguinea, tiefdunkelblutrot, die dunkelste aller Sorten.

Atrosanguinea compacta, eine vorzügliche Zucht, kompakter Wuchs, große dunkelrote Blumen auf kurzen straffen Stielen.

Jede Sorte 1 g RM. 8.—, 1000 Korn RM. 1.60, 1 Portion RM. 0.50.
Prachtmischung obiger Sorten:
1 g RM. 6.60, 1000 Korn RM. 1.20, 1 Portion RM. 0.50.

—— **Erwerbsgärtner erhalten 25 Prozent Rabatt.** ——

Meine Primula obconica sind von ganz erstklassiger Qualität, sie zeichnen sich besonders aus durch große Blumen, reichen Flor, reine Farben und gesunden Wuchs. Mit obigen Sorten biete ich das Beste, was es von Obconica-Primeln gibt. Es kommt stets nur frische, hochkeimfähige Saat zum Versand.

Albert Kaufmann, Gotha i. Thür. 37
Samenzüchterei. [209

Rüdersdorfer Kalkstein

das beste Material für **Steingärten!**

Plattensteine in Schichthöhe von 8—20 cm, zum Belegen von Wegen und Böschungen, zur Herstellung von Trockenmauern, Treppenstufen usw.

Grottensteine für verschiedene gärtnerische Anlagen.

Kantensteine für Wegeeinfassungen usw.

Fußweggrus in verschiedenen Körnungen für Gartenwege.

Zu beziehen durch die

Berginspektion Rüdersdorf zu Rüdersdorf b. Berlin
Tel.: Sammelnummer Rüdersdorf 203 [178



Anzeigenschluß für Nr. 6: Dienstag, 5. Februar.

Dieses Heft enthält eine Beilage der Großgärtnerei Robert Mayer, Bamberg 5 (Bayern).

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D A. IV Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 6 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 8. Hornung 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876 [169

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Heinemann's Petunien

aus eigener großer Spezialzucht sind sortenecht und in Qualität und Preiswürdigkeit nicht zu übertreffen. [138

Niedrige Riesen-Petunien-Prachtmischung (Petunia superbissima nana), sehr große Blüten, reicher Blütenflor in engen Abständen, anmutig durch reiche Wellung. Alle Spielarten in reich. Farbenspiel. 1000 K. M. 4,40, 1/2 g M. 8,20, 1 P. M. —.60

Meine hervorragenden Superbissima-Sorten wie: Intus aurea, Quadricolor, Prinz von Württemberg, Harlekin, Maculata, Prinzessin von Württemberg, König Alphons, Rosea, Camilla, Nigra purpurea, Alba, Atrosanguinea, Lavendelblau, Dunkelkupferrot, Hellkupferrosa, Silberrosa, Deutsche Kaiserin je 1000 Korn M. 3.40, 1/2 g M. 6.40, 1 Port. M. —.60

Kleinblumige, einfache, niedrige Petunie „Himmelsröschen", lebhaft Rosa, ganz gedrungen, beliebt für Topfverkauf. Herrlich für Gruppen, Rabatten, Balkonkästen 10 g M. 18.—, 1 Portion M. —.50

Einfache gefranste Erfurter Zwerg-Petunien-Mischung. Ganz gedrungen wachsend, gefranste Blumen, für Beete und Töpfe begehrenswert. 1000 K. M. 1.80, 1/2 g M. 3.40, 1 P. M. —.50

Balkon-Petunie „Veilchenblau" (Karlsruher Rathaus). Die Pflanzen sind den ganzen Sommer überdeckt mit samtig dunkelblauen Blüt., sehr dek. 10 g M. 19.20, 1 g M. 2.80, 1 P. M. —.40

Balkon-Petunie „Blauwunder", schöne neue hellblaue Farbe. aparter Balkonschmuck. 10 g M. 19.20, 1 g M. 2.80, 1 P. M. —.40

Das allerneueste und wertvollste in gefüllten Petunien sorgfältig ausprobiert und für hervorragend befunden.

Allgefüllte, großblumige gefranste Petunie „Meisterwerk". 100 Prozent gefüllte Blumen, 10—12 cm große Blüten, dichtgefüllt und gefranst. Ausgezeichnetes Farbenspiel dieser Mischung. 1000 Korn M. 7.60, 1/4 g M. 12.—, 1 Port. M. —.75

Allgefüllte, niedrige Petunie „Viktoria", gleichgute Eigenschaften wie die vorige, als Beet- und Topfsorte noch wertvoller. 1000 Korn M. 9.60, 1/4 g M. 16.—, 1 Port. M. —.90

Nähere Beschreibungen auch vieler anderer Sorten im gratis erhältlichen Katalog 1935. — Erwerbsgärtner erhalten auf obige Preise 25%, Rabatt.

Heinemanns nicht zu übertreffende Marktgärtner-Qualität ist preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Mein reich illustriertes

Hauptverzeichnis 1935

ist erschienen u. steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten

Es enthält:

Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935

Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.

Blumensamen-Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.

Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten u. viele andere.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten **25% Rabatt.** Portofreie Zusendung von 50 RM an.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien) [53

Die Anzucht der Pflanzen aus Samen im Gartenbau

Ein Handbuch
für Gartenfreunde, Gärtner und Samenhändler
herausgegeben
von **Ernst Benary** in Erfurt

Dritte, neubearbeitete Auflage

Gebunden Rm. 10,80

Das aus der Praxis entstandene, von dem Inhaber des Welthauses Ernst Benary in Erfurt verfaßte hervorragende Werk ist ein praktisches Hand- und Nachschlagebuch für Gärtner, Samenzüchter, -händler und Gartenfreunde, das alles Wissenswerte über die Anzucht der Gartenpflanzen — Zier- und Nutzpflanzen: Gemüse, Freiland- und Topfgewächse sowie Gehölze — aus Samen, also Aussaat und Sämlinge leichtverständlich behandelt.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Baltin: Untersuchungen über Arbeitsleistung . Seite 65
2. E. Hahn: Einträgliche Treiberei von Klein-Schnittblumen (mit Abb.) „ 66
3. Ru.: Zur Pflege der Lorraine-Mutterpflanzen . . „ 67
4. C. Bonstedt: Lantanen und Jugenderinnerungen
5. J. Jaensch: Jetzt noch Fliederunterlagen eintopfen! „ 68
6. H. Vogel: Neue Fensterrahmen - Konstruktion (mit Abb.)
7. Uspulun zur Entseuchung der Mistbeeterde
8. F. Kunert: Solanum Melongena, eine lohnende Kultur
9. W. Beinemann: Topffarne, die Palmen ersetzen können (mit Abb.) „ 69
10. M. Johannsen: Chrysanthemum - Schlager Marie Morin (mit Abb.)
11. K. F. Otto: Ein Beitrag zur Zwergunterlagenfrage bei Birnen
12. L. Friesen: Wann Freilanderiken zurückschneiden? „ 70
13. O. Krauß: Sommerblumen, die mir auffielen
14. H. Hagemann: Neuer praktischer Staudenhalter
15. M. Pohlig: Schöne Sedumarten für Trockenmauern und Steinritzen
16. E. Hahn: Eine rheinische Koniferenschule (mit Abb.) Seite 71
17. —t.: Ueber die Aufbewahrung von Gladiolen . . „ 72
18. —t.: Zubereitung und Wirkung von Kunstmist
19. Frühes Cinerarien-Angebot in Sicht
20. Kraushaar: Rückgängige Schnittrosen - Anfuhr (mit Abb.)
21. Kurze Marktnotizen „ 73
22. A. Niedan, Gebr. Zieger, H. Lindig, R. Besser, A. Bade: Großblumige Chrysanthemen für dauernde Kultur unter Glas
23. O. Krauß, F. Rehnelt: Kultur von Nerine sarniensis
24. C. Bonstedt: Nochmals: Lilium giganteum
25. E. Schmidt: Nochmals: Zweigsterben bei Solanum „ 74
26. K. Räde: Nochmals: Aralia Hedera-Fatsia (m. Abb.)
27. S.: Baumschulenbesitzer-Schulungstagung in Goslar
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 75
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher „ 76
31. Neue Kataloge
32. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Selbständig. **Gärtner,** 28 J., verh., kinderl., erf. in all. Zweig. des Ber. u. vollk. selbständ., an zielbew. u. energisch. Vorgeh. gew., flott. Mitarb.. 1 Sem. Gartenbausch. bes., **sucht** baldigst in ein. Guts-, Priv.- od. Anst.-Gärtn. Stellg. Lege nicht Wert a. gr. Geh., sond. auf angen. Stellg., die ich mir durch eig. Kraft u. Tüchtigk. zu einer Dauerstellg. gestalt. möchte. Ehefrau hilft sehr gerne mit. Werte Angeb. erb. **H. Schmidt, Altdamm b. Stettin,** Wollweberstr. 12. [219

Gärtner. [218

24 Jahre, in ungek. Stellg., **sucht** zum 1. 3. oder 15. 3. **Stellung** als Guts-, Villen- oder Fabriksgärtner, wo spät. Verheirat. gestattet wird. Bin erf. in Obst-, Gemüsebau, Topfpflanz., Treib., Parkpfl. u. Bienenz. Auch kann Zentralheiz. mit übernommen werden. Leite seit 2 Jahren einen 8 Mrg. groß. Obst- u. Gartenbaubetrieb. Gute Zeugn. vorhand. Gefl. Angeb. erb. **G. Jordt,** p. Adr. **Fritz Wichers, Gronau (Hann.), Leinetorstr. 137.**

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gartenmeister

sucht für sofort Tätigkeit.

Angebote an [223

Böttcher, Pribbernow, Kr. Kammin.

Botanisch interessierter

Gärtner

Dahlemer, möchte sich verändern und **sucht Stellung** in einem Betrieb, wo guter Pflanzenkenner und Kultivateur entspr. Tätigkeitsfeld findet. Besond. erfahr. in **Stauden, Succulent., Warmhauspflanzen** und **Gehölzkulturen.** Zurzeit in ungekündigt. Stellung. Zeugnisse stehen z. Verf. Angeb. unt. **Gw. 168** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junger Gärtner,

der z. Frühjahr heiratet, zuverläss. u. an selbst. Arbeit gewöhnt, **sucht** zum März od. früh. geeign. **Stelle.** Gutsgarten od. ähnl. Kenntnisse in Blumen- u. Pflanzenbau, Gemüse- u. Obstbau, Parkpflege, Fräsenführer. Freundl. Ang. erb. **Karl Reese, Oranienburg,** Friedenstr. 4. [216

Junger, strebsamer und solider Gehilfe

Holsteiner, 20 Jahre alt, erfahren in Topfpflanzen, Freiland, Treiberei, Friedhof u. Kranzbinderei, **sucht** zum 1. März **Stellung** in gemischt. Betrieb. Zur Zeit in Leipziger Spezialkulturen in ungekündigter Stellung. Werte Ang. mit Gehaltsangaben erbeten an **Walter Möck, Liebertwolkwitz** bei Leipzig, Franz Seldte-Str. 24. [226

Jung., strebs. Gehilfe

18 Jahre, sucht z. 15. 3. Stellung in mittl., reellem, gemischt. Betrieb (Topfpflanz., Treiberei u. Schnittblumen), bei freier Station. Gef. Angeb. mit Gehaltsangab. erb. an **K. Wulff, Neuengamme 317,** Vierlanden bei Hamburg. [224

Strebsamer Gärtner.

30 J., sucht z. 1. 4. Dauerstellung in Privat-, Anstalts- od. Herrsch.-Gärtnerei, wo Verheirat. gestatt. ist. Umgeb. Berlins bevorz. Bewand. in Topfpfl., Gewächsh., Frühbeetkult., Treib., Obst-, Gemüsebau. sowie Parkpflege. Werte Ang. erb. **Emil Balzer, Hoppegarten** b. Berlin, Bollensdorfer Weg. [225

Gärtner

25 Jahre alt, mit guter beruflicher Allgemeinbildung, Spezialist in Warmhauskulturen, Treiberei und Anzucht von Jungpflanzen, **sucht geeigneten Wirkungskreis.** Dauerstellung angenehm.

Angebote unter **Gw. 234** an die Geschäftsstelle dieses Blattes.

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

[49

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

Pillnitz

Techniker-Lehrgang mit Abtlg. Erwerbsgartenbau und Abtlg. Gartenkunst

Seminar-Lehrgang mit pädag. Ausbildung, Aufnahme auch von **Gasthörern.**

Beginn: 1. IV. 1935.

Auskünfte durch Lehranstalt
10-Jahresbericht 1,65 RM postfrei.

Gartenbaubetrieb mit modernem Treibhaus, komfortables Wohngebäude, Zentr.-Heiz., fließ. w. u. k. Wasser, 3 km h. Stade per sofort zu **verpachten.** Interessenten, welche sich in guten finanz. Verhältnissen befinden und in der Lage sind, Sicherheit zu leisten, wollen sich mit **H. Schmalfeld, Hamburg,** Glockengießerwall 12 in Verbindung setzen. [227

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [188

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz 7

(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen.)

I. Allgemeiner Lehrgang:
2 Semester, Eintritt Ostern und Michaelis, beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang:
Weitere 2 Semester, Sonderausbildung für Gartenbautechniker in drei Fachrichtungen:
1. Gartengestaltung (und Gartenkunst),
2. Nutzpflanzenbau (Obst- und Gemüsebau),
3. Schmuckpflanzenbau (und Baumschulwesen).

III. Besondere Lehrgänge.

Neuzeitliche Lehrsäle und Lehrmittel, wissenschaftliche Studienfahrten, 1. und 2. Staatsprüfung, angegl. landwirtschaftliche Lehranstalt, mäßiges Studiengeld, Sport, keine praktische Betätigung. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt. [125

Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G.

„50 Jahre Hartmann-Jungpflanzen!“

In diesem Zeichen steht unser diesjähriges, reichhaltiges

Jubiläums-Preisbuch

dem wir daher eine besondere Ausstattung zuteil werden ließen. Im Vordergrund stehen

drei wertvolle Neuzüchtungen

1. **Hortensie „Fischers Silberblau“** die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.
2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal“** (ges. gesch.) das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.
3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin“** das neue, reinweiße Standard-Topf- u. -Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine“. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibung und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung. [220

GEORG HARTMANN, Jungpflanzen-Großkulturen
BAD KREUZNACH, Schließfach 68.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“

eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca. 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“**, 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana**, 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen**, bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg**, eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3 50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Kataloge für Wiederverkäufer gratis. **PAUL SCHMID**, Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württbg.). [60

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet	Einmal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— / % 4.50	‰ 60.— RM / % 6.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.— / % 6.—	‰ 80.— RM / % 8.50 RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— / % 7.—	‰ 95.— RM / % 10.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen

VIEL NEUES

Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.

Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.

194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew.

	‰	%	einmal pik. ‰	%
Hauptfarben	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange)	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. **Hortensien**, Ia Treibware, Vulkan und Carmen, 2-4 gut ausgereifte Knospentriebe, % 35.— RM. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Der Duft Ihrer Blüten

wird in keiner Weise beeinträchtigt durch

Cyanogas

Gift!

Calciumcyenid (Blausäureverbindung)

DEGESCH

das Ihre Kulturen von allen tierischen Schädlingen befreit. Bequeme Handhabung.

Vertrieb durch: [169

HEERDT-LINGLER G. m. b. H.
FRANKFURT (M.), Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m. b. H., HAMBURG 1, Ballinhaus

Anzeigenschluß für Nr. 7: Dienstag, 12. Februar.

WALTER SÜPTITZ [46
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.

Für die Erzeugungs-Schlacht
verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil:
Hornmehl, gar. rein 14—16% St., grob mittel fein RM 14.— 14.50 15.—
Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.— je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.
Blumenbeutel. 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.
Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera
Wilhelmstraße 51, ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [217

BROMELIEN

Samen frischer Ernte von schönen Arten, besonders von Vrieseen!
Fordern Sie meine neue Samenpreisliste.

Albert Schenkel, Exotische Sämereien
Blankenese-Hamburg, Hans-Lange-Str. 11

Peter Moll
Baumschulen
Heisterbacherrott über Oberpleis.

Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [28

Cyclamen - Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück RM 4.50,	1000 Stück RM 40.—	
Lachsfarben	100 „ „ 6.—,	1000 „ „ 55.—	
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100 „ „ 7.—,	1000 „ „ 65.—	

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

MEINE HAUPT-PREISLISTE
über zuverlässige Gemüse- und Blumensamen sowie Neuheiten, Dahlienknollen, Begonien, Gloxinien, Gladiolen ist erschienen und steht Interessenten a. Anfrage kostenlos zu Diensten.
WILHELM ALMS, Samengroßhandlung
Frankfurt a. M. — Oberrad. [230

Primula obc. grandiflora

Meine unübertroffene Hochzucht.

Hamburger Rot, vorzügliche, feurigrote, frühblühende Rasse, reichblühend, lange, gut zum Schnitt geeignete Stiele.
Berliner Rot, leuchtendrote, begehrte Sorte für den Marktverkauf.
Perle vom Niederrhein, dunkellachsrot, herrliche Farbe.
Friesdorfer Lachsrosa, mit großen Dolden edler Blumen, die ein frisches Rosa mit Lachsschein zeigen.
Alba, reinweiß.
Coerulea, die schönste blaue Sorte.
Atrosanguinea, tiefdunkelblutrot, die dunkelste aller Sorten.
Atrosanguinea compacta, eine vorzügliche Zucht, kompakter Wuchs, große dunkelrote Blumen auf kurzen straffen Stielen.

Jede Sorte 1 g RM. 8.—, 1000 Korn RM. 1.60, 1 Portion RM. 0.50.
Prachtmischung obiger Sorten:
1 g RM. 6.60, 1000 Korn RM. 1.20, 1 Portion RM. 0.50.

—— **Erwerbsgärtner erhalten 25 Prozent Rabatt.** ——

Meine Primula obconica sind von ganz erstklassiger Qualität, sie zeichnen sich besonders aus durch große Blumen, reichen Flor, reine Farben und gesunden Wuchs. Mit obigen Sorten biete ich das Beste, was es von Obconica-Primeln gibt. Es kommt stets nur frische, hochkeimfähige Saat zum Versand.

Albert Kaufmann, Gotha i. Thür. 37
Samenzüchterei. [209

// DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 8. Hornung (Februar) 1935 | Nr. 6

Untersuchungen über Arbeitsleistung / M. Baltin-Torgau.

Fragt man in der Praxis nach, welche Leistungen bei einzelnen Arbeiten erzielt werden können, so erhält man meist sehr voneinander abweichende Antworten. Erfahrungsgemäß beurteilen oft auch langjährige, tüchtige Praktiker die höchstmögliche Arbeitsleistung völlig falsch.

Einer Schar von 70 Gärtnern wurde die Frage vorgelegt, wieviel Prozent des Gesamtkostenaufwandes in einer Baumschule auf die Unkrautbekämpfung und Hackarbeiten entfalle. Die Antworten schwankten zwischen 30 und 70 Prozent. Richtig war im vorliegenden Falle 10 Prozent. Es handelt sich um das Ergebnis einer der größten deutschen Baumschulen. Der Obergärtner einer Cyklamenfirma pikierte nach der Uhr in je 7 bis 8 Minuten eine Pikierkiste mit genau 208 erstmalig zu pikierenden Sämlingen voll. Dies ist eine weit über Durchschnitt liegende Leistung, die aber auf den ganzen Tag bezogen bedeutend zurückging. Nicht entfernt wurden in 8 Stunden 13300 pikiert. Beim Aufschulen von Rebveredlungen (es handelt sich um mehrere Millionen) kam man in einer süddeutschen Firma schließlich zu dem Ergebnis, daß die einzelne Pflanzkolonne 18 Mann betragen müsse, um am schnellsten zu arbeiten.

Solcher Beispiele gibt es viele. Deshalb drängt sich die Notwendigkeit auf, über Arbeitsleistungen ständig Buch zu führen. In Großbetrieben ist man vielfach schon dazu übergegangen, aber auch im kleinen Betrieb führt der Mehraufwand an Zeit, den das Arbeitsbuch erfordert, zu wertvollen und auswertbaren Ergebnissen. Unbedingt grundlegend sind solche Buchführungs-Ergebnisse für Kostenberechnungen, vor allem für Kostenanschläge in der Gartengestaltung. Wann ist Feldbahnarbeit, wann ist Karrenarbeit wirtschaftlicher? Wo ist Männerarbeit, wo Frauenarbeit billiger, wo ungelernte, wo gelernte Arbeitskraft? Auch je Menschenschlag schwanken die Ergebnisse. Jeder Betrieb arbeitet anders und wird sich deshalb ratsam eigene Unterlagen schaffen. Im folgenden sollen einige Ergebnisse von Arbeitszeit-Untersuchungen aus anerkannt guten Betrieben wiedergegeben werden. Das Personal setzte sich aus Gehilfen, Lehrlingen und Frauen zusammen.

Für die Ermittlung der Arbeitszeit für Stecklingsvermehrung standen 110000 Stecklinge zur Verfügung. Die Höchstleistung war bei Remontantnelken zu verzeichnen. Zwei Mann zupften die Stecklinge im freien Land, vier Mann steckten sie in einen Doppelkasten. Das Durchschnittsergebnis je Stunde war 345 Stück auf alle umgerechnet, für das Stecken allein 515. Ein Teil der Zeit geht durch Spritzen, Umlegen der Fenster, Anklopfen des Beetes, Holen der Stecklinge usw. verloren. Das Nachschneiden der wenigen Pflanzen, wo nötig, wurde von den vier Leuten am Kasten mit besorgt. Die Zahl 515 könnte also noch erhöht werden. Bei Hortensien war der Durchschnitt 215 je Stunde. Man merkt die Mehrbelastung durch Nachschneiden. Bei *Ardisia crenulata* arbeiteten zwei, einer schnitt die Stecklinge von den Mutterpflanzen, der andere steckte sie ins Warmbeet. Die Arbeit muß sehr sorgfältig durchgeführt werden. Der Durchschnitt ergab 225, beim bloßen Stecken 450 bis 500. In Tonschalen zu steckende Myrten wurden mit der Schere von der Mutterpflanze geschnitten und mit einem scharfen Messer nachgeschnitten. Das Ergebnis war 200 und 400.

Niedriger liegen die Zahlen für die Stecklingsvermehrung im Staudenbetrieb. Hier ist bei den meisten Arten viel nachzuschneiden, oft ist sehr sorgfältig zu putzen (Delphinium), und mitunter sind es große Sortimente mit vielen kleinen Sorten. So lag bei *Phlox decussata* der Durchschnitt bei 157 Stück, beim bloßen Stecken bei 500 bis 550 (geprüft wurden 37300 Stecklinge). Die Leistung schwankte hier zwischen 135 bei vielen kleinen Sorten und 170 bei einheitlichen Sorten. Chrysanthemen erfordern noch mehr Arbeit. Die Ergebnisse waren hier 136 Gesamtleistung zu 540 bei bloßem Stecken. Die Pflanzen wurden zu einem Zeitpunkt vermehrt, wo sie stark zurückgeschnitten werden mußten. Bei anderen Stauden ergaben sich noch niedrigere Zahlen. Bei Delphinium, die von Topfpflanzen geschnitten wurden, wurde nur eine Stundenleistung von 61 erreicht, beim Stecken von 350 bis 400. Alle Stauden wurden in Hausbeete gesteckt; die Zahl der Leute war durchschnittlich sechs.



***Neues Chrysanthemum „Marie Morin"**, reinweiß, wertvolle Bereicherung der dekorativen Klasse. Hierzu Text S. 69.*
Aufnahme im Betrieb G. Hartmann, Kreuznach.

Wie sind die Ergebnisse beim Pikieren? Beim Pikieren in Handkästen mußte jeder seine Kästen selbst füllen und sich die Pflanzen selbst herausnehmen. Die geprüfte Gesamtzahl betrug 92000. Wo mit Pinzette gearbeitet wurde, war das Ergebnis 217 je Stunde (Hypericum und Ramondien). Bei anderen sehr kleinen Stauden, bei denen die Pinzette nicht mehr nötig war, war die Leistung 290; sie schwankte zwischen 215 und 300. Bei gut zu pikierenden Stauden wurden etwa 315 in der Stunde geschafft. Bedeutend höher lagen die Resultate beim Pikieren größerer Jungpflanzen in den Kasten oder in das freie Land, wie z. B. Rosetten von Saxifragen, Jungpflanzen von *Iris pumila*, *sibirica* und *germanica*, Hemerocallis, Astilben usw. Der Durchschnitt war hier 500; rechnet man hier jedoch das Zubereiten der Pflanzen mit, so verschiebt sich das Ergebnis bedeutend. In acht Stunden wurden von zehn bzw. elf Mann, von denen dauernd zwei pikierten, 9800 Iris pikiert; das ist reine Pikierleistung von 610; der Durchschnitt jedoch beträgt auf alle umgerechnet nur 115. Acht bis neun hatten mit Abnehmen und Putzen der Pflanzen zu tun. Stauden, die schwieriger zu pikieren waren, zeigten ein Ergebnis von 320 bis 350 je Stunde ohne jede Nebenarbeit (geteilte *Campanula pusilla*, ältere Viscaria, Vinca, von denen oft mehrere zusammen genommen wurden).

Ueberraschend niedrig sind die Zahlen beim Einpflanzen von Stecklingen und Sämlingen (Hortensien, Ardisien, Myrten, Tomaten, Blumenkohl) in 6 und 5 cm-Töpfe. Mit allen Nebenarbeiten ergab sich hier bei 34000 geprüften Pflanzen ein Stundenergebnis von 140 Stück. Das Aussetzen, das oft 30 bis 50% der Zeit in Anspruch nimmt, ist mit eingerechnet, das Mischen der Erde nicht. Beim Eintopfen von Hortensien für Einstielerware in 6 bis 10, in einem Fall in 11 bis 13 cm Töpfe war das Resultat 90 je Stunde, für das Eintopfen allein 175. Geprüft wurden 11800 Pflanzen. Beim Eintopfen von Nephrolepis in 5 bis 7 cm-Töpfe waren die entsprechenden Zahlen 70 und 140. Hier macht das Herausschneiden der Jungware und das Putzen sehr viel Mehrarbeit. Vielfach wurden auch mehrere zusammengepflanzt. Bei Stauden wurden je Stunde 130 bis 140 geschafft (5 bis 7 cm-Töpfe). Es sind häufig viele kleine Sorten, es ist viel zu putzen und oft sind nicht bewurzelte Stecklinge nachzustecken.

Gegen solche Aufzeichnungen von Arbeitsleistungen könnte eingewendet werden, eine Arbeitskontrolle sei ein Mißtrauenszeichen und diene dem Zwecke, die Arbeitskräfte anzutreiben und auszunutzen. Dieser Einwand ist jedoch nicht berechtigt, denn Zweck des Arbeitsbuches ist nur, den Betrieb in seiner Gesamtheit lohnender zu gestalten, was sich auch zugunsten des Arbeitnehmers auswirken wird. Und es ist durchaus nicht „entwürdigend“, wenn jeder seine Leistung angeben muß. Mitunter ist es sogar recht angebracht, um dem Interesse etwas nachzuhelfen. Für die Buchführung schlage ich etwa folgendes Schema vor, das abgewandelt werden kann:

1934	Art der Arbeit	Pflanzweite Topfgröße usw.	Anzahl	Stunde	Leutezahl	Dschn. je Mann u. St.	Namen	Bemerkungen
18. 8.	Phlox gesteckt	ins Haus	5750	$5\frac{3}{4}$	6	162		mit allen
19. 8.	„ „	„ „	5630	$8\frac{1}{2}$	4	166		Nebenarbeiten
21. 8.	„ „	„ „	5460	10	4	136*		*) viele kleine Sorten
16. 9.	Dianthus pikiert	in Handkisten	460	$1\frac{1}{2}$	1	307		mit Kisten füllen
16. 9	Dianthus pikiert	in Handkisten	1120	4	1	278		stets 2 zusammen mit Kisten füllen
16. 9.	Iris pikiert	ins Freiland	4300	$3\frac{1}{2}$	2	485		nur pikieren

Die obigen Ausführungen sollten Anregung geben, selbst solche Aufzeichnungen in den Betrieben zu machen, denn oft machte ich in der Praxis die Beobachtung, daß wirkliches Interesse für diese Fragen vorhanden ist, aber nie fand ich, außer in einigen Großbetrieben, wirklich planmäßiges Arbeiten in diesem Sinne.

Unter Glas.

Einträgliche Treiberei von Klein-Schnittblumen / Eugen Hahn-Bornim.

In Nr. 12 vor. Jgs. warnt Herr Seiler-Reichenbach davor, die Helleborus-Treiberei zu stark auszudehnen, da goldene Berge mit dieser Kultur nicht zu verdienen seien. Ich glaube jedoch, daß mit der Treiberei von Helleborus wenn auch nicht goldene Berge, so doch ein annehmbarer Gewinn erzielt werden kann.

In einer Inland-Notiz in Nr. 5 vor. Jgs. wird über das Endergebnis der Helleborus-Treiberei bei der Firma Hofmann in Dresden-Striesen berichtet und dabei erwähnt, daß die in diesem Betriebe vorkultivierten Pflanzen 30 bis 40 Blüten je Pflanze lieferten bei einem Preis von 7 bis 10 Pf. je Blüte. Ist das nicht lohnend? Natürlich darf man dabei nicht vergessen, daß die Firma Hofmann sich schon seit Jahren mit dieser Treiberei befaßt und Herr Hofmann einen Vorsprung in der Helleborus-Treiberei sowie in der Vorkultur der Treibpflanzen besitzt, der nicht so leicht eingeholt werden kann. Die beigefügte Aufnahme zeigt einen Kasten mit ausgepflanzten Helleborus Ende November, kurz vor dem Aufblühen. Der Kasten wurde bis zu diesem Zeitpunkt so kühl wie möglich gehalten, um die Pflanzen erst vor Weihnachten in Vollflor zu haben. Die Pflanzen standen denkbar gut und versprachen auch diesmal wieder befriedigenden Flor und Ertrag aus der Kultur.

Aber nicht nur die Helleborus-Treiberei, sondern auch Veilchen-, Bellis-, ja selbst Stiefmütterchen-Kulturen sind bei einfachen Treibeinrichtungen lohnend. Den Beweis liefern für Veilchen die Firmen Bechtel-Heidelberg und Brendel-Speyer. Man beachte die Ausführungen von Herrn Bechtel selbst in Nr. 17 vor. Jgs. Und daß Brendel-Speyer, der bei seinen Pfälzer Kollegen als geschäftstüchtig bekannt ist, ebenfalls die Veilchentreiberei in großem Maßstab aufgenommen hat, gibt schon die Gewähr, daß dies lohnend sein muß. In diesem Betriebe, auf den ich anläßlich seines 30jährigen Bestehens in diesem Jahr nochmals zurückkommen möchte, sind bekanntlich Nelken und Treibgemüse die Hauptkulturen. Beide halten sich ungefähr die Waage. Die Veilchentreiberei dient zusammen mit Kresseanzuchten dazu, die Gurkenhäuser bis zum Bepflanzen der Gurken auszunutzen. Die beigefügte Aufnahme zeigt eines dieser vier Gurkenhäuser: das Mittelbeet bepflanzt mit Veilchen, die beiden Seitenbeete mit Kresse. Und das Ergebnis dieses Verfahrens ist, wie mir versichert wurde, so, daß man immer wieder darauf zurückgreift.

Ebenso einfach wie die Helleborus-Treiberei bei Hofmann und die Veilchentreiberei bei Brendel ist die Bellis- und Stiefmütterchentreiberei bei Hofmeister in Ludwigsburg. Im großen und ganzen eigentlich nur auf Nelken- und Chrysanthemumkulturen größeren Formats eingestellt, betreibt diese Firma die Bellistreiberei auch nur nebenbei. Ein einfacher Sattelkasten, für diese Zwecke als Sattelhaus ausgebaut, wurde den Nelkenhäusern angeschlossen und mit vier Heizsträngen versehen. Die linke Tablette ist mit Stiefmütterchen, die rechte Tablette mit Bellis bepflanzt. Da diese Treiberei eigentlich nur für Schnitt zu

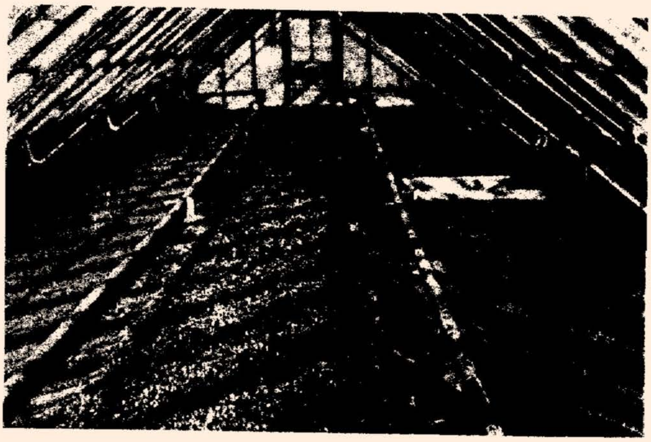
Ostern gedacht ist, reichen diese vier Stränge zur Erzielung der notwendigen Temperaturen auch vollkommen aus. Ende August an Ort und Stelle ausgepflanzt und richtig in Kultur genommen, liefern sie doch einen Ertrag, der die Arbeit lohnt.

Zur Pflege der Lorraine-Mutterpflanzen.

Erste Bedingung für erfolgreiche Lorrainebegonienvermehrung aus Blattstecklingen ist sorgsame Behandlung der Mutterpflanzen.

Die für die Vermehrung zurückgestellten Pflanzen benötigen eine Temperatur von etwa 15° C. Die Häuser sollen, sofern es die Witterung erlaubt, gelüftet werden, und sei es nur für ein paar Mittagsstunden. Beim Gießen muß größte Vorsicht walten, dabei ist aber stets für Luftfeuchtigkeit zu sorgen, damit Thrips und Rost nicht aufkommen. Die Blumen sind rechtzeitig von den Pflanzen zu schneiden. Beim Ausbrechen, wie es vielfach üblich ist, werden leicht Triebe mit entfernt, auch gibt eine Bruchstelle mehr Anlaß zur Fäulnisbildung als eine Schnittstelle. Begonienschnitt findet in den Wintermonaten stets guten Absatz für Buketts und Tafeldekorationen. Läßt man die Blumen zu lange an der Mutterpflanze, so gibt der Trieb seine ganze Kraft an sie ab und bildet nicht genügend Blätter aus, und die von selbst herunterfallenden Blüten bleiben an den Blättern haften und geben zu Fäulnis Anlaß. Es ist ratsam, die Pflanzen 14 Tage nach dem Blütenschnitt nochmals nach Faulstellen durchzusehen, denn inzwischen sind die Stielansätze, die beim Blütenschneiden an der Pflanze verblieben sind, eingetrocknet und fallen durch eine Bewegung der Pflanze ab. Das Einstutzen der Pflanzen hat ebenfalls rechtzeitig zu erfolgen. Man verzichtet besser auf die wenigen Blätter, die der alte Trieb noch bringen würde und erhält dafür gesunde, kräftige Seitentriebe.

Die Zeit, die auf eine sorgfältige Behandlung der Mutterpflanzen verwendet wird, macht sich in einer größeren Anzahl Blätter zur Vermehrung und durch geringeren Ausfall nach dem Stecken reichlich bezahlt. Nur gesunde, abgehärtete, triebwillige Mutterpflanzen können widerstandsfähige Jungware hervorbringen. Ru.



Lohnende Treiberei von Klein-Schnittblumen. *Veilchen (Mittelbeet) in Verbindung mit Kresse (auf den Seitenbeeten) bei Brendel-Speyer.* Aufnahme für unsere Zeitschrift.



Lohnende Treiberei von Klein-Schnittblumen. *Bellis (rechts) und Stiefmütterchen (links) bei Hoffmeister-Ludwigsburg.* Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Lantanen und Jugenderinnerungen / C. Bonstedt.

In Nr. 47 vor. Jgs. weist Herr Gartendirektor Krauß mit Recht auf die Wiederverwendung der Lantana-Hybriden hin und erweckt dabei in mir Jugenderinnerungen.

In meiner Lehrzeit, die nun bereits über ein halbes Jahrhundert zurückliegt, hatte ich auch mit „der Widerspenstigen Zähmung“ auf dem Blumenparterre zu schaffen. Noch heute steigt in Erinnerung das scharlach-orange Farbenglühen verbunden mit dem eigenartigen Geruch an heißen Sommertagen in mir auf. Staunen und Bewunderung erfüllte mich damals, als ich, die freien Sonntage nützend, im näheren und weiteren Umkreise Schlesiens unvergeßliche Privatgärten aufsuchend, nach Eisdorf kam. Das Wandelröschen, das wir ja selbst als kleine Sträucher hatten, denen Zwergwuchs beizubringen wir uns eifrig durch Niederhaken auf den Blumenbeeten bemühten, traf ich hier einzeln auf Rasenplätzen ausgepflanzt in über mannshohen Sträuchern mit armdicken Stämmen an, die auf ein sehr hohes Alter schließen ließen. Ueber und über bedeckten die Blütenstände die Pflanzen, so daß kaum ein Blatt zu sehen war. Orange-scharlachfarbige, rosa und gelblich-weiße wechselten mit ebenso alten dickstämmigen Fuchsien ab, die im Blühen damit wetteiferten. Es waren keine abgezirkelten Kronenbäumchen, sondern alle unregelmäßig in der Form und zum Teil bis auf den Boden mit Blütenzweigen bedeckt. Nie wieder habe ich später etwas Aehnliches gesehen, obwohl es mir vergönnt war, Gärten in aller Herren Länder zu durchstreifen. Der Schloßgärtner Herr Berndt, ein stattlicher, würdiger Herr, der mit seiner Herrschaft immer im besten Einvernehmen gelebt hat, hatte seine Lieblinge schon viele Jahr-



Lohnende Treiberei von Klein-Schnittblumen. *Helleborus in heizbaren Kasten bei Hofmann, Dresden-Striesen.* Aufnahme für unsere Zeitschrift.

zehnte betreut. Dazu gehörte auch ein Haus mit alten ausgepflanzten Kamellien, die im Vorfrühling zusammen mit allerlei in Töpfen getriebenen Zwiebelgewächsen eine märchenhafte Blütenpracht entfalteten. Mit berechtigtem Stolz erzählte uns der alte Berndt von seinem Sohn, der damals als Orchideenkultivateur im fürstlichen Garten in Donaueschingen beschäftigt war, später wurde er dort Gartendirektor. Heute deckt auch ihn schon nach segensreicher Tätigkeit der grüne Rasen.

Auch in unserer Zeit mit dem Bluff durch Massenwirkung in öffentlichen Gärten, die ja die vielen schönen alten Privatgärten abgelöst haben, sollte man in gewissen Grenzen auf solche schönen alten Pflanzen zurückkommen. So sind z. B. auch mehrjährige Pelargonien als höhere Halbsträucher gezogen viel reichblühender und als 1 bis $1^1/_2$ m hohe Einzelpflanzen oder auch zu mehreren in kleinen Trupps vereinigt von prächtiger Wirkung. Es gehört nur sorgfältige Durchwinterung dazu.

Jetzt noch Fliederunterlagen eintopfen! /

J. Jaensch-Hamburg.

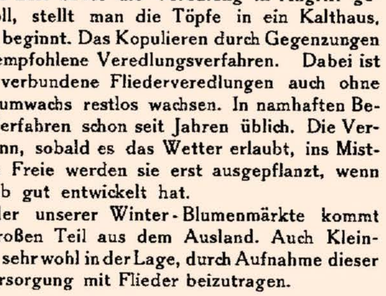
Etwa zur selben Zeit, wenn mit der Winterveredlung von Flieder begonnen wird, ist auch das Eintopfen der nächstjährigen Unterlagen fällig. Am besten hierfür sind nicht zu schwache, möglichst schnurgerade zwei- bis dreijährige Jungpflanzen.

Die zum Eintopfen bestimmten Wildlinge werden frostfreien Einschlägen entnommen. Mittels Schere putzt man die Wurzel ein wenig ein, entfernt auch alle Seitenschößlinge aus der Wurzel und am unteren Teil des Holzes und topft die Unterlagen in etwa 11 cm-Töpfe in schwerere Erde ein. Sie müssen auch weiter frostfrei gehalten werden. Erst nach Aufhören von Frostgefahr senkt man sie im Freien Topf an Topf in lockere Erde ein. Während des Sommers sorgt man für gutes Weitergedeihen und damit für beste Durchwurzelung der Pflanzen. Kurze Zeit bevor die Veredlung in Angriff genommen werden soll, stellt man die Töpfe in ein Kalthaus, damit der Saftstrom beginnt. Das Kopulieren durch Gegenzungen ist wohl das meistempfohlene Veredlungsverfahren. Dabei ist erwiesen, daß gut verbundene Fliederveredlungen auch ohne Verstreichen mit Baumwachs restlos wachsen. In namhaften Betrieben ist dieses Verfahren schon seit Jahren üblich. Die Veredlungen werden dann, sobald es das Wetter erlaubt, ins Mistbeet eingesenkt. Ins Freie werden sie erst ausgepflanzt, wenn sich der Edelaustrieb gut entwickelt hat.

Der Schnittflieder unserer Winter-Blumenmärkte kommt immer noch zum großen Teil aus dem Ausland. Auch Kleinstadtbetriebe wären sehr wohl in der Lage, durch Aufnahme dieser Kultur zur Winterversorgung mit Flieder beizutragen.

Neue Fensterrahmen-Konstruktion.

Daß die Rahmen der sogenannten Holländer-Fenster durch das schwere Gewicht des Einscheiben-Glases beim täglichen Gebrauch sehr mitgenommen werden, weiß jeder aus eigener Erfahrung. Dazu kommt noch, daß diese Holländer-Fenster bei Sattel- oder provisorischen Kasten stets nur von einem Mann bedient werden. Das bedeutet, insbesondere für die Ecken, durch die dauernd notwendige Kantenstellung beim Aufnehmen der Fenster eine nicht zu unterschätzende Mehr-Abnutzung. Das ist auch wohl mit der Hauptgrund, weshalb die Rahmen dieser Holländer-Fenster schon nach der halben Zeit wie beim Normalfenster reparaturbedürftig sind. Um diesem Uebel zu steuern, hat die Firma Ott in Görzig bei Oschatz, der wir ja auch die Topfballenpresse am laufenden Band verdanken, an beiden Enden ihrer Holländer-Fenster eine Quereisenverbindung angebracht, die den Fenstern besseren Halt gibt. Um das Aufstapeln der Fenster nicht zu erschweren, wurde dieser Querverbinder in den Rahmen eingefügt. Auch die Ecken erfuhren eine besondere Durchkonstruktion. Während man früher die Versteifung lediglich den Holzzapfen überließ, wurde hier in den Ecken eine Zinkblecheinlage eingefügt. Die Verankerung dieser Zinkblecheinlage, wie sie aus der beigefügten Aufnahme deutlich hervorgeht, garantiert dem Rahmen völlig sicheren Halt. Ein Verschieben der Rahmen ist geradezu unmöglich, bis das Holz, wie bei jedem anderen Fenster auch, durch Fäulnis ausgewechselt werden muß. **H. Vogel, Leipzig.**



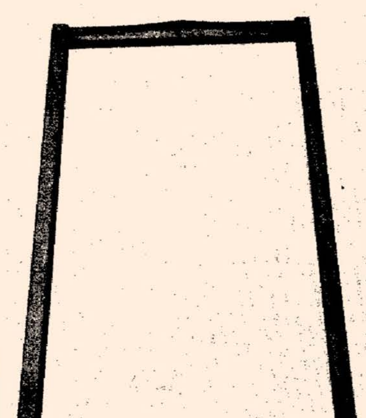
Uspulun zur Entseuchung der Mistbeeterde.

Die Firma Bayer-Leverkusen weist in einem Rundschreiben auf die Bedeutung des Uspuluns für die Entseuchung der Mistbeeterde hin. In diesem Schreiben heißt es folgendermaßen: „Alle Pilze, die die sogenannten „Keimlingskrankheiten“, wie die Schwarzbeinigkeit und Umfallkrankheit, hervorrufen, leben im Boden und befallen von dort aus die jungen Pflanzen, und gerade Mistbeeterde, die entweder vom Komposthaufen oder von früheren Mistbeeten stammt, ist fast regelmäßig stark verseucht. Die Beizung der Samen bietet deshalb nur für verhältnismäßig kurze Zeit Schutz. Wer sich vor größerem Ausfall schützen will, muß die Mistbeeterde vor ihrer Verwendung zu Aussaaten desinfizieren. Das einfachste Verfahren ist, die Erde mit Uspulun zu vermischen (50 g auf 1 cbm). Am zweckmäßigsten wird dies trocken durchgeführt, indem erst eine kleine Menge nach Art des Betonmischens mit Uspulun gründlich vermischt und diese Vormischung dann der Hauptmenge der Erde zugesetzt wird. Um ein Uebriges zu tun, kann die so vorbereitete Erde nach dem Einbringen überbraust werden. Sie muß dann etwa 14 Tage bis 3 Wochen liegen bleiben, bevor die Aussaat vorgenommen werden kann.“

Solanum Melongena, eine lohnende Kultur.

Es dürfte viel zu wenig bekannt sein, daß bei uns jährlich aus dem Süden ganz bedeutende Mengen von Eierfrüchten eingeführt werden, die wir durchaus selbst ziehen könnten.

Wichtig für diese Kultur sind natürlich tiefere Mistbeete, die aber nur lauwarm gepackt zu werden brauchen. Um rechtzeitig kräftige Sämlingspflanzen zur Verfügung zu haben, müssen die Aussaaten in Töpfe oder Schalen Mitte Februar gemacht werden. Da die jungen Sämlinge leicht umfallen, ist es wichtig, daß sie sobald wie möglich in nahrhafte sandige Mistbeeterde pikiert und die Schalen oder Kistchen auf den Hängebrettern nahe unter Glas im Vermehrungshause untergebracht werden, wo sie nur mäßig feucht zu halten sind. Aehnlich wie bei der Anzucht von Tomatenpflanzen werden dann die schon erstarkten Sämlinge in kleine Töpfe gepflanzt, um gute Ballenbildung zu erzielen, da ballenlose Pflanzen schlecht oder gar nicht weiterwachsen.



Neuer Fenstertyp. Der Rahmen ist durch eiserne Querverbinder befestigt, die Ecken sind durch Zinkblecheinlagen (Bild links) verzapft. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Etwa Ende April sind dann die Pflanzen so kräftig und abgehärtet, daß sie in tiefere Mistbeete, die mit nahrhafter, humusreicher Erde versehen sind, ausgepflanzt werden können. Diese Mistbeete müssen aber sogleich mit Fenstern belegt und des Nachts durch Strohmatten geschützt werden, weil zum Anwachsen der

jungen Pflanzen vor allen Dingen Wärme notwendig ist. Selbstverständlich ist aber auch bei Sonnenschein für entsprechendes Lüften zu sorgen, ohne die Wärmeverhältnisse im Kasten zu verändern. Eine Pflanzweite von 30 cm ist geboten, weil sich die Eierpflanzen bei guter Pflege zu großen Büschen entwickeln, die 6 bis 8 gut ausgebildete Früchte liefern können. Da die Eierpflanzen gern von der roten Spinne befallen werden, ist es ratsam, daß die Fenster, sobald es die Wärmeverhältnisse gestatten, wenigstens am Tage abgenommen werden, wodurch auch gleichzeitig eine bessere Befruchtung herbeigeführt wird. Durch verdünnte Jauchegüsse kann das Wachstum der Pflanzen und Früchte sehr gefördert werden. — Versuche, die Eierfrüchte in warmer Lage im freien Lande zu ziehen, sind fehlgeschlagen, weil in kühlen Nächten das Wachstum zu sehr gehemmt wurde und die Früchte zu klein blieben. Am besten gelingt die Kultur in Mistbeeten, während in Häusern die Pflanzen stets von der roten Spinne befallen wurden.

Ich habe verschiedene Sorten ausprobiert und feststellen können, daß z. B. die Sorten *Violette lange*, *Große schwarze von Peking*, *Früheste von Neapel* und *Violette runde Riesen* die ergiebigsten und wohlschmeckendsten sind. Die Früchte werden, mit mehreren Längsschnitten versehen, in einen Teig von feinem Mehl gehüllt, mit Pfeffer und Salz gewürzt und in Oel auf dem Rost gebraten und so gegessen. **F. Kunert**, Sanssouci.

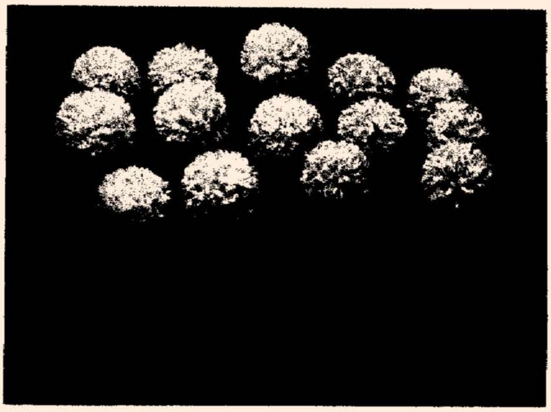
Topffarne, die Palmen ersetzen können.

Einige Topffarne, die in ihrem Aufbau fast an Palmen erinnern, sind auch wohl geeignet, diese zu einem Teil zu ersetzen. Sie sind mindestens ebenso anspruchslos und auch schön genug, im Zimmer einen besonderen Platz einnehmen zu können. Dazu ist ihre Kultur durchaus einfach und sind die Pflanzen in deutschen Betrieben zu haben. Solche palmenähnliche Farne sind z. B. *Asplenium nidus avis*, *Blechnum brasiliense*, *Lomaria gibba* und *L. ciliata*. Die letzteren bekommen im 2. Jahre bereits kleine Stämmchen. Das sagt uns, daß sie nicht wie Adiantum, Pteris usw. zu mehreren in einem Topf, sondern einzeln kultiviert werden müssen, um schöne Pflanzen zu erzielen. Im Frühjahr eingetopfte Jungpflanzen haben im Herbst schon schöne Form, im Laufe des nächsten Jahres entwickeln sie sich zu wahren Schaupflanzen und sind bei der Fülle ihrer Blätter sehr dekorativ. Sie wachsen im Sommer am besten in temperierten Häusern, für den Winter genügt ein Standort im Kalthaus. Der schönste dieser genannten Farne ist wohl *Lomaria gibba* mit sehr stark gefiederten dunkelgrünen Blättern. Diese sind trotzdem durchaus hart und unanfällig. Die obenstehend gezeigte Pflanze ist, von der Zeit des Jungpflanzenversands an gerechnet, etwa 1 Jahr alt, ihr Marktwert beträgt etwa 2.— RM. Wo der Farn auftaucht, wird er immer gern gekauft, und es wäre nur zu begrüßen, wenn er mehr Allgemeinverwendung finden würde. **W. Beinemann**, Bremen.



***Lomaria gibba**, einjährige Pflanze.*

Chrysanthemum-Schlager *Marie Morin*. Bei allem Übermaß an Chrysanthemen ist das Bedürfnis nach wirklich guten Sorten immer noch sehr groß. Das Interesse hat sich in den letzten Jahren in steigendem Maße den dekorativen Sorten zugewandt, die durch Ausbrechen der Seitenknospen edleres Material liefern als z. B. geringere große Blumen. Die Vorliebe für diese Chrysanthemen wird meines Erachtens in den nächsten Jahren noch zunehmen. Zukunft haben ferner einfachblühende Chrysanthemen. Ein Schlager der dekorativen Klasse ist die



Neues Chrysanthemum „Marie Morin“**, auf Endknospe gezogene Pflanzen aus dem Betriebe **W. Süptitz-Eidelstedt.
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Neuheit *Marie Morin*. Obige Aufnahme wurde bei Süptitz-Eidelstedt gemacht (siehe auch Bild auf d. Titelseite). Die Firma zeigte diese Sorte auch im Gartenbauverein in Hamburg, wo sie großen Anklang gefunden hat. Auch die Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand wies anläßlich ihrer Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1934 (s. Nr. 49 vor. Jgs.) ganz besonders auf diese Sorte hin. *Marie Morin* liefert bei Ausbrechen der Seitenknospen ballförmige reinweiße Blumen von 15 bis 18 cm Durchmesser. Ihr robustes Laub ist unauffällig. Ihre Blütezeit fällt in den Monat Oktober, so daß sie die Universalsorte zu Allerheiligen zu werden verspricht. Sie hat der alten *Blanche Poitevine* gegenüber den Vorteil, daß ihre Zweige nicht brechen; ihre Blumen sind außerdem doppelt so groß. Ob einzel- oder mehrtriebig, ist *Marie Morin* die beste Topfsorte in Weiß und verdient deshalb schnellste Verbreitung. **M. Johannsen**, Altona.

Im Freien.

Ein Beitrag zur Zwergunterlagenfrage bei Birnen / K. F. Otto-Lehrte.

Die Quittenunterlagen, die wir für die Anzucht von Birnen-Zwergformen verwenden, sind bekanntlich nicht einheitlich. Viele Baumschulen trieben wohl eine Auslese, aber erst Prof. R. Hatton, East Malling, beschäftigte sich sehr genau mit dieser Frage.

Aus dem Durcheinander aller erreichbaren Quittenunterlagen sortierte Prof. Hatton bestimmte Typen aus und bezeichnete diese mit Buchstaben. Nach langjährigen Veredlungsversuchen schied er die unbrauchbaren Typen aus und vermehrte die guten reinklonig weiter. Für die Form- und Zwergobstzucht sind besonders wertvoll: *Quitte von Angers*, Mallingtyp A und C. Der erstere Typ wächst kräftig, nimmt die Veredlungen gut an, ist in Deutschland aber leider nicht mehr ganz reinklonig. Bei weitem wertvoller ist „Mallingtyp C“. Das Wachstum ist ebenso gut und kräftig wie bei „Typ A“. Dabei ist aber die Veredlung auf dieser Unterlage ganz bedeutend blühwilliger und reichtragender. Diese vielversprechende Zukunftssorte könnte als „Paradies“ für Birnen bezeichnet werden. Gute Baumschulen veredeln Birnen-Zwergformen heute schon auf diese reinklonigen Typen, soweit sie beschafft werden können, obwohl sie etwas teurer als die gewöhnliche *Quitte v. Angers* sind.

Bei Birnensorten, die auf Quittenunterlage nicht oder doch schlecht gedeihen, sollte man auf kleine Baumformen am besten ganz verzichten. Liebhaber und einige Baumschulen wenden hier zwar die Zwischenveredlung an. Diese Maßnahme ist aber doch recht unpraktisch. Für die schlecht auf Quitte gedeihenden Sorten fehlt eben eine gute Unterlage. Sie fehlt nicht nur für diese Sorten, sondern auch für bestimmte Böden, auf denen Birnen auf Quittenunterlage

nicht recht gedeihen wollen, dazu kommt die Empfindlichkeit der Quitte gegen Frost und größere Nässe. Diese fehlende Unterlage könnte vielleicht aus einer besonders reichtragenden, schwachwachsenden, dabei aber widerstandsfähigen Edelsorte gezogen werden. Mögen diese Zeilen Anregung sein, einen geeigneten Ersatz in diesen Fällen für die Quitte zu suchen!

Wann Freilanderiken zurückschneiden?

Die beste Zeit, Erika und Calluna zurückzuschneiden, ist das Frühjahr. Selbstverständlich wartet man bei *Erica carnea* so lange, bis sie verblüht sind, also im Mai.

Die allerfrühesten Sorten, wie *Winter Beauty*, *J. Backhouse* und *King George* schneidet man sofort nach dem Verblühen zurück. Bekanntlich setzt der neue Trieb unmittelbar nach der Blüte ein. Wartet man noch längere Zeit, so geht der Schnitt immer auf Kosten des folgenden Blumenflors. Wie weit man zurückschneidet, kann man nur von Fall zu Fall entscheiden. Sehr starke *Erica carnea*-Büsche kann man bis weit ins alte Holz zurückschneiden, sie treiben dann immer noch ganz gut durch, allerdings darf man dann nicht auf einen allzu großen Blütenreichtum rechnen. Die im Sommer und im Herbst blühenden Arten, *Erica vagans* und Calluna, schneidet man sofort im Frühjahr zurück, März bis April. Im allgemeinen beschränkt man sich ja darauf, die verblühten Triebe herunterzuschneiden. Sollten im Mai wirklich strengere Nachtfröste eintreten, so gehen wohl ein paar Triebe verloren, aber der Blumenflor tritt doch pünktlich und gut ein.

Im Herbst zurückzuschneiden, ist für *Erica carnea* bestimmt falsch, da es auf Kosten der Blumen geht, für *Erica vagans* und Calluna mindestens sehr gewagt, da bei strenger Kälte sehr leicht größere Frostschäden eintreten. **L. Friesen**, Düsseldorf.

Sommerblumen, die mir auffielen / O. Krauß-Frankfurt a. M.

Wenn man sich überlegt, was man in den Garten pflanzen soll bzw. welche Pflanzenarten in bezug auf Haltbarkeit, Reichblütigkeit und Eignung zum Schnitt besonders empfehlenswert sind, wird man immer wieder auf die Sommerblumen zurückgreifen. Bedeutende Verbesserungen und neue Formen sind im Laufe der letzten Jahre in den Handel gebracht worden.

Man denke nur an die Zinnien, die durch die dahlienblütigen Formen zu einer ungeahnten Vollkommenheit gebracht worden sind. In diesem Jahre werden wieder zwei neue Gartenvarietäten angeboten: *Zinnia elegans scabiosiflora* und *Z. Haageana „Glorienschein“*. Die erstere bringt auf 60 bis 80 cm hohen Stielen in leichter, graziöser Haltung Blüten, jetzt noch hauptsächlich in leuchtend roten und gelben Farbtönen. Aus einem einfachen Kranz äußerer breiter Zungenblüten erhebt sich eine aus vielen kleinen Einzelblütchen bestehende Krone halbkugelförmig, die der Blume einen eigenartigen Reiz gibt. Nicht minder hübsch ist *Glorienschein*, bei der die orangegelbe Farbe der *Z. Haageana* durch einen leuchtend braunroten Grundton mit scharf abgegrenztem gelben Rand ersetzt wird. Diese Zinnie, deren Blüten außerordentlich haltbar sind, eignet sich besonders für geschlossene Gruppen und gemischte Blumenstreifen aus Sommerblumen. Die Blumen sind noch haltbarer als die der Stammform, die Höhe der Pflanze beträgt 30 bis 40 cm. Zinnien mit sehr hübschen und gut gefüllten Blütchen sind die unter der Bezeichnung *Z. Haageana hybrida nana fl. pl.* in den Verzeichnissen aufgeführten Sorten, die bei einer Höhe von 30 cm für Einfassungen von Gruppen und Einzeltrupps sehr geeignet sind.

Von den Verbenen kommt *V. hybrida* wieder mehr in Aufnahme, und zwar mit Recht, da die neuen Züchtungen durch Größe der Einzelblumen und Blütendolden sowie durch verbesserte Farbenbeständigkeit bei der Anzucht aus Samen ausgezeichnet sind. Ferner ist eine neue Spielart der *Verbena venosa: lilacina* zu nennen. Gleichmäßiger Wuchs (30 cm), zart lavendelblaue Blumen, die in reicher Fülle erscheinen, sowie treue Wiedergabe aus Samen lassen sie zur Verwendung für Gruppen und auch für Farbbänder im Garten vorzüglich geeignet erscheinen, zumal sie anspruchslos sind. Man muß sich bei der Aussaat nur mit der Erscheinung befreunden, daß sie unregelmäßig keimen, und darf deshalb nicht zu rasch die Hoffnung auf das Aufgehen der Samen aufgeben. Am besten ist es daher, die gekeimten Pflänzchen gleich aufzunehmen, in kleine Töpfchen und Mitte Mai an den Platz zu setzen.

Auch unter den Rudbeckien finden sich dankbare Arten und Gartenformen. Bekannt sind ja im allgemeinen die staudigen Rudbeckien, aber auch unter den einjährigen gibt es gute Blüher, und unter diesen besonders *R. bicolor superba hybrida*, dunkelgelb mit brauner Mitte und sehr unterschiedlich in der Form der Blüten, die bald einfach, bald halbgefüllt große Abwechslung zeigen. Die Pflanzen werden bis 60 cm hoch und sind von Juli bis Oktober reich mit Blüten versehen. Interessant ist die Vielgestaltigkeit der Einzelblumen an jeder Pflanze. Auch die Eignung zum Schnitt ist hervorzuheben. Schön ist auch die ältere, leider zu selten gezogene *R. hybrida „Meine Freude“*, die sehr große und schön geformte gelbe Blumen bringt und als Rabattenpflanze von guter Wirkung ist. Sie dürfte sogar in geschützten Gegenden überwintern.

Neuer praktischer Staudenhalter.

Einen einfachen und dabei haltbaren Staudenhalter gab es bisher noch nicht. Jetzt wird ein Bindering aus gewelltem Zinkdraht angeboten, der durch seine zweckmäßige Konstruktion, unbegrenzte Haltbarkeit sowie schnelle und leichte Verarbeitung Bedeutung erlangen wird. Der Bindering hat an beiden Enden eine halboffene Oese, die je nach Stärke der zu stützenden Pflanze zusammengeschoben werden kann. Durch den straff umgelegten Ring stützt die Staude sich in sich selbst. Nur durch stärksten Wind kann sie jetzt noch im Ganzen schief gelegt werden. Das Herumliegen der Triebe nach allen Seiten ist völlig ausgeschlossen. Der Ring wird in ein drittel bis halber Höhe angelegt, und zwar so straff, daß er nicht nach unten abrutschen kann. Er wird in vier Größen hergestellt. Den Vertrieb des Stauden-Binderinges hat die Firma Karl Foerster, Bornim bei Potsdam, übernommen. **H. Hagemann**, Bornim.

Schöne Sedumarten für Trockenmauern und Steinritzen / Max Pohlig-Dresden.

In der Verzauberung eines Rauhreifwintermorgens oder in dünner Neuschneedecke eingesponnen, regen die Sempervivum den Pflanzenfreund auch in der kalten Jahreszeit, wenn an Mauer und Fels fast alles andere pflanzliche Leben scheinbar erstorben ist, zu Beobachtungen an.

Alle Hauswurzarten, die in den sub- bis hochalpinen Gebieten der europäischen und asiatischen Hochgebirge beheimatet sind, haben sich durch ihre dicken, fleischigen Blätter trockenen, entbehrungsreichen Verhältnissen weitgehend angepaßt, sie sind deshalb ideale Pflanzen für Trockenmauern und Steinritzen und hier auch unter oft ungünstigsten Verhältnissen von unglaublicher Lebenszähigkeit. Sie bedürfen nur wenig Erde, mit Ausnahme der großrosettigen Arten, etwa wie *Regina Amaliae*, *tectorum* oder *acuminatum*, die nur in tiefgründigen Felsspalten ihre langen Pfahlwurzeln fest verankern können. Im übrigen aber wächst jedes Rosettchen, legt sich fest an den Stein, und es bilden sich bald reizende Rosettenpolsterchen, die von Jahr zu Jahr an Größe zunehmen. Sind die Sempervivum erst einmal fest eingewurzelt, so trotzen sie der größten Trockenheit, ja sie entwickeln gerade in besonders sonnenreichen, trockenen Sommern, wie dem vergangenen, den ganzen Reiz ihrer so unendlich verschiedenartigen Farben und Formen. Geradezu unglaubliche Widerstandskräfte sind diesen zwerghaften Pflanzengebilden durch ihre alpine Herkunft mitgegeben worden, nur zweierlei meiden und fürchten alle Sempervivumarten wie Gift: nassen, nicht genügend wasserdurchlässigen Standort und jedwede Beschattung.

Folgende in den üblichen Sortimenten noch wenig anzutreffende Arten und Formen haben sich in den Hauber'schen Staudenkulturen vorzüglich bewährt; die verschiedene Rosetten-Farbtönung der einzelnen Arten ergibt reizvolle Kontraste. *Sempervivum violaceum* bildet prachtvoll violett gefärbte, große Rosetten von 12 bis 15 cm Durchmesser Neben dieser schönen Griechin nimmt sich die weißfilzige *S. fimbriatum* unserer Hochalpen sehr zierlich aus. Im Juli bis August schmücken sich die größeren Rosetten dieser Art mit lebhaft rosafarbenen Blüten, um dann nach dem Verblühen abzusterben, nicht ohne jedoch

vorsorglich viele kleine Rosetten gebildet zu haben. Die oft genannte *S. arachnoideum* mit ihren weißlich grauen, wie mit Silberfäden übersponnenen Rosetten und auffallenden leuchtendroten Blumen ist nicht gut zu entbehren, ebenso der einheimische Dachwurz. *S. tectorum*, mit seinen metallisch grünen, mächtigen, bis 30 cm großen Rosetten und herrlich rosaroten Blüten. *S. rubicundum*, eine schöne harte Wildform aus den siebenbürgischen Karpathen, erfreut durch mittelgroße, lebhaft gerötete Rosetten und purpurrote Blüten. *S. pyrenaicum* und *Lamottei* sind gleichfalls in Form, Farbe und Gruppierung der Tochterrosetten Schmuckpflanzen für Fels und Mauer.

Eine rheinische Koniferenschule / Eugen Hahn-Bornim.

Durch das erlesene, auf der Ausstellung in Köln zur Schau gestellte Koniferen-Sortiment aufmerksam gemacht, drängte es mich, den Betrieb von Peter Moll in Heisterbacherrott kennenzulernen. Und ich habe, um es vorweg zu sagen, diesen Besuch nicht bereut.

Auf 300 m Höhe, unmittelbar unter dem Oelberg, dem höchsten Berg des Siebengebirges gelegen, gehört Heisterbacherrott zu den besuchten Luftkurorten des mittleren Rheintales und Westerwaldes. So günstig wie seine Lage sind auch seine Bodenverhältnisse: 4 bis 5m tief gehender mittelschwerer Lehmboden, der in den fruchtbaren Weizenboden des Hessenlandes übergeht. Man kann also wohl sagen, daß für Koniferen die Bodenverhältnisse hier denkbar ideal sind. So ist es natürlich auch kein Zufall, daß gerade in dieser Ecke ein Baumschulenzentrum entstanden ist, das mit an erste Stelle im Reich gestellt werden kann. Was den Betrieb Moll aus den zwei Dutzend Baumschulbetrieben dieser Gegend heraushebt, ist seine großzügig durchgeführte Spezialisierung auf dem Gebiete der Koniferen. Wohl finden wir auch ein paar kleine Quartiere mit Obst und veredelten Blutbuchen, sie fallen jedoch in diesem 42 Morgen großen in Kultur genommenen Komplex nicht ins Gewicht.





Kurz zuvor wurde ich schon bei Dahs & Reuter in Jüngsfeld durch die außergewöhnlichen Zedernbestände dieses Betriebes überrascht. Fast noch größer war mein Staunen, hier in Heisterbacherrott in einem Betrieb, der im großen Reich wohl wenig bekannt sein wird, ebenfalls ausgeprägte Zedernbestände vorzufinden. Während bei Dahs & Reuter *Cedrus Deodara* Trumpf ist, steht hier *C. Deodara Wiesemannii*, eine Neuheit, die schon in Nr. 2 d. Jgs. beschrieben und abgebildet wurde, im Vordergrunde. Herrlich diese Bestände, die tatsächlich ihresgleichen im Reiche suchen dürfen! Die Feststellung, daß man hier *Cedrus Deodara* größte Beachtung schenkt, war für mich sehr interessant, da man diese Art in oldenburgisch-friesischen und holsteinischen Baumschulen zugunsten von *C. atlantica* und *atlantica glauca* etwas vernachlässigt. Gerade das Umgekehrte sollte man erwarten. Auch von *C. Deodara verticillata* werden bei Moll größere Bestände herangezogen. Was mich weiter über-





Koniferen-Anzuchten in dem Betrieb Peter Moll-Heisterbacherrott. *Oben: Schöner Chamaecyparis intertexta-Bestand. Unten: Abies pinsapo glauca. Mitte links: Cedrus deodora verticillata glauc. Mitte rechts: Zwergthuja in verschieden. Spielarten.* *Aufn. f. u. Ztschrft.*

raschte, war ein umfangreiches Quartier *Abies Pinsapo glauca*. Wo findet man diese Konifere außer bei Hesse-Weener sonst noch in diesen Ausmaßen?

Großzügig sind auch die Anzuchten von Zwergkoniferen, an der Spitze *Thuja occidentalis globosa* und *umbraculifera*, *Chamaecyparis Lawsoniana globosa glauca* und *globosa filifera* und *Picea excelsa Remontii*. Eine Freude für den Fachmann ist es auch, die Quartiere von *Taxus hibernica*, *Thuja occidentalis recurva*, die für Hecken besonders ideal sind, ferner von *Chamaecyparis Lawsoniana Triumph von Boskoop* und *Alumii* zu sehen und, was wieder sehr, sehr selten ist, die beinahe 3 m hohen Schaupflanzen von *Chamaecyparis Lawsoniana Stewardtii* und *Silver Queen* und schließlich ganz besonders die herrlich gewachsenen *Ch. intertexta*, die schönste aller Chamaecyparis-Arten. Neben diesen teilweise großzügigen Anzuchten aparter Feinheiten finden wir hier natürlich noch das ganze Durchschnittskoniferen-Sortiment, das für jede Baumschule selbstverständlich ist.

Fest steht jedenfalls, daß jeder Gartengestalter und Baumschulist den Betrieb von Peter Moll aufsuchen sollte, wenn ihn sein Weg in das Baumschulenzentrum von Oberpleis mit weiterer Umgebung führt, da er auch hier bestimmt auf seine Rechnung kommen wird.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Aufbewahrung von Gladiolen.

In Bull. Nr. 170 der Agric. Exp. Station Iowa State Coll. Agric. wird über Untersuchungen von David C. Fairburn berichtet über die Beeinflussung des Wachstums von Gladiolen durch die Temperatur im Lagerraum.

Je höher die Temperatur im Lagerraum ist, desto eher endet die Zeit der Lagerruhe. Aeußerlich ist das zu erkennen durch beginnenden Austrieb an beiden Vegetationsspitzen, in der inneren Substanz durch chemische Veränderungen und Umwandlungen, über die aber im einzelnen hier nicht gesprochen zu werden braucht. Die Lagertemperatur beeinflußt also den Vegetationsbeginn, gleichzeitig aber auch Stärke des Wachstums, Schönheit der Blüten und Entwicklungszeit der Rispen. Sind im Lagerraum unter +5°, so leiden Wüchsigkeit und Blühwilligkeit. Auch werden wenig Tochterknollen gebildet, deren Gewicht allerdings höher ist als Tochterknollen von Zwiebeln, die wärmer aufbewahrt wurden. Für die Treiberei ist es günstig, wenn die Zwiebeln warm aufbewahrt werden. So blühten Zwiebeln bei einer Lagertemperatur von 32° nach 90 Tagen und wiesen gleichzeitig beste Wüchsigkeit und beste Qualitäten der Blüten auf. Wurden die Zwiebeln bei 10° gelagert, so blühten sie nach 110 bis 130 Tagen, bei 21° Lagerwärme nach 96 bis 120 Tagen.

Es wäre sehr angebracht, wenn in einer deutschen Versuchsstation eine möglichst den Bedingungen der Praxis angepaßte Untersuchung und Klarstellung über diese ganzen Fragen durchgeführt würde, denn in Amerika wurden nur zwei Sorten untersucht und die Gladiolen im Haus getrieben. —t.

Zubereitung und Wirkung von Kunstmist.

In einer ukrainischen Versuchsstation wurden von M. Podolski und N. Popev (siehe Trudy Nautschnowo Instituta po Udobrenijam, Bulletin 97) ausgedehnte und recht aufschlußreiche Versuche über die Zubereitung und die Ergebnisse bei der Verwendung von künstlichem Mist angestellt.

Es wurden dabei Stroh, Sonnenblumenstengel, Maisstengel und Algen verkompostiert, teils ohne jeden weiteren Zusatz, teils mit Zusätzen von Harnstoff, sowie Kalkstickstoff und Phosphorit. Das Material wurde in zwei Gaben bis zu 70% seiner Wasserhaltekapazität angefeuchtet. Die Verkompostierung erfolgte in einem Thermostaten bei einer Wärme von 28 bis 30°. In der Praxis kann statt dessen ein Düngersilo genommen werden, der unter Umständen auch aus Holz gebaut werden kann. Wurden dem Material Stickstoff-Dünger zugesetzt, so wurde die Zersetzung der organischen Substanz erheblich beschleunigt. War der Stickstoff-Düngerzusatz Harnstoff, so war die Beschleunigung wesentlich größer als bei Zusatz von Kalkstickstoff. Allerdings entstanden in jedem Falle insgesamt nicht geringe Stickstoffverluste, die ohne Zusatz am geringsten, bei Zusatz von Kalkstickstoff am größten waren. Die Geschwindigkeit der Zersetzung war abhängig vom verwendeten Material. War dieses schon weitgehend mechanisch zerkleinert und noch nicht sehr verholzt, so ging die Zersetzung wesentlich schneller vor sich als bei entgegengesetzten Verhältnissen.

Der verwendete Kompost vermochte in jedem Falle den Ertrag wesentlich zu steigern. Kompost mit Zusätzen von Stickstoff und Phosphorit erwies sich auf Sandböden besser als Kompost ohne Zusatz von Harnstoff. Auf Lehmboden war die Wirkung bei allen drei Arten gleich. Die Wirkung war aber noch wesentlich höher, wenn Kompost ohne Zusätze verwendet wurde und gleichzeitig mit dessen Ausstreuen und Einbringen in den Boden Stickstoffdünger eingeführt wurde. Dann waren vor allen Dingen auch die Stickstoffverluste sehr gering. Wurde auf die so gedüngte Parzelle noch Kopfdünger gegeben, so war der Ertrag sogar noch höher als bei der Verwendung von echtem Stallmist. —t.

Vom Markt zur Erzeugung.

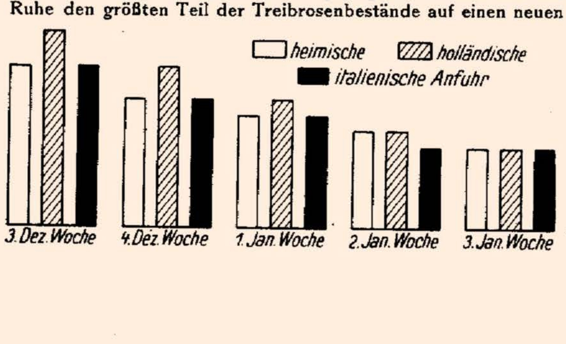
Frühes Cinerarien-Angebot in Sicht.

Während im vorigen Jahre die Cinerarien, durch die ersten Fröste in der Entwicklung zurückgehalten, außergewöhnlich spät auf den Markt kamen, hat dieser Winter durch seine milde Witterung die Bestände früher als sonst marktfertig werden lassen. Die ersten verfrühten Pflanzen kann man hier und da schon sehen, allerdings sind sie meist weniger marktfähig. Mit einem so frühen Erscheinen von Cinerarien ist jedoch dem Topfpflanzenmarkt wenig gedient, so sehr Abwechslung in diesem Monat noch erwünscht ist. Durch ihre große Blütenwirkung ziehen sie erfahrungsgemäß das Interesse zu sehr allein auf sich. Es warten aber zur Zeit und auf Wochen hinaus noch ziemlich erhebliche Posten Azaleen, Primeln, teilweise auch wieder Cyklamen auf Absatz. Tulpen, Hyazinthen, Maiblumen, Crocus leiden unter einer Cinerarien-Konkurrenz weniger, da sie nicht so sehr Schaublumencharakter tragen und ihr frühlingsmäßiger Charakter für sie beim Kauf ausschlaggebend ist. Ebenso wenig lassen sich auch Lorraine-Begonien durch Cinerarien aus dem Felde schlagen, da sie mit ihrer Blütenwirkung sehr leicht in Wettbewerb treten können. Für die zuerst angeführten Topfpflanzen ist jedoch zu erwarten, daß sie entsprechend früher zum Angebotsschluß gedrängt oder doch im Absatz gehemmt werden. Es sollte deshalb die allzu frühzeitige Marktfähigkeit der Cinerarien nicht noch unterstützt werden.

Rückgängige Schnittrosen-Anfuhr.

Ende Januar tritt auf dem Rosenmarkt der Zeitpunkt ein, wo das Angebot in Schnittrosen saisonmäßig zurückgeht. Dies ist die einzige auffallende Erholungspause in der Treibrosenanfuhr während des ganzen Jahres. Nicht nur heimische Treibrosen kommen während dieser Zeit und in den darauffolgenden Wochen in geringerem Umfang auf den Markt, sondern auch holländische und selbst südländische Rosen.

Die Ursache dieser alljährlichen Erscheinung ist, daß die Treiberei hier wie im Ausland sich für den Weihnachtsmarkt stärker als sonst verausgabt hat. Zur Jahreswende wird aus den einzelnen Sätzen das Möglichste herausgeholt, und dann kommt eine Zeit, während der die Bestände sich von der stärkeren Beanspruchung erholen müssen. Günstig ist, daß der Bedarf in dieser Zeit gerade sehr gering ist, so daß man mit Ruhe den größten Teil der Treibrosenbestände auf einen neuen



Ernteabschnitt vorbereiten kann. In der Zeichnung auf Seite 72 ist die Rückentwicklung der Treibrosenanfuhr zu Beginn des Jahres in Kurven dargestellt. Es wurde dabei ausgegangen von der dritten Dezemberwoche, in der das Angebot auf der Höhe zu sein pflegt. Bei der heimischen Erzeugung hat sich die Anfuhr bis zur Jahreswende gehalten, die holländische Anfuhr hat sich zu Weihnachten noch einmal verstärkt. Von da ab geht sie jedoch in beiden Gruppen sicher zurück. Ende Januar ist sie etwa auf die Hälfte des Angebots der dritten Dezemberwoche gesunken. Auch die italienische Rosenanfuhr hatte diesmal eine ähnliche Entwicklung. Die billige Freilandware setzte im Verlaufe des Januar fast vollkommen aus, und zum Monatsschluß lagen nur noch bessere und teuerere Treibrosen vor. Somit ist das gesamte Rosenangebot um diese Zeit höchstens noch halb so groß wie im Dezember.

Nachteilig wirkt sich dies jedoch auf dem Markt nicht aus. Abgesehen davon, daß jeder Kultur eine kürzere oder längere Angebotsruhe unbedingt dienlich ist, kann das zur Hälfte geminderte Rosenangebot für den Bedarf um diese Zeit immer noch als ausreichend gelten. Es stellt sich jedenfalls kein offensichtlicher Mangel ein. Dieser Ausgleich wirkt meistens auf die Preise festigend, und damit ist auch der Gesamtmarktlage gedient. **Kraushaar.**

Kurze Marktnotizen.

Die Südblumen-Einfuhr wurde Ende Januar durch stärkere Schneefälle in den südlichen Erzeugergebieten gehemmt. In der Belieferung des Marktes trat dies jedoch wenig in Erscheinung, da alle größeren Händler Kühlräume und so noch genügend Vorräte hatten. Vorübergehend wurden Veilchen, Schneeglöckchen, Margeriten und vor allem Ranunkeln und Anemonen weniger herangebracht. Jedenfalls blieb das Angebot in Südblumen ständig ausreichend, wenn nicht gar übermäßig.

Clivien und Amaryllis sind als Topfpflanzen bisher noch nicht zu stark im Angebot. Die wenigen Pflanzen konnten daher meist festen Preis behalten und waren im bisherigen Umfang auch unterzubringen. Es scheint, daß die Kultur dieser dekorativen Schaupflanzen bisher nicht wesentlich erweitert wurde, wodurch ihre Unterbringungsmöglichkeit gesichert sein dürfte.

Miniatur-Azaleen sind diesmal, besonders im Januarangebot, kaum nennenswert hervorgetreten. Das ist auffallend, da sich gerade diese Kleinpflanzen gut eingeführt hatten und bisher auch befriedigenden Umsatz gebracht haben.

Fragen aus der Praxis.

Großblumige Chrysanthemen für dauernde Kultur unter Glas.

Frage: Welche großblumigen Chrysanthemum-Sorten eignen sich vorzugsweise für dauernde Kultur unter Glas? (G. H., D., Mrk.)

Zur Kultur unter Glas eignen sich sämtliche großblumige Sorten, vorausgesetzt, daß für die Zeit des Auspflanzens der Zeitpunkt des Blühens berücksichtigt wird. **A. Niedan**, Gera.

Zur dauernden Kultur unter Glas eignen sich besonders die Sorten: *Chiltern White, William Turner, Rayonnant, Mrs. R. C. Pulling, Mona Davis* und ihre Sports. Doch liefern auch noch viele andere Sorten gute Resultate, vorausgesetzt, daß es sich um hohe, helle Häuser mit guter Lüftung versehen handelt und daß die Auspflanzzeit richtig gewählt wird. **Gebr. Zieger**, Farmsen.

Großblumige Chrysanthemen unter Glas verlangen vor allem viel Luft und Licht. Empfehlenswerte Sorten in Weiß sind: *Edw. Page, Ondine, Deutsche Kaiserin, Candeur,* für späten Flor: *Monument* und *Candeur de Pont d'Avignon.* In Gelb: *Pulling, Surprise d'Orsay, Viscount Chinda, Edith Cavell, Aloma.* In Rosa: *La Cagouille, Printemps d'amour, Charles Souchet, Lutèce, Lochot.* In Braun: *Gabrielle Thiaux, Souvenir de G. Pechou, Majestic, Red Majestic, Ami Paul Labbé.* In Rot: *Deuil de P. Labbé, Ville de Paris, Birmingham.* — Von dekorativen Sorten für Topf und Schnitt eignen sich für dauernde Kultur unter Glas: *Marie Morin, Rose Chochod, Eugen Rudier, Indianola, Marg. Montanier.* **Herm. Lindig**, Alt-Stahnsdorf.

Das Auspflanzen von großblumigen Chrysanthemum-Sorten unter Glas kann unter bestimmten Vorbedingungen bestens empfohlen werden. Hauptsache ist, daß der Boden mit den hierzu notwendigen Stoffen versehen ist. Er darf jedoch zur Zeit der Knospenbildung nicht mit stickstoffhaltigem Dünger überladen sein. Von diesem Zeitpunkt an empfiehlt es sich, nur noch mit phosphorhaltigen Stoffen zu düngen. Selbstverständlich ist reichliches Lüften während des Sommers notwendig. Unten angeführte Sorten sind für die Unter-Glas-Kultur bestens geeignet: Weiße Sorten: *Monaco, Edith Alston, J. Jenkins, Chiltern White, Idole de Marbre, W. Turner* und farbige Sports, *Monument, Mefo, American Beauty* und *Deutsche Kaiserin.* Rosa Sorten: *Mona Davis* und deren Sports, *J. Lochot, Rayonnant* und deren Sports, *La Cagouille* und *Sax Export.* Gelbe und bronzene Sorten: *Pulling, Roi d'or, Gelbe Monument, Yellow Favorite (Gelbe Kaiserin)* und *Friendly Rival.* **Richard Besser**, Halberstadt.

Als beste großblumige Chrysanthemen zum Auspflanzen unter Glas kann ich nachstehende Sorten besonders empfehlen von letztjährigen Neuheiten: *Bebe Gerard,* malvenrosa, spät, riesenblumig, 1. Knospe, sehr sicher. *Idole de Marbre,* elfenbeinfarbig, riesiger Ball, bei Frühvermehrung stutzen, 2. Kn., sonst 1. Kn. *Roi d'or,* goldbronze, Ball, gut gefüllte Blume, 2. Kn. *Geraldine,* großer, gelockter orangefarbener Ball, 1. Kn. *La Cagouille,* lilarosa, fest geschlossener Ball, 2. Kn. *Thomas W. Pocket,* silberrosa, große, ballförmige Blume, 2. Kn. *Marinette Chautrier,* reinweiß, riesige Blume, spät, 1. und 2. Kn. *Grand mère de Bonin,* dunkelaltrosa, leicht behaarter Riesenball, 2. Kn. *Ville de Strasbourg,* violettrosa, riesenblumig, spät, 1. und 2. Kn. *Deuil de Paul Labbé,* purpurvioletter Ton, dichtgefüllte Riesenblume, mittelfrüh bis spät, 1. und 2. Kn. Von älteren Sorten nenne ich: *Mrs. R. C. Pulling,* zitronengelb, enorm große Blume, früh, 1. Kn. *William Turner,* reinweiße Riesenblume, spät, 2. Kn. *Pink Turner,* rosa Sport der vorigen, 2. Kn. Wer vorgenannte Sorten, die sicher in der Knospe sind, im Sommer unter Oberglasbedeckung auspflanzen kann, wird einen hundertprozentigen Erfolg zu buchen haben. **A. Bade**, Sanssouci.

Kultur von Nerine sarniensis.

Frage: Wie wird *Nerine sarniensis* am besten kultiviert? Dieses Amaryllisgewächs, das älteren Kollegen noch bekannt sein wird, dürfte bei genügender Kenntnis der Pflege sicher manchem Liebhaber zu empfehlen sein. (W. P. in E., Pr. Sa.)

Nerine sarniensis ist ein Vorwinterblüher, wie *Amaryllis Belladonna.* Man pflanzt die Zwiebeln im Spätsommer zu 3 bis 5 in Töpfe mit kräftiger Erde und stellt sie im Kalthause auf, wo sie auch bis zur Blüte stehen bleiben können. Die Blüte erfolgt entweder vor oder mit dem Erscheinen der Blätter, und zwar im Oktober und November. Nach dem Abschluß des Wachstums ziehen die Blätter ein, und die Töpfe werden vollständig trocken gehalten, bis sie im Herbst mit beginnender Vegetation wieder feucht gehalten werden. Hauptsache bei der Kultur ist, daß sich die Blätter richtig ausbilden, weil nur dann eine gute Blüte zu erzielen ist. *N. sarniensis* ist neben der Stammform in verschiedenen Spielarten in roten und rosa Tönen vertreten, die Stammform ist kirschrot bis bräunlichrot. **O. Krauß**, Frankfurt a. M.

Nerine sarniensis ist ein leicht zu ziehendes Zwiebelgewächs vom Kap, das auch in Japan heimisch ist. Die Pflanze braucht zur Entwicklung ihrer schönen Blüten eine mehrwöchige Sommerruhe. Im August wird in eine nahrhafte Mischung aus Laub- und Rasenerde verpflanzt. Gewöhnlich setzt man drei der braunen länglichen Zwiebeln in einen Topf. Der Zwiebelhals muß aus der Erde heraussehen. Hierbei wird auch die Brut zur Vermehrung abgenommen und in Handkistchen gepflanzt. Der Standort ist zunächst im Freien oder im kalten Kasten, später bei 5 bis 6° C im hellen Kalthause. Hier ist auf gute Ausbildung der Belaubung Wert zu legen. Pflanzen, die während der Ueberwinterung unterdrückt gestanden haben, werden schlecht blühen. Ende Mai oder Anfang Juni läßt man einziehen und legt zum besseren Austrocknen der Gefäße diese um. Die brennend roten Blüten erscheinen von September bis Ende Oktober. Früher bezog man blühbare Zwiebeln in Menge aus Südeuropa. Die Kultur gelingt aber auch bei uns ohne Schwierigkeiten. **F. Rehnelt**, Gießen.

Für — Wider.

Nochmals: Lilium giganteum.

Darin irrt der Verfasser des Artikels über *Lilium giganteum* in Nr. 3 d. Jgs, wenn er schreibt, daß die Literatur über diese Lilie schweigt. Im Jahre 1916 brachte ich in Nr. 23 der „Gartenwelt“ eine Abbildung einer größeren Gruppe mit blühenden *L. giganteum.* Diese Pflanzen haben alljährlich reichen Samen angesetzt. Jede Blüte entwickelte ohne besonders vorgenommene Bestäubung eine kräftige Samenkapsel mit voll entwickelten Samen. Der Same jedoch bereitete eine Enttäuschung, er wollte nicht aufgehen, worüber ich auch damals berichtete. Später beobachtete ich dann die Sache genauer und sah, daß die Samen sich in der Erde frisch erhielten und erst nach zwei bis drei Jahren keimten. Da die Sämlinge sechs bis acht Jahre bis zur Blühbarkeit brauchen, wurde mir die Samenaufzucht zu langwierig. Abgeblühte Zwiebeln setzten immer acht bis zwölf Seitenzwiebeln an, die am geeigneten Standort schon in zwei bis drei Jahren wieder blühfähig

werden. Das genügte mir vollauf. Die alte Zwiebel geht nach der Blüte ein. *Lilium giganteum* ist Waldbewohner, muß also in humusreicher Erde in halbschattiger Lage ausgepflanzt werden. Ich verwendete dazu Lauberde und verrotteten Stalldung, setzte auch der Erde Knochenmehl zu. Die Zwiebeln wurden so gepflanzt, daß sie etwa ein Viertel mit der Spitze über den Erdboden hervorragten. Im Winter wurde das Beet mit Laub zugedeckt. Frostschäden habe ich nie daran beobachtet. Da die schönen, großen, herzförmigen, glänzend grünen Blätter dieser stattlichsten aller Lilien während des ganzen Sommers frisch bleiben, gewährt eine solche Gruppe immer einen ordentlichen Anblick, ist aber während der Blütezeit von überraschender Wirkung. Der starke Duft der Blüten ist köstlich. Man sollte sie öfter in größeren Anlagen verwenden. **C. Bonstedt,** Göttingen.

Nochmals: Zweigsterben bei Solanum.

Das Auftreten der Botrytis-Krankheit an Solanum *New Paterson,* worüber Pohlmann-Ulm in Nr. 2 berichtet, ist meines Erachtens auf einen Behandlungsfehler zurückzuführen. Wenn der Verfasser als Vorbeugungsmaßnahme hellen, luftigen Standort und Vermeiden von geschlossener feuchter Luft empfiehlt, so möchte ich dieses noch besonders unterstreichen. Wir kultivieren Solanum *New Paterson* in unserer Versuchsgärtnerei schon seit vier Jahren neben allen anderen Sorten zu Versuchszwecken und konnten noch nie etwas von dieser Botrytis-Krankheit bemerken. Allerdings werden die Solanum von Juni an, wenn sie den letzten Topf erhalten haben, vollständig frei kultiviert. Höchstens in andauernden Regenzeiten werden Fenster hoch aufgelegt sowie im Herbst bei Frostgefahr. Einseitige Stickstoffdüngung muß vermieden werden, sie verweichlicht die Pflanzen und macht sie anfälliger. Sehr gute Ergebnisse zeitigt die Verabreichung von Nitrophoska ab Ende August, wenn das Wachstum der Beeren beginnt. Bei wöchentlich zwei Dunggüssen entwickeln sich die Beeren zu ansehnlicher Größe und färben sich besonders intensiv rot. Die Anregung von Pohlmann, nur noch die Sorte *New Paterson* zu kultivieren, ein Standpunkt, für den ich schon im Jahre 1933 in der „Gartenwelt“ eintrat, verdient beherzigt zu werden. Denn *New Paterson* hat tatsächlich die alten Sorten weit überholt. **E. Schmidt,** Basel.

Nochmals: Aralia Hedera-Fatsia.

Angeregt durch den Artikel „Aralia Hedera-Fatsia“ in Nr. 51 vor. Jgs. dieser geschätzten Fachzeitschrift gestatte ich mir, die Abbildung einer tatsächlichen Aralia-Hedera-Pflanze den Lesern vor Augen zu führen. Der Stamm ist *Aralia Sieboldii* hort. *(Fatsia japonica* Decne et Planch) und die darauf wachsende Pflanze *Hedera Helix* L. Vor etwa 40 Jahren pfropfte ich kurze Hedera-Triebe auf hoch- und altgewordene Aralienstämme. Es wurde hinter die Rinde gepfropft. Bis zum Anwachsen wurden die Pfröpflinge im geschlossenen Lauwarmhaus gehalten und bald danach an Luft und Sonne gewöhnt. Die Veredlungen wuchsen ohne Ausnahme leicht an und entwickelten im Laufe des Sommers bis zur Erde herabhängende buschige Kronen, die dann später zu Kugelformen gezogen wurden. Als solche waren sie dann jahrelang Gegenstand allgemeiner Bewunderuug, gleichzeitig aber auch interessanter Lehrstoff an der ungarischen Gartenbau-Lehranstalt in Budapest, wo die Veredlungen gemacht wurden. Aralia und Hedera sind bekanntlich Araliaceen, daher nahe Verwandte, und scheinen in noch näherer Saftverwandtschaft zu stehen. Wer alt- und hochgewordene Aralien besitzt, kann diese durch erwähntes Pfropfen noch leicht zu Verkaufspflanzen heranziehen. Solche Spielereien finden leicht und gern Abnehmer.

Karl Räde, Budapest.



AraliaHedera-Pflanze. Auf den Stamm von Aralia Sieboldii ist Efeu aufgepfropft. Aufnahme: Räde.

Gemeinschaftsarbeit.

Baumschulenbesitzer-Schulungstagung in Goslar.

Der Reichsnährstand hatte für den 23. und 24. Januar die Fachgruppe Baumschulen zu einer Schulungstagung nach Goslar eingeladen. Es war das erste große Baumschul-Treffen seit der Umwälzung, und aus der Tatsache, daß unter den Teilnehmern gerade das reife Mannesalter besonders stark vertreten war, konnte gefolgert werden, daß die Kampfscharen des alten, in guten und schlechten Zeiten bewährten B. d. B. der neuen Führung willig Gefolgschaft leisten.

Der äußere Ablauf der Veranstaltung unterschied sich nicht erheblich von den früheren Tagungen des B. d. B. Man kann auch für das vorhandene Bestreben, die Tradition des B. d. B. weiter zu pflegen, im Hinblick auf dessen besonders stolze Vergangenheit wohl Verständnis haben. Während jedoch auf der einen Seite nicht zu bestreiten ist, daß der B. d. B. seine Tätigkeit vor der Umwälzung schon im Sinne nationalsozialistischer Zielsetzung eingerichtet hatte, darf der Reichsnährstand auf der anderen Seite Anerkennung dafür beanspruchen, daß er durch das Hilfsmittel nationalsozialistischer Disziplin erst die Auswertung der vom B. d. B. geleisteten Vorarbeit ermöglicht hat.

Daß die auf der Schulungstagung erstatteten Berichte und gehaltenen Vorträge großenteils die beginnende Ausreifung langjähriger Arbeit widerspiegelten, kann nach dem Vorhergesagten nicht verwunderlich sein. Alles dreht sich hier um die Schaffung einer festen wirtschaftlichen Grundlage für die heimischen Baumschulen in ihrer Gesamtheit. Diesem großen Ziele dient vor allem die im verflossenen Jahre bereits erfolgte Einführung von Güteklassen und Grundmaßen, ferner die ebenfalls bereits erfolgte Einführung des Markenetiketts für Baumschulpflanzen erster Güte bei gleichzeitiger Aufsicht des Reichsnährstandes, der allein die Anerkennung als markenfähige Baumschule aussprechen kann. Herr Tetzner hielt über diese Dinge einen vortrefflichen Lichtbildervortrag, der dann noch durch Vorführung lebendiger Beispiele ergänzt wurde, alles mit dem Ziele, die Merkmale der drei Güteklassen so klar wie möglich zu veranschaulichen. Es wird in Zukunft nur noch Pflanzen erster Güte, Mittelware und zweiter Güte geben, und ein Betrieb, der nicht imstande ist, Pflanzen zu ziehen, die den Anforderungen dieser Güteklassen gerecht werden, wird als Baumschule sein Daseinsrecht verlieren.

Dem Ziele, die wirtschaftlichen Grundlagen der Baumschulen zu sichern, dient auch die durch Scholz-Koswig durchgeführte Ermittlung der Gestehungskoston aller wichtigeren Baumschulartikel. Herr Scholz hielt über diese mühsame Arbeit und ihre bisherigen Ergebnisse ein Referat, das großes Interesse fand. In allernächster Zeit sollen als erste Resultate die ermittelten Gestehungskosten für Rosen und vielleicht auch schon für Obstbäume bekanntgegeben werden. Herr Scholz bewies durch seine Darlegungen, daß er seine schwierige Aufgabe erfreulicherweise ohne akademische Voreingenommenheit, vielmehr ausschließlich mit dem praktischen Sinn des Betriebsleiters, dabei mit äußerstem Verantwortungsgefühl anpackt. Die bisherigen Ermittlungen scheinen im übrigen zu bestätigen, daß die gegenwärtigen Richtpreise für Baumschulerzeugnisse zu niedrig sind und daß andererseits nur derjenige Baumschulenbetrieb existenzfähig ist, der unter günstigsten Verhältnissen arbeitet und der in der Lage ist, in ständigem Wechsel Neuland zu benutzen.

Mit gleicher Aufmerksamkeit wurde dem Bericht von Professor Maurer über die von ihm durchgeführte Anbauerhebung gefolgt. Gegenüber dem Vorjahre ist die Anbaufläche um 1400 Morgen vergrößert worden. An dieser Vergrößerung sind die Rosen besonders stark beteiligt. Hier ist die angepflanzte Menge von 20 Millionen Pflanzen im Jahre 1933 auf 26 Millionen Stück im Jahre 1934 gestiegen. Bei den aufgeschulten Apfelwildlingen beträgt das Mehr $^1/_2$ Million, bei Birnenwildlingen sogar eine ganze Million. Das Anbauverhältnis Aepfel zu Birnen hat sich von normal 3 : 1 auf $3^1/_2$: 2 verschoben. Die Zahl der aufgeschulten Pflaumen stieg von 2,9 auf 3,5 Millionen, die der Pfirsiche von 700000 auf 1 Million. Der vorhandene Heckenpflanzenbestand ist von 1,7 auf

4,0 Millionen Pflanzen angewachsen, hier also ein Zuwachs um 150 %. Insgesamt hat die Baumschul-Anbaufläche von 1933 zu 1934 um 28 % zugenommen, und Prof. Maurer richtete angesichts dieser Tatsache an die Versammlung eindringliche Mahnworte, da solche Steigerung der Erzeugung früher oder später zu neuen Verlusten führen müsse.

Auch in sonstigen Berichten und Aussprachen bekam man viel Wissenswertes zu hören, so z. B., daß die Trockenschäden der Baumschulen für 1934 mit durchschnittlich 25 % veranschlagt werden, daß das Herbstgeschäft eine fühlbare Belebung brachte, daß für 1935 keinerlei Preisänderungen vorgesehen sind, daß die Koniferenpreise im Sommer d. Js. umgearbeitet werden sollen, daß mit den Holländern für Koniferen Preisbindungen vereinbart worden sind, daß die Hoffnungen auf Absatz durch die Bepflanzung der Autobahnen bislang stark enttäuscht worden sind, daß der Wurzelkropf der Obstbäume sich in den Baumschulen erschreckend ausbreitet usw. Zum Thema Wurzelkropf machte Prof. Maurer wertvolle Ausführungen, in denen er darauf hinwies, daß die Gefährlichkeit des Wurzelkropfes nach neueren Forschungen nicht überschätzt zu werden brauche. Es dürfte Gelegenheit geben, auf diese Ausführungen demnächst besonders zurückzukommen.

Im Ganzen bot die Tagung das gewohnte Spiegelbild einer innerlich gesunden Berufsgruppe. Die Versammlungen atmeten Zusammengehörigkeitsgefühl und Arbeitswillen, die geselligen Veranstaltungen Lebensbejahung und Kameradschaftsgeist. In den Abendstunden wurden in den gastlichen Räumen des Hotels Achtermann lebhaft Gedanken ausgetauscht, und jeder Teilnehmer dürfte mit den besten Erinnerungen und mit erfrischtem Mut an die Stätte seiner Arbeit zurückgekehrt sein. S.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Der Reichsbauernführer über die Agrarpolitik.

Der Reichsbauernführer R. Walther Darré eröffnete die „Grüne Woche Berlin 1935“ mit einer Rede über die Grundsätze der neuen Agrarpolitik. Die nationalsozialistische Agrarpolitik schließe die Aufgabe in sich, den deutschen Sozialismus Wirklichkeit werden zu lassen. In der landwirtschaftlichen Markt- und Preisordnung liege der Gedanke der Opferbereitschaft aller deutschen Volkskreise, sie bilde somit eine Brücke zwischen Stadt und Land. Die deutsche Erzeugungsschlacht diene der Ernährungsfreiheit und sei damit ein Werkzeug der deutschen Friedenspolitik. Die „Grüne Woche“ solle diese Agrarpolitik veranschaulichen und jeden Besucher von ihrer Richtigkeit überzeugen.

Einfuhrzunahme im Dezember.

Nach den Veröffentlichungen des Statistischen Reichsamtes hat die Einfuhr im Dezember merklich zugenommen, vor allem in landwirtschaftlichen Erzeugnissen. Stark zugenommen hat die Südfruchteinfuhr, was naturgemäß mit dem größeren Bedarf zu Weihnachten zusammenhängt. Rückgängig war dagegen die Einfuhr an Aepfeln. Daß sich auch in sonstigen landwirtschaftlichen Erzeugnissen die Einfuhr verstärkt hat, erklärt sich aus dem Ausfall in der letztjährigen Ernte.

Neue Bezeichnung von Gartenbau-Winterschulen.

Der Reichs- und Preußische Minister für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung hat den Gartenbauschulen, die nur im Winter Unterricht abhalten, die Bezeichnung „Gärtnerische Werkschulen“ gegeben. Ist der gartenbauliche Unterricht „Bäuerlichen Werkschulen“ angegliedert, so wird die angegliederte Abteilung mit bezeichnet. Diese, vielfach als Winterschulen bekannten Einrichtungen heißen danach in Zukunft „Bäuerliche Werkschule mit Gemüse- bzw. Obst- oder Weinbauabteilung“.

Siedlungspläne im Saarland.

Durch Gewährung von 100000 RM. Reichsdarlehen wird in der nächsten Zeit die Siedlungstätigkeit im Saargrenzland weiter gefördert. Es sollen 100 neue vorstädtische Kleinsiedlerstellen für Arbeiter und Angestellte entstehen. Das Gartenland dieser Stellen beträgt 500 bis 600 qm und wird mit einer entsprechenden Anzahl von Obstbäumen und Beerenobstpflanzen bepflanzt. Der Pflanzenbezug soll gemeinschaftlich erfolgen.

Betrifft Aufträge für die Reichsautobahnen.

In den amtlichen Verdingungen der Reichsautobahnen sind zur Zeit folgende Objekte ausgeschrieben: Strecke Schkeuditz-Schleiz, Los 5 s von km 19,0 bis km 22,8 von Ragwitz bis Schlechtewitz bei Lützen u. a. 40000 kbm Mutterboden, 50000 qm Böschungsflächen, Oberste Bauleitung Halle (S.); Strecke Hamburg-Lübeck, Los 5 u. a. 64000 qm Böschungen andecken, Bauleitung Wandsbek, Bärenallee 48. Die Objekte seien besonders im Hinblick auf spätere Bepflanzungsarbeiten bekanntgegeben.

Steuerfreie Ersatzlieferung verlängert.

Durch eine Ergänzungsverordnung zum Gesetz über Steuerfreiheit für Ersatzbeschaffungen vom 16. Januar 1935 ist es möglich gemacht worden, die bis zum 31. Dezember 1934 in Auftrag gegebenen Ersatzbeschaffungen noch bis zum Abschluß des Jahres 1935 zu liefern. Die Steuerfreiheit wird also uneingeschränkt auch für Lieferungen gewährt, die nach dem 1. April erfolgen.

Deutschland Aalsmeers bester Kunde.

Bis Ende November hatte Holland für 273000 Gulden Schnittblumen mehr ausgeführt als bis zum gleichen Zeitpunkt des Vorjahres. Da mengenmäßig eine kaum merkbare Steigerung eingetreten ist, entfällt die Besserung der Ausfuhr nahezu ausschließlich auf die 1934 eingetretene Preisaufholung. Unter den Kunden für Hollands Schnittblumenabsatz marschiert Deutschland an erster Stelle. Der Wert der Ausfuhr nach Deutschland betrug 1480000 Gulden. Das ist nahezu die Hälfte des gesamten Ausfuhrwertes. Mengenmäßig steht England an der Spitze. Es nahm rund ein Viertel mehr ab als Deutschland. Da aber der Wert der Ausfuhr nach England mehr als ein Drittel unter dem Wert der Ausfuhr nach Deutschland liegt, muß entweder Deutschland besonders hochwertige Ware aufgenommen haben oder nach England zu erheblich niedrigeren Preisen geliefert worden sein.

Drückende holländische Rosenkonkurrenz auch in Paris.

Die Rosentreibereien von La Brie, die den Pariser Markt mit Treib-Schnittrosen versehen, beklagen sich über die große Konkurrenz, die ihnen die Holländer mit den Treibrosen aus Aalsmeer machen. Der Preis der Treibrosen ging im letzten Jahre auf dem Pariser Markt gegenüber dem Vorjahre um 50 % zurück. Es wird in einer Eingabe an die zuständige Behörde darauf hingewiesen, daß die Holländer in den Jahren 1926 bis 1930 über 90 ha Schnittrosenkulturen unter Glas angelegt haben.

Belgische Pflanzeneinfuhr stört den holländischen Markt.

Die Einfuhr von Topfpflanzen aus Belgien ist durch Holland im Jahre 1933 kontingentiert worden. Diese Einfuhrregelung scheint neuerdings durchbrochen zu werden. Jedenfalls wird in der holländischen Fachpresse darüber geklagt, daß in den letzten Wochen durch Gelegenheitsimporteure, teilweise sogar unmittelbar durch belgische Lastautos, unter Umgehung der Kontingentierung fuhrenweise Azaleen, Palmen und Araukarien nach Holland eingeführt worden seien, was auf die Erzeuger- und Ladenpreise dieser Artikel einen verheerenden Einfluß gehabt habe.

Schwere Kälteschäden in Italien.

Die Kältewelle, die noch Mitte Januar über ganz Italien lag, hat eine vollkommene Stockung im Wachstum und Blühen der mitten in der Hochsaison stehenden Riviera-Blumenkulturen gebracht und Kälteschäden teilweise sehr empfindlicher Art hervorgerufen. Besonders haben die Rosen unter Glas in dem weniger warmen Blumenzentrum der Provinz Genua gelitten. Aber auch in der Provinz Savona und der Provinz Imperia sind Schäden gemeldet worden. Viel verlustbringender als diese im Grunde nur einen schweren Ausfall bringenden Frostwirkungen hat sich aber die Kälte in allen mittel- und süditalienischen Gärtnereien ausgewirkt. Hier sind vielfach alte im Freien kultivierte subtropische und tropische Gewächse glatt abgefroren. Der am 22. Januar gefallene Schnee wirkte dann wenigstens etwas als Schutz. Die schwer mit Früchten beladenen Apfelsinenbestände und die Palmen unter der Schneelast boten ein eigenartiges Bild.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die bekannte Schnittrosengärtnerei von August Noack in Mariendorf kann am 4. Februar auf ihr 30jähriges Bestehen zurückblicken. Der Gründer der Firma, August Noack, ist heute 57 Jahre alt und befindet sich noch in voller körperlicher Frische und auf der Höhe seines Schaffens. Er wird durch seinen Sohn Erich Noack, der auf eine gründliche praktische Ausbildung, zum Teil auch in amerikanischen Betrieben, zurückblicken kann, in der Leitung des Betriebes wertvoll unterstützt.

Dresden. Nachdem bei dem äußerst günstigen Pflanzwetter im Spätherbst und Vorwinter in den großen neu entstehenden Anlagen am Königsufer noch ein großer Teil der Bäume, Sträucher und Stauden ausgepflanzt werden konnte, wurden auch noch umfangreiche Planierungsarbeiten und Erdaufschüttungen durch Wohlfahrtserwerbslose ausgeführt. Hierbei fanden die durch Schaffung eines großen Luftschutzkellers in der Neustadt freigewordenen Erdmassen zweckentsprechende Verwendung. Erst das gegen Mitte Januar einsetzende Schnee- und Frostwetter zwang zur vorläufigen Arbeitseinstellung.

Darmstadt. Der Gärtner-Fachverein „Feronia“ hat sich, nachdem die Arbeitsgemeinschaft Deutscher Junggärtner aufgelöst wurde, jetzt der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur angeschlossen. Dadurch wird es möglich, daß hier zusammen mit dem Gartenbauverein, unter Wahrung der Selbständigkeit beider Vereine, in nächster Zeit eine Ortsgruppe der D. G. f. G. gebildet wird.

Erfurt. In einer kürzlich hier unter Vorsitz von Kreisfachwart L. Weigelt veranstalteten Sitzung der Kreisbauernschaft sprach Direktor Welchert-Halle über die Erzeugungsschlacht im Gartenbau. Der Redner führte aus, daß die gartenbaulichen Erzeugnisse hinsichtlich Güte und Menge auf gleicher Fläche noch besser werden müßten. Der Blumengärtner müsse künftig außerdem mehr als je darauf achten, seine Erzeugnisse in einer Zeit, in der Blumenmangel herrscht, auf den Markt zu bringen; weitere erfolgreiche Waffen in der gärtnerischen Erzeugungsschlacht seien u. a. einwandfreies Saatgut, nicht zu dichte Aussaat, planmäßige Stecklingsvermehrung, Verringerung der Sortimente, Beobachtung und Verbesserung des Bodens und der Topfpflanzenerde, strengere Kalkulation und mehr Beachtung der Absatzmöglichkeiten und -krisen.

Perleberg. Bei der Firma Graessner fallen zur Zeit neben den außergewöhnlich großen Beständen an gangbarsten Kakteen Massenanzuchten in *Agave leptantha, ingens* und *Franzosinii, Aloe variegata* und das umfangreiche Sortiment in Mesembrianthemen besonders auf. In Kakteen sind es in erster Linie *Echinocereus senilis*, die in großen Mengen und allen Größen versandbereit stehen. Herr Graessner war bekanntlich einer der ersten, die die sogenannten lebenden Steine in Kultur nahmen und sie einbürgern halfen. Der Geschäftsgang ist bei Graessner verhältnismäßig ruhig, da früher als Hauptabnehmer die Vereinigten Staaten und England in Frage kamen.

Hasloh i. Holst. Die Firma Max Krause hat ihren Betrieb durch den Bau von weiteren zwei Gewächshäusern verbessern können. Die Bauarbeiten wurden von hiesigen Handwerkern ausgeführt. Die Häuser sollen in der Hauptsache für die Anzucht von Schlingpflanzen, insbesondere Clematis, verwendet werden. Sie wurden zu diesem Zweck auch mit viel Warmbeeten ausgerüstet. In zwei bereits älteren Häusern sind zur Zeit winterveredelte Rosen neuester Sorten sowie Aussaaten eigener Rosen zu sehen.

Hamburg. Bei der Firma Gebr. Zieger in Farmsen ist die Vermehrung von Lorrainebegonien, Chrysanthemen und Hortensien wieder in vollstem Gange. In Lorrainebegonien wird der diesjährige Satz wieder 180 bis 200000 Jungpflanzen betragen. Hauptsorten sind *Melior*, die immer noch unerreicht dasteht, *Juwel, Konkurrent Rekord* und *Konkurrent compacta*. Etwas untergeordnet folgen: *Konkurrent gracilis, Lady Mac, Gloire de Lorraine, Ege's Favorit* und die übrigen handelsüblichen Sorten. Die Vermehrung großblumiger Chrysanthemen wird wieder 150000 Stück übersteigen, während man bei der Hortensienvermehrung mit 100000 Jungpflanzen rechnet.

Neue Bücher.

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von Willy F. Rosenthal, Gartenbauoberlehrer an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem, Staatl. diplom. Gartenbau-Inspektor. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28—29. Kartoniert 10.40 RM, gebunden 11.20 RM.

Mit Willy Rosenthals Buch „Was soll ich pflanzen?“ ist die Gärtnerwelt um ein neues, außerordentlich wertvolles Werk bereichert worden. Für den Gartengestalter ist es geradezu unentbehrlich. Dem schwächeren Pflanzenkenner wird es eine wertvolle Hilfe sein, bei der Aufstellung seiner Bepflanzungsangaben eine reichere Auswahl zu treffen und damit die Gärten farbiger und abwechselungsreicher zu gestalten. Aber auch für den kundigen Pflanzenkenner ist Rosenthal's Werk von nicht zu unterschätzender Bedeutung; durch Zuhilfenahme dieses idealen Nachschlagewerkes kann er viel kostbare Zeit sparen.

Rosenthal's Zusammenfassung der Pflanzen nach „Formationen, die Zusammenstellung nach Eignung und Verwendungsmöglichkeit unter Berücksichtigung besonderer Bodenverhältnisse“ und die Einfügung der Arten in das Landschaftsbild machen sein Buch besonders wertvoll. So sind die Zusammenstellungen aufgebaut auf die typischen Vegetationsbilder für die Heide, für das Heidemoor, für die Vertreter von Kalkboden und Sandboden, Zugehörige schwerer, nasser Bodenzustände, des Wassers, der Ufer und Böschungen, der trockenen Hänge, für die Besiedler der Felsen, Mauern und Steingärten. Andere Zusammenstellungen geben Aufschluß über die besten Allee- und Straßenbäume, über solche, die für Hecken und Baumwände besondere Eignung haben, über rauchvertragende Gehölze für Industriegegenden, über wintergrüne und winterkahle Koniferen, wintergrüne Laubgehölze und solche mit Zierfrüchten. Weiter sind übersichtlich geordnet die Bauerngartenpflanzen, Bienenfutterpflanzen und Obstgehölze. Wir finden in Rosenthal's Buch leicht die schönblühenden Gehölze, die buntlaubigen Gehölze und die durch schöne Herbstfärbung ausgezeichneten. In besonderen Kapiteln ist auch der Ordnung der Einjahrsblumen, der Rabattenstauden und der Schnittstauden gedacht. Die wintergrünen, winterblühenden, die polster- und rasenbildenden finden wir zusammen. Auch Wiesenblumen für trockene und feuchte Wiesen sind berücksichtigt. Das Buch erleichtert uns die Auswahl der Kletterpflanzen, der Gehölze mit typischen Wuchsformen und jener, deren Rindenfärbung im Winter deutlich in Erscheinung tritt; es läßt uns schnell die besten Obstarten und Sorten, die gewünschten Rosen, Gladiolen und Dahlien auffinden — um nur einiges aus dem reichen Inhalt herauszugreifen.

Aber nicht nur die Gliederung der Pflanzenschätze in den erwähnten Tabellen vermittelt uns eine schnelle Auffindungsmöglichkeit der gesuchten Arten, sondern wir erhalten auch durch eine klare Untergliederung innerhalb der Tabellen eine gute Uebersicht und wertvolle Aufschlüsse über Höhen und Farben, Verwendungsmöglichkeiten und anderes. Verschiedene Zeichen neben den Pflanzennamen unterrichten uns weiter über die Wachstumsbedingungen, die Bodenansprüche, über das Sonnenbedürfnis oder Schattenerfordernis, über Feuchtigkeitsverlangen und Trockenheitserträgnis jeder Art; auch der Eignung als Einfassungspflanzen oder zur Einzelstellung ist gedacht.

So darf ich diesem Buch den Erfolg wünschen, den es verdient. Möge dieser praktische und zuverlässige Berater in allen Bepflanzungsfragen den Liebhaber anregen, den Gestalter bei seiner Tätigkeit unterstützen und damit zugleich die gesamte deutsche Gartenkultur fördern helfen! **H. Hasler,** Geisenheim.

Neue Kataloge.

Friedrich Wagschal, Gartenbaubetrieb, Reinbek bei Hamburg. Dahlien-Preisliste Frühjahr 1935. Angebot in Dahlienknollen.

Beyer & von Bracht, Samenbau, Erfurt. Haupt-Preisverzeichnis 1935. Gemüse- und Blumensamen in bewährten alten und neuen Sorten. Blumenzwiebeln und -knollen, Obstbäume und Rosen. Gartengeräte.

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt. Jungpflanzen-Spezialkulturen von Lorraine-Begonien, Chrysanthemen, Cyklamen, Gloxinien, Hortensien, Remontant-Nelken usw. Preisverzeichnis Frühjahr 1935, nur für Gartenbaubetriebe.

Ernst Gebhardt, Nachf. Willy Rost, Jungpflanzenkulturen, Quedlinburg. Katalog 1935, illustriert. Reichhaltiges Angebot in Jungpflanzen von Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Pelargonien, Fuchsien, Pflanzen für Teppichbeete und Grabbepflanzung, Farn-Jungpflanzen u. a. Ferner Freilandstauden.

Albrecht Hoch, Samenhandlung, Berlin-Neukölln. Hauptkatalog 1935 in guter Ausstattung, mit zahlreichen Abbildungen und farbigem Einband. Reichhaltiges Angebot in Gemüse- und Blumensamen für Freiland- und Gewächshauskultur. Ferner Stauden, Dahlien, Gladiolen, Lilien. Neuheiten auf allen Gebieten.

Emil Hoch, Samenhandlung, Berlin-Neukölln. Illustrierter Hauptkatalog 1935, mit farbigen Umschlagbildern, in guter Ausstattung. Gemüsesamen in reichhaltigen Sortimenten. Sämereien von Einjahrsblumen, Stauden und Topfpflanzen. Zahlreiche Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartenwerkzeuge.

Georg Große, Gartenbaubetrieb, Wurzen. Katalog 1935 in ansprechender Aufmachung, mit guten Abbildungen. Angebot in Jungpflanzen von groß- und kleinblumigen Chrysanthemen in größter Auswahl, ferner von Pelargonien, Lantanen, Fuchsien, Hortensien, Begonien und anderen krautartigen Topf- und Gruppenpflanzen. Zahlreiche Neuheiten.

Unsere Toten.

Erich Berger, Stadtgarteninspektor in Chemnitz, ist am 27. Dezember 1934 im Alter von 54 Jahren gestorben. In Kühnheide als Sohn eines Pfarrers geboren, erhielt Berger seine Ausbildung in verschiedenen Betrieben Nord- und Westdeutschlands und Frankreichs sowie in der Gärtnerlehranstalt Köstritz. Im Frühjahr 1906 kam er als Obergärtner zur Gartenverwaltung der Stadt Chemnitz. Nach dem Weltkriege, den er von Anfang bis Ende als Frontkämpfer mitgemacht hat, legte er als Autodidakt die Diplom-Prüfung vor der sächs. Prüfungskommission ab und wurde daraufhin später zum Stadtgarteninspektor befördert. Berger war ein mit reichen praktischen Kenntnissen ausgerüsteter Fachmann und stand im Berufsleben stets mit in vorderster Front. Außerdem bekleidete er viele öffentliche Ehrenämter, bis ihn vor reichlich einem Jahre ein schweres aus dem Kriege mitgebrachtes Herzleiden dauernd an das Krankenbett fesselte. Das große Ehrengeleit und die Ansprachen zu seinem Begräbnis am Silvestertag zeugten von der hohen Wertschätzung dieses viel zu früh gestorbenen Fachmannes. **Bö.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	4,00— 6,00	—	4,00— 7,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,50— 0,75	1,50[1]	1,50— 1,80
Anthurium	10 „	6,50— 8,00	5,00— 7,00	5,00— 7,00
Calla	10 „	5,00— 6,50	3,00— 4,00	4,00
Cyklamen	100 „	3,50— 4,50	3,00— 4,00	3,50— 4,50
Eucalyptus, ital. ..	1 kg	2,75— 3,00	—	—
Euphorbia fulg.....	10 Stiele	1,75— 2,00	—	3,00— 4,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 6,00	2,00— 6,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 6,00	3,00— 5,50	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,50— 2,00	0,50— 0,80
Freesien	100 „	4,00— 8,00	—	6,00— 7,00
Gerbera, hies. ..	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Ginster	10 Stiele	—	—	4.00— 6,00
Helleborus	10 „	0,50— 0,75	0,50— 0,75	0,50— 0,60
Lathyrus, Treib- ...	10 „	—	0,30[1]	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00— 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	4,00— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital. ...	100 „	3,00— 3,50	0,35—0,40[1]	5,00
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,50— 5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,80— 3,00	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	1,00— 1,25	3,00— 3,50	1,00— 1,40
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00— 3,50	0,50[1]	3,00— 4,00
Nelken, hies. Edel-.	10 „	1,40— 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,10— 1,25	1,20— 1,80	1.10— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-30,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ „ Hybr.	10 „	15,00-30,00	17,00-25,00	12,00-15,00
„ Phalaenopsis	10 „	—	4,00— 5,00	—
„ Oncidium ..	10 „	1,20— 1,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Paprika(Capsic.), ital.	1 kg	2,75— 3,00	2,50	3,00
Primula obconica .	100 Stiele	3,00— 3,50	3,00	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,50— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 3,50
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	—	5,00— 6,00
Rosen, ausl.	10 „	1,75— 5,00	1,50— 4,00	1,50— 4,00
„ inl. Treib- .	10 „	2,00— 5,00	2,50— 4,00	1,50— 3,00
Schneeball	10 „	3,50— 5,00	—	4,00— 5,00
Schneeglöckchen ...	100 „	0,50— 0,60	1,20— 1,50	0.90
Statice	100 „	1,00— 1,25	1,50 (1 kg)	1,00
Stiefmütterchen	100 „	—	—	0,60— 1,00
Strelitzia	1 „	4,00— 5,00	—	—
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,75— 1,50	1,00— 1,20	0,60— 1,20
„ Pflanz-	10 „	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,50— 0,60	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,50— 0,60	0,15—0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,20	—
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,50	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 4,00
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	1,50— 2,00	0,80
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,25
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00
Begonien, Lorraine-	„ „	0,35— 1,50	0,30— 1,50	0,40— 1,00
Billbergia	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	—	—	0,80— 1,50
Clivien	„ „	3,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,25— 0,35	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 2,00
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80— 2,50	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	—	—
Helleborus	je Stück	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 0,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,45	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge .	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	1,50— 3,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00— 5,00	—
Maiblumen	„ „	0,75— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Primula obc.	„ „	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Primula chin.	„ „	0,20— 0,25	0,25— 0,40	0,30— 0,50
Primula kewensis ..	„ „	—	0,30— 0,60	—
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Sansevieria ..	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,50
Viola odor. ...	„ „	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,50
Vriesea	„ „	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00-15,00	10,00-15,00	0,50—1,00[5]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	4,00— 6,00	0,25—0,75[5]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	30,00[7]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,50—4,50[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,15—0,20[1]	0,80— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,00—3,50[7]	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	6,00[4]	0,30—0,50[8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	15—16,00[7]	2,00
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,80— 1,20	0,80— 1,00
Myrtenspitzen . .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Palmenwedel ..	Stück	—	1,00	—
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,20[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,30[1]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	3,00— 5,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15— 0,20

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele. [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Wochenschluß brachte im Durchschnitt nur mäßige Monatsbelebung. Immerhin bekam der Markt wieder etwas Anregung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es merkliche Entlastung durch regere Nachfrage und teilweise schwächeres Angebot. Weniger stark kamen Maiblumen heran; die Treiberei ist hier vorsichtig. Die Preise konnten dadurch gehalten werden. Durch stärkere Nachfrage trat das Tulpen-Überangebot nicht mehr so stark in Erscheinung. Immerhin gab es auch jetzt noch Überstände. Bessere Sorten in Treibtulpen lagen stärker am Markt. Zunehmend kamen Trompeten-Narzissen heran, die gutes Interesse fanden. Sehr stark war das Flieder-Angebot. Die Zufuhr heimischen Treibflieders war nicht wesentlich gesteigert, um so mehr drängte ausländischer an. Die Fliederpreise lagen im allgemeinen etwas gedrückt und konnten sich auch zum Wochenschluß nicht erholen. Der Rosenmarkt war nur schwach beschickt. Heimische Treibrosen ließen sich fast restlos unterbringen. Holländische und italienische nahmen ab. Während hiesige Treibnelken nicht in Erscheinung traten, waren Auslandsnelken in guten Qualitäten und zu festen Preisen zu haben. Calla standen diesmal nicht sehr reichlich zur Verfügung. Bei Freesien lagen auch schon ausländische vor. — Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte keine einheitliche Monatsbelebung. Verschiedentlich hatte man merklich bessere Umsätze. Hyazinthen wurden stärker angeboten, während Tulpen nicht mehr so stark angeboten waren. Primula malacoides waren reichlich vorhanden. Cyclamen und Lorrainebegonien gingen sichtlich zurück. Die Topfpflanzenpreise lagen zum Schluß noch nicht einheitlich sicher.

Fortsetzung der Stimmungsberichte auf Seite 6.

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97



[228

Hamburg. Zu Beginn der Berichtswoche war das Geschäft hier recht still; es lebte gegen Ende jedoch wieder auf, was zum Teil wohl dem Monatsanfang zuzuschreiben ist. Die Zufuhren aus dem Süden waren, außer in Mimosen, auch in dieser Woche noch verhältnismäßig gering. Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten Rosen leicht anziehen. Flieder und Schnittulpen waren wieder reichlich, auch Prunus ausreichend angeboten. Pflanztulpen nahmen dagegen ab. Selbst die hierfür geeigneten Sorten werden leicht lang und müssen so als Schnitt abgegeben werden. Forsythien konnten nicht mehr so flott untergebracht werden, daher gedrückte Preise. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hält das starke Hyazinthenangebot an. Crocus sind zur Zeit auch etwas reichlich. Ferner scheinen jetzt Azaleen stark zuzunehmen. Die bisher im Aufblühen zurückgebliebene Ware drängt heran. Die Pflanzen sind im allgemeinen sehr schön und hoffentlich gut unterzubringen. Von Primeln werden *malacoides* und *chinensis* stärker angeboten, vereinzelt sieht man auch *kewensis*. Schnittgrün und Bindematerial haben beide mäßiges Geschäft. Verschiedene Sorten Kätzchen sind immer reichlich angeboten.

München. Beide Blumenmärkte haben im Berichtsabschnitt einige Belebung erfahren. Der **Topfpflanzenmarkt** wird beherrscht von einem reichlichen Azaleen-Angebot, ihr Absatz befriedigte aber noch. Der Absatz von Tulpen und Hyazinthen ist infolge zu starken Angebots zeitweise ins Stocken gekommen. Veilchen, Schneeglöckchen und *Primula malacoides* in zunehmenden Mengen, ferner Crocus und *Primula kewensis*, neu angeliefert, wurden gut aufgenommen und hatten regen Absatz. In *Primula obconica* war das Angebot reichlich, die Nachfrage aber nur mäßig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist das Geschäft gleichfalls lebhafter geworden. Vorherrschend ist weiterhin Auslandsware. Das Angebot in italienischen Nelken, Rosen (*Ulrich Brunner*-Treib 40,— RM, *Druschki* 15 bis 20,— RM, *Van Houtte* und *Mac Arthur* 15,— RM das Hundert), ferner in Mimosa, Narzissen, Margeriten, Viola und Anemonen ist recht erheblich und beeinträchtigt den Absatz deutscher Ware. So konnten inländische Rosen kaum abgesetzt werden. Der Absatz in Flieder ließ ebenfalls viel zu wünschen übrig. Infolge des trüben Wetters war das Angebot in Myosotis, Lathyrus und Calla recht gering. In Schnittgrün und Bindematerial liegt das Geschäft ruhig.

Dresden. Am **Schnittblumenmarkt** war das Angebot in weißen und gelben Narzissen noch mäßig, während italienische Tazetten reichlich vorhanden waren. Tulpen hiesiger und holländischer Herkunft gab es wieder in Menge. Das Angebot in Cyklamen- und Primelschnitt sowie Edelnelken und Rosen war ausreichend. Weißer Flieder war in erstklassiger Qualität reichlich vorhanden. Vereinzelt wurden auch Calla sowie Veilchen angeliefert. Das Geschäft zeigte zum Monatswechsel keine Änderung gegenüber den Vorwochen und bewegte sich weiterhin in sehr ruhigen Bahnen. Am **Topfpflanzenmarkt** waren Cyklamen und Azaleen von der kleinsten Miniaturpflanze bis zum herrlichsten Schauexemplar reichlich am Markt. In Tulpen und Hyazinthen waren die Anlieferungen ebenfalls wieder sehr groß. Von den Primeln treten jetzt *malacoides* mehr in Erscheinung. Das Topfpflanzengeschäft lag ebenfalls sehr ruhig. Schnittgrün war bei zurückhaltendem Angebot unterzubringen. Am Bindematerialmarkt war der Geschäftsgang langsam.

Köln. Die Lage auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat sich hinsichtlich des bisher ruhigen Geschäftsganges und der unsicheren Preise günstig verändert, indem die Marktlage unter dem Einfluß eines mehr angeregten Geschäftes steht. Außer den in reicher Auswahl vorhandenen Blütenpflanzen kamen Grün- und Blattpflanzen wieder mehr zur Geltung. Die Zufuhren in Tulpen, Hyazinthen, Maiblumen, *Primula obconica*, waren unverändert reich, ebenfalls gab es ausreichend Azaleen, Cyklamen, Camellien, Clivien, Calla und Amaryllis. In Pflanzen mittlerer Preislage kamen Kalanchoe, Veilchen, Schneeglöckchen, Bellis, *Primula malacoides* und *Begonia semperflorens „Wintermärchen“* neu hinzu, die recht gute Aufnahme fanden; gleichfalls Cytisus in verschiedenen Stärken und buntlaubige Funkien. Auf dem **Schnittblumenmarkt** wirkt sich das rückgängige Angebot von Rosen und Nelken absatzbelebend auf die überreichen Zufuhren in Treibflieder aus, so daß die schlechte Absatzfähigkeit der letzten Wochen hierfür einer besseren Nachfrage Platz macht. Tulpen, Maiblumen und Narzissen nehmen im Angebot leicht zu, finden jedoch befriedigenden Absatz. Im allgemeinen sind die Zufuhren inländischer Kleinblumen nicht allzu reichlich. Die Auslands-Zufuhr läßt einen Mangel nicht aufkommen und erstreckt sich zur Hauptsache auf Veilchen, Schneeglöckchen, Tazetten, Margeriten und Mimosen. Infolge der milden Witterung konnte der Straßenhandel seinem Gewerbe nachgehen und größere Aufkäufe tätigen. Auf dem Schnittgrün- und Bindematerialmarkt interessierte besseres Schnittgrün, während für Bindematerial das Geschäft recht still war.

Industrie Kitt D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2 5401

Azaleen
farbezeigend und zurück, in allen Preislagen. [14

Paul Rob. Hofmann
Gartenbaubetrieb
Dresden-A. 19.

Stauden-Alpinen
Samen u. Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Zeitiges Frühgemüse
Lohnende
Frühjahrs-Einnahme!
Bessere Ausnützung
des Betriebes können Sie
nur erreichen mit unserer
Topfballenpresse
20 RM. p. Stck. p. Nachn.
PFEIFFER, BRESLAU 10
Seitengasse 7. [67

Obstbäume
sowie alle anderen Baumschulartikel, winterharte Stauden, Steingartenpflanzen empfiehlt in erster Qualität
Baumschulen und Staudenkulturen
W. MAJUNKE, Berlin-Spandau
Tel.: C 7 2901. [193
Verlangen Sie kostenlose Zusendung meiner Preisliste!

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [61

Bechtels Treibveilchen (Ges. gesch.)
Großblumig vollständig neue Rasse
Frühblühend
Dezemberblüher
Reichblühend
Tiefdunkelblau
Wohlriechend
Pflanzen im April-Mai lieferbar. Langstielig.
500 Stück RM 70.—, 100 Stück 15.—, 50 Stück 10.— p. Nachnahme.
Fritz Bechtel, Gartenbaubetrieb, Heidelberg-Hheim,
Dossenheimerweg, Fernruf 7032. [231

Deutscher Garten-Kalender
62. Jahrgang 1935
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin
Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,20.
Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80.
Tag für Tag — Dein Begleiter
In über 60jähriger Tradition zu seiner heutigen Geltung entwickelt, ist er durch seine Reichhaltigkeit und Vielseitigkeit ein
vorbildlicher Helfer
der Praxis. Auf jede praktisch wichtige Frage gibt er eindeutig zuverlässige Antwort
VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Huminal
der ideale Humusdünger für den Garten-, Obst- und Weinbau. 1 Ballen (75 kg) Huminal B ersetzt 12—15 Ztr. Stallmist.
Zu beziehen durch Düngerhandel, Genossenschaften u. Samenhandel.
Bezugsquellennachweis:
Franz Haniel & Cie. G. m. b. H., Mannheim, E 7, 21. [216

Von meinen gut durchgezüchteten [64]
Gloxinien
mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern
gebe Samen ab,
rot für 20,— RM. pro Gramm.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen.

Amerikaner
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gärtner-Blank u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2 5401

Reinklonige Unterlagen

sind notwendig zur Steigerung der Obsterträge. Wir kultivieren alle wertvollen Arten und bieten Ihnen ein garantiert echtes, sorgfältig verlesenes Material an.
Große Vorräte haben wir auch in allen Pflaumen-Unterlagen, Edelkanina etc. etc.
Bitte Katalog anfordern.
Wir bitten Sie um einen Probeauftrag, dessen sorgfältige Ausführung Sie sicher befriedigt. [205

B. Böttcher & Bergfeld
Wildlingskulturen
Naundorf über Torgau
Qualitäts-Ware

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet

91]

Alle Hauptfarben	% RM **4.50**, ‰ RM **40.**—	
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot;		
Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . .	% RM **6.**—, ‰ RM **55.**—	
Leuchtfeuer, lachsscharlach	% RM **7.**—, ‰ RM **65.**—	

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Schwefelkohlenstoff!

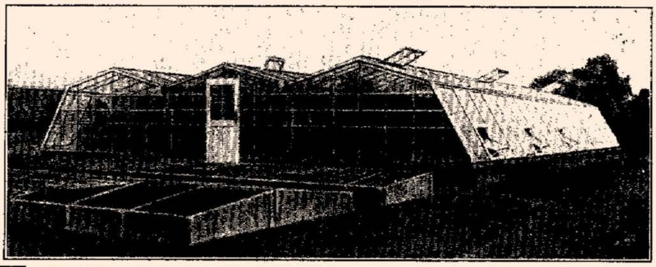
Alle Arten
von
Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres
Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 [2

Mehr erzeugen — Besseres leisten



im HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHAUS

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion, dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung, enorme Kulturerfolge

82] Verlangen Sie Angebot, Prospekte

HÖNTSCH & CO., G. M. B. H., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B 5

Dahlien
hervorragende Neuheiten,
Preisliste auf Wunsch.

Friedr. Wagschal
Reinbek bei Hamburg.



ETERNIT-
Blumenkästen und Pikierkästen halten unbegrenzt und die Pflanzen gedeihen prächtig darin. — Den nächstgelegenen Eternit-Händler erfahren Sie durch das Lieferwerk Abt. 779 **Deutsche Asbestzement Akt.-Ges., Berlin-Rudow.** [215

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Salvia splendens Koralle: wie die scharlachrote „Feuerball“ gleichmäßig im Wuchs, früh- und reichblühend, aber von korallenroter Farbe. Durch diese eigenartige Pastellfärbung kann man im Zusammenpflanzen von „Koralle“ mit andersfarbigen Blumen ganz neuartige Wirkungen erzielen.

Gefüllter Levkojen-Rittersporn Rosamunde: farbenbeständig noch im Verblühen ist dieser von Leuchtkraft strahlende kräftig rosa Rittersporn. Gleichmäßig verzweigt ragen die meterhohen, kräftigen, mit gefüllten Blüten dicht besetzten Rispen empor. Eine hervorragende Neuheit für den Gartenfreund und den Schnittblumenzüchter.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft



Cyclamensämlinge

aus dem Saatbeet [282

Hauptfarben	pro % 4.50, ‰	40.—
Lachsfarben	„ „ 6.—, „	55.—
Leuchtfeuer	„ „ 7.—, „	65.—
1 × pikiert:		
Hauptfarben	pro % 6.50, ‰	60.—
Lachsfarben	„ „ 8.50, „	80.—
Leuchtfeuer	„ „ 10.—, „	95.—

Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, Lokstedt-Hamburg

Blühbare Amaryiliszwiebeln

vittata Hybriden

in verschiedenen Farben. [179

Zwiebelumfang von 16—28 cm
Stück 0,75 bis 2,50 RM.

F o r d e r n S i e P r e i s l i s t e.

Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung, Militsch, Bez. Breslau

Beloperone guttata longispica purpurea

„Königers Ideal“ gesetzlich geschützt.

Die sensationelle Neueinführung und Neuheit!

Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück RM **15.—**, 10 Stück RM **25.—**, 100 Stück RM **200.—**. [221

HERMANN KÖNIGER, Spezialkulturen, AALEN (Württbg.).

Die schönsten Koniferen

Rosen, Ziersträucher
Obst- und Alleebäume
Forst- und Heckenpflanzen

finden Sie in großer Auswahl bei

J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Fordern Sie bitte Preisverzeichnis und Sonderangebot an. [176

STATICE Ia Originalsaat! 202]

Rasse Winkler offeriert inkl. Verpackung 1 Postkarton reinweiß ℳ 5.— per Nachnahme, in schönen Farben gefärbt ℳ 6.—.

Salat „Bohemia“	w. K.	100 g ℳ 3.—,	10 g 50 ₰
„ „	s. K.	100 g ℳ 3.—,	10 g 50 ₰
„ Reichenbacher R.		100 g ℳ 3.—,	10 g 50 ₰
Gurken „Winklers Beste“		100 g ℳ 3.—,	10 g 50 ₰
Blumenkohl „Dippes Erfolg“		100 g ℳ 36.—,	10 g 50.—

Tomaten, die Beste fürs Haus und Freiland, 10 g ℳ 3.–, 1 Port. 50 ₰, alle Samen 25 % Rabatt.

Gustav Winkler, Reichenbach (Eulengeb.).

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

[57 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg

[87

Calla - Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0.80, 1.—, 1.25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2.—, 2.50, 3.—

Gartenbaubetrieb LUDWIG HIMMELMANN, Köln - Merheim

89] (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 751 20

Aus unseren Spezial-Kulturen

l i e f e r n w i r i n M a r k e n w a r e b i l l i g s t :

Zwetschen — Pflaumen, Hoch- und halbst. (besonders preiswert für Massenanbau die Frühzwetsche „Ruth Gerstetter“), **Kirschen** H. u. h. in besten Sorten, **Pfirsich** und **Aprikosen** H. u. h. in reichem Sortiment, **Robinien, Platanen, Ahorn, Linden, Trauergoldweiden** und **Birken** in bester Qualitätsware. [183

Ettenheimer Baumschulen, Ettenheim (Baden).

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83

Cyclamen, ein- und zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- und Lachsfarben.

Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance - Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge.

Primula obc., dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte.

Ferner **Jungpflanzen** von:
Hortensien u. Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Muster kostenlos



bewährt seit über 40 Jahren

100 cm breit lfd. m 25 ₰
125 cm breit lfd. m 30 ₰
einschl. Befestigungsscheiben, nicht unter 10 m. Versand Nachnahme.

Fritz Bodenstein & Co., Rieder 28 (Harz)

Horns Industriekitt

ist und bleibt der Beste! **nur mit Garantieschein!**

Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.

Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Hierzu eine Beilage der Neuheitengärtnerei Karl Foerster, Bornim bei Potsdam.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D A. IV Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Dublette

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 7 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 15. Hornung 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Mein neues

Haupt-Preisverzeichnis

ist erschienen und steht Interessenten gern **kostenlos** zur Verfügung.

Ich empfehle vor allen Dingen meine **ausprobierten** und **von der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt anerkannten Gemüse-Treib-Hochzuchten,** wie Blumenkohl, Tomaten, Kohlrabi, Salat, Möhren usw.

CARL PABST

Blumenstadt Erfurt L.

Samenzucht — Samenhandlung — Großgärtnerei

Gegründet 1855 Telefon 20176

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten den üblichen Rabatt. [126

Cyclamen-Sämlinge

kräftig gedrungene Pflanzen, gut bewurzelt, aus Tagmann's anerkanntem Saatgut

Einmal pikiert

Hauptfarben . . .	pro % RM 6.50,	pro ‰ RM 60.—
Lachsfarben . . .	pro % RM 8.50,	pro ‰ RM 80.—
Leuchtfeuer . . .	pro % RM 10.—,	pro ‰ RM 95.—

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb [35

Heinemann's Levkojen sortenecht —— hochkeimfähig hochprozentig gefüllt

Excelsior-Sommerlevkojen oder einstengelige Dresdener (Riesen-Stangen), Chamoisrosa, herrl. neue Farbe, Silberlila, Neuheit, prächt. Farbe wie Dresdener Levkoje Kaiserin Augusta Viktoria. Vorstehende Sorten und andere hervorragende einzelne Farben je 1000 K. 2,80 ℳ, 5 g 5,80 ℳ, 1 Port. 50 ₰
alle Farben gemischt 1000 K. 2,60 ℳ, 5 g 5,50 ℳ, 1 Port. 50 ₰

Gloria-Levkoje Atlasrosa Neuheit 1934

Gloria-Levkoje Altrosa, straffer, einstengeliger Bau, schöne, lange Rispe. Farbe der ersteren zartatlasrosa im Aufblühen, im Verblühen mehr malmaisonrosa. Die zweite Sorte ist Antikrosa und sehr frühblühend je 10 Port. 5,— ℳ, 1 Port. 60 ₰

Gloria-Levkoje leuchtend blutrot
1000 K. 3,20 ℳ, 5 g 6,— ℳ, 1 Port. 50 ₰

Mammut Excelsior-Levkojen, hervorragende neue einstengelige Riesenrasse mit noch größeren Rispen als Excelsior, ausgezeichnete Schnittlevkoje. Mondlicht, hellgelb, Illusion, Neuheit, leuchtend rubinrot, auffallende Schnittsorte mit Riesen-Rispen. Malmaisonrosa, Neuheit 1933, hervorrag. Schnittfarbe, riesige Rispen. Vorstehende Sorten u. a. ausgezeichnete Einzelfarben 1000 K. 3,20 ℳ, 5 g 6,— ℳ, 1 Port. 50 ₰

Mammut Excelsior-Levkojen Mischung
1000 K. 2,80 ℳ, ½ g 5,80 ℳ, 1 Port. 50 ₰

Dresdener Sommerlevkojen, immerblühend, die beste aller Sorten zum Schnitt. Hermosa, rosa. — „NEU!" — Junge Blumen hellhermosarosa, ältere in altrosa übergehend. Sehr aparte Farbe. — Ferner

Dresdener Sommerlevkojen in einzelnen Farben nach Katalog 1000 K. 1,80 ℳ, 5 g 2,90 ℳ, 1 Port. 40 ₰
Alle Farben in Prachtmischung
1000 K. 1,60 ℳ, 5 g 2,50 ℳ, 1 Port. 35 ₰

Heinemanns großblumige Erfurter Sommerlevkojen
Einzelne Farben je 1000 K. 1,80 ℳ, 5 g 2,90 ℳ, 1 Port. 40 ₰
Prächtige Farben gemischt
1000 K. 1,60 ℳ, 5 g 2,50 ℳ, 1 Port. 35 ₰

Bismarck-Sommerlevkojen Perfektion
Einzelne Farben je 1000 K. 1,80 ℳ, 5 g 2,90 ℳ, 1 Port. 40 ₰
Mischung aller Farben 1000 K. 1,60 ℳ, 5 g 2,50 ℳ, 1 Port. 35 ₰

Nähere Beschreibung obiger und vieler anderer preiswerter Sorten im Katalog 1935.
— Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. —

Samenaufträge über 50,— ℳ portofrei. Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1935; er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert. 138]

F. C. Heinemann Erfurt 22

Samenzucht und Grossgärtnerei

Gegründet 1848

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Hesse-Baumschulen: Gedanken zur Katalogwerbung . . . Seite 77
2. J. Maas: Jubiläum in der Cyklamen-Firma C. Stoldt in Wandsbek (mit Abb.) . . . „ 78
3. J. Jaensch: Begonien Auslese 1935
4. W. Herzog: Die rationelle Vermehrung der Elatior-Begonien (mit Abb.) . . . „ 79
5. B. Günther: Weitere Tropfrinnenlösung (mit Abb.) „ 80
6. W. Plöger: Kakteen, die ihrer schönen Bestachlung wegen gern gekauft werden
7. M.: Sansevierien, wie sie sein müssen (mit Abb.) „ 81
8. W. Stoffregen: Hibiscus Cooperi
9. M. Johannsen: Die neue Winterbegonie Konkurrent compacta (mit Abb.)
10. E. Hahn: Eindrücke bei Arends-Ronsdorf (mit Abb.)
11. R. Berger: Wintervermehrung von Euphorbia polychroma . . . „ 82
12. K. F. Otto: Ein neues Pyrethrum-Spritzmittel gegen Schädlinge
13. Dr. A. Storck: Ein Anbauversuch zur Welkekrankheit der Sommerastern . . . „ 83
14. G. Krüßmann: Mehr Blütengehölze in den winterlichen Garten!
15. —t.: Zur Behandlung von Euphorbia pulcherrima „ 84
16. —t.: Pflaumenunterlagen aus Stecklingen . . . Seite 84
17. —t.: Solidago als Unkraut
18. K. P. Luxem: Weitere Anregung für den Topfpflanzen-Absatz
19. R. Petersen: Ein Wort über unsere Hosentaschen „ 85
20. Kr.: Januar-Bilanz des Blumenmarktes (mit Abb.)
21. Ungünstige Einflüsse des trüben Januarwetters
22. Verbesserte Primula malacoides
23. Beobachtungen am Myosotis-Markt
24. Gute Absatzerfolge mit heimischen Tulpen . . . „ 86
25. Kurze Marktnotizen
26. S.: Zusammenfassung gärtnerischer Forschung
27. K.: Die Einheitssortierung auf dem Anmarsch
28. M. Löbner: Knospenschutz gegen Vogelfraß
29. —ck.: Holzkonservierungsmittel Thanalith
30. M. Pohlig: Nochmals: Aussaaten auf schwarzer Asche
31. L. Friesen: Nochmals: Dahlienvermehrung . . . „ 87
32. F. C. Weigold: Nochmals: Pinus cembra
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau . . . „ 88
35. Neue Bücher
36. Neue Kataloge

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Wir stellen **jg. Mädchen** mit Lyceumsreife, evgl., ar., in unserer staatl. anerkannt., von einer Gartenmeisterin geleiteten **Lehrgärtnerei** als **Lehrling** ein. Anfragen mit Lebensl., Zeugn., Bild an [262

Frauen-Fürsorge-Heim Freiburg i. Schl., Pastor Kilger, Direktor.

Gartenmeister sucht für sofort Tätigkeit. Angebote an [223

Böttcher, Pribbernow, Kr. Kammin.

Für die mir unterstellte neuzeitlich eingerichtete Gutsgärtnerei **Zehna** bei Güstrow (Mecklenburg) **suche** ich zum baldigen Antritt unter günstigen Bedingungen einen Sohn achtbarer Eltern als

Gärtner-Lehrling.

Anerkannte Lehrwirtschaft in Obst- und Gemüsebau, Frühbeet- und Gewächshauskulturen, erstklassige Park- und Blumenpflege sowie Großobstbau an Landstraßen. Bienenzucht.

P. Muranski, Gartenmeister.

1. Gehilfe

24½ Jahre alt, strebsam und gewissenhaft, sucht, gestützt auf gute Zeugn., Stellung in mittl. Betrieb. Habe gute Erfahr. in den gäng. Topfpflanz.- u. Freiland-Kulturen sowie in der Treiberei. Werte Angebote sind zu richten an

Max Kruse Lübeck [256
Fackenburger Allee 32.

Gärtner

Landwirtssohn, 36 Jahre alt, ledig, bewandert in Obst, Gemüse und Parkpflege, sucht Dauerstellung als Herrschaftsgärtner oder Gärtner-Hausmeister in Anstalt od. sonst. Betriebe. Gegend gleich. Wo Verheiratung möglich, angenehm, jedoch nicht Bedingung. Werte Ang. m. Gehaltsang. erb. unter **Gw. 243** an d. Verl. d. Ztschr., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Junger, 24 jähriger strebsamer

Gehilfe

sucht zum 1. März 1935 **Stellung** in Topfpflanzen- evtl. auch Schnittblumen- oder gemischtem Betrieb.

Gefl. Angebote mit Gehaltsu. genaueren Betriebsangaben erbeten unter **Gw. 255** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gartenbaugeschäft

in bevorzugtem Kurort der Süd-Schweiz ist infolge Krankheit d. Inhabers **sofort zu verkaufen.**

Für befähigten Fachmann gute Existenz und Zukunft. Gefl. Zuschriften unter **Gw. 242** an den Verlag dies. Zeitschrift.

Dipl. Obstbauinspektor

mit langjähr., prakt. u. umfassend. theoret. Berufsbildg., 8jähr., erfolgreichste Unterrichtspraxis im Fach- und Berufsschulwesen, erste Kraft, 36 J. alt, verh., 2 Kind., PO., NSLB., **sucht** geeign. Wirkungskreis. Angeb. erb. unt. **Gw. 254** an d. Verlag d. Zeitschr.

Suche für meinen Gartenbau-Gehilfen

22 J. alt, Gehilfenprf. best., 5 Jahre Praxis nach Lehrzeit, firm in Gemüsetreiberei, fleißig u. gewissenhaft, angen. Hausgenosse, [251

zum 1. April Stellung

i. Landw.-Gärtn. od. größ. Gartenbaubetr. Gute Zeugn. z. Dienst.

Fr. Richart-Willmes, Landwirt, Fleckenberg (Sauerland).

GEHILFE [257

21 J., erfahr. u. selbst. arbeit., sucht Stellung für sofort od. 1. März in Topfpflanzengärtn., spez. Cyclam., Hortensien, Prim., Chrys., Bind., Frühgemüse, Treib. u. Landschaft. Verst. a. m. Pferd. umzugehen. Gute Zeugn. st. z. Verf. Gefl. Ang. m. Gehaltsang. an **Willy Marx, Groß-Kotzenau Nr. 34** üb. Lüben i. Schl.

Gärtner-Chauffeur, [252

25 J. alt, sucht zum 1. 3. od. später Stellung. Führerschein Kl. I u. III, durchaus nücht. u. zuverl. Fahrer, der a. mit gewöhnl. Reparat. vertr. ist. Bewand. in Topfpflz., Obst- und Gemüsebau, Bind., Parkpfl. Gute Zeugn. vorh. Wt. Zuschr. m. Geh.-Angabe erb. **H. Siebert, Weinböhla** (Bez. Dresden), Großenhainer Str. 34 a.

Suche für meinen Sohn, gesund, stark und 14½ Jahre alt, [253

LEHRSTELLE

in anerkanntem Gartenbaubetrieb, gleich in welcher Gegend Deutschlands. Freie Station und Kassen nebst etwas Taschengeld erwünscht.

August Schuhmacher, Solingen-Wald, Körnerstraße.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Gärtner-Lehranstalt
Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark, Hauptabteilung II

Beginn des Sommersemesters am 3. 4. 1935

Allgemeiner Lehrgang
Techniker - Lehrgang
5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50 % Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. [50

BROMELIEN

[236

Samen frischer Ernte von schönen Arten, besonders von Vrieseen!
Fordern Sie meine neue Samenpreisliste.

Albert Schenkel, Exotische Sämereien
Blankenese-Hamburg, Hans-Lange-Str. 11

Beloperone guttata longispica purpurea

„Königers Ideal“ gesetzlich geschützt.

Die sensationelle Neueinführung und Neuheit!
Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück RM **15.**—, 10 Stück RM **25.—**, 100 Stück RM **200.—**. [221
HERMANN KÖNIGER, Spezialkulturen, AALEN (Württbg.).

DAHLIEN-NEUZÜCHTUNG

„Neues Deutschland“
„Ernst Voß“
Preise auf Anfrage. Stecklinge ab Mai lieferbar.

W. Voß, Gartenbaubetrieb
Hamburg 39, Alsterdorfer Straße 371
Lieferung von Bäumen, Sträuchern u. Topfpflanzen.
Anlage von Gärten und Sportplätzen. [247

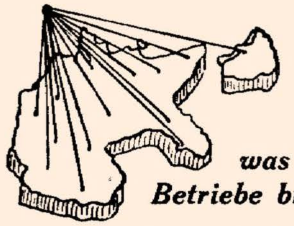
Antisual gegen Blutläuse
Baumwachs, ents. Baumteer, Obstbaumkarbolineum, Schwefelkalkbrühe geg. Schorf, Meltau und tier. Schädl. billiger.
Pflanzenschutzmittelfabrik „Agraria“, Dresden-A 16, Dürerplatz 2. [153

Cyclamen-Sämlinge
Jungpflanzen

Wilhelm Elsner
Gartenbaubetrieb
Dresden 21 [241

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pr. RM 2,40 1 Pr. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pr. RM 4,40 1 Pr. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenständen
10 Pr. RM 6,40 1 Pr. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pr. RM 60,— 10 Pr. RM 7,— 1 Pr. 80 ₰

Aster „Gloria“, feurig-purpurrot m. leucht.-scharlachrot. Mitte
100 Pr. RM 60,— 10 Pr. RM 7,— 1 Pr. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pr. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pr. 30 ₰

Riesen-Chabaud-Nelken	10 gr ℳ	1000 K. ℳ	1 Pr. ℳ
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig	8,—	2,50	0,50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0,50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,—	0,60

Remontant-Nelken

„Nizzaer Kind“	1 gr	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

	1000 K.	1 Pr.
Kalanchoe globulifera coccinea	4,60	0,60

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50. - porto- bzw. frachtfreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Reinklonige Unterlagen

sind notwendig zur Steigerung der Obsterträge. Wir kultivieren alle wertvollen Arten und bieten Ihnen ein garantiert echtes, sorgfältig verlesenes Material an.
Große Vorräte haben wir auch in allen Pflaumen-Unterlagen, Edelkanina etc. etc.
Bitte Katalog anfordern.
Wir bitten Sie um einen Probeauftrag, dessen sorgfältige Ausführung Sie sicher befriedigt. [205

B. Böttcher & Bergfeld
Wildlingskulturen
Naundorf über Torgau
Qualitäts-Ware

DLABKA'S
Cyclamen-Sämlinge

Saatbeet: [43

Hauptfarben:
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

100 St. 4,50 RM, 1000 St. 40,- RM

Lachsfarben:
8. Perle v. Zehlendorf
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachsschein
10a. **Safranin**
11. Rokoko
12. Viktoria

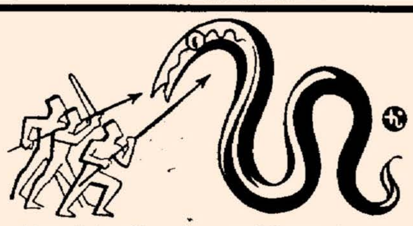
100 St. 6,50 RM, 1000 St. 60,- RM

13. **Dlabka's Leuchtfeuer**
13a. **Dlabka's Lachsscharlach**
14. **Dlabka's Harlekin**
% 7,50 RM, ‰ 70,— RM

15. **Dlabka's Alpenglühen** . . % 9,— RM, ‰ 85,— RM

	Einmal pik. Sämlinge Lieferbar ab Januar % RM	‰ RM	Zweimal pik. Sämlinge Lieferbar ab März/April % RM	‰ RM
Hauptfarben	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben	9,50	90,—	12,50	120,—
13, 13a, 14	11,—	105,—	15,—	145,—
Dlabka's Alpenglühen	12,50	120,—	16,50	160,—

Dlabka's Cyclamensamen anerk. durch die Cyclamenzüchter-Vereinigung
Preisliste auf Wunsch.
Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

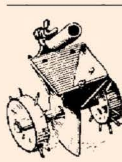


Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde
Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit
Hetrochin (D. R. P.)
zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über
Hetrochin (D. R. P.)
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [45

Alpenpflanzen [29
Steingartenpflanzen
Größte Sammlung dieser Art
Liste unter Berufung auf diese Zeitschrift kostenlos
Botan. Alpengarten, Lindau-Bodensee
Ök.-Rat F. Sündermann

Endlich giftfrei!
Spruzit
Hochkonzentriertes Pyrethrumextrakt
standardisiert · wasserlöslich · zuverlässig
Das vom Deutschen Pflanzenschutzdienst anerkannte, ungiftige Idealspritzmittel gegen fressende und saugende Insekten im Garten-, Gemüse-, Obst- und Weinbau
Tausendfach und mehr verdünnbar!
W. Neudorff & Co., Chemische Fabrik, W.-Elberfeld Gegr. 1854

„NEUE ERDE“ [10
Baumschulen und Obstplantagen
Julius Hönings, Neuß am Rhein
empfiehlt alle Baumschulartikel in Ia Ware
Großanzucht aller Beerenobstjungpflanzen. Katalog und Preisliste zu Diensten



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a
alle Sämaschinen
für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Richard Besser, Halberstadt
Jungpflanzen-Spezialkulturen [263
Chrysanthemum **Hortensien**
Fuchsien **Heliotrop**
Salvien **Lorrainebegonien u. a.**
in allen best bekannten Sorten.
Neuer Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.

Kakteenzucht
Von
L. Graebener
Hofgartendirektor a. D.
Zweite, neubearbeitete Auflage
(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 13)
Mit 38 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2,50

In anregender Weise führt das Buch in die Welt der Kakteen und in ihre Behandlung ein. Es unterrichtet über Geschichte, Vorkommen, Nutzwert, Behandlung in den verschiedenen Jahreszeiten, Vermehrung, Schädlinge und deren Bekämpfung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Fordern Sie unseren Spezial-Katalog!
Motorspritzen Rückenspritzen
Karrenspritzen Handspritzen


Schädlingsbekämpfung
»H. C. FRICKE G. M. B. H. BIELEFELD«

Franz Engler

Miltitz bei Leipzig

Lorraine-Begonien Sonder-Kultur

Seit mehr als 30 Jahren bildet die Anzucht von Jungpflanzen den Hauptzweig unseres Geschäfts. Jahrzehntelange Erfahrungen verbürgen die Lieferung einer Qualität in Jungpflanzen, die in bezug auf Wüchsigkeit und Gesundheit nicht zu übertreffen sind. Ein alter, treuer Kundenstamm beweist das und entbindet uns von der Notwendigkeit großer Reklame. Jungpflanzen für Frühjahrsbestellung in den Sorten:

Konkurrent compacta

Eigene Züchtung

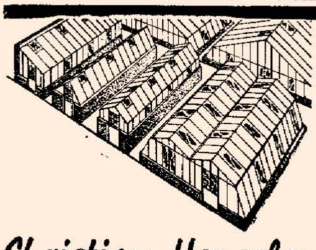
Konkurrent, Rekord, Melior Lorraine und Optima. [258

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück RM 4.50,	1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben	100 „ „ 6.—,	1000 „ „ 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100 „ „ 7.—,	1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine



Gewächshäuser

in allen Typen

erstklassig und billig

von der Spezialfabrik

Christian Henssler - Asperg (Württ.)

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“

eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca. 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“,** 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana,** 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen,** bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg,** eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Kataloge für Wiederverkäufer gratis. **PAUL SCHMID,** Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württbg.). [60

WALTER SÜPTITZ [146

Gartenbaubetrieb

ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen von Begonien

Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw. Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.

Als deutsche Hochzucht anerkannt!



Fischers Cyclamen-

Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew. einmal pik.

	‰	%	‰	%
Hauptfarben	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachsbell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange)	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. **Hortensien,** Ia Treibware, Vulkan und Carmen, 2-4 gut ausgereifte Knospentriebe, % 35.— RM. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.



Cyclamensämlinge

aus dem Saatbeet [232

Hauptfarben	pro % 4.50,	‰ 40.—
Lachsfarben	„ „ 6.—,	„ 55.—
Leuchtfeuer	„ „ 7.—,	„ 65.—

1 × pikiert:

Hauptfarben	pro % 6.50,	‰ 60.—
Lachsfarben	„ „ 8.50,	„ 80.—
Leuchtfeuer	„ „ 10.—,	„ 95.—

Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, Lokstedt-Hamburg

MEINE SPEZIALITÄTEN

aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83

Cyclamen, ein- u. zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- u. Lachsfarben. **Gloxinien,** Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge. **Primula obc.,** dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte. Ferner **Jungpflanzen** von Hortensien und Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.



Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet	Einmal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— / % 4.50	‰ 60.— RM / % 6.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.— / % 6.—	‰ 80.— RM / % 8.50 RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— / % 7.—	‰ 95.— RM / % 10.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Von meinen gut durchgezüchteten [64

Gloxinien

mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich biegenden Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20,— RM. pro Gramm.

ALBERT JUL. GENSLER
Berlin-Hohenschönhausen.

Amerikaner Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66

Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Landgurke Torpedo: Eine neue Freiland-Salatgurke mit allen Vorzügen einer Treibgurke, aber viel aromatischer. Sie wird 60—70 cm lang, hat festes Fleisch und nur ein winzig kleines Kerngehäuse. Wenn alle anderen Gurkensorten schon längst gelb und von Mehltau befallen sind, hält sich Torpedo noch frisch grün und bildet unermüdlich neue Früchte. Ihre überragende Fruchtbarkeit und Widerstandsfähigkeit und die außerordentliche Länge, Schmackhaftigkeit und Haltbarkeit ihrer Früchte wird dem Wert dieser Sorte bald allgemeine Anerkennung verschaffen. [233

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Primula obc. grandiflora

Meine unübertroffene Hochzucht.

Hamburger Rot, vorzügliche, feurigrote, frühblühende Rasse, reichblühend, lange, gut zum Schnitt geeignete Stiele.

Berliner Rot, leuchtendrote, begehrte Sorte für den Marktverkauf.

Perle vom Niederrhein, dunkellachsrot, herrliche Farbe.

Friesdorfer Lachsrosa, mit großen Dolden edler Blumen, die ein frisches Rosa mit Lachsschein zeigen.

Alba, reinweiß.

Coerulea, die schönste blaue Sorte.

Atrosanguinea, tiefdunkelblutrot, die dunkelste aller Sorten.

Atrosanguinea compacta, eine vorzügliche Zucht, kompakter Wuchs, große dunkelrote Blumen auf kurzen straffen Stielen.

Jede Sorte 1 g RM. 8.—, 1000 Korn RM. 1.60, 1 Portion RM. 0.50.

Prachtmischung obiger Sorten:
1 g RM. 6.60, 1000 Korn RM. 1.20, 1 Portion RM. 0.50.

—— **Erwerbsgärtner erhalten 25 Prozent Rabatt.** ——

Meine Primula obconica sind von ganz erstklassiger Qualität, sie zeichnen sich besonders aus durch große Blumen, reichen Flor, reine Farben und gesunden Wuchs. Mit obigen Sorten biete ich das Beste, was es von Obconica-Primeln gibt. Es kommt stets nur frische, hochkeimfähige Saat zum Versand.

Albert Kaufmann, Gotha i. Thür. 37
Samenzüchterei. [209

Gärten der Zukunft

enthalten immergrüne Nadel- und Blütengehölze!

Reichste Auswahl beschreibt in Wort und Bild der neue Katalog von [245

Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

Die Erzeugungsschlacht der deutschen Landwirtschaft

stellt auch dem deutschen Gartenbau große und wichtige volkswirtschaftliche Aufgaben. Es gilt, mit den vorhandenen Erzeugungsmitteln eine Höchstleistung an landwirtschaftlichem Ertrag herauszuwirtschaften, damit auch in diesem Jahre wieder ein weiterer großer Schritt geschieht, um die deutsche Volkswirtschaft von der Einfuhr ausländischer landwirtschaftlicher Erzeugnisse unabhängig zu machen.

Die Unter-Glas-Kulturen sind berufen, die Lücken zu schließen, die die Wintermonate in der landwirtschaftlichen Erzeugung offen lassen. Deutschland muß in noch viel höherem Maße als bisher dem Beispiel seiner Nachbarländer Holland und Belgien folgen und

die Anbaufläche unter Glas

vergrößern, damit der Bedarf des deutschen Volkes an Frühgemüse usw. aus eigenem Boden gedeckt werden kann.

Holland und Belgien verwenden für Glashäuser und Frühbeete ausschließlich Blankglas, auch in Deutschland sind

mit Blankglas

in allen Gauen die besten Erfahrungen gemacht worden. Sofern Sie also einen Ausbau oder eine Vergrößerung der Glasflächen in Ihrem Betrieb planen, empfehlen wir Ihnen hierzu den Bezug von Blankglas. Sie erhalten Blankglas durch jede Glashandlung. Blankglas wird geliefert in den Dicken:

4/4 = ca. 2,3 m
6/4 = ca. 3 m
8/4 = ca. 4 m

Verein Deutscher Tafelglashütten G. m. b. H.
Frankfurt/Main [28

Anzeigenschluß für Nr. 8: Dienstag, 19. Februar.

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. St. RM 5.—, p. 10 St. RM 40.—

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [142

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 15. Hornung (Februar) 1935 | Nr. 7

Gedanken zur Katalogwerbung / Hesse-Baumschulen, Weener.

Ich begrüße es außerordentlich, daß in den letzten Jahrgängen der gärtnerischen Fachzeitschriften häufiger auch solche Artikel auftauchten, die sich mit der Werbung für Gartenbau-Erzeugnisse befassen.

Die Werbung ist in heutiger Zeit eine äußerst wichtige Angelegenheit, schade nur, daß der Gärtner immer noch allgemein glaubt, dafür erstens keine Zeit und zweitens kein Geld zu haben, was ja nach einem englischen Sprichwort sogar das Gleiche sein soll. Heute aber, wo es gilt, den vielseitigen Wert unserer Blüten, Pflanzen, Gehölze, Stauden, Sämereien, Knollen und was es auch sonst sei unter Beweis zu stellen, sollte jeder Gärtner auch auf dem Gebiete der Werbung sich grundlegende Kenntnisse aneignen zu seinem eigenen Vorteil und besonders zum Vorteil des ganzen Berufstandes.

Ich könnte mir vorstellen, daß in den Fachzeitschriften eine bestimmte Ecke ständig der gärtnerischen Werbung vorbehalten bliebe zur Bekanntgabe und zur Besprechung von erfolgreich getätigter Werbung, zur Belehrung und Aussprache über Werbefragen und ähnliches. Es könnte der Lichtbildner, der Drucker, Buchbinder, der Maler und Dekorateur zu Worte kommen, um mehr das Aeußere der Werbung zu besprechen, und andererseits der Züchter, Händler, Botaniker, kurz der gärtnerische Fachmann seine Meinung äußern, um den eigentlichen Kern der Werbung zu berücksichtigen. Es sollte ferner auf allen Fachschulen stets dem Gebiete der Werbung weiter Raum gelassen werden, wobei natürlich zu bedenken ist, daß nicht ideale Wunschgebilde, sondern wirklichkeitsnahe Tatsächlichkeiten Gegenstand der Belehrung sein müssen. Denn „eng ist die Welt, und das Gehirn ist weit, leicht bei einander wohnen die Gedanken; doch hart im Raume stoßen sich die Sachen."

So habe ich auch den Aufsatz über „Anregungen zur Katalogherstellung" (s. Nr. 51 und 52 vor. Jgs.) sehr begrüßt, da er an ein Gebiet herangeht, das noch manche Verbesserung vertragen kann. Oberster Grundsatz muß hier vor allem der sein, den der Amerikaner in das Gesetz von der „Wahrheit der Reklame" gefaßt hat. Dann hören alle „schwülstigen Redewendungen und großsprecherischen Superlative" von selbst auf. Rein von Gesetzes wegen wird in Zukunft schon eine gewisse Ordnung in den Wortlaut der Verkaufsbedingungen kommen. Der Reichsnährstand wird sicher dafür sorgen, daß von gesundem deutschen Rechtsgefühl getragene Bindungen für Käufer und Verkäufer sich allgemein durchsetzen.

Das Aeußere eines Kataloges ist meistens erstens Geschmackserzeugnis und zweitens Angelegenheit des Geldbeutels, während es doch vor allem Zweckmäßigkeitsergebnis sein sollte. Es handelt sich ja nicht um ein Kunstwerk oder eine Bücherschrankzierde, sondern es soll der Katalog ja Geschäftsvertreter sein, der auf seine Art und Weise die Ware anpreist. Wie man nun am liebsten mit einem bekannten Herrn verhandelt, der alljährlich als Reisender von irgendeiner Firma zu bestimmter Zeit vorspricht, so wird auch zweckmäßig der Katalog sein äußeres Gewand so wählen, daß er sich nicht lange vorzustellen braucht, sondern daß er begrüßt wird als guter alter Bekannter. Ich denke dabei an die Vorkriegskataloge der Firmen Haage & Schmidt oder Lemoine, um nur zwei typische herauszugreifen, und jeder Fachmann wird alljährlich gerade diese Kataloge mit einer gewissen hochachtungsvollen Freude in Empfang genommen und entsprechend beachtet haben. Ein Beweis dafür, daß auch ein schlichtes Aeußere genügen kann, wenn nur der Inhalt wertvoll ist. Man muß sich da selbstredend vor Plagiat hüten, das heißt, jeder soll seinem Katalog eine persönliche Note geben und nicht schon rein äußerlich den Katalog einer Konkurrenzfirma nachzuahmen versuchen. Das ist entweder geistige Armut oder böser Wille, und beides sollte sich doch überwinden lassen.



Cyklamen Neulachsrosa, *aus der Zucht der Firma Stoldt in Wandsbek, die in diesen Wochen ihr 70 jähriges Bestehen feiern kann. Hierzu Text Seite 78.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Ueber Druck und Bebilderung läßt sich viel sagen, beides wird wesentlich bedingt durch die Geldfrage, durch Papierwahl und Drucktechnik. Der Druck muß unter allen Umständen übersichtlich sein in der Anordnung, was das Auffinden gesuchter Ware dem Käufer wesentlich erleichtert. Die Bilder sollen genaue Beschriftung aufweisen, damit der Beschauer sofort weiß, was er vor sich hat. Auch hier sind, wie überall im Text, allgemeine und daher nichtssagende Redewendungen zu vermeiden. Angabe oder Andeutung über Größenverhältnisse ist ratsam, wobei es wieder dem Zweckmäßigkeitsempfinden anheimgestellt bleiben muß, ob eine Person als Größenverhältnis gewählt wird oder nicht. Die Art, wie die Person dargestellt ist, wird oft entscheidend sein.

Ein gar windiges Kapitel sind die botanischen Pflanzennamen. Hier kann man dauernd noch allerlei erleben, und zwar nicht nur in Katalogen, sondern sogar in Fachzeitschriften, die doch automatisch alle Fehler ausmerzen sollten. Was man in Anzeigen mitunter lesen kann, ist erstaunlich und beileibe nicht immer auf den Druckfehlerteufel zurückzuführen. Oft ist schlechte Schrift die Ursache, weshalb Maschinenschrift stets ratsam ist. Wird aber eine Anzeige im Entwurf schon fertig eingereicht, so ist Maschinenschrift nur selten möglich, ebensowenig bei der Katalogherstellung, die sich meist auf den letztjährigen aufbaut. Hier ist eben eine gewisse Fachkenntnis unerläßlich auch für den Setzer und besonders für den Korrektur-Lesenden. (Schluß folgt.)

Unter Glas.

Jubiläum in der Cyklamen-Firma C. Stoldt in Wandsbek / Johs. Maas-Wandsbek.

Wir müssen im Geschichtsbuch der Cyklamenzüchtung schon ein wenig zurückblättern, um festzustellen, wo die Entwicklung dieser Pflanze durch die Hand des Gärtners ihren Anfang genommen hat. Wenn sich dabei herausstellt, daß zu dieser Zeit auch die Gründung der Stoldt'schen Gärtnerei in Wandsbek-Marienthal erfolgte, wird einem sogleich das große Verdienst klar, das sich dieses Haus um die Cyklamenzucht erworben hat.

Der Grundstein zur Firma Stoldt wurde im Jahre 1877 gelegt und zur selben Zeit schon die Cyklamenzucht als Hauptkultur aufgenommen. Nebenher wurden damals noch Clivien und Orchideen geführt, die aber später aufgegeben worden sind. Auf dem Orchideenmarkt hatte die Firma übrigens früher schon Weltruf. Die ersten Versuche, aus dem persischen Alpenveilchen eine Handelspflanze zu machen, waren damals schon so weit gediehen, daß nach zweijähriger Kulturzeit reichblühende Pflanzen erzielt wurden. In Blütenform und Farbe unterschieden sich diese Cyklamen allerdings noch wenig von der Wildform. Dieses deutsche *Cyclamen persicum splendens* kreuzte Stoldt nun mit einer englischen Züchtung, *C. persicum giganteum*, die der deutschen in Großblütigkeit überlegen war, was später auch anderen Züchtern gelang. So entstand *C. persicum splendens giganteum*, für das Stoldt schon bald auf Ausstellungen des In- und Auslandes hohe Auszeichnungen erhielt. Im Jahre 1881 erregte seine erste Sorte *Rosa von Marienthal* großes Aufsehen. Sie gehört auch heute noch zu den großen Sorten seiner Rasse und ist, wenn auch durch lachsfarbene Cyklamen zurückgedrängt, immer noch begehrt. Schon im Jahre darauf kam *Leuchtenddunkelrot* dazu und später das reinweiße *Kätchen Stoldt*. Damit waren die Grundfarben für das große Sortiment bereits geschaffen. Man ging nun daran, das vorhandene Material durch sorgfältigste Auslese ständig zu verbessern. Nach längerer Pause folgten 1906 die beiden Weltschlager *Rosa von Wandsbek*, lachsrosa, und *Ruhm von Wandsbek*, lachsrot. Wieder 10 Jahre später erschien *Lachsscharlach*.

Die Leitung des Betriebes Stoldt ging nach dem Tode des Führers im Jahre 1913 auf seinen Schwiegersohn P. Eggers über. Eggers hatte sich bereits durch jahrelange Mitarbeit im Betriebe eingelebt und konnte diesen so im Geiste des Gründers weiterführen. Ihm verdanken wir insbesondere auch den Hybridtyp in der Stoldt'schen Rasse, der bekanntlich in der edleren Blütenform zum Ausdruck kommt. Zu den schon vorhandenen, lachsfarbenen Cyklamen gesellte sich weiter *Neulachsrosa* (siehe Bild auf der Titelseite). Die erwähnten Hauptfarben waren schon früher durch einige Nebentöne bereichert, und zwar durch die Sorten: *Rot mit Lachsschein, Leuchtendrot, Weiß mit Karminauge* und *Reinrosa*. Letztere führt heute den Namen *Cattleya* und ist dem Liebhabersortiment zugeteilt, dem außerdem *Rubin, Fliederfarben, Viktoria, Lachskarmin, Harlekin* sowie das Gefranste und Rokokocyklamen angehören. Mengenmäßig treten diese Liebhabersorten natürlich in den Hintergrund.

Zur Zeit der Hauptblüte der Cyklamen-Samenträger im Spätherbst kommen alljährlich viele Besucher, die vollblühenden Häuser zu bewundern. Kurz vor dem Osterfest bietet sich noch einmal Gelegenheit, wenn auch in kleinerem Umfange, vollblühende Cyklamen bei Stoldt anzutreffen. Es blüht in der Regel dann ein Haus mit zweijährigen Cyklamen, die ja an Blumenfülle die einjährigen Pflanzen oft noch übertreffen. — In all den Jahren seines Aufstiegs mußte der Betrieb des öfteren durch Neubauten erweitert werden. Der letzte Bau, ein vierkappiger Gewächshausblock, ist erst im letzten Frühjahr fertiggestellt. Damit ist jetzt die Gewächshausanlage 13 Häuser stark. Sie wird durch eine 500 Fenster große Mistbeetanlage ergänzt, die heizbar ist.

Anfang Januar feierte Peter Eggers seinen 70. Geburtstag. Tag für Tag schafft er noch im Betriebe mit, sich bester Gesundheit erfreuend. Unermüdlich ist er mit seinem Sohne weiter tätig, das große Stoldt'sche Erbe zu pflegen und zu verbessern. Sachlich und zielbewußt werden Auslese- und Züchtungsarbeiten durchgeführt; dabei herrscht peinlichste Sauberkeit in allen Räumen. Wenn heute trotz Drosselung unserer Auslandsbeziehungen deutsche Cyklamensamen immer wieder über das Weltmeer wandern, verdanken wir das nicht zuletzt auch der Arbeit von Peter Eggers. Möge ihm seine Tatkraft noch recht lange erhalten bleiben!

Begonien-Auslese 1935 / J. Jaensch-Hamburg.

Es vergeht kaum ein Jahr, wo nicht auch im Lorraine-Begoniensortiment Neues hinzukommt. Stellt man der großen Reihe dieser Sorten aber die wirklich in Kultur befindliche Anzahl gegenüber, dann ist der Zuwachs an Neuheiten immer nur gering. Es gibt Sorten, die schon wenige Jahre nach ihrem Erscheinen wieder so gut wie verschwinden, d. h. sie degenerieren so stark, daß man sie nicht mehr als Neuheiten ansprechen kann, oder es gibt bereits besseren Ersatz für sie. Die Begonien-Auslese vollzieht sich wie bei vielen anderen Pflanzen auch fast ohne unser Zutun; nur das Gute bleibt auf dem Platz.

So erklärt es sich auch, daß ein Teil unserer älteren Sorten immer noch in Kultur ist. Selbst unsere alte *Gloire de Lorraine* konnte nicht ganz verdrängt werden. Sie ist in der Vermehrung und in der Kultur ein guter Wachser, blüht bestimmt zum Weihnachtsfest und ist wenig anfällig. Wenn auch ihre Blumen nicht sehr groß und nur



Cyklamen-Samenträger der Sorte „Rosa von Wandsbek“, im Betriebe C. Stoldt, Wandsbek, der im Januar d. Js. sein 70-jähriges Bestehen feiern konnte. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

hellrosa sind, der Kleinbetrieb mag diese Sorte nicht ganz missen. Er kann sich mit Einzelkulturen nicht so sehr befassen, wie das in Spezialbetrieben geschieht, und *Gloire de Lorraine* ist bei solcher Behandlung immer noch dankbar genug. Auch *Begonia Konkurrent* ist immer noch sehr begehrt, man darf sie nur nicht zu warm kultivieren, um schöne, edle Pflanzen zu erzielen. Sie sowohl als auch *Melior* konnten noch durch keine Sorte verdrängt werden. Als Begonienschlager ersten Ranges trat vor etwa 10 Jahren *Ege's Favorit* auf den Plan. Sie ist zweifellos heute noch die schönste Begonie, blüht aber gern etwas früh und da ist uns *Juwel* als hoch- und starkwachsende Sorte die wertvollste Bereicherung für den Weihnachtsmarkt.

Auf kleine Abweichungen, wie sie hier und dort bei einzelnen Sorten vorkommen, möchte ich nicht groß eingehen, man sollte solche Begonien lieber unter ihrem Stammnamen weiterführen und auf diese Weise die ehemals gute Sorte zu erhalten versuchen. Größere Abweichungen, wie sie z. B. in den letzten Jahren bei *Konkurrent* stark auftreten, kann man dagegen nicht ohne weiteres unter diesem Namen weiterführen. Ich erinnere an *Blütenball, Konkurrent gracilis, Konkurrent compacta* und *Konkurrent Rekord.* Alle diese Sorten fanden schnellste Verbreitung; ob sie so alt wie ihre Stammsorte werden, müssen die nächsten Jahre lehren. *Konkurrent Rekord* dürfte zur Zeit am meisten imponieren. *K. compacta* ist als kleinere Pflanze sehr fein, man darf sie nicht zu warm aufblühen lassen, um ihre Blumen recht lange zu halten. Als weitere Sorten wurden uns *Lady Mac, Philipp Paulig, Mrs. Peterson* und schon früher *Minerva* und *Berolina* beschert, die aber zum Teil nicht mehr in den Kulturen angetroffen werden. Unsere Begonienzüchter sind jedenfalls nicht müde, dem Markt immer wieder neues, besseres Material zuzuführen.

Die Begonien des Elatior-Typs konnten bisher bei uns nur wenig Fuß fassen. *Baardse's Favorit* dürfte die Sorte sein, die den Markt zu erobern beginnt. Dem Züchter wird sie erst wirklich Freude machen, wenn ihre Vermehrung keine so große Schwierigkeit mehr bereitet. Die für den Markt besten Sorten bleiben bis jetzt noch *Konkurrent, Melior, Ege's Favorit* und *Juwel*, evtl. die Sports der *Konkurrent.* Verzichten möchte man aber auch auf *Baardse's Favorit* nicht, sie ist zu schön, um, wenn sie auch Sorgenkind ist, auch noch als Stiefkind betrachtet zu werden.

Die rationelle Vermehrung der Elatior-Begonien / *)

W. Herzog-Kulmbach.

Wenn ich im folgenden auf Wunsch der Schriftleitung meine Erfahrungen mit der Vermehrung von Elatior-Begonien mitteile, dann tue ich es in der Hoffnung, vielen, die daran interessiert sind und diese Kultur aufnehmen wollen, damit einen Schritt weiterzuhelfen.

Die Kopfstecklingsvermehrung. Nachdem im November die Blätter von den Mutterpflanzen für die Blattvermehrung genommen sind, senkt man diese Pflanzen auf einem Bankbeet in Torfmull bei einer Boden- und Lufttemperatur von 15 bis 18° C ein. Hier bleiben sie stehen, bis die Pflanzen Ende Februar wieder regeres Wachstum zeigen; sie erhalten dann bei etwas erhöhter Temperatur öfters einen schwachen Dungguß in Form von

*) Auf eine Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

Hakaphos, und zwar $^1/_4$ bis $^1/_2$ g je Liter Wasser. Nach etwa vier Wochen haben sich an den Pflanzen sehr schöne Kopfstecklinge entwickelt, die in 5 bis 6 cm Länge abgeschnitten und nachher dicht unter einem Blattstiel nachgeschnitten werden. Zu beachten ist allerdings beim Schneiden dieser Stecklinge, daß das untere Blattauge nicht blind ist, um später davon einen Austrieb zu erhalten, da sich nur so die Pflanze gut verzweigen kann. Die Kopfstecklinge werden in dieselbe Erde gesteckt, wie sie nachstehend bei den Blattstecklingen beschrieben ist. Bei gleich guter Behandlung werden die Pflanzen schon nach 14 Tagen bewurzelt sein und weiter treiben. Die bewurzelten Pflanzen werden nach drei bis vier Wochen eingetopft und erhalten die gleiche Erde wie die bewurzelten Blattstecklinge (siehe weiter unten). Sobald die Pflanzen lang genug getrieben haben, wird der Kopf abgeschnitten, damit sich die Pflanzen verzweigen können. Die so gewonnenen Triebspitzen werden ebenfalls zur Vermehrung verwendet.

Die Blattvermehrung. Im Laufe des November nimmt man von gut ausgereiften Pflanzen, d. h. von Pflanzen, die zum Verblühen neigen, die Blätter zur Vermehrung. Das Abnehmen muß sehr vorsichtig geschehen, damit keine Verletzungen am Ende der Stiele entstehen können, denn sonst ist der Erfolg der Vermehrung von vornherein in Frage gestellt. Man faßt den Stiel eines Blattes in der Mitte und drückt das Blatt leicht nach oben; in diesem Augenblick hilft dann das Messer dazu, das Blatt an der Stelle, an der es angewachsen ist, glatt abzubrechen, also nicht zu schneiden. Die so gewonnenen Blätter werden nun, ohne daß man ihre Stiele irgendwie kürzt, in ein Vermehrungsbeet gesteckt, das eine Temperatur von 20 bis 25° C und eine Lufttemperatur von 20° C aufweist. Die Vermehrungserde besteht aus sechs Teilen Torf und einem Teil Sand; am günstigsten ist für die Elatior-Stecklinge eine Erdreaktion von 5 bis 5,5 pH, also zwischen ziemlich stark sauer und mäßig sauer. Es ist unbedingt wichtig, dies zu beachten. Bei gleichmäßigem Feuchthalten bewurzeln sich die Stecklinge nach vier bis sechs Wochen. Zu gleicher Zeit treten bereits kleine Verdickungen am Ende des Stieles in Erscheinung, die nach weiteren vier bis sechs Wochen anfangen durchzutreiben.

Nachdem die Stecklinge gut bewurzelt sind, werden sie in 6 cm-Töpfe eingetopft, in eine Erdmischung aus einem Teil Lauberde, einem Teil Torf und geringem Zusatz von Sand. Für die bewurzelten Stecklinge liegt die Bestreaktion der Erde bei 5,5 bis 6 pH. Diese Reaktion ist unbedingt wichtig, um ein rasches Wachstum zu erzielen. Der Erde wird Hornmehl (roh 13/4), Knochenmehl (roh 20/5) und Kali (40 %) zugesetzt, und zwar je cbm 2 kg Hornmehl, $^1/_4$ kg Knochenmehl und $^1/_2$ kg Kali. Die Töpfe werden auf einem Bankbeet in feuchten Torfmull bei einer Boden- und Lufttemperatur von 20° C eingesenkt. Bei gleichmäßigem Feuchthalten werden die Pflanzen bald erfreuliches Wachstum zeigen, indem aus jedem Blattsteckling drei oder mehr Triebe emporwachsen, die später, wenn die Triebe lang genug sind, zurückgeschnitten werden, damit die Pflanzen sich noch besser verzweigen. Die dabei abfallenden Kopfstecklinge werden wie vorstehend geschildert zur Bewurzelung gebracht.

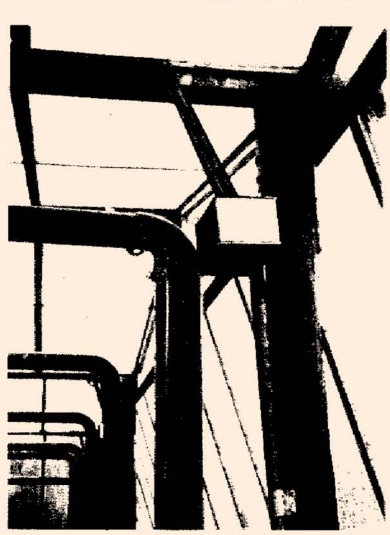


Bewurzelter Elatiorbegonien - Blattsteckling *mit austreibender Jungpflanze.*

Es wäre sehr zu begrüßen, wenn sich diese herrliche Pflanzengattung in Deutschland mehr einbürgern würde.

Weitere Tropfrinnenlösung.

In Nr. 46 vor. Jgs. wurde eine Tropfrinne beschrieben, die in den Gewächshäusern bei Steinhauer in Laubenheim angebracht ist. Im folgenden sei auf eine weitere Konstruktion hingewiesen, die von der Gewächshausfirma Henßler-Asperg stammt und neuerdings in den von dieser Firma erbauten Blockbauten Verwendung findet. Während die in Nr. 46 behandelte Tropfrinne nur unter den dort vorhandenen Umständen in Frage kommt, kann diese neue Konstruktion auf sämtliche Blockbauten übertragen werden. Die 2 cm breite Zinkblechrinne wird unmittelbar unter die Bedachung geschoben und läuft auf beiden Seiten parallel mit dem U-Eisen-Laufsteg. Das aufgefangene Wasser wird, wie aus der Abbildung ersichtlich, in einem geräumigen Zinkblechbehälter gesammelt und von dort aus nach dem unterirdischen Kanal weitergeleitet. **B. Günther**, Karlsruhe.



Tropfrinnen-Konstruktion *der Gewächshausbaufirma Henßler-Asperg.*

Kakteen, die ihrer schönen Bestachlung wegen gern gekauft werden / W. Plöger-Erfurt.

Eine gewisse Gruppe Kakteen, deren Anzucht nicht ganz so schnell wie bei den überall verbreiteten Arten ist, wird trotz der etwas höheren Preise für mittelgroße Pflanzen stets gern gekauft, da die besonders eigenartige Form der Bestachlung und die Haltbarkeit der einzelnen Arten immer wieder Käufer anziehen. Daß einige Arten etwas langsamer wachsen, fällt insofern für den Kultivateur nicht so sehr ins Gewicht, als alle folgend genannten Arten in jeder Größe gut verkäuflich sind und auch den Nichtkenner oft veranlassen, für ein schönes Exemplar einige Mark mehr auszugeben.

Der folgenden Zusammenstellung der beliebtesten Arten dieser Gruppe können noch eine ganze Reihe ebenfalls schöner Arten hinzugefügt werden. Es soll jedoch nur auf die für den Gärtner wichtigsten Arten hingewiesen werden, da es doch sehr von der Auswahl abhängt, ob ein guter Absatz zu erwarten ist oder nicht. Daß gerade die genannten Arten gern gekauft werden, wurde durch jahrelange Erfahrung im Kakteengeschäft festgestellt; wenn auch heute das Interesse an Kakteen wohl seinen Höhepunkt überschritten hat, so werden doch diese Arten stets Liebhaber finden, da alle aufgeführten Sorten der besonders ausgeprägten Bestachlung halber das sind, was der Laie unter „Kakteen“ versteht. Darüber hinaus dürfte diese Zusammenstellung auch insofern interessieren, als man mit ihrer Hilfe auch seine Bestellungen von Pflanzen gut verkäuflicher Art vornehmen kann.

Anhalonium Williamsii, Astrophytum asterias, [1]) *A. myriostigma, A. capricorne,* [1]) *A. ornatum,* [1]) *Cephalocereus senilis,* [2]) *Cereus sericatus (lanatus),* [1]) *C. Strausii, Echinocactus corniger, E. cylindraceus,* [2]) *E. Graessneri,* [1]) *E. Grusonii,* [2]) *E. Haynei,* [1]) *E. Lenninghausii, E. recurvus, E. scopa candida,* [2]) *E. senilis, Echinocereus de Laetii,* [2]) *E. pectinatus rigidissimus, Mamillaria angularis longiseta,* [2]) *M. bombycina, M. candida, M. Herrerae,* [1]) *M. microhelia, M. Moelleriana, M. Parkinsonii,* [1]) *M. plumosa,* [1]) *M. Schiedeana,* [1]) *M. spinosissima sanguinea,* [1] u. [2]) *Pilocereus Celsianus,* [2]) *P. chrysacanthus,* [1] u. [2]) *P. fassulatus, P. Palmeri,* [1] u. [2]) *P. Trollii.*

Die drei ersten Arten in der Aufstellung sind stachellos und deshalb besonders beliebt. Die mit [1]) bezeichneten Arten sind als Sämlinge schon sehr auffallend bestachelt und deshalb zu Massenanzuchten zu empfehlen. Die anderen Arten sind erst als ältere Pflanzen von 3 bis 4 Jahren auffallend bestachelt; die mit [2]) bezeichneten Arten sollten bei Anzucht starker Pflanzen auf Cereus veredelt gezogen werden, während die anderen wurzelecht kultiviert durchaus unempfindlich sind.

Sansevierien, wie sie sein müssen.

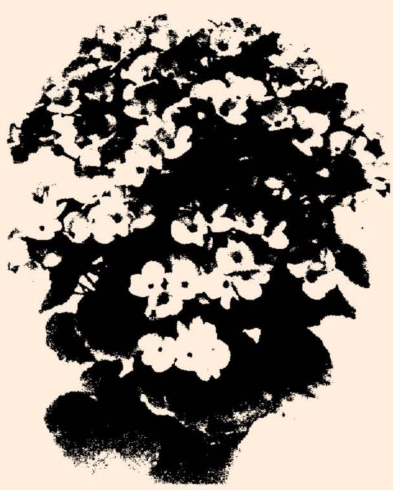
Von Sansevierien, insbesondere der gelbgeränderten *Laurentii*, war in den letzten Jahren des öfteren die Rede. Und das mit Recht, denn diese Pflanze ist schön, modisch, wenn man so sagen darf, sie paßt in unsere Räume und ist fast ebenso unverwüstlich wie z. B. Aspidistra. Man muß natürlich bemüht sein, die Pflanzen nun so formenschön, wie sie es in Wahrheit sind, zu liefern, und es scheint mir notwendig, einmal darauf aufmerksam zu machen, daß aus den Kulturen nicht nur alte, sondern mehr jüngere Blätter für Verkaufspflanzen Verwendung finden müssen. Alte Blätter sind oft zu lang, um noch formenschöne Pflanzen zu liefern. Dagegen liefern starke, junge Sansevierien das beste Eintopfmaterial und sollten ausschließlich hierfür verwendet werden. Man topfe stets zwei mit zwei bis vier Einzelblättern besetzte Sansevierien in einen Topf. Dabei ist darauf zu achten, daß die beiden Pflanzen gut zueinander passen. Der Topf ist nicht zu groß, aber doch so zu wählen, daß die schweren Oberteile der Pflanze nicht damit umfallen. Die Vermehrung der Sansevierien kann zu jeder Jahreszeit erfolgen. Dagegen soll man mit dem Eintopfen nicht bis zum Winter warten. Die Wurzelbildung geht dann nur langsam vonstatten, und die Pflanzen werden zu den Winterfesten nicht mehr fertig. Die Blätter von Sansevierien dürfen nicht verletzt werden, denn Wundstellen wachsen, werden größer und machen die Pflanze unschön. Sansevierien haben wahrscheinlich noch für lange Zeit gute Absatzaussichten. **M.**



Sansevieria Laurentii*, schön in Form und Farbe, wie sie der Topfpflanzenmarkt fordert.*

Hibiscus Cooperi. Unter den Gewächshaus-Hibiscus ist *Hibiscus rosea-sinensis* am bekanntesten als starkwachsende, anspruchslose Pflanze mit langgestielten, langgespitzten, stark gezähnten, glänzend grünen Blättern und mit großen, sehr schönen, dunkelroten Blumen. Es gibt hiervon sehr viele Abarten mit verschiedenfarbigen Blumen, darunter auch gescheckte und weiße. Alle blühen im Sommer bis Spätherbst. Der Reiz der Abart *Cooperi*)* liegt in den lanzettlichen, weiß gerandeten, rosa bis karminrot gescheckten jungen Blättern und dem lockeren, eleganten Wuchs der ganzen Pflanze. Wenn man diese Hibiscus als Topfpflanzen ziehen will, müssen die erscheinenden Triebe häufig entspitzt werden, um kurze, buschige Pflanzen zu erzielen. Eine Mischung schwerer, sehr nahrhafter Erde, unter der lehmiger Boden nicht fehlen sollte, und kräftige, oftmalige Dunggüsse sowie reichliche Wasserzufuhr in der Wachstumszeit sind unerläßlich. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge im Frühjahr oder Beginn des Sommers, auf warmem Fuß oder in geschlossener Luft. Wurzeln werden sehr leicht gebildet. Die Kultur erfolgt am besten im Mistbeet oder in einem mäßig warmen Hause, bei reichlicher Lüftung, wenn Durchwurzelung erfolgt ist. Das Wachstum ist sehr flott; in ganz kurzer Zeit sind schöne, buschige Pflanzen zu erzielen, die abgehärtet für Zimmerkultur sehr gut verwendbar sind. Je heller der Standort von *H. Cooperi* ist, um so prächtiger ist die Färbung der Blätter. **W. Stoffregen,** Dortmund.

*) Früherer Hinweis in Nr. 51, S. 641, vor. Jgs. Schriftl.



Neue Begonie „Konkurrent compacta“ *findet auf dem Markt gute Aufnahme.*

Die neue Winterbegonie *Konkurrent compacta*. Diese neue Begonie, die im letzten Frühjahr als Jungpflanze auf dem Markt erschien und in dieser Zeitschrift schon beschrieben wurde (s. Nr. 10 vor. Jgs.), wurde zum Fest bereits in einigen Posten angeboten. Der gedrungene, straffe Wuchs mit dem überaus reichen Blütendach sorgte für gute Aufnahme dieser Pflanzen. Ihre Einzelblüte ist zwar kleiner als die Stammsorte, doch überwiegt ihre Blütenfülle und ihre Farbe. Dunkelrosa Begonien werden gern gekauft. In der Kultur ist die Neuheit sehr widerstandsfähig, sie hatte bisher keinerlei Ausfall zu verzeichnen und scheint auch gegen Krankheiten gefeit zu sein. Der Wuchs ist bei fast allen Pflanzen gleich gut, so daß sie sozusagen satzweise zu Einheitspreisen zum Verkauf kommen können. Besondere Beachtung verdient diese Sorte als Kleinpflanze, da sie einzeln und in Körbchen gut verwendet werden kann. **M. Johannsen,** Altona.

Im Freien.

Eindrücke bei Arends-Ronsdorf / Eugen Hahn-Bornim.

Beim Niederschreiben der neuen Eindrücke, die ich im vergangenen Herbst im Betriebe A r e n d s - Ronsdorf erhielt, geht es mir wie nach meinem Besuch bei H e s s e - Weener. Ich weiß nicht, wo ich beginnen und wo ich aufhören soll. Großstauden und Kleinstauden für den Schnitt, für die Rabatte, für Rasenersatz oder Steingarten, immer wieder muß und wird man sich an diesen Betrieb wenden, wenn man etwas nicht Alltägliches in Stauden zu haben wünscht.

Arends hat alles und kennt alles, was es auf dem Gebiet der Stauden gibt. An seinen Kenntnissen gemessen erscheinen mir meine eigenen beschämend gering, und so wie mir wird es vielen Hundert anderen ergehen, wenn sie an ihr Wissen seinen Maßstab anlegen. Was hat Georg Arends nicht schon alles seit der Gründung seines Betriebes an Staudenschätzen gesammelt, zusammengetragen und da oben auf dem Hügel von Ronsdorf ausprobiert und auf seine Eignung für züchterische Bearbeitung geprüft! Auch darin ist Herr Arends zweifellos ein Genie. Immer wird es deshalb in Ronsdorf etwas Neues zu sehen und zu erleben geben.

Als ich im letzten Herbst nach Ronsdorf hinauswanderte, hatten die Amellus-Astern und das neu aufgenommene *A. dumosa*-Sortiment sowie all die vielen Herbstastern gerade ihren Höhepunkt erreicht. Neues gab es weiter bei den strauchigen Potentillen, über die Herr Arends selbst in Nr. 2 d. Jgs. geschrieben hat, ferner bei den remontierenden Pyrethrum, von denen wir in den nächsten Jahren allerhand neue Farben erwarten dürfen, bei den Solidago, in denen Arends züchterisch bekanntlich führend geworden ist, bei den Erigeron und bei den Physostegien. Wäre ich vier Monate früher nach Ronsdorf gekommen, hätte ich Ueberraschungen in Astilben, Polsterphlox, Trollius, *Veronica prostrata* oder Primeln erleben können, bei denen auf Einzelheiten im Laufe dieses Jahres eingegangen werden soll.

Im Alpinen-Quartier ist es nicht viel anders. Wo findet man heute ebenso großzügig ausgebaute Anzuchten in Ramondien, Cyklamen, Lewisien, Campanula, Helianthemum, Androsacen, Enzianen, speziell *Lagodechiana* und *acaulis*, von den Sempervivum- oder gar Saxifraga-Anzuchten und Sortimenten ganz zu schweigen. Und dann das große, nach Hesse-Weener umfassendste Sortiment der Ericaceen! Ich nenne daraus nur die Anzuchten von *Azalea Arendsii*, *Rhododendron mucronulatum*, *impeditum*, *praecox*, *hippophaeoides*, *camtschaticum*, *hirsutum* und *ferrugineum*. Daneben die Anzuchten von Gaultheria, Phyllodoce, Leiophyllum, Bruckenthalia und das gesamte Eriken-Sortiment. Auch darauf näher einzugehen, behalte ich mir für später vor. Nicht zu vergessen die Farnanzuchten, die, in einem Waldgrundstück vorbildlich gepflegt, Tausende von Scolopendrium, Dryopteris, Osmunda, Athyrium und Polystichium zählen. Gleiche Bewunderung erregten in mir auch wieder die Hauskulturen. Bei den *Primula obconica* war, der Jahreszeit entsprechend, wenig zu sehen, dafür aber um so mehr im Haus der Vallota. Interessant waren auch die Fortschritte in der Durchzüchtung von *Echeveria retusa* und *metallica*, die bei Arends weiter eine große Rolle spielt.

Dies nur in großen Zügen, als Beweis für die Tatsache, daß Georg Arends immer noch mit unverminderter Kraft am Werk ist, und nicht zuletzt als Ansporn für alle gartenschaffenden Gestalter, in deren Hände ja das gesamte Pflanzenmaterial gelegt werden muß.

Wintervermehrung von Euphorbia polychroma.

In Nr. 25, Jg. 1933, wurde die Sommervermehrung von *Euphorbia polychroma (epithymoides)* beschrieben und zum Schluß die Vermehrung durch Abrißlinge erwähnt. Ich nehme schon seit Jahren diese Art der Vermehrung vor, nur mit dem Unterschied, daß ich die Arbeit in die Wintermonate verlege.

Die Monate Januar und Februar sind nach meinen Beobachtungen der günstigste Zeitpunkt dafür, nicht nur, weil man dann genügend Zeit für solche Arbeiten hat, sondern vor allen Dingen ist auch die fast vollständige Vegetationsruhe ein Hauptgrund dafür. An den Schnitt- und Reißstellen tritt kaum Milchsaft hervor. Starke drei- bis vierjährige Pflanzen werden unter möglichster Schonung der schon vorhandenen Triebe herausgenommen. Die Wurzeln kann man gleich bis auf 10 cm unterhalb des Wurzelhalses abstechen, so daß man nur den Wurzelkopf mit den Trieben hat. Die einzelnen Triebe lassen sich nun leicht abreißen, und in den meisten Fällen haften schon junge frische Wurzeln daran. Den Rest des Wurzelkopfes schneidet man auf, aber immer so, daß möglichst ein Stück der alten Wurzel noch vorhanden ist. Ratsam ist es nun, die Rißlinge nach Stärke zu sortieren und eintopfen. Man darf aber nicht zu große Töpfe nehmen, eher etwas zu kleine, da zu viel Feuchtigkeit leicht schaden kann. Man nehme eine möglichst leichte und sandige Erde, um die Wurzelbildung anzuregen. Ob die Töpfe im Gewächshaus oder im Mistbeetkasten untergebracht werden, spielt für das Anwachsen keine größere Rolle, allerdings geht die Bewurzelung im Hause schneller vor sich. Die jungen Pflanzen brauchen viel Licht und vertragen keine übermäßige Feuchtigkeit. Es ist viel besser, wenn die Töpfe zeitweise einmal richtig austrocknen.

Bei dieser Vermehrungsart bekam ich je Pflanze 80 bis 100 Jungpflanzen, bei wenigstens 80 bis 90-prozentigem Anwachsen, und ich glaube, daß dies Vermehrungsverfahren nächst der Aussaat ganz bestimmt das rentabelste ist. Bei Sommerstecklingen kann man doch höchstens mit 70-prozentigem Erfolg rechnen, und dabei ist das Wetter dann noch für Gedeih und Verderb maßgebend. R. Berger, Frankfurt a. M.



Bilder aus dem Betriebe Arends-Ronsdorf. *Kastenquartier mit Anzuchten der Azalea Arendsii in Farben.*
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Ein neues Pyrethrum-Spritzmittel gegen Schädlinge / K. F. Otto-Lehrte.

Angeregt durch den Artikel „Schädlingskampf ohne Gift“ in Nummer 35 vor. Jgs., in dem das Pyrethrum-Spritzmittel „Spruzit“ genannt wird, möchte ich auf das ebenfalls pyrethrumhaltige „Styxol“ hinweisen, das ich in den letzten drei Sommern ausprobiert habe. Ich hatte damit besten Erfolg.

Ein altbekanntes Pyrethrum-Mittel gegen Schädlinge ist das dalmatinische (persische) Insektenpulver. Bei der Verwendung des Insektenpulvers muß man jedoch darauf achten, daß die Wirksamkeit dieses Pulvers sehr schnell nachläßt, da die Pyrethrine, die wirksamen Bestandteile des Mittels, sich sehr schnell zersetzen. Nach etwa drei Jahren haben sie ihre Wirksamkeit gänzlich verloren. Die jetzt hergestellten flüssigen Extrakte aus den Pyrethrumblüten sollen dagegen unbegrenzt lange haltbar sein. In der Wirkung auf Insekten ist Reinpyrethrin etwa 75 mal stärker als Reinnikotin, dabei aber für Warmblütler vollkommen unschädlich. Daneben ist das Mittel auch billiger als nikotinhaltige oder andere Spritzmittel. Bei Bezug in Mengen von 1 kg kostet das Liter Spritzflüssigkeit etwa 1,7 bis 1,8 Pf. Zu beachten ist, daß nie mehr Spritzflüssigkeit angesetzt werden darf, als an demselben Tage verspritzt werden kann. Auch darf greller Sonnenschein nicht direkt in den Vorratsbehälter fallen, da sich dann die Pyrethrine zersetzen und die Wirkung der Spritzflüssigkeit abgeschwächt wird. Durch Bedecken des Behälters mit einem dicken Sack wird diese Gefahr beseitigt. Bei schwer zu bekämpfenden Läusen empfiehlt sich ein Zusatz von 200 bis 250 g Schmierseife auf 100 l. Bei den grünen Pflaumenläusen war ein Zuckerzusatz von 100 g auf 100 l günstig.

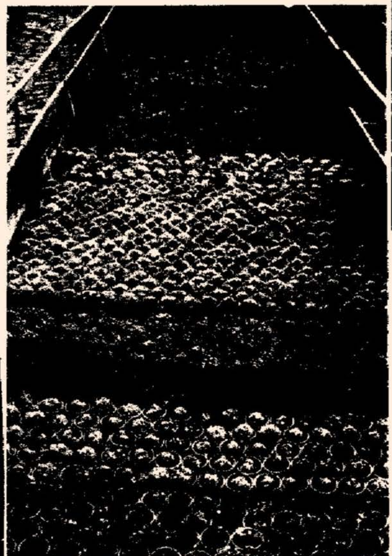
Bei der völligen Unschädlichkeit des Mittels können Gemüse und Früchte bis kurz vor der Ernte von der Spritzflüssigkeit getroffen werden, ohne dadurch ungenießbar oder gesundheitsschädlich zu werden. — In U.S.A., Japan, Dalmatien und neuerdings auch in Südfrankreich wird *Chrysanthemum cinerarifolium*, das das Pyrethrin liefert, schon in großen Mengen angebaut. Auch wird im Auslande schon seit Jahren mit pyrethrumhaltigen Mitteln gearbeitet.

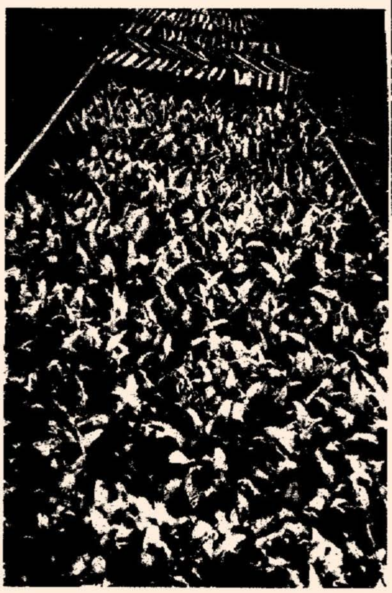
Ein Anbauversuch zur Welkekrankheit der Sommerastern*) / Dr. A. Storck-Dahlem.

Gegenwärtig ist die sog. Asternwelke, die in der gärtnerischen Praxis meist nur Asternsterben genannt wird, die gefürchtetste Pilzkrankheit der Sommerastern. In Deutschland ist sie erst in den Nachkriegsjahren in stärkerem Ausmaß aufgetreten, besonders stark seit 1928, und hat bereits verschiedentlich ganze Bestände vernichtet. In den Asternbauzentren wärmerer Klimagebiete, z. B. Kalifornien, Südafrika, hat sie bereits vor dieser Zeit zu Kulturausfällen größeren Maßstabes geführt. Nach den vorliegenden Erfahrungen werden besonders stark Zwerg-, etwas weniger stark halbhohe, am wenigsten hohe Wuchstypen-Klassen befallen. Doch fehlen hierüber noch Untersuchungen.

Streng genommen müssen wir zwei Welkekrankheiten gefäßparasitärer Natur unterscheiden, deren Krankheitsbilder sich nur unwesentlich von einander unterscheiden, nämlich Fusariose und Verticilliose. Erreger der Fusariose sind *Fusarium conglutinans* var. *callistephi* und *Fusarium oxysporum forma 6*. Erreger der Verticilliose ist der Wirtelpilz *Verticillium alboatrum*. Es hat sich die Tatsache herausgestellt, daß je nach Klima- und Bodenverhältnissen bald der eine oder der andere Schadpilz in den Vordergrund treten kann. Beide Welkekrankheiten haben als einheitliches Merkmal die Welkeerscheinung. An den befallenen Pflanzen ist äußerlich zunächst weder Bräune noch Fäule am Wurzelhals und Stengelgrund festzustellen. Die Pilze leben im Anfang hauptsächlich in Gefäßen der befallenen Pflanze. Erst mit ihrem Absterben dringen die Fruchtlager der Pilze nach außen vor. Wurzelhals und Stengelgrund zeigen nunmehr Bräunungen und Schwärzungen. Die Sporenlager sind bei dem Wirtelpilz flaumartig, unscheinbar, pulverig hell, bei Fusarium punktartig, rosig, schleimig verfließend, trocken harzähnliche honigfarbene Krusten bildend.







Bilder aus dem Betriebe Arends-Ronsdorf. Oben: Verkaufsfertige Ramondien-Bestände. Mitte: Saxifraga-Anzuchten in Töpfen. Unten: Scolopendrium für den Versand. Aufn. für unsere Zeitschrift.

In den ersten Jahren des Auftretens der Welke glaubte man, daß Bekämpfungsmaßnahmen chemischer oder physikalischer Art der Krankheit Einhalt gebieten könnten. Es wurden Bodenkalkungen, Vermeiden zu hoher Stickstoffgaben, Standortwechsel (für die Mehrzahl der Gärtnereien mit ihren meist kleinen Kulturflächen ein unmögliches Verlangen), Bodendesinfektion oder Samenbeizung als Gegenmittel empfohlen. Heute hat man erkannt, daß man hiermit nicht zum Ziele kommt. Der Schwerpunkt ist deshalb auf die Züchtung welkeresistenter oder welkeimmuner Stämme (Rassen) gelegt worden. Kalifornische Züchter haben vor wenigen Jahren die ersten als welkefrei bezeichneten Stämme ehedem stark anfälliger Klassen dem Handel übergeben. Wie aus den Berichten der Züchterfirmen hervorgeht, stellen diese Stämme nicht das Ergebnis planmäßiger Kombinationszüchtung auf spezifische erbliche Resistenz- oder Immunitätsfaktoren dar, sondern es handelt sich sehr wahrscheinlich um solche Formen, die imstande sind, vermöge ihrer natürlich auch irgendwie erblich bedingten Gesamtkonstitution die ihnen durch den Angriff der Schädlinge zugefügten Schäden leicht wieder auszugleichen.

Ihre Züchtung ist mutmaßlich in der Weise vor sich gegangen, daß die Rassen, aus denen sie hervorgingen, auf stark verseuchtem Gelände angebaut wurden und nur von den einwandfrei gesund gebliebenen Pflanzen Samen geerntet wurde. Die aus diesem auflaufenden Sämlinge kamen gleichfalls auf stark verseuchtes Gelände, sehr wahrscheinlich auf das gleiche wie im Vorjahre. Dies wurde mehrere Jahre hintereinander konsequent durchgeführt und ergab schließlich eine mehrfach durchgesiebte Auslese nicht anfälliger Pflanzen, d. h. die angebotenen welkefreien Stämme. Da in Kalifornien als Erreger nur Fusarium bekannt ist, sind demgemäß wahrscheinlich diese Stämme nur gegen Fusarium resistent.

Es ist das Verdienst der Samenfirma Albrecht Hoch, Berlin-Neukölln, erstmalig 1932 einige dieser Stämme versuchsweise angebaut und erprobt zu haben und seit 1933 welkewiderstandsfähige Saaten zu führen. (Schluß folgt.)

*) Aus dem Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin, Direktor Prof. E. Maurer.

Mehr Blütengehölze in den winterlichen Garten! / G. Krüßmann-Halle.

Ich könnte mir denken, daß es Menschen gibt, die die Blütenleere des winterlichen Gartens als naturgewollt ansehen und sich damit zufrieden geben. Die Mehrzahl wird jedoch im winterlichen Garten Blumen haben wollen. Deshalb möchte ich im Folgenden einmal auf einige winterblühende Gehölze hinweisen.

Erica carnea und ihre Formen rüsten sich schon im Spätherbst zur Blüte, wenn die anderen Blumen ihren Winterschlaf anzutreten gedenken. Die Blüte tritt dann schon im Dezember ein und hält den ganzen Winter durch bis in das späte Frühjahr vor. Für den, der unberechtigterweise die Stammart nicht mag, gibt es eine Reihe von anderen Farbtönen, von denen die reinrosa *Winter Beauty* und die dunkelrote, bronzelaubige *Vivellii* schon seit Jahren Ruf haben. Von den weißblühenden ist *E. carnea alba* wohl seit einiger Zeit durch die neue, reicher blühende und großblütigere *Springwood* als überholt zu betrachten. Auch *C. J. Backhouse* und *praecox rubra*, letztere ist die dunkelste, kann man mit gutem Gewissen empfehlen.

Wenn die nächsten Winter ebenso wenig Frost haben wie der diesjährige, so wird die zu den Hamamelidaceen gehörige *Sycopsis sinensis* bald in jedem Garten zu finden sein. Wenn man aber, wie ich selbst, gesehen hat, daß auch dieses schöne Gehölz Temperaturen bis zu —18° C. fast unbeschadet aushält, dann versteht man es nicht, weshalb man es bei uns nicht schon längst einmal ausprobiert hat, zumal das Laub sogar noch immergrün ist. Die zahlreichen, am alten Holze erscheinenden Blüten von hellgelber Farbe sind von einem schokoladenfarbenen Samtkelche umhüllt, der während der Vorbereitung auf die Blüte das Aergste verhindert. Jungpflanzen dürften wohl schwer erhältlich und hoch im Preise sein. Die Heimat dieses Gehölzes ist Zentralchina. Wegen ihrer Eigenart möchte ich auch hier nicht *Garrya elliptica* übergehen, auf die ich in Nr. 28 vor. Jgs. schon einmal hinwies. Ihr Hauptreiz liegt in den langen Blütenkätzchen, die immer zu mehreren von den Triebenden der immergrünen Sträucher herabhängen und wie übergroße Haselnußkätzchen anmuten.

Daß auch Clematis im Winter blühen können, wird vielen noch nicht bekannt sein. Ich habe sie selbst in Frankreich blühen sehen, im Dezember 1930. Es handelt sich um *C. cirrhosa* und *C. balearica*. Die Blüten der letzteren sehen ähnlich aus wie die der bekannten *C. montana*, hängen jedoch senkrecht nach unten und sind etwas glockiger zusammengebogen. Innen sind die sonst blaßgelben Blüten braun punktiert. Das Laub ist immergrün, tiefgezähnt, also kurz gesagt etwa wie bei Anemonen. *C. cirrhosa* ist von ihr durch ganzrandiges Laub und ebenfalls hellgelbe, aber nicht punktierte Blüten leicht zu unterscheiden. Wie die beiden vorgenannten Gehölze verlangt auch *Chimonanthus fragrans* (Calycanthus, Meratia) einen geschützten Platz in bester, sonniger Lage und blüht dann etwa von Dezember bis Februar. Eins haben die Blüten der Konkurrenz aber voraus, nämlich den feinen Duft, der an Hyazinthen erinnert. Soll der Strauch jedes Jahr wieder gut blühen, dann ist es Bedingung, daß man ihn nach der Blüte sinngemäß zurückschneidet, ehe das sich zahlreich bildende junge Holz austreibt. In unbelaubtem Zustande kann man diesen Strauch von Calycanthus leicht am Laub unterscheiden.

Hamamelis sind leider auch immer noch zu wenig bekannt. Sie wachsen recht langsam und beginnen, wenn sie etwa 30 bis 40 cm Höhe erreicht haben, jedes Jahr regelmäßig zu blühen. Schön sind alle Arten. Für meinen Begriff ist aber *Hamamelis mollis* ganz besonders schön. Sie ist besonders dunkelgelb in der Blüte, außerordentlich reichblütig und dazu vollständig unempfindlich gegen Frost, der auch den Blüten nichts anhaben kann. Sehr gut ist die leider seltene *H. rubra* mit dunkelrotbraunem Kelch und goldgelben, rotgezeichneten Blüten. Unvollständig wäre meine Liste ohne *Jasminum nudiflorum*, den echten Jasmin. Seine Blüten stehen in reichlicher Zahl auf den dunkelgrünen, vierkantigen, bogigen Trieben. Sie sehen ungefähr aus wie kleine, hellgelbe Primelblüten. Abgeschnittene Zweige blühen im Zimmer in kürzester Frist bis zur letzten Knospe auf und halten sich sehr lange. Hat man in seinem Garten eine Mauer nach Süden, so mag man daran ein Spalier von diesem Jasmin ziehen und wird regelmäßig dort seine Weihnachtsblumen schneiden können.

Berichte aus der Wissenschaft.

Zur Behandlung von Euphorbia pulcherrima.

Ludwig Schnee berichtet in Gbw. 9/2 über im Botanischen Institut der Universität Köln durchgeführte Versuche mit *Euphorbia pulcherrima* (Poinsettien). Diese wirft bekanntlich bei einer Bodenfeuchtigkeit ihre Blätter ab, die den meisten anderen Pflanzen vollkommen unschädlich ist. In den Kölner Versuchen wurden die Pflanzen teils in ihren Töpfen gelassen, teils aus den Töpfen genommen und die Wurzeln in diesem Falle ausgewaschen und dann in Gefäße mit destilliertem Wasser gestellt. Es ergab sich, daß die in reinem Wasser ohne Erde stehenden Pflanzen das Laub später abwarfen als die in stark durchfeuchteten Töpfen stehenden. Der Laubfall wurde aber in jedem Fall aufgehalten und z. T. sogar verhindert durch geringe Luftfeuchtigkeit. In einem geschlossenen Raume mit einer Luftfeuchtigkeit von 30 bis 40% gelang es sogar, Stecklinge von Poinsettien, die in Wasser gestellt waren, mit nur ganz geringem Ausfall zur Bewurzelung zu bringen, was um so bemerkenswerter ist, als Poinsettien gegen Wasser sehr empfindlich sind. War die Luftfeuchtigkeit aber höher, so faulte der Teil des Stengels, der im Wasser war, sofort. -t.

Pflaumenunterlagen aus Stecklingen.

In East Malling wurden von T. N. Hoblyn und R. C. Palmer (s. Journ. of Pom. and Hort. Science, vol. 12, 36/54 bis 74) Einzelversuche zur Gewinnung von Pflaumenunterlagen aus Wurzelstecklingen durchgeführt. Die Gewinnung von Pflaumenunterlagen aus Wurzelschnittlingen ist in East Malling schon vor Jahren aufgegriffen worden und hat sich dort als sehr wertvoll herausgestellt. Die Stecklinge wurden genommen von den Sorten *Common Mussel* und *Pershore*. Die Versuche ergaben, daß die Sorte *Pershore* im allgemeinen versagt. Die gewonnenen Stecklinge waren in jedem Falle sehr wenig lebensfähig. Die von der Sorte *Common Mussel* genommenen Stecklinge ergaben dagegen sehr gute Resultate. Es stellte sich heraus, daß es am besten ist, wenn man die Stecklinge frühzeitig schneidet, also bereits ab Oktober, und sofort steckt. Je später sie geschnitten wurden, um so höher wurde der Ausfall. Als ganz besonders nachteilig erwies sich das Einschlagen der geschnittenen Stecklinge in Sand und das Aufschulen erst im Frühjahr. Die besten Resultate ergaben Stecklinge von etwa 9 cm Länge und 6 mm Durchmesser. -t.

Solidago als Unkraut.

In „Landwirtschaftliche Presse der Tschechoslowakei", Band 11, werden Mitteilungen über massenhaftes Auftreten von Solidago gemacht. Die Goldrute siedelt sich besonders dort wild an, wo Pappeln, Espen und Weiden stehen. Sie bevorzugt also etwas feuchten Boden und kann dort eine Gefahr werden, was z. B. in dem Weidenbaugebiet Rudnik in Galizien der Fall war, wo die gesamten Bestände vollkommen unterdrückt wurden. Zur Bekämpfung ist folgendes angebracht: Es sind jährlich die Jungruten abzuschneiden. Felder und Landstücke, die brach liegen bleiben müssen, sollen mindestens handbreit hoch mit strohfreiem, hitzigem Mist belegt werden. Weiter wird empfohlen, reichlich zu kalken und Kali zu streuen. In Oesterreich hat sich Solidago besonders auf Weiden eingenistet und hat stellenweise dazu geführt, daß gewisse Areale sogar von der Grundsteuer befreit werden mußten. -t.

Meinungen und Anregungen.

Weitere Anregung für den Topfpflanzen-Absatz.

Wir Gärtner haben uns bis heute sehr wenig mit den Verbrauchern unserer Produkte befaßt. Wohl hat man in anerkennenswerter Weise gelegentlich Propaganda gemacht, doch hat eine dauernde Beeinflussung der Verbraucher noch nicht stattgefunden. Dauernde Propaganda zur Hebung des Verbrauchs ist aber der einzige Weg, um uns von der Absatznot zu befreien. Es scheint allerdings, als ob dieses Ziel nicht mehr fern sei, denn in den Berichten über die Ausstellung „Blomen un Planten", die in nächster Zeit in Hamburg stattfinden soll, liest man über die „Garten- und Weinbau-Werbe-GmbH.", von der man hoffen kann, daß sie die Anregungen zur Förderung des Absatzes prüft und in die Tat umsetzt. In dieser Richtung sei heute von mir der Anfang gemacht: Die Liebe zur Pflanze ist allgemein sehr groß, doch ist meistens kein geeigneter Platz, besonders in kleineren Wohnungen, für die Unterbringung vorhanden, da der Besetzung der Fensterbretter mit Pflanzen die Notwendigkeit, die Fenster öffnen zu müssen, entgegensteht. Ich möchte daher vorschlagen, daß die berufene Stelle unseres Berufes sich mit den Möbelfabrikanten darüber einig wird, daß ein Blumenständer mit mehreren Etagen, passend in Stil und Farbe, in Zukunft zu einem selbstverständlichen Bestandteil jeder Schlafzimmereinrichtung gemacht wird, dessen Preis im Gesamtpreis der Einrichtung einbegriffen ist. Wenn ich den Blumenständer gerade zum Schlafzimmer fordere, so ist das nicht unbegründet. Wer das Märchen von der Schädlichkeit der Pflanzen im Schlafzimmer überwunden hat, will dort Pflanzen nicht mehr missen. Ferner kaufen die meisten Jungvermählten im Anfang nur Küche und Schlafzimmer. **K. P. Luxem**, Berlin-Waidmannslust.

Ein Wort über unsere Hosentaschen.

Eigentlich habe ich in den Taschen anderer Gärtner nichts zu suchen, aber schon an der eigenen kann ich genügend feststellen, daß gewöhnliche Taschen den Ansprüchen eines Gärtners nicht genügen. Wir Gärtner sind nun einmal dazu verdammt, mehr als andere in unseren Taschen herumtragen zu müssen. Mit einem Messer kommt wohl kein Fachmann aus, zwei bis drei sind es bestimmt, die für die vorkommenden Arbeiten erforderlich sind, und nicht selten gesellt sich noch eine Schere hinzu. Ohne Zollstock und Notizblock kommen wir auch meistens nicht aus, Schlüssel und Börse nicht zu vergessen. Wenn dann für den Raucher noch Pfeife und Tabaksdose hinzukommen, wundert sich selbst die sorgende Hausfrau nicht mehr über das gelegentliche Loch in der Hosentasche. Das wäre jedoch noch zu flicken; nicht selten bemerkt man es aber erst, wenn aus der Tasche bereits etwas verloren wurde, ein gutes Messer oder ähnliches. Um das zu verhindern, möchte ich dem Berufskameraden empfehlen, beim Einkauf seiner Arbeitskleider auch auf haltbare Taschen zu achten, oder diese schon vor Ingebrauchnahme durch gute, feste Leinwandtaschen ersetzen oder damit übersetzen zu lassen. Manche kleine Sorge um den Verlust eines guten Stückes kann dadurch erspart werden. Auf unser Hosentascheninventar können wir nun einmal nicht verzichten. **R. Petersen, Kiel.**

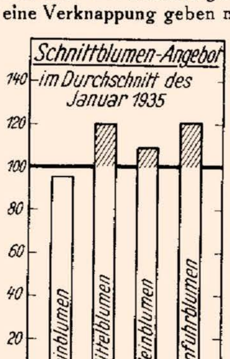
Vom Markt zur Erzeugung.

Januar-Bilanz des Blumenmarktes.

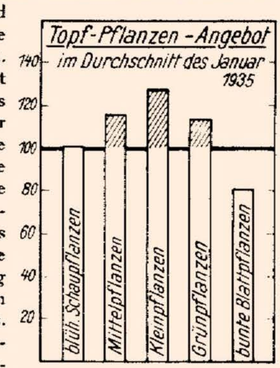
Der Blumen und Zierpflanzenmarkt hatte im Januar ein sehr ruhiges Geschäft, über dessen Ursache wir berichtet haben. Im Großhandel ist man sogar allgemein der Auffassung, daß das diesjährige Januargeschäft noch schlechter als das vorjährige gewesen sei. Das mag auch teilweise buchmäßig zu beweisen sein, ein endgültiger Maßstab für die Entwicklung der Geschäftslage ist das jedoch nicht.

Man verschweigt, daß den teilweise geringeren Januar-Umsätzen ein sehr gut aufgeholter und allgemein befriedigender Weihnachtsumsatz voraufgegangen war. Es waren zu den Festen große Mengen leicht umgesetzt worden, und der an sich ruhige Januar ist dann nur die Auswirkung dieser übernormalen Bedarfsdeckung gewesen. Außerdem läßt sich nicht bestreiten, daß sich die Preise der wichtigsten Kulturen trotz des besonders schwachen Geschäfts mindestens auf dem Vorjahrsstande gehalten haben, in einigen Feinblumen und Schaupflanzen sogar noch etwas höher lagen. Schon dies zeigt, daß man nicht allein nach der Umsatzmenge urteilen darf.

Gegen Monatsmitte kam es zu einer Ueberbelastung des gesamten Angebots. Inzwischen waren nämlich die vorher besonders beanspruchten Bestände wieder aufgeholt, und sicherlich hat man sich auch hier und da durch den kräftigeren Weihnachtsumsatz zu einer stärkeren Januarproduktion verleiten lassen. Rasch ging aber diese Ueberbelastung zurück, da man durch die schwache Umsatzmöglichkeit zur Vorsicht gedrängt wurde. In der letzten Januarwoche lag dadurch insbesondere das Schnittblumenangebot einigermaßen ausgeglichen, bei einem normalen Durchschnittsgeschäft hätte es mit diesem Angebot eine Verknappung geben müssen. Der Ausfall wichtiger Kulturen wie Rosen und Nelken auf dem Schnittblumenmarkt und das Abnehmen von Cyklamen und Lorrainebegonien auf dem Topfpflanzenmarkt bereiteten einen besseren Februaranfang vor.



Die beigefügten Darstellungen des durchschnittlichen Januar-Angebotes zeigen zwar zum Teil Ueberbelastungen, diese waren aber nicht so erheblich, daß sie preisdrückend werden konnten. Die Gruppe Fein-Schnittblumen erreichte infolge des hier schon besprochenen Rückgangs in Rosen und des Ausfalls in Edel-Nelken nicht einmal ganz die Bedarfsgrenze. Dabei wirkte das verhältnismäßig starke Treibflieder-Angebot noch sehr ausgleichend. Daß die Mittelblumen die Bedarfsgrenze stärker überstiegen, kommt durch die in dieser Gruppe hauptsächlich vertretenen Einfuhrblumen. Die besondere Herausstellung der Einfuhrblumen zeigt deshalb auch den gleichen Angebotsüberschuß. Auch bei den Kleinblumen waren es insbesondere ausländische Veilchen und Schneeglöckchen, die die geringe Ueberbelastung verschuldeten.



Der Topfpflanzenmarkt zeigt ein noch ausgeglicheneres Bild. Daß hier die Gruppe der Kleinpflanzen die Bedarfsgrenze am meisten übersteigt, hat seine besondere Ursache darin, daß die Neujahrsanfuhr in Oxalis und Selaginella wesentlich stärker als sonst war und damit größere Posten für den Januarmarkt übrig blieben. Das Angebot der übrigen Gruppen sieht aber günstiger aus. Schaupflanzen können als ausreichend angeboten gelten, Mittelpflanzen lagen durch Primeln, Tulpen und Hyazinthen etwas stärker am Markt, ebenso Grünpflanzen durch Pteris, Cocos-Jungware und Asparagus. Bunte Blattpflanzen erwiesen sich als unzureichend. Auch die Topfpflanzenpreise haben sich im allgemeinen auf dem Vorjahrsstand behaupten können. **Kr.**

Ungünstige Einflüsse des trüben Januarwetters.

Die Milde des Winterwetters hat zwar erfreuliche Heizersparnisse gebracht, dem standen jedoch Nachteile durch die Lichtarmut des Januar gegenüber. Besonders die Blühpflanzen des Topfpflanzenmarktes sind durch den unzureichenden Sonnenschein in der Entwicklung und in der Blütenwirkung beeinträchtigt worden. Bei Azaleen z. B. blieben die Blütenkronen vielfach recht durchsichtig und wenig einheitlich entwickelt, bei Tulpen blieben die Kelche kleiner, und auch bei Hyazinthen blieben die Rispen im Durchschnitt kleiner und vielfach auch einseitig entwickelt. Bei *Primula obconica* und teilweise auch bei *Primula malacoides* litt die Intensität der Blütenfarbe. Ein weiterer Nachteil entstand dadurch, daß es besonders im Großhandel unter den Posten, die sich nicht gleich umsetzen ließen, infolge der feuchten, stockigen Witterung erheblich mehr Fäulnis gab. Gerade bei dem langsamen Geschäft der Januarwochen hatten die Großmarktverkäufer dadurch Mühe, die Pflanzen marktfähig und ansehnlich zu erhalten.

Verbesserte Primula malacoides.

In bezug auf den Marktwert der Malacoides-Primel kann im diesjährigen Angebot ein erfreulicher Fortschritt festgestellt werden. Was am Berliner Markt angeboten wird, läßt keinen Zweifel mehr, daß wir aus dem ersten Stadium in der Entwicklung dieser Primel heraus sind und daß diese Primel ganz allgemein marktfähig geworden ist. In dem schon sehr erheblichen Angebot überwiegt bereits die Anzahl der Pflanzen mit schönen, geschlossenen Blütenständen von einheitlicherer und intensiverer Farbe. Damit zugleich kommt auch mehr Bewegung in Angebot und Nachfrage dieser Primel. Deutlich sieht man sich zwei Typen herausbilden: einen gedrungenen und einen mit höheren Blütenständen. Im Marktwert dürften sie sich gleichkommen. Die gedrungene Form wird wahrscheinlich als Geschenkpflanze bevorzugt werden, weil sie sich besonders harmonisch aufbaut. Demgegenüber hat die höhere Form den Vorteil, brauchbares Schnittmaterial zu ergeben. Bei der weiteren züchterischen Verbesserung dieser Primel sollte die Belaubung auf keinen Fall vernachlässigt werden.

Beobachtungen am Myosotis-Markt.

Vergißmeinnicht ist für den Wintermarkt ein guter Artikel, da für Binderei und als Topfpflanze zur Abwechslung gesucht. In den letzten Jahren ist das Myosotis-Angebot zu Zeiten auffallend stärker geworden, vermutlich weil diese Pflanze weniger Heizung benötigt und weniger Treibansprüche stellt als die meisten anderen Winterblumen. Was man jedoch, zumal in diesem Winter, vielfach an Myosotis angeboten sieht, ist

nicht wert, überhaupt angeliefert zu werden. Scheinbar wird die Treiberei doch allzu leicht genommen oder aber nicht immer fachgemäß gehandhabt. Vermutlich hat die milde Witterung dieses Winters auch solche Betriebe zur Myosotis-Treiberei ermuntert, die darin keine Erfahrung haben. Betriebe, die seit Jahren auf die Myosotis-Treiberei eingestellt sind, lieferten dagegen auch in diesem Jahre Qualitätsmaterial, das naturgemäß den besseren Absatz erzielte und auch dann restlos umzusetzen war, wenn die geringere Ware überständig wurde. Intensivfarbene und große Blüten auf straffen Stielen und mit frischem Laub finden stets das Interesse der Blumenfreunde. Wenn schon Topf-Myosotis angeboten werden, so dürfen dies keine unverkauft gebliebenen Schnittbestände sein, sondern eigens auf Topfwirkung herangezogene Pflanzen. Diese sieht man aber noch auffallend selten.

Gute Absatzerfolge mit heimischen Tulpen.

Noch nie waren so auffallend viel Schnitt-Tulpen aus der heimischen Tulpenzwiebel-Erzeugung auf dem Großmarkt wie in diesem Jahre. Mitte Januar wurden auf den Berliner Großmarkt ansehnliche Anfuhren von Schnitt-Tulpen aus dem rheinischen Blumenzwiebelanbau gebracht. Es handelte sich um die beliebteste Sorte des Berliner Marktes, die lilafarbene *Copland*. Angenehm fiel an diesen Tulpen große Gleichmäßigkeit in der Stiellänge und Blütengröße auf. Mag sein, daß dies auch ein Ergebnis peinlich genauer Sortierung ist. Die Stiele waren zwar nicht so lang und die Blumen nicht so groß, wie man es im allgemeinen von dieser Sorte gewohnt ist, meist waren sie mittellang und straffer, doch wurden die Tulpen mit großem Erfolg abgesetzt. Der Versand aus dem rheinischen Erzeugungsgebiet nach den größeren Plätzen geschieht in einheitlichen Kartons, die 300 bis 350 Stück enthalten. Die Stimmung an den Großhandelsplätzen gegenüber diesen rheinischen Zufuhren ist geteilt. Soweit es sich um wirklich deutsches Erzeugnis handelt, ist jedoch eine Mißstimmung hier nicht am Platze. Vielmehr sollte man sich dagegen wenden, daß holländische Unternehmer große Mengen Blumenzwiebeln, die sie doch unter sehr günstigen Voraussetzungen aus Holland beziehen, in Deutschland abtreiben und dann große Mengen Schnitt-Tulpen auf den heimischen Markt werfen, da sie damit unseren Blumenzwiebeltreibereien viel größere Konkurrenz machen.

Kurze Marktnotizen.

Späte Chrysanthemen waren in der zweiten Januarhälfte erneut im Großhandel zu sehen. Es handelte sich um auf Endknospe gezogene dekorative Sorten. Im ruhigen Januargeschäft fanden auch diese Schnittblumen keinen nennenswerten Absatz. Bei besserer Marktlage wären sie wohl noch unterzubringen gewesen, bei größerem Angebot wäre jedoch auch dies fraglich. Chrysanthemen sind ausgesprochene Herbstblumen, die nicht in das Frühjahrsangebot gehören. Außerdem ist nicht anzunehmen, daß der Markt seine Aufnahmemüdigkeit in Chrysanthemen schon überwunden hat.

Gemeinschaftsarbeit.

Zusammenfassung gärtnerischer Forschung.

Alle Forschungsarbeit in der Landwirtschaft ist neuerdings im „Forschungsdienst der Landwirtschaft“ zusammengefaßt, und in dieser Organisation ist eine Reichsarbeitsgemeinschaft „Gartenbau“ gegründet worden, ebenfalls mit dem Ziele, das gärtnerische Versuchs- und Forschungswesen zu vereinigen. Obmann dieser Arbeitsgemeinschaft ist Prof. Maurer-Dahlem, sein Stellvertreter Prof. Rudloff-Geisenheim. Die Arbeitsgemeinschaft ist in folgende Abteilungen gegliedert: Gemüsebau (Leiter: Dr. Reinhold), Obstbau (Leiter: Prof. Dr. Rudloff), Blumen- und Zierpflanzenbau (Leiter: Prof. Maurer). Mit dieser Arbeitsgemeinschaft ist dem Gartenbau zum ersten Mal Gelegenheit geboten worden, als geschlossene selbständige wissenschaftliche Gruppe aufzutreten, und es hat den Anschein, als sei an führender Stelle für die vernachlässigten wissenschaftlichen Belange des Gartenbaues Verständnis zu erwarten. Folgende Aufgaben sind bereits bevorschußt worden: die Unterlagenfrage (einschl. Stammbildnerfrage), Bodenmüdigkeit und Stratifikation. An der Arbeitsgemeinschaft sind alle Lehr- und Versuchsanstalten (außer Friesdorf), außerdem mehrere freie Forscher auf gärtnerischen Gebieten (Görbing, Obermeyer, Branscheidt, Demnig u. a.) beteiligt. S.

Die Einheitssortierung auf dem Anmarsch.

Eine sehr wertvolle Blumen- und Pflanzen-Ausstellung lieferte die Kreisbauernschaft Berlin anläßlich des am 2. Februar in Berlin stattgefundenen Kurmärkischen Gartenbautages. Der Grundgedanke dieser Schau war die Veranschaulichung eines vorbildlich sortierten Angebots, bekanntlich die Voraussetzung für eine vernünftige Preisgestaltung. Da sah man Obsthochstämme und Beerensträucher in die einzelnen Güteklassen eingeordnet und mit den entsprechenden Markenetiketten versehen. Ferner war da ein Azaleensatz und ein Satz Cyklamen (für erstere bestehen bekanntlich schon Sortierungsvorschriften) in richtiger, ordnungsgemäßer Sortierung. Eine Gegenüberstellung verschiedener Formen von *Primula malacoides* veranschaulichte die hier zu verfolgende Zuchtrichtung. Schnittblumen, Rosen, Nelken und Flieder wurden in Sortierungen gezeigt, wie sie für die Zukunft einheitlich angestrebt werden. Besonders scharf war die Abgrenzung in der Obst- und Gemüsesortierung. Die Kreisbauernschaft Kurmark hat mit dieser Ausstellung wirklich praktische Arbeit für die gärtnerische Marktordnung geleistet. Es wäre zu wünschen, daß solche Ausstellungen möglichst zahlreich auch an anderen Orten veranstaltet würden. K.

Fragen aus der Praxis

Knospenschutz gegen Vogelfraß.

Frage: Wie kann man die schönen Beeren von *Cotoneaster praecox* vor Vogelfraß schützen, und wie kann man es verhindern, daß Spatzen die Knospen an Beerensträuchern herausfressen? Gibt es dagegen ein besseres Mittel als Kalkmilchanstrich? (E. W. in K., Pr. He.)

Die Beeren der Cotoneaster-Arten sind stark gerbstoffhaltig und werden deshalb von den Vögeln erst nach dem Eintritt stärkerer Fröste im November und nach und nach in nur kleineren Mengen verzehrt. Man freue sich, wenn sie ihnen bekommen, nachdem wir lange genug unsere Freude an den Beeren gehabt haben, die bald fallender Schnee unseren Augen entzieht. Die bekannte Quassia- (Bitterholz-) Abkochung, erst bei Beginn des Fraßes verspritzt, gibt einen ziemlich wirksamen Schutz gegen das weitere Abpicken von Johannisbeer- und Stachelbeerblütenknospen durch Sperlinge und gelegentlich andere Finkenvögel.

M. Löbner, Bonn.

Holzkonservierungsmittel Thanalith.

Frage: Welche Erfahrungen wurden in der Praxis mit den von der I. G. Farben in den Handel gebrachten Holzkonservierungsmitteln Basalith und Thanalith gemacht? (L. B. in K., Mark.)

Das von der I. G. Farbenindustrie in den Handel gebrachte Holzkonservierungsmittel Thanalith hat sich nach hiesiger Erfahrung sehr bewährt. Es handelt sich um ein aus wasserlöslichen Stoffen zusammengesetztes Mittel. Kommt es mit Holz in Verbindung, dann gibt es diesem unbegrenzte Haltbarkeit. Wir stellten die frischgeschälten Tomaten-, Rosenstäbe und Baumpfähle mit ihrem unteren Ende in eine 2-prozentige Thanalithlösung. Die Lösung ist nach etwa 8 Tagen entsprechend weit nach oben gezogen, dann können die Hölzer aus der Flüssigkeit genommen werden. Trockene Bretter strich ich dreimal mit einer 3 bis 4 prozentigen Lösung. Auch hier war die Wirkung unbedingt gut. —ck.

Für ~ Wider.

Nochmals: Aussaaten auf schwarzer Asche.

Ueber gute Erfahrung mit schwarzer „Asche“ (s. Nr. 2 und 5 d. Jgs.) kann auch ich berichten. Da wir hier viel mit Unkrautsamen-Anflug in den Staudenkulturkasten zu kämpfen haben, verwendete ich diese feine schwarze Koksasche zum Bodenbelag für diejenigen Kastenlagen, die in der Hauptsache für Topfstauden bestimmt waren. Hierbei beobachtete ich, daß nicht nur diese Kasten völlig unkrautfrei blieben, sondern auch, daß die über den Topfrand hinausragenden Ranken von *Selaginella Douglasii*, Aubrietien, Androsace, *Sedum oreganum*, aber auch Saxifragen, Sempervivum-Teilrosetten und andere Arten mehr sich in dieser Koksasche vorzüglich bewurzelten. Selbst längere Regenperioden wurden von solchen Arten, die als feuchtigkeitsempfindlich bekannt sind, gut überstanden, so daß ich sie mit kräftigen Ascheballen nur einzutopfen brauchte. Ich habe in der Folgezeit alle Staudenarten, deren Sommervermehrung und Weiterwachstum ich aus Zeitmangel bis zu einem gewissen Grad sich selbst überlassen muß, in mit Koksasche gefüllten Handkästen vermehrt,

und zwar führte ich dies durch bei Sempervivum, Blattstecklingen von *Sedum Sieboldii* und *S. spectabile*-Varietäten, *Cotyledon simplicifolia*, Sämlingen von *Euphorbia myrsinites* und vielen anderen Stauden noch. **Max Pohlig**, Dresden.

Nochmals: Dahlienvermehrung.

In Nr. 1 d. Jgs. wurde nach der rationellsten Dahlienvermehrung gefragt. Hierzu noch ein Vorschlag. Meistens verlangt ein Dahliensteckling im Beet gesteckt verhältnismäßig viel Platz. Beim Eintopfen hat man dann bestimmt einen Prozentsatz Verlust durch abgebrochene Wurzeln. Ich habe deshalb im vorigen Jahr den Versuch gemacht, die Stecklinge gleich in Töpfe zu stecken; aber nicht einzeln, sondern je nach Sorte zwei bis vier in einen Topf. Für die frühe Vermehrung (Februar bis März) nahm ich kleine Stecklingstöpfe, um, wenn nötig, nochmals umzupflanzen. Die späteren Vermehrungssätze wurden gleich in 5 bis 6 cm-Töpfe gesteckt und blieben in diesen bis zum Auspflanzen stehen. Beim Auspflanzen wurden nun die Ballen nicht mehr getrennt, sondern jeder als einzelne Pflanze behandelt und gepflanzt. Im Herbst beim Herausnehmen hatte ich dann meine Knollen alle einzeln. So kann man mit wenig Platz doch hohe Erträge erzielen. Pflanzt man sonst auf einen Quadratmeter drei bis vier Einzelpflanzen, kann man so bestimmt zwei bis drei „Gruppenpflanzen“ darauf bringen, also je nach Wüchsigkeit der Sorte vier bis zwölf Stück. **L. Friesen**, Düsseldorf.

Nochmals: Pinus cembra.

Zur Frage der Wuchsformen von *Pinus cembra*, die in Nr. 52 vor. Jgs. und Nr. 3 d. Jgs. erörtert wird, sei ergänzend noch folgendes bemerkt: Von dem alten Baum auf der Pfaueninsel, der in Nr. 52 erwähnt wird, sind hier mehrere Nachzucht-Exemplare vorhanden. Letztere sind im Gegensatz zum Mutterbaum schlankpyramidal, etwa bis zu einer Höhe von 5 m. Beim Höherwerden, also in vorgeschrittenem Alter, beginnt sich langsam die Kugelform der Krone zu entwickeln, ein Vorgang, den wir häufig bei Koniferen beobachten können. **F. C. Weigold**, Pfaueninsel.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Kurmärkischer Gartenbautag.

Am 2. Februar 1935 fand in Berlin der erste Kurmärkische Gartenbautag statt. Die Beteiligung an dieser Veranstaltung war ungewöhnlich stark. Im Mittelpunkt der Referate stand der Vortrag des Reichsbeauftragten Johs. Boettner, der die Auswirkung der nationalsozialistischen Agrarpolitik auf den Gartenbau aufzeigte. Der Schwerpunkt der erzielten Fortschritte läge auf dem Gebiete der Marktregelung, wo bereits die Bedarfsdeckung bei Obst und Gemüse nahezu restlos gesichert sei. Außerdem wurden Fachvorträge gehalten über die Befruchtungsverhältnisse bei den Obstarten, über gemüsebauliche Fragen, über die Haltbarmachung von Gartenbauerzeugnissen und über die Zusammensetzung von Kulturerden. Von Landesbauernführer Bredow-Manschnow wurde die Tagung eröffnet. Die Kreisfachgruppe Garten, Berlin, zeigte eine interessante Zusammenstellung wichtiger Erzeugnisse des Blumenbaues, der Baumschule, des Gemüse- und Obstbaues, alles in Qualitätsordnung.

Tagung der landwirtschaftlichen Gaufachberater.

Die landwirtschaftlichen Gaufachberater des agrarpolitischen Apparates der NSDAP. versammelten sich am 9. Februar 1935 in Weimar zu einer traditionellen Tagung. An diesem Tage hat im Jahre 1931 im Beisein des Führers am gleichen Orte die erste Tagung der landwirtschaftlichen Gaufachberater stattgefunden, die für die Entwicklung der neuen Agrarpolitik von besonderer Bedeutung war. Während man am 9. Februar in Anwesenheit des Reichsleiters R. Walther Darré tagte, fand am Sonntag, dem 10. Februar eine große agrarpolitische Kundgebung statt.

Arbeitsdienst für Reichsnährstandsangehörige.

Reichsbauernführer Reichsminister Darré und Reichsarbeitsdienstführer Staatssekretär Hierl haben eine Vereinbarung getroffen, wonach sich der Reichsbauernführer dafür einsetzen will, daß die Bauernsöhne und Söhne der Landarbeiter durch den Arbeitsdienst gehen. Für die Jahrgänge ab 1915 wird künftig die Bekleidung eines Führeramtes im Reichsnährstand von der Dienstleistung im Arbeitsdienst abhängig gemacht. Die Jahrgänge 1911 bis 1915 sollen nach Maßgabe der Aufnahmemöglichkeit die Dienstzeit nachholen. Für diese beträgt die Dauer der Dienstzeit ein halbes Jahr, für die Jahrgänge ab 1915 ein volles Jahr. Erstmalig kann die Einstellung zum 1. Oktober d. Js. erfolgen.

Grunderwerbssteuer-Berechnung nach neuem Einheitswert.

Nach einem Runderlaß des Reichsministers der Finanzen vom 8. Januar 1935 wird für alle seit dem 1. Januar 1935 getätigten Grundstücksveräußerungen zur Berechnung der Grunderwerbssteuer grundsätzlich der neue Einheitswert zugrunde gelegt. Soweit die neuen Einheitswerte noch nicht festgestellt wurden, wird ein Pauschalbetrag vereinbart und die Feststellung beschleunigt herbeigeführt. Die vorläufige Besteuerung kann bis zur endgültigen Regelung ausnahmsweise nach dem Verkaufspreis erfolgen.

Senkung der Stickstoffpreise.

Anläßlich der Erzeugungsschlacht der deutschen Landwirtschaft wird für das laufende Düngejahr auf die bisherigen Stickstoffpreise ein Sonderabschlag gewährt. Er beträgt je kg Stickstoff bei Stickstoffdüngern 5 Pfennige, bei Kalkstickstoff 3 Pfennige. Für Mengen, die bereits zu Dezember- und Januarpreisen bezogen wurden, wird als Ausgleich ein Februarpreis gewährt, der unter den Januar- und Dezemberpreisen liegt, bei gleichzeitiger Gewährung des Sonderabschlages. Rückvergütungen kommen dann nicht in Frage. Die Barzahlungsvergütung wurde im Zusammenhang damit auf 1,5 % festgesetzt. Ob eine weitere Preisverbilligung über dieses Düngejahr hinaus gewährt wird, hängt von dem Umfang der jetzigen Düngemittelbestellungen ab.

Saargrenze ab 18. Februar geöffnet.

Die saarländisch-deutsche Zollgrenze wird am 18. Februar 1935 vollständig fallen. Ebenfalls von diesem Tage ab wird auch die Umwechslung von Franken in Reichsmark stattfinden. Es wird also mit diesem Zeitpunkt der Warenaustausch gleicherweise wie im ganzen Reiche auch nach dem Saargebiet uneingeschränkt möglich werden. Auch dem Gartenbau wird der Versand der Erzeugnisse von und nach dem Saargebiet wieder manche Anregung bieten.

Einheitlichkeit im Düngekalkabsatz.

Durch Verhandlungen zwischen dem Reichsnährstand und der Fachgruppe Kalk-Industrie ist es zu Richtlinien für den Absatz von Kalk-Düngemitteln gekommen. Diese Richtlinien dienen der einheitlichen Benennung der Kalksorten, der Festlegung einer bestimmten Gehaltsgewähr, der Einführung einer ständigen Kontrolle der übernommenen Gehaltsgarantien und der Vereinheitlichung der Preisverhältnisse. Da durch die verschiedenen natürlichen Standortsverhältnisse der einzelnen Werke eine vielfach unterschiedliche Erzeugung zustande kommt, werden die Landesbauernschaften Einzelabkommen auf Grund der Richtlinien mit dem das betreffende Gebiet beliefernden Kalkwerk treffen.

Ausland und landwirtschaftliche Marktregelung.

Anläßlich des einjährigen Bestehens der landwirtschaftlichen Handelspolitik gab Stabshauptabteilungsleiter im Reichsnährstand Dr. Winter einen Ueberblick über die Agrarhandelspolitik des vergangenen Jahres. In diesem einen Jahr sei es schon möglich geworden, durch die Marktregelung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse den Grundsatz der Arbeitsteilung zwischen deutschem und fremdem Bauerntum zu verwirklichen. Das zuerst im deutsch-niederländischen Handelsvertrag eingeführte System der gemischten Ausschüsse habe sich im Interesse beider Länder so gut bewährt, daß sich auch Holland aufs neue wieder dafür eingesetzt habe. Vor allem aber liege ein großer Erfolg darin, daß dadurch ein verständnisvolleres Zusammenarbeiten mit den Bauernführungen der Nachbarländer erreicht werde.

Bodengewinnung durch Landeskultur.

Während der „Grünen Woche“ hielt der Verband Deutscher Landeskulturgenossenschaften e. V. anläßlich seines zehnjährigen Bestehens in Berlin eine Festversammlung ab, zu der auch der Reichsbauernführer und Reichsarbeitsdienstführer erschienen waren. Staatsminister Rieke erklärte in seiner Rede, daß der Wasservorrat und der Wasserbedarf für die Kulturarbeiten der Landwirtschaft in einem so ungleichen Verhältnis ständen, daß eine planmäßige Wasserwirtschaft ganz im Interesse der landwirtschaftlichen Erzeugungsschlacht läge. Die dadurch nutzbar zu machenden Bodenwerte kämen der Ernährungswirtschaft und damit dem gesamten Volke zugute. Bisher wurden rund 300000 Arbeitskräfte in der Landeskultur beschäftigt, von denen etwa 153000 Arbeitsmänner des Arbeitsdienstes sind.

Der internationale Gartenbaukongreß in Rom.

Wie bereits in Nr. 38 vor. Jgs. mitgeteilt, findet in Rom vom 16. bis 21. September d. Js. der XI. Internationale Gartenbau-Kongreß statt. Das vorläufige Programm des Kongresses ist bereits erschienen und enthält die Bedingungen über die Teilnahme am Kongreß. Der Kongreß wird in zwei Gruppen gegliedert sein: eine technische Gruppe mit 7 Sektionen (Obst- und Gemüsebau, Blumenzucht und Gartenbau, Nomenklatur, Gemüsebau in tropischen und subtropischen Ländern, Pflanzenschutz, Aufbewahrung und Konservierung, Obst und Gemüse in der Ernährung) und eine wirtschaftliche Gruppe (Austausch und Organisation, Produktionsschutz). Zahlreiche Referate sind bereits von Männern der Wissenschaft und der Praxis angemeldet worden. Es ist beabsichtigt, anläßlich des Kongresses eine Gesellschafts-Reise zu veranstalten, wie sie 1930 auch in England mit großem Erfolge stattfand.

Inland-Rundschau.

Berlin. Allmählich, aber sicher geht man bei der Orchidflora in Neubabelsberg dazu über, auch der Anzucht von Bromelien größere Beachtung zu schenken. Im Vordergrund stehen augenblicklich *Vriesia splendens major, Billbergia rhodocyanea* und *Aechmea gigantea*. Im Laufe der Jahre hofft man von einer noch unbekannten Billbergia, die besonders schöne Farbenkontraste aufweist und gerade zu Weihnachten blüht, größere Bestände zu gewinnen. Im übrigen ist auch hier die Nachfrage nach Orchideenschnitt erfreulich groß.

Hamburg. Bei Kleinwächter in Lokstedt geht man mehr und mehr dazu über, die Clivien-Kulturen auszubauen. Auch hier ist die Nachfrage nach Clivien so rege, daß jede Pflanze schon vor dem Aufblühen bestellt ist. Auf die Clivien-Hochzucht bei Kleinwächter soll demnächst ausführlicher eingegangen werden.

Altona. Bei Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt, herrscht in der Vermehrung reges Leben. Der erste Satz Chrysanthemen ist gesteckt, während der erste Satz Lorrainebegonien bereits eingetopft werden konnte. Dieser erste Satz Begonien zählt allein 80000, bis zum Ende der Saison ist mit 120 bis 150000 Jungpflanzen zu rechnen. Nachdem im Vorjahre die Nachfrage kaum gedeckt werden konnte, rechnet man auch in diesem Jahre mit befriedigendem Umsatz.

Bremen. In der Landesgruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst e. V. hielt Gartengestalter R. Bergfeld-Bremen einen Vortrag über das Thema: „Wie gelangen wir zu einer deutschen Gartenkunst?“ Von altgermanischer Kunst in der Ornamentik ausgehend, gedachte er zunächst der niedersächsischen Bauernkunst als Ueberlieferung von unseren Vorfahren. Im Garten müsse dem naturnahen, romantischen Empfinden des Deutschen Rechnung getragen werden. Nicht etwas Neues solle erstrebt werden, sondern etwas Gutes. Man müsse hinarbeiten auf die beständige Vervollkommnung im Wahren, Guten und Schönen, ohne aber vergangene Kultur und Stilepochen zu wiederholen. Es wurde beschlossen, im Februar eine größere Versammlung gemeinschaftlich mit den umliegenden Gruppen in Hannover zu veranstalten und dort den Vortrag zur Aussprache zu stellen.

Dresden. Ueber das Thema „Naturfarbenphotographie in der Praxis“ sprach in der Ausstellung der bekannte Dresdner Farbenphototechniker A. P. Walther, der schon seit 12 Jahren auf diesem Gebiete wertvolle technische und wissenschaftliche Pionierarbeit geleistet hat. Hervorragendes Bildmaterial von den schönsten Ausstellungen Deutschlands, vor allem von der Dresdner Jahresschau 1926, ergänzten die aufschlußreichen Darlegungen. Geradezu plastische Wirkungen erzielten die Wiedergaben der Rosen-, Gladiolen-, Rhododendron- und Tulpenkulturen. Nachdem die verschiedenen Verfahren der Farbenphotographie erläutert waren, ging der Redner noch auf ihre vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten für die Wirtschaftswerbung ein. Unter den zahlreichen Gästen waren Vertreter des Wirtschaftsministeriums, Direktoren der Staats- und städtischen Gartenverwaltung und der Staatslehranstalt Pillnitz sowie Vertreter der Landes- und Kreisbauernschaften.

Neue Bücher.

Die Praxis der Veredlung. Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber. Von Paul Kache, Gartendirektor in Sanssouci. Mit 35 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW. 11, Hedemannstr. 28 29. Gebunden RM 4,80.

In der ihm eigenen, gediegenen und aus der Praxis schöpfenden Weise behandelt Kache, der dem Gartenbau schon so manches wertvolle Buch bescherte, dieses Sondergebiet der Gärtnerei, das von jeher für jeden echten Jünger Floras eine besondere, geheimnisvolle Anziehungskraft besitzt. Gilt doch dem Lehrling, wie dem in den Beruf hineinwachsenden Gehilfen das Herangezogenwerden zu irgendwelchen Vermehrungs- und besonders Veredlungs-Arbeiten als gleichbedeutend mit der Erreichung der obersten Sprosse in der mühsamen Stufenleiter unseres Berufs.

So ist denn dieser eng umrissene Ausschnitt aus dem Gärtnerhandwerk auch in erster Linie für unseren Nachwuchs, den Junggärtner, geschrieben. Aber auch jeder weiterstrebende, ältere Fachmann und Betriebsführer wird in diesem kleinen Werk eine Fülle wichtiger, praktischer Anleitungen finden. Naturgemäß behandelt der Stoff in der Hauptsache die mannigfachen Veredlungsarten in der Gehölzanzucht, der Laub- und Nadelholzarten. Aber auch solche für Stauden und seltenere Topfpflanzen sind, wenn auch nur die letzten 10 Seiten umfassend, so gut wie vollständig berücksichtigt. Was den vielseitigen Inhalt so besonders leicht verständlich macht, ist die reiche Ausstattung mit zahlreichen, vorzüglich gelungenen photographisch gewonnenen Bildern, durch die auch dem noch in der Ausbildung Befindlichen die praktischen Handgriffe der einzelnen Arbeiten trefflich erläutert werden. Kache gibt hierbei außer manchen seiner „Praxis des Baumschulbetriebes“ entlehnten auch viele neue Bilder, die zugleich in hohem Grade das Interesse jedes Berufsangehörigen erwecken.

So bildet auch dieses Buch eine wertvolle Bereicherung in der Reihe der Unterrichtsmittel für die gärtnerische Werkausbildung unseres Nachwuchses, wie auch für das Selbststudium jedes in seinem Berufe aufgehenden Fachmannes und Lehrherrn. Es sollte in keiner Junggärtner-Vereinigung fehlen und dürfte Anregung in vielen, der eigenen Weiterbildung wie auch der zusätzlichen Berufsschulung gewidmeten Stunden bieten.

Dr. Heydemann, Kiel.

Die Entwicklung der Kamellien- Azaleen- und Erikenkulturen Deutschlands, unter besonderer Berücksichtigung des sächsischen Anbaugebietes. Von Dr. Gerhard Schimmler. Zu beziehen vom Verfasser. Verlag Konrad Triltsch, Würzburg-Aumühle. Preis 2,50 RM.

Der Verfasser gehört zu den studierten Gärtnern, er hat mit seiner Arbeit sogar die Doktorwürde erworben. Das braucht aber keinen Gartenbauer, auch dann nicht, wenn er zu den ganz alten Praktikern gehört, davon abzuhalten, sich eingehend mit diesem Buch zu beschäftigen. Es ist zwar eine wissenschaftliche Arbeit, sie enthält aber in durchweg allgemeinverständlicher Form auch sehr viele in der Praxis sorgsam gesammelte Erfahrungen, die jedem, der sich mit der Kultur der im Titel genannten Pflanzen beschäftigt, von Nutzen sein werden.

Das 212 Seiten umfassende Buch enthält einen allgemeinen und einen speziellen Teil. Im ersten Teil nimmt die auf Grund sorgsamer Durchforschung aller irgend erreichbaren Quellen geschilderte Entwicklung der deutschen Anbaugebiete einen erheblichen Raum ein. Im besonderen Teil dagegen wird die Entwicklung der drei genannten Kulturen nach eifrig zusammengetragenem und übersichtlich zusammengestelltem Material in allgemeiner und volkswirtschaftlicher Hinsicht erläutert. Dem Praktiker werden die Anzuchtbedingungen und die pflanzenbauliche Entwicklung der Kamellien, Azaleen- und Erikenkultur besonders viel bieten, aber auch die Entwicklung der Absatzverhältnisse und die klare Herausstellung der Umstände, die den Absatz und die Preisbildung bald günstig, bald nachteilig beeinflußten, sind für ihn sehr wichtig. Alle, die den Gartenbau nach volkswirtschaftlichen Grundsätzen zu behandeln haben, werden diese Arbeit von Dr. G. Schimmler häufig zur Hand nehmen müssen.

K. Weinhausen, Reichsnährstand H. A. II. C. III.

Neue Kataloge.

August Pietzner, Gartenbaubetrieb, Freiberg i. Sa. Dahlien-Preisliste Frühjahr 1935. Reiche Auswahl in Sorten aller Klassen.

E. Neubert, Gartenbaugroßbetrieb, Wandsbek. Preisliste Frühjahr 1935, nur für Wiederverkäufer. Angebot in Jungpflanzen von Farnen, Begonien, Hortensien, Primeln, Chrysanthemen, Poinsettien, Cyklamen u. a. Ferner Rosen- und Fliederveredlungen.

Gebr. Zieger, Gartenbaubetrieb, Farmsen. Frühjahrspreisliste 1935. Jungpflanzen-Spezialkulturen von Lorraine-Begonien, Chrysanthemen, Hortensien, Poinsettien, Cyklamen, Solanum, Kalanchoe usw.

H. Jungclaussen G. m. b. H., Baumschulen und Samenbau, Frankfurt a. d. O. Hauptkatalog Frühjahr 1935 mit zahlreichen Abbildungen. Gemüse- und Blumensamen in reichhaltigen Sortimenten. Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartenwerkzeuge und -bedarfsartikel.

Liebau & Co., Samenbau, Erfurt. Haupt-Katalog 1935, in farbigem Einband, reich illustriert. Große Auswahl in Gemüse- und Blumensamen für alle Kulturzwecke. Neuheiten und wertvolle Einführungen der letzten Jahre. Obstbäume, Rosen, Stauden, Dahlien, Gladiolen u. a. Gartengeräte.

Otto Böttcher jun., Samen- und Pflanzenhandlung, Tabarz Thür. Haupt-Preisverzeichnis 1935. Reichhaltiges Angebot in Laubholz- und Obstsamen, Grassamen-Mischungen, Gemüse- und Blumensamen, Blumenzwiebeln und -knollen, Stauden, Rosen, Obstbäume, Laub- und Nadelgehölze. Gartenbaubedarfsartikel.

Richard Besser, Jungpflanzen-Kulturen, Halberstadt. Katalog 1935 in guter Ausstattung, illustriert. Jungpflanzen von Chrysanthemen aller Klassen, 45 jährige Spezialität des Betriebes, in besterprobten und gebrauchsfähigsten Sorten. Hortensien in reichhaltigem Sortiment. Ferner Begonien, Fuchsien, *Euphorbia fulgens*, Beloperone Königers Ideal und andere Marktpflanzen.

H. Wehrenpfennig, Großgärtnerei, Samenbau, Quedlinburg. Hauptkatalog 1935 in guter Ausstattung, mit hübschem farbigen Umschlagbild und zahlreichen Schwarz-Weiß-Bildern. Gemüse- und Blumensamen für alle Kulturzwecke in großer Reichhaltigkeit. Kakteen und Sukkulenten. Blumenzwiebeln und -knollen. Jungpflanzen von Blatt-Begonien (Spezialität). Chrysanthemen, Pelargonien, Edel-Nelken und andere Marktpflanzen, ferner Gruppen- und Teppichpflanzen, Stauden. Gartengeräte.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	4,00— 6,00	—	4,00— 7,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,50— 0,75	1,50[1]	1,50— 1,80
Anthurium	10 „	6,50— 8,00	5,00— 7,00	5,00— 7,00
Calla	10 „	4,00— 6,00	3,00— 4,00	4,00
Cyklamen	100 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	3,50— 4,50
Eucalyptus, ital. ..	1 kg	2,75— 3,00	—	—
Euphorbia fulg. ...	10 Stiele	1,75— 2,00	—	3,00— 4,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 6,00	2,00— 6,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 6,00	3,00— 5,50	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,50— 2,00	0,50— 0,80
Freesien	100 „	4,00— 8,00	—	6,00— 7,00
Gerbera, hies. ...	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Ginster	10 Stiele	—	—	2.00— 5,00
Helleborus	10 „	0,50— 0,75	0,50— 0,75	0,50— 0,60
Hyazinthen	10 „	—	—	1,50— 2,50
„ Perl-...	100 „	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib-...	10 „	—	0,30[1]	0,50— 0,60
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00— 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	4,00— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital. ...	100 „	3,00— 3,50	0,35—0,40[1]	4,00 —5,00
Mimosen, ital. ...	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,80— 3,00	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	1,00— 1,25	3,00— 3,50	0,75— 1,00
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00— 3,50	0,40[1]	3,00
Nelken, hies. Edel-.	10 „	1,40 — 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital...	10 „	1,00 — 1,25	1,20— 1,60	1,10— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-30,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	—	17,00-25,00	12,00-15,00
„ Dendrobium	10 „	3,00— 3,50	4,00 — 5,00	—
„ Oncidium spl.	10 „	3,00— 4,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	2,75— 3,00	2,50	3,00
Primula obconica	100 Stiele	3,00— 3,50	3,00	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,50— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	—	5,00— 6,00
Reseda	10 „	—	—	0,50
Rosen, ausl.	10 „	1,75— 5,00	1,00— 4,00	1,50— 4,00
„ inl. Treib- .	10 „	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Schneeball	10 „	3,50— 5,00	—	4,00— 5,00
Schneeglöckchen ...	100 „	4,00— 0,50	1,20 — 1,50	0.90
Statice	100 „	1,00— 1,25	—	1,00
Stiefmütterchen	100 „	—	—	0,60— 1,00
Strelitzia....	1 „	3,50— 4,00	—	—
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,75— 1,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
„ Pflanz-	10 „	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,50— 0,60	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,50— 0,60	0,15 —0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,20	—
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii ..	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,50	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 4,00
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	1,50— 2,00	0,80
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 4,00
Azaleen, Miniatur-.	„ „	0,75 — 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,25
Begonien, Rex- ...	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00
„ Lorraine-	„ „	0,35— 1,50	—	0,40— 1,00
„ Semperfl.	„ „	—	—	0,40— 0,50
Billbergia nutans ..	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,50
Calla	„ „	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien... ..	„ „	0,75— 1,00	—	0,80— 1,50
Clivien	„ „	3,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,25— 0,35	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,40 — 0,80	0,40— 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 2,00
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80 — 2,50	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	—	—
Helleborus	„ „	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 0,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,45	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40 — 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	1,50— 3,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00— 5,00	—
Maiblumen	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Maranta	je Stück	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	2,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	—	0,40— 0,80
Primula mal. ..	„ „	0,35 — 0,40	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Primula obc. .. .	„ „	0,35— 0,45	0,40 — 0,50	0,30— 0,40
Primula chin. .	„ „	0,20— 0,25	0,25— 0,40	0,30— 0,50
Primula kewensis ..	„ „	0,50— 0,75	0,30— 0,60	0,30— 0,50
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Sansevieria ..	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,60 — 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,50
Viola odor. ...	„ „	0,40 0,50	0,50— 0,60	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00-15,00	10,00-15,00	0,50—1,00[5]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	4,00— 6,00	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	50,00[7]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,40[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,10—0,15[1]	0,60— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,00— 3,50[7]	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	7,50[4]	0,30—0,50[8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	3,50—4,20[9]	1,00— 1,25
Medeola .. .	je Ranke	1,25— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Palmenwedel ..	Stück	—	1,00— 1,20	—
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 — 6,00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	3,00— 5.00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Berichtswoche war das Geschäft nur mäßig. An einzelnen Tagen blieben die Umsätze, insbesondere am Topfpflanzenmarkt, außerordentlich schwach. — Der **Schnittblumenmarkt** zeigte Veränderung im Orchideenangebot. Hier tauchten heimische Dendrobien in stärkerem Umfange auf. *Oncidium splendidum* wurden mäßiger, doch ausreichend angeboten. Das Angebot in Cattleyen blieb unverändert. Der Orchideenumsatz war mäßig, jedoch durch das Hervortreten der Dendrobien etwas belebt. Heimische Edelnelken wurden mäßig angeboten, bei geringem Umsatz. Südländische Nelken machten sich konkurrierend bemerkbar, die Anfuhr blieb hier unverändert, bei unsicheren Preisen. Überangebot in Treibflieder machte sich auch in dieser Woche noch bemerkbar. Gegen Wochenschluß wurde es sogar drängend. Auch farbiger Flieder aus heimischer Erzeugung konnte nicht restlos untergebracht werden. Schwach blieb das heimische Rosenangebot. Südländische und holländische Treibrosen sorgten jedoch für Ausgleich. Bei festen und höheren Preisen war das Interesse nicht besonders stark. Forsythien kamen erheblich stärker ins Angebot, hatten aber nur mäßigen Umsatz. Nur schwierig konnten auch Schnitt-Tulpen untergebracht werden. Nach wie vor herrschten sie vor, doch wurden wieder in größerem Umfang auch Tulpen mit Zwiebeln herangebracht. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag durchweg sehr ruhig. Nennenswerte Umsätze kamen kaum zustande. Zwiebelware interessierte dabei am meisten, trotzdem blieb das Angebot auch hier reichlich. Lorrainebegonien und Cyklamen nahmen weiter ab. Amaryllis und Clivien lagen stärker am Markt. Bei Azaleen war die Miniaturware jetzt stärker angeboten. Kamellien nehmen leicht ab. Calla werden reichlich angeboten

Fortsetzung der Stimmungsberichte auf Seite 8.

Kein Gärtner ohne [246b

SCHWIMM-OFEN

Damit höchste Erfolge bei Frühkulturen!
Preis in starker Ausführung Mk. 38,—
Johannes Sembdner, München-Germering.
Spezialhaus für Gartenbaubedarf.

Rohrdecken
Reformdecken
Strohdecken, bezieht man nur von
Stefan Hauck, Twistringen i. Hann.
Fordern Sie Preisliste. [139

Hamburg. Die zweite Februar-Woche brachte dem Markt keinen Fortschritt. Selbst zum Wochenschluß konnte von einer Geschäftsbelebung nicht die Rede sein. Bei der kalten Witterung ist auch noch der Straßenhandel behindert, so daß auf dem **Schnittblumenmarkt** billige Tulpen wieder reichlicher waren. Italienische Nelken waren ebenfalls nicht so gut abzusetzen, dagegen wurden Anemonen nur wenig angeboten. Lathyrus, Reseda, auch Perl-Hyazinthen werden wieder in kleineren Mengen angeboten. Prunus und Schneeball mußten im Preis etwas nachgeben. Maiblumen sind in den letzten Wochen wieder sehr schön. Hyazinthen-Schnitt nahm ab, deshalb war auf dem **Topfpflanzenmarkt** auch mit aufgeblühten Hyazinthen aufgeräumt. Das verstärkte Azaleen-Angebot scheint noch anzuhalten. Bevorzugt sind zur Zeit kleinere Pflanzen. In den letzten Wochen ist Topfflieder einmal etwas mehr gefragt. Das Angebot ist aber nicht so groß wie in vergangenen Jahren.

Dresden. Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden vergangene Woche gelbe gefüllte wie auch Trompeten-Narzissen in größeren Mengen angeliefert. Während der Abgang am Anfang der Woche noch befriedigend war, kam es zum Wochenende bereits zu Absatzstockungen. Weiße Narzissen waren mäßig angeboten und fanden auch nur langsam Käufer. Im Tulpengeschäft war das Angebot unverändert reich, die Nachfrage aber anhaltend schwach. Für Cyklamen- und Primel-Schnitt sowie Veilchen in guter Qualität war bei genügender Anlieferung der Geschäftsgang einigermaßen befriedigend. Flieder, Rosen und Nelken waren ausreichend am Markt und wurden nur schleppend untergebracht. Der Straßenhandel beschränkte seine Einkäufe infolge der kälteren Witterung wiederum meist nur auf italienische Mimosen. Am **Topfpflanzenmarkt** sind die Angebote in Cyklamen nunmehr etwas mäßiger geworden, aber die Nachfrage läßt nach wie vor zu wünschen übrig. Azaleen in Miniatur- und Stämmchenware waren unverändert reich am Markte. In Hyazinthen und Tulpen war das Angebot wieder größer, während Maiblumen- sowie Narzissen- und Crocus-Töpfe mäßig am Markte waren. Die Nachfrage entsprach aber auch hier bei weitem nicht den Anlieferungen; vor allem in Hyazinthen war viel überblühte Ware zu beobachten. Auch für Primeln aller Sorten war wenig Interesse. Schnittgrün war bei zurückhaltendem Angebot abzusetzen. Am Bindematerialien-Markt wird das Angebot in Mahonien jetzt mäßiger, so daß es unterzubringen ist; im übrigen war der Geschäftsgang für Bindematerial unverändert langsam.

Köln. Das Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde zum Monatswechsel etwas angeregt, jedoch hinderte das harte Frostwetter die Entwicklung, so daß die allgemeine Geschäftslage immer noch als ruhig bezeichnet werden muß. Hauptartikel sind die Zwiebelgewächse. wie Tulpen, Narzissen, Hyazinthen, Crocus und Schneeglöckchen, die in schnell sich folgenden Sätzen marktfähig werden und im Angebot drängen. Etwas ausgleichend wirkt der Angebotsrückgang in Cyclamen und Lorraine-Begonien. Die ersten Cinerarien, die in noch nicht ganz einwandfreier Qualität herangebracht werden, finden wenig Interesse; dagegen hat sich der Absatz für Azaleen gebessert. In Topf-Maiblumen ist Angebot und Nachfrage ausgeglichen. Schöne blühende Kalanchoe und Echeverien erfreuen sich reger Nachfrage. Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten die Angebotsmengen in- und ausländischen Treibflieders nicht restlos untergebracht werden; ebenso erwies sich das nach wie vor starke Tulpenangebot als unbedingt reichlich. Obwohl Tulpen in Menge zur Kranzbinderei Verwendung fanden, konnte nicht restlos geräumt werden. Maiblumen blieben schwach in Angebot und Nachfrage. Mit dem Zurückgehen der Cyklamen-Bestände nimmt zwangsläufig auch das Angebot in Cyklamen-Pflückblumen ab. Für wertvolle Schnittblumen, wie Orchideen, Calla, Amaryllis und andere, besteht nach wie vor wenig Interesse. Der Straßenhandel befaßt sich bei dem winterlichen Wetter hauptsächlich nur mit Mimosen. — Schnittgrün und Bindematerial sind genügend vorhanden. Das Angebot genügt auch hier der Nachfrage.

München. Der im Verlauf der letzten Woche eingetretene Temperaturrückgang hat das Geschäft stark beeinträchtigt. Der Straßenhandel ruht. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat das Azaleen-Angebot weiter zugenommen. Das Angebot an Topf-Tulpen und -Hyazinthen hat etwas nachgelassen. Lorraine-Begonien waren in letzten Restbeständen am Markt. Scilla und Bellis kommen in kaum nennenswerten Posten an den Markt bei gleichgebliebenen Preisen. — Der Marktverlauf bei **Schnittblumen** war durchaus uneinheitlich, in einigen Artikeln schleppend. Tulpen haben trotz billiger italienischer Narzissen, Margeriten und Mimosen einen für diese Zeit guten Absatz. Riviera Nelken haben gute Umsätze, schwieriger ist dagegen der Absatz von Flieder. Italienische Rosen waren stark angeboten und wurden etwas billiger. Statice ist ausverkauft. Für Edelschnittgrün und Bindematerial war der Absatz leicht angeregt.

Das Zeichen für Qualität



Erstklassige Sämereien und Qualitäts-Jungpflanzen

finden Sie in meinem neuen

Hauptkatalog 1935

der Ihnen kostenlos auf Wunsch zugesandt wird. [259

H. Wehrenpfennig

Großgärtnerei — Samenzucht

Quedlinburg/Harz.



Faßfabrik Hessental

(Württembg.)

liefert in allen Holzarten äußerst billig

Pflanzen-Kübel [261

Jede **Gartenpumpe**

durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist“**



eine [239

Saug- und Druck-pumpe

Roesler & Co., Leipzig N 25/2.

Der Obstbaumschnitt

nach natürlichen Entwicklungsgesetzen

Von

Walter Poenicke

Zweite Auflage

Mit 79 Textabbildungen

(Gärtner. Lehrhefte, 17)

Steif broschiert Rm. 2,70

„Die Schrift beweist, wie wenig die natürlichen Wachstums-Bedingungen der Obstbäume bei der Ausführung des bisherigen Obstbaumschnittes Berücksichtigung gefunden haben. Es ist das Verdienst Poenickes, gegen eine tief eingewurzelte Anschauung klar und deutlich Stellung genommen zu haben. Mögen recht viele Obstzüchter sich mit dem Inhalt dieses Buches vertraut machen.“ *(Rhein. Monatsschrift für Obst-, Garten- u. Gemüsebau.)*

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11

HEDEMANNSTR. 28/29

Qualitäts-Jungpflanzen

in reicher Sortenwahl von **Pelargonien-Edel-Zonal- u. peltatum, Fuchsien, Coleus, Ageratum, Salvien, Heliotrop, Aralien, Asparagus, Dracaenen, Begonien, Chrysanthemen,** groß- u. kleinblumig, empfiehlt

Heinz Hunold, Jungpflzkulturen,

Altendorf-Rheinbach, Bez. Köln.

Katalog 1935 gratis und franko Haus. [34

Schädlings-Teufel DRGM.



die bewährte Luftdruck - Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.

RM 13,50

Wiederverk.-Rabatt.

Verlangen Sie Prosp.

H. LIEBIG & Co.

Berlin - Lichterfelde 2

Auguststraße 8. [195



Der Fachmann

verwendet das altbewährte

Pflanzenwohl [248

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ba.).



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.



Nachtfrost

Also sofort die wunderbaren „FROBRI“ - Frostschutzbriketts. Preis 1 Kiste frei Ihrer Station nur RM 16,—. C. DECKEN, Lippoldsberg (Weser). Vertreter ges. [44

Steckzwiebeln, echte, gelbe Herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, offeriert Stückgut u. ladungsweise **Paul Assmann jun., Calbe/S.**

Tel. 328 [207

J. D. MENZ & SOHN

GOTHA

Baumschulen [9

Große Vorräte von

Baumschulpflanzen aller Art

Preisliste auf Wunsch

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Die schönsten Koniferen

Rosen, Ziersträucher
Obst- und Alleebäume
Forst- und Heckenpflanzen

finden Sie in großer Auswahl bei

J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Fordern Sie bitte Preisverzeichnis und Sonderangebot an. [176

STATICE Ia Originalsaat! 202]

Rasse Winkler offeriert inkl. Verpackung 1 Postkarton reinweiß ℳ 5.— per Nachnahme, in schönen Farben gefärbt ℳ 6.—.
Salat „Bohemia“ w. K. 100 g ℳ 3.—, 10 g 50 ₰
„ „ s. K. 100 g ℳ 3.—, 10 g 50 ₰
„ Reichenbacher R. 100 g ℳ 3.—, 10 g 50 ₰
Gurken „Winklers Beste“ 100 g ℳ 3.—, 10 g 50 ₰
Blumenkohl „Dippes Erfolg“ 100 g ℳ 36.—, 10 g 50.—
Tomaten, die Beste fürs Haus und Freiland, 10 g ℳ 3.—, 1 Port. 50 ₰, alle Samen 25 % Rabatt.

Gustav Winkler, Reichenbach (Eulengeb.).

Die größte Primula obc. grandifl. „Mainperle“

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 ½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.
Begonia multiflora „Helene Harms“, starke Knollen, 12 cm Umfang, 100 Stück RM 30.—. [189

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen

VIEL NEUES

Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.

194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von **Curt Reiter**
Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage

Mit 288 Textabbildungen. / Gebunden Rm. 20.—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt somit eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw. Sie berücksichtigt die letzten Fortschritte der Wissenschaft und Praxis, namentlich auch hinsichtlich der Kulturverfahren, der Sortenfrage, des Gewächshausbaues und der Schädlingsbekämpfung. Reiters „Schnittblumengärtnerei“ ist ein einzigartiges Standardwerk und ein unentbehrliches Lehr- und Handbuch für jeden neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist ein Zeichen seiner großen Beliebtheit und weiten Verbreitung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Samenbeutel • Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [61

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Dahlien
hervorragende Neuheiten,
Preisliste auf Wunsch.
Friedr. Wagschal
Reinbek bei Hamburg. [235



Harda-Wassermann
Aggregat, die neue selbstaufstellb., automat., bill. **Gartenbewässerung.**
D. Kleine, Wasserkunst, [249
Hannover, Manteuffelstraße 6.

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

C. STOLDT

Cyclamen-Samenzucht seit 1877
WANDSBEK-MARIENTHAL

CYCLAMEN-SÄMLINGE

		aus dem Saatbeet:	einmal pikiert:
Nr. 1	Leuchtenddunkelrot	% RM 4,50	% RM 6,50
2	Leuchtendrot	‰ RM 40,—	‰ RM 60,—
3	Rosa v. Marienthal		
4	Weiß mit Karminauge		
5	Käthchen Stoldt, reinweiß		
	Lachsfarben:		
10a	Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs	% RM 6,—	% RM 8,50
10b	Rosa v. Wandsbek, hellachs	‰ RM 55,—	‰ RM 80,—
9	Neulachsrosa		
1a	Rot mit Lachsschein		
10c	Leuchtfeuer, lachsscharlach	% RM 7,— ‰ RM 65,—	% RM 10,— ‰ RM 95.—

[259

Neue illustrierte Preisliste erscheint im April

Bestes Saatgut

Ronsdorfer Primula obconica
Vallota purpurea
Bilbergien — Hybriden
Echeverien — neue Hybriden
Kalanchoe Blossfeldiana
Sempervivum, neue Hybriden
Stauden und Felsenpflanzen
Sommerblumen zum Schnitt

Georg Arends Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste sowie Verzeichnis über Stauden aller Art

260]

„50 Jahre Hartmann-Jungpflanzen!“

In diesem Zeichen steht unser diesjähriges, reichhaltiges

Jubiläums-Preisbuch

dem wir daher eine besondere Ausstattung zuteil werden ließen. Im Vordergrund stehen

drei wertvolle Neuzüchtungen

1. **Hortensie „Fischers Silberblau“** die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.
2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal“** (ges. gesch.) das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.
3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin“** das neue, reinweiße Standard-Topf- u. -Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine“. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibung und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung. [220

GEORG HARTMANN, Jungpflanzen-Großkulturen
BAD KREUZNACH, Schließfach 68.

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D A. IV Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. Printed in Germany.

Dublette

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

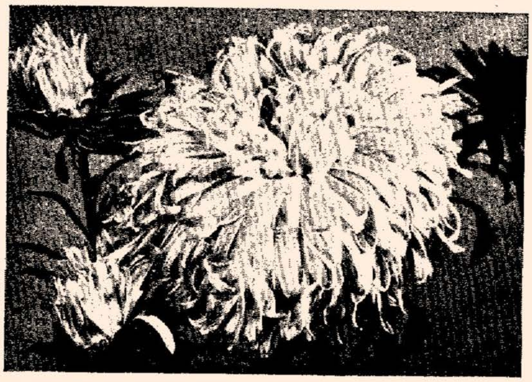
39. Jahrg. Nr. 8 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 22. Hornung 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [69]

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Heinemann's Astern

große Spezialität meines Hauses allerbeste, sortenechte hochgefüllte Qualität

Heinemanns Rosen-Aster „Jugend", chamoisrosa, Neuheit 1934, hervorragende Schnittaster, starke, steife Stiele, lange Haltbarkeit der abgeschnittenen Blumen — herrliche Farbe 10 Portionen ℳ 3.60, 1 Portion 45 ₰

Surprise-Astern, neue, selt. Farben, paeonienblütig m. lg. Stielen.
Chamois m. Altrosa 100 g ℳ 27.—, 10 g ℳ 4.60, 1 Port 35 ₰
Sonnenlicht, schwefelgelb 100 g ℳ 27.-, 1 g ℳ 4.60, 1 Port. 35 ₰
Goldlachs, herrliche Neuheit, im Aufblühen rein lachsgelb, voll entwickelte Blüte leuchtend lachsrosa 100 g ℳ 23.—, 10 g ℳ 4.—, 1 Portion 35 ₰
Charm, zentifolienrosa mit Lachshauch 100 g ℳ 31.—, 10 g ℳ 5.—, 1 Portion 35 ₰

Meister-Schnittaster Sonnenstrahl, schönes dunkelgelb, gut gefüllte Blumen, 13—15 cm Durchmesser auf 50 cm langen Schnittstielen, 1 g ℳ 2.—, 1 Portion 50 ₰

Schnittaster Leuchtfeuer, leuchtend dunkelscharlach mit heller Mitte, schöne neue Schnittaster 5 g ℳ 3.—, 1 Portion 40 ₰

Schnittaster Weißer Ball, ganz hervorragende Verbesserung der weißen amerikanischen Buschaster, die schönste weiße Schnittsorte 60—70 cm hoch, 5 g ℳ 1.50, 1 Portion 32 ₰

Bubikopf-Aster Rubinrosa, Neuheit, lange Schnittstiele, riesige chrysanthemumähnliche Blumen, apart, rubinrosa Farbe 5 g ℳ 2.75, 1 Portion 40 ₰

Kalifornische Über-Riesenaster Los Angeles, Neuheit 1934. Die Blumen sind noch größer als bei kalif. Riesen, kräft. starke Stiele ohne Nebenzweigung, ausgezeichnet zum Schnitt, edle dichtgefüllte, feingewellte geschlitzte Blumen. Einer japanischen Chrysantheme gleich — heiteres, lichtes, fleischfarbiges Rosa, blühen bis zum Frost 5 g ℳ 2.80, 1 Portion 40 ₰

Alle andern Astern preiswert in nicht zu übertreffender Heinemanns-Qualität. — Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Samenaufträge über ℳ 50.— porto- und bestellgeldfrei. Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1935; er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibung alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Mein reich illustriertes

Hauptverzeichnis 1935

ist erschienen u. steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten

Es enthält:

Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935

Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.

Blumensamen-Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.

Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten u. viele andere.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten **25% Rabatt.** Portofreie Zusendung von 50 RM an.

Paul Teicher, Striegau (Schlesien) [53

Soeben erschien:

Kopfkohl

Anbau und Markt

Von

Dipl.-Landwirt M. Ohnesorge

(Berichte über Landwirtschaft, 101. Sonderheft)

Mit 35 Textabbildungen / Rm. 8,60

Der Kopfkohl gehört zu den Kulturen, bei denen es bisher zum Schaden aller üblich war, die durch eine geringere Ernte eines Jahres scheinbar ungenügende Bedarfsdeckung durch Steigerung des Anbaues konjunkturell auszunutzen. Welche verheerende Wirkung diese Ausweitung der Erzeugung gehabt hat, und welche Maßnahmen demgemäß für eine richtige Bedarfsdeckungswirtschaft ergriffen werden müssen, weist die Arbeit eindeutig und nüchtern nach. Das Buch ist von grundsätzlicher Wichtigkeit für den Erzeuger, den Großhandel und den Agrarpolitiker.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Braunersreuther: Gedanken zur biologischen Bewegung Seite 89
2. O. Brill: Mehr Wärmekontrolle! (mit Abb.) . . . „ 90
3. M. van Daalen: Vorbeugende Krankheitsbekämpfung bei der Anzucht in Frühbeeten
4. Fr. Klee jr.: Flieder Jan van Tol — Ja oder Nein? (mit Abb.) „ 91
5. E. Petillon: Miniatur-Hortensien
6. O. Ehlers: Praktischer Strohmattenhalter (m. Abb.) „ 92
7. Ru.: Jetzt Treibgehölze eintopfen!
8. H. Vogel: Zweckmäßiger Untersatz für Orchideentöpfe (mit Abb.)
9. Dr. J. Hundhausen: Neue Isolier-Beglasung
10. H. J. Hübner: Bertolonien und ihre Kultur (m. Abb.) „ 93
11. A. Benecke: Neue Hortensie Mad. Faustine Travaillon
12. Dr. A. Storck: Ein Anbauversuch zur Welkekrankheit der Sommerastern (Schluß)
13. K. F. Otto: Beobachtungen an Ligustersorten im trockenen Sommer 1934 „ 94
14. F. Nobis: Drei gute Aster alpinus-Neuheiten (m. Abb.) „ 95
15. G. Kaven: Ein neues praktisches Veredlungsband
16. H. J. Gerbermann: Die neue weiße Gladiole Geheimrat Duisberg
17. A. Dillge: Monatserdbeere Rügen „ 96
18. J.: Pollenversuche bei Kern- und Steinobst (m. Abb.)
19. —t.: Samenbau mit elektrischer Hilfsbeleuchtung Seite 96
20. Hesse-Baumschulen: Gedanken z. Katalogwerbung (Schluß)
21. E. Matzner: Mesems? „ 97
22. K. P. Luxem: Der Erfurter Gartenbau in Zahlen
23. Ausgeglichener Schnittblumenmarkt
24. Gesteigerte Blumenzwiebel-Einfuhr (mit Abb.)
25. Ausfall bei großblumigen Schnitt-Tulpen
26. Lücken im Grünpflanzen-Angebot
27. Kurze Marktnotizen „ 98
28. Dr. H. Pape, M. Löbner: Kranke Clivien
29. Gebr. Zieger, J. Pohlmann, A. Schipper: Solanum-Kultur
30. Gebr. A. u. P. Nijssen: Nochmals: Ausfall bei den Weihnachts-Hyazinthen (mit Abb.)
31. H. Köhler: Nochmals: Kleinblumige Chrysanthemen
32. H. Gold: Nochmals: Säulenbäume f. kleinere Gärten
33. E. Matzner: Nochmals: Teucrium chamaedrys . . „ 99
34. Nochmals: Jubiläum bei Stoldt
35. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
36. Inland-Rundschau
37. Neue Bücher „ 100
38. Neue Kataloge
39. Persönliche Nachrichten
40. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Staatl. gepr. Gartenbautechniker (Inspektor)

als Hilfs-Sachbearbeiter in der Abteilung II C 3

zum sofortigen Antritt gesucht.

Eingehende Erfahrungen und Kenntnisse im neuzeitlichen Blumen- und Zierpflanzenbau Bedingung, in Gartenausführung (Landschaftsgärtnerei) erwünscht. Bewerbungen mit Zeugnissen und Angabe, ob und seit wann Mitglied der NSDAP oder ihrer Gliederungen, an **Landesbauernschaft Rheinland, Verwaltungsamt, Bonn, Endenicher Allee 60.** [279

Vertretung [277

Großleistungsfähiges chemisches Unternehmen sucht für nachweisbar bestes u. billigstes **Unkraut-Vertilgungsmittel** des Marktes allerorts Firmen oder Herren, die bei städtischen Gartenbauämtern, Friedhofsverwaltungen, Gartenbaubetrieben usw. bestens eingeführt sind.

Geboten: außergewöhnlich hoher Verdienst, evtl. feste Bezüge. Verlangt: intensivste Tätigkeit. Ausführl. Bewerbungen an:

Hubert Franken, Detmold, Externstr. 23.

Junger Gehilfe

24 Jahre, sucht zum 1. März **Stellung.** Erfahren in Topfpflanzen, Landschaft, Freilandkulturen und Binderei. Gefällige Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erbittet **Herbert Bulcker, Gladbeck** i. W., Roonstr. 59. [275

Strebsame Gärtnergehilfin,

21 Jahre, ev., Schlesierin, sucht zum 15. März oder 1. April Stellung. Erfahren in Topfpflanzen, Treiberei, Schnittblumen u. Binderei. Gute Zeugnisse vorhanden. Gefl. Angebote an **Frau Hanke, Dresden-Neustadt,** Fritz-Reuterstraße 11. [284

Dipl. Obstbauinspektor

mit langjähr., prakt. u. umfassend. theoret. Berufsbildg., 8jähr., erfolgreichste Unterrichtspraxis im Fach- und Berufsschulwesen, erste Kraft, 36 J. alt, verh., 2 Kind., PO., NSLB., **sucht** geeign. Wirkungskreis. Angeb. erb. unt. **Gw. 254** an d. Verlag d. Zeitschr.

Suche für bald Stelle als **Herrschaftsgärtner** oder **1. Gehilfe** in Landschaftsbetrieb. Bin 23 Jahre alt, habe in allen Fächern, wie Landschaft, Topfpflanzen, Baumschule, Gemüsebau und Treiberei, Erfahrung. Habe große Parks und Anlagen selbständig instand gehalten. Zeugnisse stehen zur Verfügung. Um gefl. Zuschriften mit Gehaltsangaben bittet **W. Scholz, Neuenrade i. Westf.,** Dahlerstraße 6. [273

Alleinstehender ausgelernter **Gehilfe,** 21 Jahre, ev., in größerem Schnittblumenbetrieb gelernt, **sucht Stellung** in sauberem Betrieb zur weiteren Ausbildung. [283

Gefl. Angebote an **Hans-Joachim Krüger, Berlin-Friedenau,** Ringstraße 30 bei Ehner.

Wir stellen **jg. Mädchen** mit Lyceumsreife, evgl., ar., in unserer staatl. anerkannt., von einer Gartenmeisterin geleiteten **Lehrgärtnerei** als **Lehrling** ein. Anfragen mit Lebensl., Zeugn., Bild an [262

Frauen-Fürsorge-Heim Freiburg i. Schl., Pastor Kilger, Direktor.

Gärtner, 34 J. verh., kinderl., sucht weg. Veränd. z. 1. 4. anderw. Wirkungskr. in Herrsch.-Vill.-, Priv.-od. Erwerbsgartenbau. Erf. i. Obst- u. Gemüsebau, Frühgemüse-, Fruchttreib. u. Champig.-Anbau, Schnittbl., Park- u. Ziergartenpfl., sowie all. vorkomm. Arb. d. ges. Gartenbaues. Gute Zeugn. Angeb. an **Walter Finke, Buckow** (Märk. Schweiz). [276

Junger Gehilfe

22 Jahre, **sucht Stellung** in gemischt. Betrieb, wo für eine gute Weiterbildung in Topfpflanzen garantiert wird. Auf Dauerstellung wird großer Wert gelegt. Gehalt 30 ℳ bei freier Station u. Kassen. Antritt am 1. März. Gefl. Angebote sind erb. an **Bernhard Ruppelt, Groß-Kreuz,** Dorfstr. 3. [271

Für die mir unterstellte neuzeitlich eingerichtete Gutsgärtnerei **Zehna** bei Güstrow (Mecklenburg) **suche** ich zum baldigen Antritt unter günstigen Bedingungen einen Sohn achtbarer Eltern als

Gärtner-Lehrling.

Anerkannte Lehrwirtschaft in Obst- und Gemüsebau, Frühbeet- und Gewächshauskulturen, erstklassige Park- und Blumenpflege sowie Großobstbau an Landstraßen. Bienenzucht. [266

P. Muranski, Gartenmeister.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähr. höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [88

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1935.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Über Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Obst- und Gartenland-Siedlungsgrundstück Glindow b. Werder / Havel.

Obstbaumbestand, Bewässerungsanlage, 8 Morgen mit geräumigem Haus (mod. Komfort),

zu verpachten oder zu verkaufen.

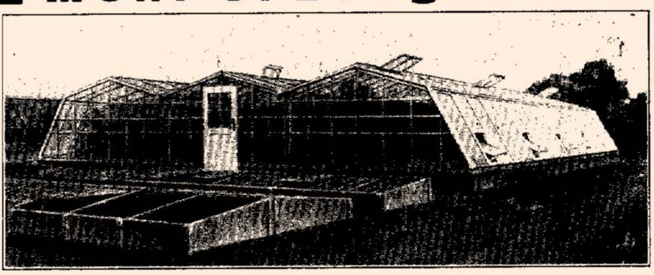
Gefl. Angebote unter **Gw. 290** an den Verlag ds. Zeitschr.

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83

Cyclamen, ein- u. zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- u. Lachsfarben. **Gloxinien,** Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge. **Primula obc.,** dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte. Ferner **Jungpflanzen** von Hortensien und Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Mehr erzeugen — Besseres leisten



im HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHAUS

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion, dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung, enorme Kulturerfolge

82] Verlangen Sie Angebot, Prospekte

HÖNTSCH & CO., G. M. B. H., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B5

Gartenbaugeschäft

in bevorzugtem Kurort der Süd-Schweiz ist infolge Krankheit d. Inhabers **sofort zu verkaufen.**

Für befähigten Fachmann gute Existenz und Zukunft.
Gefl. Zuschriften unter **Gw. 242** an den Verlag dies. Zeitschrift.

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0.80, 1.—, 1.25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2.—, 2.50, 3.—

Gartenbaubetrieb LUDWIG HIMMELMANN. Köln-Merheim
89] (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 751 20



Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück RM 4.50,	1000 Stück RM 40.—	
Lachsfarben	100 „ „ 6.—,	1000 „ „ 55.—	
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100 „ „ 7.—,	1000 „ „ 65.—	

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Cyclamen-Sämlinge
Jungpflanzen

Wilhelm Elsner
Gartenbaubetrieb
Dresden 21 [241

Beloperone guttata longispica purpurea
„Königers Ideal“ gesetzlich geschützt.
Die sensationelle Neueinführung und Neuheit!
Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück RM 15.—, 10 Stück RM 25.—, 100 Stück RM 200.—. [221
HERMANN KÖNIGER, Spezialkulturen, AALEN (Württbg.).

Kein Gärtner ohne [246b
SCHWIMM-OFEN
Damit höchste Erfolge bei Frühkulturen! Preis in starker Ausführung Mk. 38,—.
Johannes Sembdner, München-Germering.
Spezialhaus für Gartenbaubedarf.

WALTER SÜPTITZ [46
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von
Gartenoberinspektor
C. Bonstedt

Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Rm. 16.50

Allendorffs Kulturpraxis behandelt nicht nur Kalt- und Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen sowie Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen haben in der neuen Auflage weitestgehende Berücksichtigung gefunden. Ferner bringt die Neuauflage viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Alle diese Verbesserungen sollen dazu beitragen, dem Buche auch weiterhin seine hervorragende Stellung in der Praxis und Fachliteratur als das wichtigste Lehr- und Nachschlagebuch auf dem Gebiete der Gewächshauskultur für den lernenden und den erfahrenen Fachmann zu erhalten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Das neue, völlig umgearbeitete Preisverzeichnis
128 Seiten stark 1935
ist erschienen.

Marktgärtner-Spezialsämereien — Umfangreiche Dahlien und Staudensortimente — Warmhaus- und Wintergartenpflanzen als Spezialität — Zeitgemäße Gartengeräte und Pflanzenschutzmittel.

Verlangen Sie sofort **kostenlose Zusendung.** [288

J. Lambert & Söhne,
Trier, Merzig, Saarbrücken

STAUDEN-NEUHEITEN
Meine hervorragend schönen Neuheiten von **Phlox paniculata Stadtgärtner Waiblinger,** eine auffallend niedrige, buschig wachsende Sorte mit magentaroten Blüten — **Else Stiewing,** pfirsichblütenrosa, großdoldige feinste Sorte — **Frau Anna Ernst,** lila mit weißer Mitte, gesund u. kräftig wachsend. **10 St. ℳ 6.— Erich Ernst,** karminrosa mit Auge — **Pfarrer Weinbrenner,** purpurkarminrot, hochwachsend — **Freiherr v. Raßler,** karminviolett, hochwachsend, **10 Stück ℳ 9.—.**

Meine Aster alpinus-Neuheiten
Schönheit u. Wunder, 10 Stück ℳ 5.—, **Treue,** 10 Stück ℳ 8.— (sind jedoch erst ab August 1935 wieder lieferbar). — Andere, neue, seltene und bewährte Stauden enthält mein auf gütiges Verlangen zur Verfügung stehender Katalog. [291

ADOLF ERNST
Kulturen winterharter Zierpflanzen
Möhringen a. d. F. bei Stuttgart.

Reinklonige Unterlagen

sind notwendig zur Steigerung der Obsterträge. Wir kultivieren alle wertvollen Arten und bieten Ihnen ein garantiert echtes, sorgfältig verlesenes Material an.
Große Vorräte haben wir auch in allen Pflaumen-Unterlagen, Edelkanina etc. etc.
Bitte Katalog anfordern.
Wir bitten Sie um einen Probeauftrag, dessen sorgfältige Ausführung Sie sicher befriedigt. [205

B. Böttcher & Bergfeld
Wildlingskulturen
Naundorf über Torgau
Qualitäts-Ware

„50 Jahre Hartmann-Jungpflanzen!“

In diesem Zeichen steht unser diesjähriges, reichhaltiges

Jubiläums-Preisbuch

dem wir daher eine besondere Ausstattung zuteil werden ließen. Im Vordergrund stehen

drei wertvolle Neuzüchtungen

1. **Hortensie „Fischers Silberblau“** die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.
2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal“** (ges. gesch.) das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.
3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin“** das neue, reinweiße Standard-Topf- u. -Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine“. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibung und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung. [220

GEORG HARTMANN, Jungpflanzen-Großkulturen
BAD KREUZNACH, Schließfach 68.

Primula obc. grandiflora

Meine unübertroffene Hochzucht.

Hamburger Rot, vorzügliche, feurigrote, frühblühende Rasse, reichblühend, lange, gut zum Schnitt geeignete Stiele. **Berliner Rot**, leuchtendrote, begehrte Sorte für den Marktverkauf. **Perle v. Niederrhein**, dunkellachsrot, herrliche Farbe. **Friesdorfer Lachsrosa**, mit großen Dolden edler Blumen, die ein frisches Rosa mit Lachsschein zeigen. **Alba**, reinweiß. **Coerulea**, die schönste blaue Sorte. **Atrosanguinea**, tiefdklblutrot, die dunkelste aller Sorten. **Atrosanguinea compacta**, eine vorzügliche Zucht, kompakter Wuchs, große dunkelrote Blumen auf kurzen straffen Stielen. — Jede Sorte 1 g RM. 8.—, 1000 Korn RM. 1.60, 1 Portion RM. 0.50. Prachtmischung obiger Sorten: 1 g RM. 6.60, 1000 Korn RM. 1.20, 1 Portion RM. 0.50.

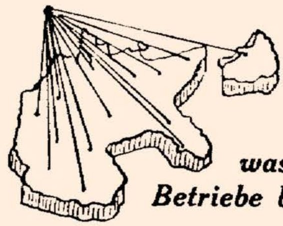
Erwerbsgärtner erhalten 25 Prozent Rabatt. [281

Meine Primula obc. sind von ganz erstkl Qualität, sie zeichnen sich besonders aus durch große Blumen, reichen Flor, reine Farben u. gesunden Wuchs. Mit obigen Sorten biete ich das Beste, was es von Obc.-Primeln gibt. Es kommt stets nur frische, hochkeimfähige Saat zum Versand.

Albert Kaufmann, Gotha in Thüringen 37. Samenzüchterei.

P & B Edelsaaten enttäuschen nicht!

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

	1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea	4,60	0,60

Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig	8,—	2,50	0,50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0,50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60

Remontant-Nelken

„Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.– fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2
[121



[158

Azaleen

farbezeigend und zurück, in allen Preislagen. [14

Paul Rob. Hofmann

Gartenbaubetrieb

Dresden-A 19.

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Salvia splendens Koralle: wie die scharlachrote „Feuerball“ gleichmäßig im Wuchs, früh- und reichblühend, aber von korallenroter Farbe. Durch diese eigenartige Pastellfärbung kann man im Zusammenpflanzen von „Koralle“ mit andersfarbigen Blumen ganz neuartige Wirkungen erzielen.

Gefüllter Levkojen-Rittersporn Rosamunde: farbenbeständig noch im Verblühen ist dieser von Leuchtkraft strahlende kräftig rosa Rittersporn. Gleichmäßig verzweigt ragen die meterhohen, kräftigen, mit gefüllten Blüten dicht besetzten Rispen empor. Eine hervorragende Neuheit für den Gartenfreund und den Schnittblumenzüchter.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [223

Für die Erzeugungs-Schlacht

verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil:
Hornmehl, gar. rein 14—16% St., grob mittel fein RM 14.— 14.50 15.—
Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.— je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.
Blumenbeutel, 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.

Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera
Wilhelmstraße 51, ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [278

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta Original-Fasbender

Die unübertroffen schönste leuchtend dunkelrote Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf [56
1 Gramm 9.— ½ Gramm 5.— ¼ Gramm 3.—
Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

Name gesetzl. geschützt

H. Fasbender, *Berlin N 58 Schönhauser Allee 20*

Versand gegen Nachn. oder Voreinsendung. Kulturanweisung liegt bei.

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“

eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca. 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“**, 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana**, 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen**, bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg**, eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Kataloge für Wiederverkäufer gratis. **PAUL SCHMID**, Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen**, Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [61

Die Erzeugungsschlacht der deutschen Landwirtschaft

stellt auch dem deutschen Gartenbau große und wichtige volkswirtschaftliche Aufgaben. Es gilt, mit den vorhandenen Erzeugungsmitteln eine Höchstleistung an landwirtschaftlichem Ertrag herauszuwirtschaften, damit auch in diesem Jahre wieder ein weiterer großer Schritt geschieht, um die deutsche Volkswirtschaft von der Einfuhr ausländischer landwirtschaftlicher Erzeugnisse unabhängig zu machen.

Die Unter-Glas-Kulturen sind berufen, die Lücken zu schließen, die die Wintermonate in der landwirtschaftlichen Erzeugung offen lassen. Deutschland muß in noch viel höherem Maße als bisher dem Beispiel seiner Nachbarländer Holland und Belgien folgen und

die Anbaufläche unter Glas

vergrößern, damit der Bedarf des deutschen Volkes an Frühgemüse usw. aus eigenem Boden gedeckt werden kann.

Holland und Belgien verwenden für Glashäuser und Frühbeete ausschließlich Blankglas, auch in Deutschland sind

mit Blankglas

in allen Gauen die besten Erfahrungen gemacht worden. Sofern Sie also einen Ausbau oder eine Vergrößerung der Glasflächen in Ihrem Betrieb planen, empfehlen wir Ihnen hierzu den Bezug von Blankglas. Sie erhalten Blankglas durch jede Glashandlung. Blankglas wird geliefert in den Dicken:

4/4 = ca. 2,3 Millimeter
6/4 = ca. 3 mm
8/4 = ca. 4 mm

Verein Deutscher Tafelglashütten G. m. b. H.
Frankfurt/Main [28

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

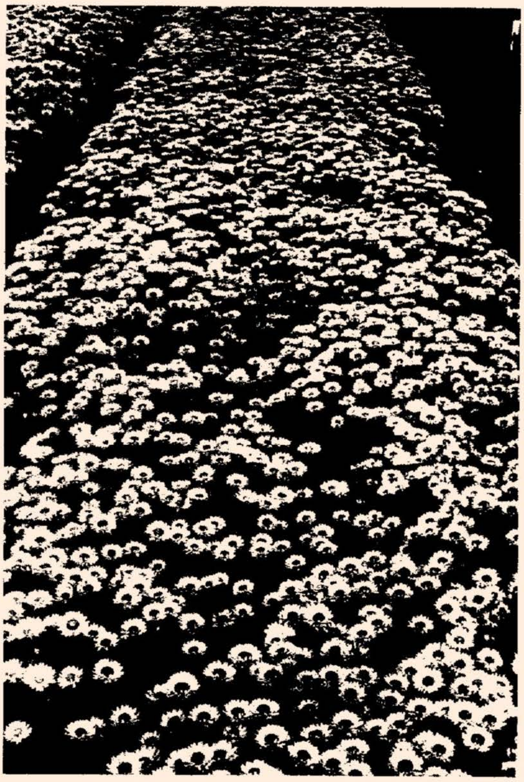
Jahrgang 39. Berlin, 22. Hornung (Februar) 1935 Nr. 8

Gedanken zur biologischen Bewegung / W. Braunersreuther-Erlangen.

Die Biologie steht neuerdings in besonders großem Ansehen und wird in letzter Zeit mit allen möglichen Begriffen in Verbindung gebracht. Man spricht von Erbbiologie, von biologischen Strahlen, von biologischem Denken und von der biologisch-dynamischen Wirtschaftsweise. Gerade die letztere steht nach wie vor stark im Vordergrunde des fachlichen Interesses, und es mag deshalb nützlich sein, sich einmal grundsätzlich mit dem Wesen biologischer Begriffe zu beschäftigen.

Biologie ist die Lehre von der Lebensweise der Organismen, von ihren Beziehungen zur Umwelt und zueinander und ihren wechselseitigen Anpassungen. Sie befaßt sich mit der Erforschung der Lebenserscheinungen, wie Stoffwechsel, Bewegung, Reizerscheinungen, Zellteilung und -Vermehrung, Befruchtung usw., und auch mit den chemisch-physikalischen und morphologischen Eigenschaften der Zelle. Uns im Gartenbau interessiert davon besonders die chemische Zusammensetzung der Pflanzengewebe und Pflanzensäfte sowie ihre Veränderung durch den Stoffwechsel, um daraus das Nährstoffbedürfnis der einzelnen Pflanzenarten feststellen zu können. Eine ebenso wichtige Aufgabe der Biologie ist die Erforschung der Wechselbeziehungen (Korrelation) und der gegenseitigen Abhängigkeitsverhältnisse der Teile eines Organismus oder mehrerer Organismen untereinander, von denen für uns wiederum die pflanzlichen Lebensgemeinschaften (Soziologie) wichtig sind. Außerdem ist die Erbbiologie (Vererbungslehre) für unsere Züchter von hoher Bedeutung.

Wir ersehen daraus, daß der Gärtner im Umgang mit seinen Pflanzen Biologe sein muß, will er in seiner Arbeit Erfolg haben. Die alten Gärtner sind und waren es instinktiv; sie lauschten der Natur, den Pflanzen ihre Lebensweise ab, und indem sie diese natürlichen Lebensbedingungen in der Kultur so vollkommen wie möglich nachzuahmen versuchten, wurden sie allmählich mit ihren Pfleglingen so vertraut, daß sie bei Neueinführungen schon gefühlsmäßig deren Kulturansprüche ziemlich genau voraussagen konnten.



Neue Aster alpinus „Wunder“, hellviolett, großblumig, wurde bei der Firma Adolf Ernst in Möhringen erzielt. *Hierzu Text Seite 95.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Wie steht es aber mit unserer jungen Berufsgeneration? Sehr viele jetzt im Beruf tätige Kameraden haben ihre ersten Eindrücke in Pflanzenfabriken gewonnen. Dort gab es Cyklamen, Primeln, Hortensien, Chrysanthemen, vielleicht noch Schnittgrünkulturen, dann war es aber aus. Anzucht und Pflege waren genau und für jedes Jahr gleichmäßig festgelegt, die Arbeit unter dem Personal nach Eignung aufgeteilt und das biologische Denken vollkommen ausgeschaltet. So entwickelten sich die Chrysanthemen-, Kakteen-, Hortensien- usw.-Spezialisten, die, an eine andere Kultur gestellt, vollkommen versagten. Und in den kleinen Betrieben tobte der Konkurrenzkampf, besondere Kulturmaßnahmen wurden vom Meister allein besorgt und streng geheim gehalten, damit der Gehilfe oder Lehrling ja nichts ausplaudern konnte. War es da ein Wunder, daß der Nachwuchs die biologischen Erkenntnisse, die ihm in den Berufsschulen vermittelt wurden, nicht gierig aufnahm, sondern sie zumeist nur als Ballast empfand? Heute ist erfreulicherweise eine Wandlung zu bemerken. Zwar kann sich der eine oder andere Gärtnereibesitzer noch nicht von seiner nur materiellen Einstellung trennen und betreibt weiter fabrikmäßige Anzucht und Pflanzenhandel, aber die junge Generation greift heute alles begierig auf, was sich ihr bietet und sucht es praktisch zu verwerten.

So ist es begreiflich, daß insbesondere die aus früheren Jugendbewegungen kommenden Berufskameraden, die eine kritische Naturbetrachtung mitbrachten, sich geradezu auf die neue anthroposophische Lehre der biologisch-dynamischen Wirtschaftsweise stürzten. Großer Wirrwarr in den jungen Köpfen entstand aber dann dadurch, daß das zweite Wort mehr anzog als das „biologisch“ und in erster Linie den mystischen Kräftewirkungen der Dynamik nachgeforscht wurde. Jeder kann zu erforschen suchen, was ihn beliebt, sofern er genügende Vorbildung und Mittel besitzt; aber die Oeffentlichkeit sollte so lange nicht in einen Meinungsstreit gezogen werden, bis eine exakte Beweisführung angetreten werden kann. Deshalb Hände weg von allen jetzt

noch unwirklich erscheinenden, allzu weitgehenden Bestrebungen, und erst einmal wieder Gärtner, d. h. Biologe werden!

Die biologischen Reformbestrebungen der Anthroposophen sind im übrigen zum größten Teil im Gartenbau bereits durch die Praxis verwirklicht worden. Außer einigen Fanatikern wird es heute keinen Bauer oder Gärtner mehr geben, der in 100 %iger Agrikulturchemie sein Heil sucht. Der Begriff Düngung wird nicht mehr nur im Sinne von Nährstoffzufuhr, sondern auch einer vernünftigen Pflege des Bodenlebens aufgefaßt. Es wird darunter also auch die Zuführung von Humus verstanden. Dem Erdmagazin wird wieder mehr Bedeutung beigemessen, man weiß, daß Krankheiten als Folgeerscheinungen die betriebswirtschaftlichen Vorteile der Monokulturen aufheben, kurz, man hat eingesehen, daß mit der Uebertragung wissenschaftlicher Teilerkenntnisse der Praxis nicht gedient ist, daß vielmehr bei allen Maßnahmen der Pflanzenkultur die Lebenserscheinungen in ihrer Gesamtheit berücksichtigt werden müssen. Es ist wie in einem gesunden Staat, in dem jeder seine Pflicht tut und so zum Wohle der Gesamtheit beiträgt, als Einzelner aber, ohne Verbindung zum großen Ganzen, nicht existieren kann. Wem es gelingt, die Harmonie der natürlichen Lebenskräfte gefühlsmäßig zu erfassen und seine Arbeit danach einzustellen, der ist der Glückliche!

Unter Glas.

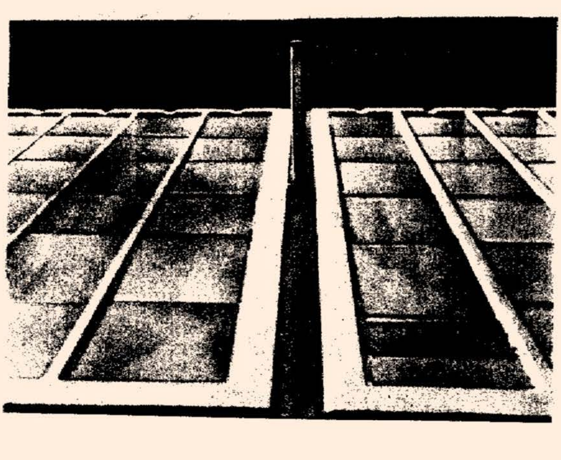
Mehr Wärmekontrolle! / O. Brill-Charlottenburg.

Es gibt wohl kaum eine Kultur unter Glas, bei der nicht für jedes Entwicklungsstadium das jeweilige Wärmeoptimum festgelegt wäre. Auch für die Freilandkulturen gilt dies, nur daß man nicht imstande ist, das Optimum auch hier künstlich herbeizuführen.

Trotzdem ist die dauernde Kontrolle und laufende Aufzeichnung der Außenwärme in Verbindung mit kurzen Wetternotizen von großem Vorteil für den Gärtner. Solche Aufzeichnungen, für die der „Deutsche Gartenkalender“ besonders geeignet ist, sollten dann an stillen Winterabenden zur Ausarbeitung von Jahreswärmekurven verwertet werden. Durch diese zuerst vielleicht unwichtig erscheinende Arbeit wird man nach Jahren um recht wertvolle Erfahrungen bereichert, die für den Erfolg praktischer Kulturmaßnahmen manchmal ausschlaggebend sein können. In der Meteorologie bedient man sich dieser „vergleichenden Arbeitsweise“ schon seit geraumer Zeit, weil man weiß, daß die periodische Wiederkehr in der Witterungsbildung und damit auch den Temperaturschwankungen eine nicht unerhebliche Rolle spielt.

Wichtig zu wissen ist dabei, daß für genaue Messungen nur amtlich geeichte Instrumente mit Holz-, Glas- oder Porzellanskala brauchbar sind, weil bei Wärmemessern mit Papierskala die Längenausdehnung des Papiers Schwankungen unterworfen ist und daher genaue Messungen nicht zuläßt. Zur Messung von Bodenwärme haben sich die sog. Stockthermometer bewährt, die mit Porzellanskala versehen und amtlich geeicht sind. Die Länge des Stockes wird auf Wunsch bemessen und kann von 10 cm bis zu 150 cm betragen. Man kann mit diesen Thermometern die Entwicklung der Bodenwärme in Frühbeetkasten kontrollieren, ohne die Fenster abheben zu müssen. Ferner kann man mit ihrer Hilfe auch bei Dung- und Komposterden den Verwesungsvorgang an Hand der Innentemperaturen genau verfolgen und die meist durch Wassermangel oder zu hohe Wärmeentwicklung entstehenden Verwesungsstörungen genau feststellen und verhindern.

Besonders wichtig aber sind genaue Wärmemessungen natürlich bei empfindlichen Gewächshaus-Kulturen, die gegen plötzliche Wärmeschwankungen mit Wachstumsstockungen reagieren und dann oft von unerklärlichen Krankheiten oder Mißbildungen betroffen werden. Dieser Umstand wird häufig noch viel zu wenig beachtet und hat sicherlich schon zu Fehlschlägen bei so mancher Kultur geführt. Ebenso sollte die Wirkung der Lüftung bei starken Unterschieden zwischen Innen- und Außenwärme immer durch Temperaturkontrolle nachgeprüft werden, denn auch hierbei werden leicht die gefährlichen Unterkühlungen hervorgerufen.



***Stockthermometer**, dessen Verwendung die Kontrolle der Bodenwärme im Frühbeetkasten ermöglicht, ohne die Fenster abheben zu müssen. Aufnahme: Brill*

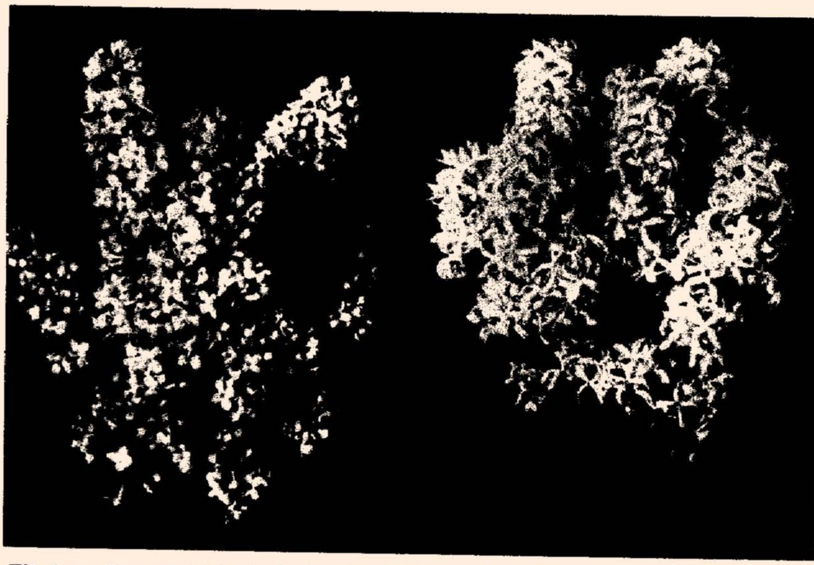
Vorbeugende Krankheitsbekämpfung bei der Anzucht in Frühbeeten / M. van Daalen-Großsedlitz.

Die Anzucht von Gemüse- und Blumenpflanzen zum Verkauf an „Schrebergärtner“ ist noch immer für viele Gärtnereien im Weichbild unserer Städte und in deren Vororten — besonders im Frühjahr — eine nicht zu verachtende Einnahme. Wenn auch der Verbrauch in den letzten Jahren merklich nachgelassen hatte, so ist doch mit Sicherheit anzunehmen, daß von jetzt an infolge der überall entstehenden Kleinsiedlungen wieder größerer Bedarf eintreten wird.

Wenn sich nun deshalb die Betriebe wieder mehr mit der Anzucht von Gemüse- und Sommerblumenpflanzen befassen werden, so wäre zu wünschen, daß die Betriebsinhaber auch mit den neuesten Erkenntnissen auf diesem Gebiete arbeiten. Ich möchte im folgenden auf die Vorteile des Beizens des Samens hinweisen. In der Landwirtschaft ist das Beizen des Saatgutes auf Grund der nachweisbaren Erfolge schon gang und gäbe. Bei uns fehlen leider noch genügende Einzelerfahrungen. In der „Gartenwelt“ ist jedoch wiederholt auf verschiedene Beizmittel und Beizverfahren hingewiesen worden. Ganz abgesehen von der Erfahrung, daß durch das Beizen Ertragssteigerungen erzielt werden können, muß man alles daran setzen, seine Anzuchtbeete unbedingt krankheitsfrei zu halten und dem Käufer nur gesunde Pflanzen zu liefern. Das kann einmal durch die Behandlung der Saatbeete mit einer Naßbeize geschehen. Zum anderen aber ist die Heranziehung einer Trockenbeize für die Beizung des Samens möglich und zu empfehlen. Zu diesem Zweck wird der Samen in eine weithalsige Flasche gefüllt, nach Hinzufügen der nötigen Menge Trockenbeize wird fünf bis acht Minuten lang gut umgeschüttelt. Auf 1 kg Samen werden höchstens 4 g Beize gerechnet. Neben der vorbeugenden Schäd-

lingsbekämpfung wirkt diese Art der Beizung aber auch günstig auf die Triebkraft und die Auflauffähigkeit des Samens ein. Das bedeutet weiter eine u. U. wesentliche Samenersparnis, wenn der Aussaat außerdem noch die Aufmerksamkeit zugewendet wird, wie sie z. B. in der „Gartenwelt“ Jg. 1932, Nr. 9, S. 120 gefordert wird.

Dem Beizen des Saatgutes für den Verkauf von Pflanzen für die Kleingärtner und Stadtrandsiedler muß um so mehr das Wort geredet werden, als diese zunächst kaum in der Lage sind, etwa auftretende Krankheiten wirksam zu bekämpfen. Aufgabe der örtlichen Führer des Erwerbsgartenbaues wäre es, dafür zu sorgen, daß den Siedlern in den Unterrichtskursen nahe gelegt wird, Pflanzen nur in Betrieben zu kaufen, die ihre Samen gebeizt haben. Das setzt natürlich voraus, daß dieselben Führer auch die Betriebsinhaber auf die Notwendigkeit der Samenbeizung hinweisen. — Die bekannte Tatsache, daß nur diejenigen zukünftig vorwärts kommen werden, die Qualitätserzeugnisse zu verkaufen haben, mag auch uns Gärtnern ein Ansporn sein. Es ist dabei noch zu bedenken, daß der gut bediente Kunde den Weg zu seinem „Gärtner“ auch bei weiteren Ankäufen finden wird.



Flieder „Jan van Tol“ (rechts) im Vergleich mit „Marie Legraye“ (links). „Jan van Tol“ erfordert erhöhten Arbeitsaufwand, ist aber von höchster Qualität. Aufnahme: Klee jr.

Flieder *Jan van Tol* — Ja oder Nein? / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

Es ist sehr schade, daß über die Fliedersorte *Jan van Tol* schon so viele Berichterstatter geurteilt haben, die diesen Flieder nur unvollständig kannten.

Auch wir hätten unseren kleinen Bestand drei bis vier Jahre nach der Aufnahme am liebsten auf den Brandhaufen gebracht, wenn ich nicht durch wiederholte Besuche bei dem „Onkel van Tol“ in Boskoop immer wieder festgestellt hätte, daß die Blumen dort unbeschreiblich schön waren. Also konnte es nur an der Kultur liegen. Der Züchter selbst hat es nicht verstanden, großen Lärm für seine Neuheit zu machen, er ist in erster Linie Gärtner und hat nur wenig von der bekannten holländischen Geschäftstüchtigkeit. So lehnte er z. B. das sehr lohnende Angebot einer bedeutenden Exportfirma ab, die die Neuheit übernehmen wollte und sicher verbreitet hätte.

Aber weshalb sieht man nun in Deutschland äußerst selten vollkommene *van Tol*-Bestände, die überzeugen? Um diesen Flieder treiben zu können, braucht man einmal ältere Pflanzen als bei anderen Sorten und zum andern eine etwas abweichende Vorkultur. *Van Tol* wird in unserem Betriebe seit zehn Jahren veredelt; jedoch wurde erst im Vorjahre ein nennenswerter Treiberfolg erzielt, der in der diesjährigen Treibperiode noch übertroffen wurde, wenn wir auch m. E. das Boskooper Vorbild noch nicht ganz erreicht haben. Zur baumschulmäßigen Behandlung möchte ich nachstehend einige Hinweise geben, die vielleicht als Richtlinien für Versuche dienen können.

Das außerordentlich starke Wachstum verrät uns schon, daß wir stark zu düngen und zu wässern haben. Um nun aber unschöne, dicke Stiele zu vermeiden, umstechen wir die Ballen schon Eingangs bis Mitte Juli je nach dem Stande der Vegetation; die Stiele bleiben dann schlanker und setzen wohl auch schon Knospen an. Da auf diesen Ansatz kein sicherer Verlaß ist (ähnlich wie bei *L. Späth)*, verpflanzen wir im Laufe des Winters und schneiden etwa im Februar auf Gabel, also lang. Nach dem Austrieb werden alle Seitentriebe bis auf den stärksten Spitzentrieb ausgebrochen, sonstige Behandlung wie bei *L. Späth.* Das hat sich tadellos bewährt. Wir erzielten so 125 bis 150 cm lange Stiele mit 4 bis 6 Riesendolden von so reinem Weiß, daß die Sorte *Legraye* gelblich dagegen wirkt.

Im übrigen ist jeder Vergleich mit der Allerweltssorte *Legraye* natürlich abwegig, die Sorte *van Tol* ist und wird für diese keine Konkurrenz. Sie erfordert erhöhten Arbeitsaufwand und ein Jahr längere Kultur. Aber sie wird besser bezahlt und läßt sich „ohne gute Worte“ verkaufen. Vor dem Rechenstift sind beide Sorten gleich, und wer sich eingehender mit dem Flieder befaßt, wird sich freuen, der Blumenliebhaberei durch das Anbieten dieser Schönheit neuen Auftrieb geben zu können. Die Sorte *Legraye* ist heute durch Kultur und Treibtechnik zu einer Vollkommenheit gebracht, die sich kaum noch steigern läßt, außerdem ist sie Massensorte, die den Markt oft überschwemmt. Wer dann *van Tol* anbieten kann, wird auf seine Kosten kommen.

Miniatur-Hortensien / E. Petillon-Winden.

Hortensientriebe mit Knospenansatz im Winter bis Frühjahr gesteckt, geben schöne, kleine, eintriebige Pflanzen, die zum Verkauf als billige Topfpflanzen und ganz besonders zum Bepflanzen von Körben hervorragend geeignet sind.

Zum Treiben aufgestellte Hortensien haben oft mehr Knospentriebe, als wünschenswert ist, um schön gebaute Pflanzen und große Einzelblumen zu erzielen. Man schneidet deshalb überflüssige gern aus. Wartet man damit, bis sie durchgetrieben haben und der Trieb Stecklingsstärke erreicht hat, kann man sich aus diesen Trieben, als Stecklinge verwendet, die erwähnten Miniaturhortensien heranziehen. Ich habe aber auch gern besondere Pflanzen zu diesem Zwecke aufgestellt, und zwar aus den ersten Stecklingen des Vorjahres erzogene Sträucher, die bei zwei- bis dreimaligem Stutzen acht bis fünfzehn und mehr Triebe bringen. Die Triebenden liefern nach kurzem Antreiben die blühfähigen Stecklinge und bringen mehr ein als die einzelnen Pflanzen, ganz abgesehen davon, daß solche Ueberverkaufsware oft kaum abzusetzen ist.

Die Stecklinge steckt man am besten genügend weit in flache Handkästen, in eine Mischung von zwei Teilen Torfmull und je einem Teil altem Kompost und Sand. Sie bilden darin nach der Bewurzelung schnell große, feste Ballen und beginnen schnell mit dem Wachstum. Wichtig ist, daß man gleich nach der Bewurzelung anfängt, zweimal wöchentlich zu düngen, am besten mit 0,5 g Hakaphos auf 1 l Wasser. Sind die Ballen so stark, daß nach dem Herausnehmen nur noch

ein geringer Erdrest im Kasten zurückbleibt, topft man in 10 cm-Töpfe ein in eine Mischung aus gleichen Teilen Torfmull und Komposterde und reichlich Sand. Temperatur und Aufstellung regelt man immer je nach Jahreszeit wie bei den üblich angetriebenen Hortensien. Nach dem Eintopfen kann man sie allerdings kurze Zeit etwas geschlossener halten. Zeigen sie die ersten neuen Wurzeln, beginnt man wieder mit der Düngung wie vorher, nur daß man später die Gabe auf 1 g je Liter Wasser steigert.

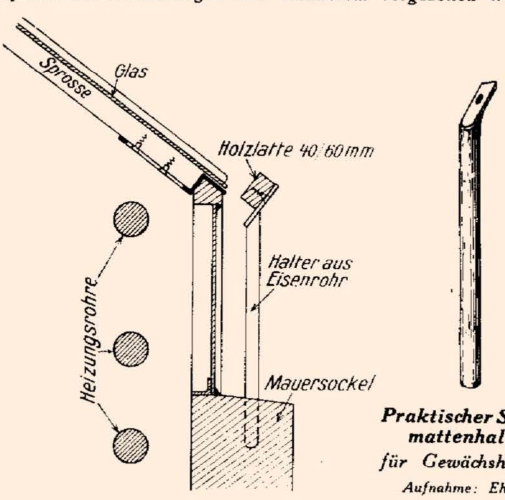
Wichtig ist, daß man darauf sieht, daß die Stecklinge nicht welken (um keine Blätter zu verlieren), durch Vergeilen nicht unansehnlich werden und daß sie durch regelmäßige, rechtzeitig einsetzende Düngung dunkles, ansehnliches Laub entwickeln. Man erzielt dann in kurzer Zeit niedrige, kräftige Pflanzen, die sich selbst tragen und eine große, vollkommen entwickelte Blüte hervorbringen.

Praktischer Strohmattenhalter / Otto Ehlers-Baden.

Sollen Gewächshäuser im Winter mit Strohmatten gedeckt werden, so ist das Anbringen einer Latte oder Eisenschiene erforderlich, um das Herunterrutschen der Matten zu verhindern. Diese Halte-Latten werden wohl meistens derart angebracht, daß man sie einfach auf die Gewächshaussprossen aufnagelt oder aufschraubt. Die vielen Nachteile dieser Latten veranlaßten mich zu folgendem Versuch:

Auf entsprechend der jeweiligen Dachneigung und in entsprechender Länge schräg abgeschnittene alte Wasserleitungsrohre wurden Flacheisenplatten von 9 cm Länge mit je einem Loch zur Befestigung der Latten aufgeschweißt und diese Rohrstücke in Abständen von etwa 1,60 m in den Sockel des Gewächshauses einbetoniert. An diesen Haltern wurden die Latten mit Holzschrauben befestigt wie die beigefügte Zeichnung zeigt. Die hauptsächlichsten Vorteile dieser Befestigungsweise gegenüber der gebräuchlichen Art sind folgende: Die Gewächshaussprossen werden nicht vernagelt. Das Gewächshaus ist bis an die Traufe mit Rohrmatten gedeckt. Beim Aufrollen der Matten können sich infolge der tieferen Anbringung einzelne Rohrhalme nicht unter die Latten schieben. Die Matten werden so geschont und lassen sich leicht aufrollen. Es entsteht weniger Schatten, da der Schatten der Latte mit dem der Pfette zusammenfällt. Jederzeit ist ungehindertes Verglasen, Verkitten und Anstreichen möglich, ohne daß die Latten abgenommen und wieder aufgenagelt werden müssen. Schilfreste, Schmutz usw. können sich nicht hinter den Latten festsetzen, wo sie den Lichteinfall beeinträchtigen und infolge der ständigen Feuchtigkeit Fäulnis der Sprossen begünstigen.

Diese Vorteile dürften so bedeutend sein, daß es sich lohnt, dieser Einrichtung Aufmerksamkeit zu schenken. Alte Wasserleitungsrohre werden meistens vorhanden sein, so daß die Herstellung der Halter sehr billig kommt. Beim Bau neuer Häuser, die später mit Rohrmatten gedeckt werden sollen, sollten entsprechende Einrichtungen von vornherein vorgesehen werden.



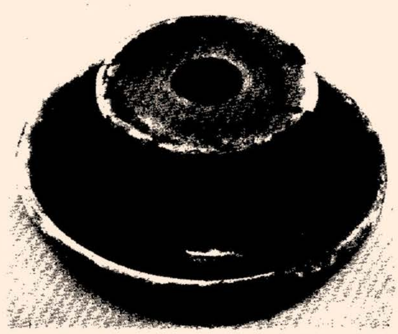
Praktischer Strohmattenhalter *für Gewächshäuser.*
Aufnahme: Ehlers.

Jetzt Treibgehölze eintopfen!

Eingetopfte und getriebene Blütensträucher bringen eine gute Nebeneinnahme, die sich noch mancher Gärtner entgehen läßt. Schön gebaute und voll mit Blüten besetzte Sträucher finden meist guten Absatz und sind außerdem das beste Dekorationsmaterial für Blumengeschäfte in den Frühjahrsmonaten. Prunus, Syringa, Hydrangea, Viburnum, Laburnum usw. sind alle gleich gut für diesen Zweck zu gebrauchen. Dabei verursacht diese Kultur weder viel Zeit noch Kosten. Die Sträucher können in den Häusern, in denen andere Frühjahrskulturen kultiviert werden, leicht zwischen Pflanzen mit niedrigerem Wuchs gestellt werden. Sie nehmen so verhältnismäßig wenig Platz in Anspruch. Die Hauptarbeit, das Eintopfen, fällt in die Wintermonate und kann morgens oder abends bei Lampenlicht ausgeführt werden. Man verwendet recht kräftige, meist dreijährige Pflanzen, die stark zurückgeschnitten werden. Zum Eintopfen verwendet man Komposterde. Alle Sträucher werden gut und fest gepflanzt. Danach kommen sie in einen kalten Kasten und müssen, solange es friert, mit Laub überdeckt werden. Will man ein gutes Treibergebnis erzielen, sind die Sträucher ein volles Jahr in Töpfen zu kultivieren. Eine Ausnahme machen Hydrangeen, die ja am jungen Holz blühen, gegebenenfalls auch Polyantharosen, wenn man es nicht gerade auf frühe Treiberei abgesehen hat. **Ru.**

Zweckmäßiger Untersatz für Orchideentöpfe.

Um die Orchideenblüten gegen Schneckenfraß zu schützen, legt man in den meisten Betrieben ausgehöhlte Kartoffelstücke aus, oder man umwickelt die Blütenstiele unterhalb der Blütenansatzstelle mit Watte. In den alten Orchideen-Kulturhäusern des Palaisgartens Darmstadt stellt man die Pflanzen, um sie gegen dieses Uebel zu schützen, auf die eigens für diesen Zweck hergestellten Untersätze (s. Abb.). Da das untere Becken mit Wasser gefüllt



wird, sind die Schnecken außerstande, zu den Pflanzen zu gelangen. Diese Untersätze haben dabei noch den Vorteil, daß sie stets für feuchte Luft sorgen. Jede Töpferei wird sie auf Wunsch herstellen und zu einem geringen Preise liefern können. **H. Vogel,** Leipzig.

Neue Isolier-Beglasung / Dr. J. Hundhausen-Hohenunkel.

Vor 36 Jahren zeigte mir Landschaftsgärtner Fröhlich-Zürich ein zum Kampf gegen Frost und teure Kohle aus Doppelfenstern erbautes Treibhaus, das leider durch Eindringen von Feuchtigkeit und Staub zu einem Keller verfinstert worden war. Mißlungener Versuch einer grundrichtigen Idee.

Nachdem ich auf den englischen Kanalinseln die überraschende Entwicklung der Treibkultur gesehen und damit die beschämende Rückständigkeit unserer eigenen Leistung verglich, trat ich der Frage einer für unser Klima geeigneten Vorrichtung näher, stieß aber bei den bedeutendsten Glashütten auf die dauernde Erklärung der Unmöglichkeit meiner Sachforderung. Da es unmöglich scheint (auch heute noch), einen einheitlichen Körper aus dem wärmewirtschaftlich unerläßlichen Isolierglas herzustellen, so blieb nur die Bildung eines Hohlkörpers aus einem Scheibenpaar mit zwischengelegter Sperrleiste übrig. Bindung und Abdichtung müssen so sicher sein, daß der Lufthohlraum (er kann auch vakuiert sein) dauernd von der Außenluft abgeschieden ist. Die Lösung dieser etwas schwierigen Aufgabe scheint mir gelungen zu sein und liegt nun vor. Ein solches isolierendes Scheibenpaar mit einer Luftschicht von 18 bis 20 cm läßt in seiner einfachen Selbstverständlichkeit nicht ahnen, welche Schwierigkeiten in Heftung und Formung zu überwinden waren.

Es entsteht nun die Frage: Wird die Belichtung nicht sehr beeinträchtigt? Selbstverständlich bringt die Doppellage eine Lichtminderung mit sich. Diese aber halte ich sogar für günstig. Ein bekannter holländischer Gärtnereibesitzer erklärte auf meine Frage, unter welchen Witterungsverhältnissen die Treibpflanzen am besten wüchsen: „Bei schmuddeligem Wetter, aber nicht bei vollstem Sonnenlicht“. Man vergleiche damit die vorbildlichen Leistungen der Nebelländer England und zum Teil auch Holland. — Sicher ist, daß unter Isolierglas die Verbrennungserscheinungen fortfallen werden und vielleicht auch Kalken und Bedecken überflüssig wird.

Vielleicht werden auch Bedenken gegen die Preisfrage erhoben werden. Hierbei ist jedoch folgendes zu berücksichtigen: Wenn man eine Isolierscheibe auf einen warmen Kasten legt und seine Außenfläche mit Schnee bedeckt, so schmilzt dieser nicht, während letzteres sofort geschieht, wenn statt der Isolierscheibe eine einfache aufgelegt wird. Im ersteren Falle hat man die Wärme im Innern behalten, im letzteren nach außen verloren. So kann man den Wärmegewinn, also auch die Ersparnis an Brennstoff, genau bestimmen.

Die Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem will meines Wissens einen Probetreibkasten mit zehn Isolierfenstern in Betrieb nehmen und dürfte später über Erfahrungen berichten.

Bertolonien und ihre Kultur / H. J. Hübner-Trier.

Die zu den Melastomaceen (Schwarzmundgewächsen) zählenden Bertolonien sind kleine, krautartige Pflanzen Südamerikas und Brasiliens mit prächtig gefärbten, längs den Nerven weiß marmorierten *(B. marmorata)* oder gar dunkelgrün, metallisch glänzenden, weiß gefleckten Blättern *(B. maculata)*. Neben anderen Arten sind die beiden genannten infolge ihrer Farbenprächtigkeit wohl die schönsten.

Entsprechend ihrem heimatlichen Vorkommen müssen Bertolonien im Warm- oder Vermehrungshause in besonders für sie hergerichteten Glaskästen mit Lüftungsmöglichkeit kultiviert werden. Sie brauchen eine Temperatur von 20 bis 22° C, vor allem aber Schutz vor Niederschlag, was in den Wintermonaten ganz besonders beachtet werden muß. Die Blätter werden sonst sehr leicht fleckig; Fäulnisherde im Blattgewebe treten auf, wodurch die Schönheit der Pflanze sehr in Frage gestellt ist. Im Kasten stellt man die Bertolonien am besten auf einer Feuchtigkeit haltenden Unterlage auf. Entweder dient dazu ein Moosbelag oder umgestülpte Töpfe, die in Wasser haltenden Untersätzen stehen. Bei letzterem Verfahren erzielt man einmal feuchte Luft, was sehr vorteilhaft ist, da Bertolonien bei ihrer Empfindlichkeit gegen Niederschlag möglichst nicht gespritzt werden dürfen, dann aber hält man auch Schnecken und Kellerasseln von den Pflanzen ab, die durch ihr Fraßwerk an den Blättern viel Schaden anrichten können. Die kleinen, krautigen, fast stengellosen Pflanzen entwickeln an sich wenig Blätter, wir haben also peinlich darauf zu achten, daß jedem Blatt seine Schönheit und Farbenprächtigkeit erhalten bleibt. Die rosarote Blütchen tragenden Blütenstände (Schraubeln) erheben sich zu mehreren über den Blättern, sind aber dem prächtigen Laubwerk gegenüber unbedeutend.

Obwohl die Bertolonien mehrjährig sind, ist alljährliche Heranzucht von Jungpflanzen im Frühjahr zweckmäßig, weil sie im Winter an Schönheit leicht verlieren. Einmal können wir von den vorjährigen Pflanzen Stecklinge gewinnen, die, ins Vermehrungsbeet gesteckt, sich bei einer Bodenwärme von 25° C in 2 bis 3 Wochen bewurzeln. Aber auch die Vermehrung durch Blattstecklinge wie bei Blattbegonien soll möglich sein, und wenn es gelingt, durch künstliche Bestäubung Samen zu gewinnen, ist die Aussaat sehr ergiebig und lohnend. Die auf eine der vorgenannten Möglichkeiten gewonnenen Jungpflanzen werden in leichte, humose, durchlässige Erde locker gepflanzt. Möglichst kleine Töpfe sind vorteilhaft, denn mehrfaches Verpflanzen ist allzu großen Kulturgefäßen vorzuziehen.



Bertolonien-Anzuchten *bei Lambert Söhne in Trier. Im Vordergrund: B. maculata, dahinter: B. marmorata. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Abschließend möchte ich bemerken, daß Bertolonien als beliebte, aber auch als äußerst empfindliche Zierpflanzen des Warmhauses für Erwerbskultur im Großen kaum geeignet sind. Bisher waren sie nur in botanischen Gärten oder gar im Gewächshaus des Liebhabers zu finden. In kleineren Posten herangezogen, dürften sie aber als Besonderheit angeboten, bestimmt ihre Käufer finden, und Betriebe, die sich allgemein mit der Anzucht feinerer Warmhauspflanzen beschäftigen, sollten auch den Bertolonien einen Platz einräumen, was meines Wissens bislang nur von wenigen Betrieben geschehen ist.

Neue Hortensie *Mad. Faustine Travaillon.* Wenn auch nicht mehr ganz neu, wird die Hortensie *Mad. Faustine Travaillon* doch bei uns in Deutschland kaum schon in Kultur zu finden sein. Auf den Genter Floralien 1933 mit der goldenen Medaille ausgezeichnet, halte ich persönlich diese Neuzüchtung, wenigstens für unsere Lübecker Verhältnisse, für sehr wertvoll. Sie ist von gesundem mittelhohen Wuchs; ihr Hauptvorzug liegt jedoch in dem außerordentlich guten Knospenansatz und in ihrer Unempfindlichkeit gegen neutrale und kalkhaltige Bodenarten. Das Letztere fällt besonders in Gegenden, die mit stark kalkhaltigem Gießwasser zu kämpfen haben und deshalb nur kümmerliche Hortensien kultivieren können, erheblich ins Gewicht. Mit ihrer wuchtigen Ballform und den großen Einzelblüten erinnert sie sehr an die alte *Peer Gynt.* Für die Erziehung von Schaupflanzen ist sie genau wie *Peer Gynt* besonders gut geeignet. Der Ton der Blütenfarbe ist leuchtend dunkelrot mit einem Schein nach Lachs. Ich selbst kann jedenfalls *Mad. Faustine Travaillon* den Kollegen bestens empfehlen. **Aug. Benecke**, Lübeck.

Im Freien.

Ein Anbauversuch zur Welkekrankheit der Sommerastern (Schluß) *) / Dr. A. Storck-Dahlem.

Im Frühjahr des vergangenen Jahres wurden dem Institut, mit der Bitte um versuchsweisen Anbau, von Herrn Samenhändler Kilian, Berlin-Friedenau, 8 Saatgutproben welkewiderstandsfähiger Stämme (Originalsaatgut der Saatzüchterei Bodger, El Monte, Los Angelos County, Kalifornien) und von der bereits erwähnten Firma Hoch gleichfalls acht solcher Stämme (6 von diesen Originalsaatgut der Saatzüchterei E. Ball, Chikago, zwei Nachbausaatgut Ball'scher Züchtung deutscher Ernte) übergeben; ferner von Herrn Kilian neun Proben welkeanfälliger Stämme (eine Bodger'sche Originalsaat, die andern aus nicht genannten, und zwar 5 aus italienischen, 3 aus französischen und 1 aus einer deutschen Zuchtstätte. Diese Proben wurden zur Prüfung auf Anfälligkeit zu einem Anbauversuch zusammengefaßt.

*) Aus dem Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin, Direktor Professor E. Maurer.

Die Namen der vorhandenen Klassen und Sorten sind aus Tabelle 1 zu ersehen. Von den Farbmischungen von Königs (King)-Aster und frühblühender Schönheitsaster ist je ein widerstandsfähiger und ein anfälliger Stamm vorhanden, von Amerikanischer Buschaster in Farbmischung 2 resistente und 1 anfälliger Stamm. Unter den widerstandsfähigen Stämmen sind weiter 2 Farbsorten der Königsaster, die eine *Pfirsichblüte* aus Ball'scher Originalsaat, die zweite *Dunkelblau* aus deutscher Nachbausaat. Ferner ist unter den Ball'schen Originalsaaten die dunkelrote Farbsorte der frühblühenden Schönheitsaster *Schwarzer Prinz*. Crego-Aster ist als Farbmischung (resistent) unter den Bodger'schen, als hell-lila Farbsorte *Cattleya* unter den Ball'schen Züchtungen vertreten. Die sonstigen im Versuch stehenden Klassen, nur mittelhohe und hohe, sind nur jeweils einmal vorhanden.

Die Aussaat erfolgte in üblicher Weise in der Zeit vom 20. bis 30. April ins Frühbeet in ein völlig neu zusammengestelltes Erdgemisch. Ausgepflanzt wurden je Stamm 120 gleichwertige Pflanzen am 7. bzw. 8. Juni auf vorbereitete Beete eines vollkommen verseuchten Gartenstückes, das in den Jahren 1932 und 1933 mit Astern bepflanzt gewesen war. Die Bestände waren in den beiden Jahren größtenteils an Welke eingegangen. Der Grad der Verseuchung ergibt sich daraus, daß aus den in großer Zahl entnommenen Bodenproben immer der Pilz *Fusarium oxysporum* f 6 herausgezüchtet werden konnte. Zudem wurde zwecks Erreichung einer möglichst gleichmäßigen Verseuchung der Boden mit Reinkulturen von Fusarium und Verticillium überspritzt.

Während im Saatbeet keine Ausfälle entstanden und die jungen Sämlinge anscheinend vollkommen gesund geblieben waren, zeigten sich bereits kurz nach dem Auspflanzen die ersten Welkeerscheinungen. In regelmäßigen Abständen, beginnend vier Wochen nach dem Auspflanzen, wurden die eingehenden Pflanzen entfernt. Proben, die mit der Bitte um genaue Feststellung der Krankheitsursache der Biologischen Reichsanstalt übermittelt wurden, erwiesen sich als durch *Fusarium oxysporum* f 6 befallen.

Tabelle 1 (s. unten) läßt deutlich die meist großen Unterschiede in der Zahl der eingegangenen Pflanzen bei den welkeanfälligen und resistenten Stämmen erkennen. Mit Ausnahme von Riesen-Päonien-Aster (3,3 %) haben alle welkeanfälligen Stämme große Verluste an eingegangenen Pflanzen zu verzeichnen (3 um 80 %, 2 um 60 %, 3 zwischen 35 und 50 %, 1 Stamm [Königsaster Farbmischung] knapp 10 %). Bei den resistenten Stämmen hingegen ist entweder keine einzige Pflanze eingegangen (8 Stämme) oder die Ausfallsprozente sind sehr niedrig (5 Stämme unter 5 %, 2 um 10 %). Auffallend sind die hohen Ausfälle beim Nachbausaatgut deutscher Herkunft. Bei Königsaster *Dunkelblau* liegen sie mit 28,1 % über denen der welkeanfälligen Farbmischung des gleichen Astertyps (9,2 %). Es hat den Anschein, als ob die Resistenz sich in Deutschland vermindere; Sicheres läßt sich jedoch aus dem Ergebnis mit 2 Stämmen, bei denen zudem das Herkunfts-Originalsaatgut zum Vergleich fehlt, nicht aussagen.

Unmittelbar vergleichbar sind eigentlich nur die anfälligen und widerstandsfähigen Stämme der gleichen Formtypen. Bei ihnen zeigt sich am auffälligsten der Wert der neugewonnenen Rassen. Hierzu die nachstehende Tabelle. Der jeweilige Ausfall ist in Prozenten angegeben.

Herkunft:	widerstandsfähig			anfällig	
	Ball Orig.	Ball Nachb.	Bodger	Italien	Frankreich
Amerikanische Buschaster	0	—	0	54,5	—
Königsaster	1,6 *)	28,1 *)	0	9,2	—
Frühblühende Schönheitsaster	10,0 *)	—	0	—	34,2

*) = Farbsorten, sonst Mischungen.

Zusammenfassend läßt sich aus dem Versuch, der in diesem Jahre in größerem Ausmaße wiederholt werden wird, der große Wert der widerstandsfähigen Stämme und die sich daraus ergebende Anbauwürdigkeit auch für uns in Deutschland klar erkennen. Es muß von den deutschen Züchtern erwartet werden, daß sie so schnell wie möglich aus eigener Anzucht stammende, von ihnen selbst ausgelesene, vollkommen oder praktisch welkefreie Stämme anbieten können.

Beobachtungen an Ligustersorten im trockenen Sommer 1934.

Im letzten sehr trockenen Sommer machte ich interessante Beobachtungen an den verschiedenen Ligustersorten hinsichtlich ihrer Widerstandsfähigkeit gegen große Trockenheit. Wir haben im hiesigen Betriebe die vier bekanntesten und für Hecken beliebtesten Liguster auf einem Stück von gleichmäßiger Bodenbeschaffenheit stehen. Es ist Sandboden, der sonst verhältnismäßig feucht ist, in diesem Jahre aber durch die geringe Niederschlagsmenge so trocken war, daß fast der ganze Nährstoffvorrat ungenutzt im Boden liegen geblieben ist. *Ligustrum vulgare* bekam schon im August gelbe Blätter, das Wachstum war sehr schwach. *L. ovalifolium* färbte sich etwa vier Wochen später gelblich. Auch hier war das Wachstum sehr mäßig. *L. lodense* hatte dagegen noch im Winter eine gesunde Farbe. Das Wachstum war trotz der Trockenheit recht gut. Am besten überstand die Trockenheit *L. vulgare atrovirens*. Das Wachstum dieser Sorte war fast ebenso stark wie in anderen feuchteren Jahren. Die Blattfarbe blieb tiefdunkelgrün und zeigte keinerlei gelbliche Spuren. Das dürfte ein weiterer

Herkunft	Bezeichnung: Name	Bezeichnung: Farbe	soll sein: resistent	soll sein: nicht resistent	In der Zeit vom ... bis ... an Welke eingegangene Pflanzen: 6.6.-23.7.	24.7.-30.7.	31.7.-6.8.	7.8.-13.8.	14.8.-20.8.	21.8.-27.8.	Insgesamt eingegangen: 0,120	in %
Frankreich +	Herkules-Aster	Farbmischung		—	40	5	16	19	7	1 + (5)	93	79,2
"	"	brillantrosa		—	56	10	10	14	7	1	98	81,7
Italien +	Kalifornische Riesen-Aster	Farbmischung		—	23	8	2	11	10	1	55	45,8
"	Leuchtfeuer	leuchtend rot.		—	40	6	12	13	3	14 + (12)	100	83,3
"	Zwerg-Chrysanthemum-Aster	Farbmischung		—	40	6	9	10	4	4 + (1)	74	61,7
Bodger ×	Riesen-Paeonien-Aster	"		—	3				1		4	3,33
"	Washington-Aster	"	+		3				2		5	4,16
"	Original-China-Aster, einfach	"	+									0
Deutschl. +	Frankreich	rot		—	35	5			12		52	43,3
Bodger	Amerikanische Schönheits-Aster	Farbmischung	+									0
"	Komet-Aster	"	+		1	3					4	3,3
"	Crego-Aster —	"	+									0
"	King (Königs) -Aster ×	"	+									0
Italien +	"	"		—	5	1	2		3		11	9,2
Bodger	Amerikanische Buschaster [	"	+									0
Italien +	"	"		—	25	5	3		24	6 + (2)	65	54,2
Bodger	Frühblühende Schönheits-Aster	"	+									0
Frankreich +	" "	"		—	15	9	1		10	6	41	34,2
Ball ××	" Schwarzer Prinz "	dunkelrot	+		8				4		12	10,0
"	Früh. Königs-Aster Pfirsichblüte ×	rosa	+		1	1					2	1,60
"	Herzblut	leucht. dunkelrot	+		1				2		3	4,0
"	Balls frühe weiße	reinweiß	+			1					1	0,8
"	Verb. Crego's Riesen-Cattleya —	hell-lila	+									0
"	Amer. Buschaster, unvergl. Schöne [	Farbmischung	+									0
Nachbau in Deutschl.	Königin der Hallen	dunkelblau	+		4	1			8		13	10,8
"	Königs-Aster ×	"	+		25	8	2	2	4	1	42	28,1

× Bodger, Saatzucht El Monte, Los Angelos County, Kalifornien. ×× Ball, Saatzucht West-Chicago, Illinois. — Saatherkunft unbekannt.
() bis zum Abbruch des Versuchs 17. 9.

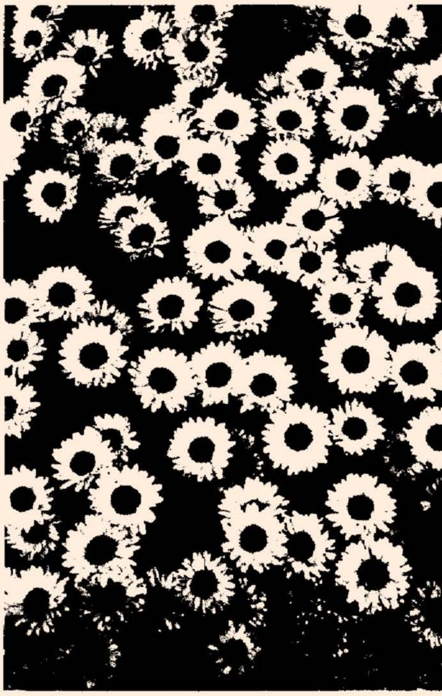
Grund sein, diese neuere Sorte bei Neupflanzungen immer mehr zu bevorzugen. Mit Recht kann sie deshalb als Zukunftssorte bezeichnet werden. Sie ist wintergrün und vollkommen winterhart. *L. ovalifolium*, der bekanntlich in strengeren Wintern leicht weit zurückfriert, ist deshalb von *L. vulgare atrovirens* schon stark verdrängt worden. Die meisten Fachleute geben dieser sehr wertvollen Sorte heute auch schon den Vorzug vor *L. vulgare* und scheuen die Mehrkosten nicht. Der höhere Preis ist eine Folge der Knappheit von Vermehrungsmaterial. Die Vermehrung ist ebenso einfach wie die der anderen Liguster. **K. F. Otto**, Lehrte.

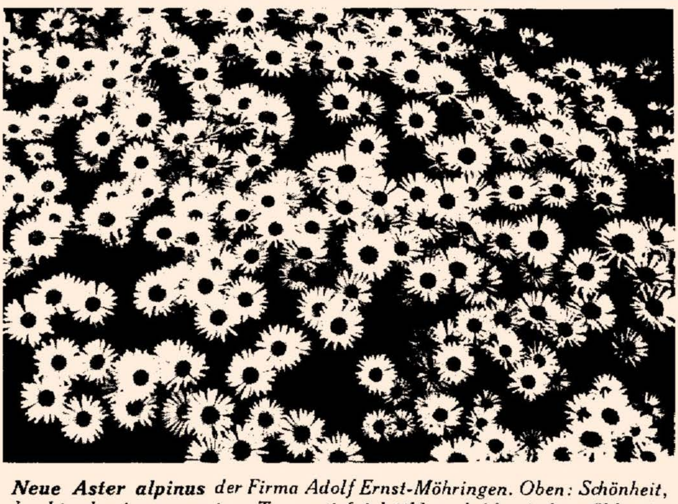
Drei gute Aster alpinus-Neuheiten.

Aus der einst kleinen, lilafarbenen Wildform von *Aster alpinus* sind im Laufe der Jahrzehnte eine Menge Züchtungen entstanden, die sich vom zartesten Lilablau bis ins tiefste Violettblau erstrecken und ohne die ein Steingarten gar nicht mehr denkbar ist.

Von der Firma Adolf Ernst-Möhringen bei Stuttgart wurden jetzt drei weitere wertvolle Neuheiten in den Handel gegeben: *Wunder, Treue* und *Schönheit.* Sowohl in Größe als auch in Form der Blüten verdienen diese drei Neuheiten das allerbeste Wertzeugnis, denn sie stellen alle bisherigen Sorten weit in den Schatten und geben der Gattung unserer Alpenaster neue Richtung und Form. Die 20 cm hohen Stiele sind von außerordentlicher Straffheit und die Blüten, besonders für den Schnittblumenzüchter, von überaus großer Bedeutung. Die Blumenblätter, in mehrfachen Reihen angeordnet, stehen dichtgedrängt um eine große, reingelbe Blütenscheibe. Die große und edle Form der Blüten wird selbst von der großblumigen *Aster alpinus magnificus*, die bisher als die größte galt, bei weitem nicht erreicht. Der Wuchs dieser Astern-Neuheiten ist überaus gesund und kräftig und ihre Reichblütigkeit außerordentlich groß. Die Sorte *Wunder* hat hellviolette Blüten, die überaus rein im Farbton sind. *Treue* zeigt eine leuchtend tiefviolettblaue Farbtönung, leuchtender und intensiver als die weltbekannte Sorte *Dunkle Schöne.* Der dritten Neuheit *Schönheit* konnte der Züchter keinen besseren Namen geben, denn ihre leuchtend reinrosa Blüten sind von höchster Vollkommenheit.

Die bereits überaus starke Nachfrage nach diesen Neuheiten dürfte der beste Beweis sein, daß es sich um Neuzüchtungen ersten Ranges handelt. Wichtig erscheint mir, darauf hinzuweisen, daß diese Neuheiten nicht nur für Steingärten in Frage kommen, sondern daß auch der Topfpflanzenzüchter ihnen sein besonderes Augenmerk schenken sollte, da sie, dank ihrer Reichblütigkeit, als Topfpflanze sehr verwendungsfähig sind und in den Monaten Mai und Juni eine willkommene Bereicherung des Topfpflanzenmarktes sein dürften. **Fritz Nobis**, Obergärtner, Roßdorf.





Neue Aster alpinus *der Firma Adolf Ernst-Möhringen. Oben: Schönheit, leuchtend reinrosa, unten: Treue, tiefviolettblau, beide sind großblumig.*
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Ein neues praktisches Veredlungsband.

Das neue, von einer Pflanzenschutzmittelfabrik herausgebrachte und von mehreren Firmen schon angebotene Veredlungsband „Okulierfix“ ist ein aus deutschen Rohstoffen hergestelltes geleimtes Gewebeband, das weder geknüpft noch geschlungen, sondern einfach auf die vorhergehende Wickelung festgedrückt wird. An der Veredlungsstelle ist kein Baumwachs mehr erforderlich; nur die obere Schnittfläche des Edelreises und der Unterlage wird wie üblich mit Baumwachs geschützt. Das Band löst von selbst, sobald es das Wachstum der Veredlung erfordert, hält aber durch seine Dehnbarkeit mindestens so lange, bis das Edelreis oder Edelauge angewachsen ist. Die mit „Okulierfix“ ausgeführten Veredlungen brauchen später nicht mehr nachgeprüft zu werden. Selbst stark wachsende Unterlagen, wie Pflaumen, Prunus, Mahaleb und Pfirsichsämlinge, aber auch Birnen und Aepfel werden durch das Bindematerial nicht eingeschnürt. Bei der Veredlung von Beerenobst-Hochstämmen hat sich gezeigt, daß durch den bedingten Luftabschluß weit weniger Verluste beim Anwachsen als beim Bastverband entstehen. Das Einschneiden des Bastes und mithin das häufige Abbrechen der Veredlungen fallen bei „Okulierfix“ weg. Das Band ist 5 mm breit und hat eine feine Zwischenlage von Seidenpapier, damit es auf der Rolle nicht zusammenklebt. Bei Massenveredlungen, also für Baumschulen, verwendet man einen besonderen „Okulierfix-Abschneideapparat“, der am Gürtel befestigt oder um den Hals gehängt wird. Es wäre erwünscht, wenn weitere Versuche mit diesem Veredlungsband vorgenommen würden, um zu erfahren, wie es sich in den verschiedenen Gegenden und bei den verschiedenen Kulturen bewährt. **G. Kaven**, Dresden.

Die neue weiße Gladiole *Geheimrat Duisberg.* Die Auswahl an wirklichen Standardsorten in Gladiolen ist heute sehr groß. Aber fast immer sind es Farbengladiolen. Seltener sind rein weiße Gladiolen darunter, obwohl die Nachfrage nach ihnen wegen ihrer äußerst dekorativen Wirkung groß ist. In letzter Zeit scheint man in Züchterkreisen diesen Mangel erkannt zu haben und ist scheinbar bestrebt, ihn zu beheben. Leider hatte ich keine Gelegenheit, alle weißen Neueinführungen zu erproben. Eine Neuheit möchte ich aber hier erwähnen: die weiße *Geheimrat Duisberg,* gezüchtet von Berthold Graetz in Köln-Bocklemünd, von der ich einige Hundert Zwiebeln angepflanzt hatte. Wegen verhältnismäßig später Auftragserteilung erhielt ich nur Zwiebeln zweiter Qualität. Was selbst diese kleinen Zwiebeln leisteten, ist

ohne Uebertreibung ein wirkliches Wunder. An starken langen Stielen eine Fülle weit geöffneter Blüten, die, fast alle zu gleicher Zeit erblüht, in blendendstem Weiß erstrahlten. Ein im tiefsten Schlund beginnender, in der Mitte der Blüte verschmelzender zarter Elfenbeinhauch läßt das klare schneeige Weiß der äußeren Blütenränder noch deutlicher in Erscheinung treten. Die Anordnung der Blüten ist locker und elegant. In geschnittenem Zustande halten sie sich sehr gut und bekommen nicht das papierene Aussehen wie andere weiße Sorten. In meiner Musteranlage pflanzte ich 40 *Geheimrat Duisberg* in unmittelbare Nähe von etwa 60 kardinalfarbigen *Charles Dickens*. Zur Zeit der Blüte im August bis September hoben sich beide Gruppen von der dahinter befindlichen 1.80 m hohen Taxushecke sehr gut ab und fanden viel Anerkennung. Der ausgesprochen starke Wuchs der *Geheimrat Duisberg* erübrigt jedwede Stützung. Ein weiterer Vorteil, der dieser Gladiole eine Zukunft sichert. **H. J. Gerbermann**, Olpe.

Monatserdbeere *Rügen*. Unter den rankenlosen Monatserdbeersorten ist *Rügen* eine der beliebtesten heute. Sie hat in den letzten Jahren einen wahren Siegeszug hinter sich und wird auch für die Zukunft ihre Stellung behalten, zumal sie nicht nur Nutzpflanze ist, sondern gleichzeitig während der ganzen Vegetationszeit den Garten schmückt. Die fast völlig gleichmäßig wachsenden Pflanzen mit dem aufrecht stehenden Blattwerk sind dicht mit kleinen weißen Blüten übersät. Dann sind es die zahlreichen Früchte, die anmutig und verlockend dem Beschauer ins Auge fallen. In einzelnen Trupps auf Rabatten oder in Reihenpflanzung als Beeteinfassung ist sie von bester Wirkung. Ihr stark aromatischer Geschmack macht sie zu einem überaus dankbaren Artikel bei der Herstellung von Bowlen und feinen Backwaren. Einjährige Pflanzen bringen stets die besten und größten Früchte. Bei früher Aussaat im Februar und zeitigem Auspflanzen im April bis Mai kann man mit den ersten Erträgen im Juli rechnen. Bis zum Eintritt stärkeren Frostes kann täglich gepflückt werden. Die ersten leichteren Fröste schaden nur den Blüten, während die kleineren Früchte sich noch entwickeln, so daß man bis November noch frische Erdbeeren hat. **Alfred Dillge**, Quedlinburg.

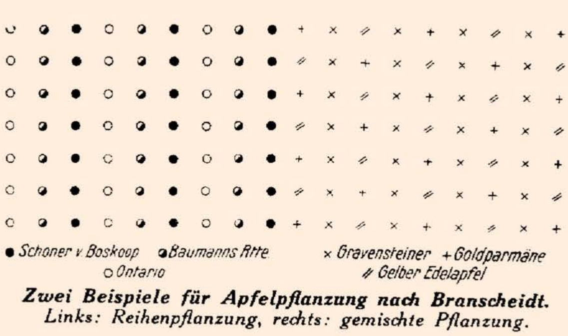
Berichte aus der Wissenschaft.

Pollenversuche bei Kern- und Steinobst.

Branscheidt-Würzburg veröffentlichte in der „Gartenbauwissenschaft“ Ergebnisse seiner pollenphysiologischen Forschungen an Kern- und Steinobst. Die mehrjährigen Versuche, die in Veitshöchheim und der Rheinpfalz durchgeführt wurden, lehrten folgendes:

Normal diploide Formen, d. h. gute Pollenspender, sind beim Kernobst: *Baumanns Rtte., Gelber Edelapfel, Ontario, Roter Trierer Weinapfel, Weißer Klarapfel, Clapps Liebling, Gellerts Bttb., Le Lectier, Köstl. v. Charneu, Williams Christbirne, Neue Poiteau* und *Dr. J. Guyot*. Ihnen gegenüber stehen als schlechte Pollenspender mit Triploidie: *Harberts Rtt., Gravensteiner, Schöner v. Boskoop* und *Pastorenbirne*. Dabei ist zu beachten, daß die Keimungseigenschaften des Pollens auch weitgehend von den Standortsbedingungen, besonders den Klimafaktoren, beeinflußt werden. Das gelegentliche Vorkommen von Selbstfertilität bei verschiedenen Kernobsten ist praktisch bedeutungslos; Selbstung — auch mit Pollen eines anderen Baumes der gleichen Sorte — kann niemals Fremdbestäubung ersetzen, die stets die weitaus bessere Ernte liefert. Kamlah und Kobel fanden *Williams Christbirne* × *Gute Luise* intersteril.

Infolge der wirtschaftlich großen Lokalbedeutung vieler Kirschensorten sind hier Sonderbestäubungsversuche in den einzelnen Anbaugebieten angebracht. Praktisch sind alle Süßkirschen selbststeril; danach müssen stets zwei als gut interfertil bekannte Sorten zusammengepflanzt werden. Die *Königin Hortensia* ist tetraploid — selbststeril und schlechter Pollenspender, wie auch der Ansatz nicht besonders befriedigt. Besondere Aufmerksamkeit ist den Intersterilitätsgruppen beim Steinobst zu schenken. Sauerkirschen können im allgemeinen durch Süßkirschen befruchtet werden, was umgekehrt kaum der Fall ist. Sauerkirschen ihrerseits sind zum größten Teil, von wenigen Ausnahmen z. B. *Ostheimer Weichsel, Königin Hortensia, Minister v. Podbielski* abgesehen, selbststeril. Im untersuchten Gebiet konnte nachgewiesen werden, daß auch eine Uebertragung des Kirschpollens durch Wind stattfindet. Trotzdem ist in allen Fällen die Verbreitung des Obstbaumpollens durch Honigbienen die sicherste (nach Zander 75 % aller blütenbesuchenden Insekten, vgl. auch Kobel, Lehrbuch d. Obstbaues S. 161). J.



Zwei Beispiele für Apfelpflanzung nach Branscheidt.
Links: Reihenpflanzung, rechts: gemischte Pflanzung.

Samenbau mit elektrischer Hilfsbeleuchtung.

Von S. Odén und J. Rasmusson wurden in Svalöv Versuche über die Verwendung von künstlichem Licht im Samenbau angestellt (Mitteilung 424 der Zentralanst. f. Försögsräsendet pa. Jordbruksomradet). Als Hilfsbeleuchtung wurden Lampen mit 500 und 750 Volt verwendet, denen allerdings nur 85 % des erforderlichen Stromes zugeleitet wurde, wodurch ein höherer Gehalt des Lichtes an Rot anfiel. Die Beleuchtung wurde grundsätzlich nur zusätzlich gegeben, und zwar im Januar von 21 Uhr bis 7 Uhr früh, und im Februar von Mitternacht bis 7 Uhr früh. Im Kulturraum herrschte eine Temperatur von 10 bis 20°. Die Entwicklung der Samenträger wurde außerordentlich verkürzt, so daß von Rüben z. B. bereits Ende Februar Samen geerntet werden konnte. Wenn auch das Verfahren mit den niedrigen Strompreisen in Schweden zusammenhängt, dürfte es doch auch bei uns unter Umständen, z. B. bei der Züchtung, eine große Rolle spielen können. Wenn es sich etwa darum handelt, von zweijährigen Pflanzen so rasch wie möglich Samen zu bekommen, oder wenn man die F_1-Generation anschließend an die Befruchtung zur Entwicklung haben muß, ist das Verfahren geradezu ideal. Schäden, die im Freilandanbau häufig durch Tierfraß, Witterungsungunst, Wind usw. anfallen, sind in diesem Falle vollkommen ausgeschlossen. —t.

Meinungen – Anregungen.

Gedanken zur Katalogwerbung (Schluß) /

Hesse-Baumschulen, Weener.

Ueber Nomenklatur an sich läßt sich natürlich unendlich viel schreiben. Auf alle Fälle aber müssen in Angeboten und Katalogen alle Pflanzen so benannt werden, daß der Käufer auch wissen kann, was gemeint ist. Es gibt eben leider noch keine international gültige, einheitliche Nomenklatur, so sehr dies auch zu wünschen wäre; und solange diese nicht besteht, ist es einfach nicht möglich, alle die vielen und jede beliebige Aenderung dauernd mitzumachen, dann weiß der Käufer bald überhaupt nicht mehr, was er in dem Angebot vor sich hat und wirft den teuren Katalog mißmutig beiseite. Müßte man nicht so großen Wert meist auf gedrängte Darstellung aller Angebote legen, so könnte man mit notwendig gewordenen Hinweisen auf Synonyme sich helfen, aber der Katalog darf fast immer eine bestimmte Seitenzahl nicht überschreiten, schon wegen des Gewichtes und der dadurch bedingten Postgebühr, und man ist ohnedies meist schon gezwungen, notwendige Beschreibungen auf oft grausame Verstümmlungen zurückzustreichen.

Hier könnten allgemein gültige Zeichen viele und gute Dienste tun. Auch in dieser Beziehung sind verheißungsvolle Ansätze gemacht, doch die Ergebnisse genügen noch nicht. Man sollte in den einzelnen Fachgruppen Aufstellungen machen über als notwendig erachtete Abkürzungszeichen, und diese Zusammenstellungen sollten gesammelt, überprüft und als allgemein bindend herausgebracht werden. Heute ist es doch noch so, daß sehr viele verschiedene Zeichen für ein und dieselbe Bedeutung gebraucht werden und umgekehrt, daß einzelne Zeichen wieder ganz verschiedene Bedeutungen haben können. Im Interesse der Katalog führenden Firmen ist es unbedingt nötig, daß hier bald Ordnung geschaffen wird, und zwar darf dabei auch das Urteil des Druckers nicht ganz übersehen werden, der

sicherlich gute Vorschläge machen kann, ohne daß allzu viel neue Typen erst hergestellt werden müssen. Hierüber wird ein andermal noch mehr zu sagen sein.

Ein Gedanke sei nur noch ausgesprochen: Man muß immer erneut erstaunt sein über die Vielgestaltigkeit der Kataloge, selbst wenn man die einzelnen Berufszweige für sich betrachtet. Mir scheint dies ein Beweis dafür zu sein, daß da noch lange nicht zu Ende gedacht ist und daß gerade auf dem Gebiete der Kataloge noch sehr viel Entwicklungsmöglichkeiten zum Guten und Vollkommenen gegeben sind. Hoffen wir also auf bessere wirtschaftliche Zeiten, die dann auch in den gärtnerischen Katalogen ein erfreuliches Spiegelbild erzeugen mögen!

Mesems?

Warum Mesems und nicht, wie es sich gehört, Mesembrianthemum oder meinetwegen auch Mesembrianthemen (obgleich deutsche Endungen zu botanischen Namen verpönt sind)? Ich will nicht hoffen, daß sich aus reiner Bequemlichkeit die häßliche Unsitte dieser Art Kürzungen auch in der deutschen Fachpresse breit macht. Leider war auch in dieser Zeitschrift unlängst in einem kurzen Artikel diese Nachahmung einer angelsächsischen Methode viermal festzustellen (Nr. 47, 1934). — Wollen wir dann nicht lieber auch Mums schreiben, wenn wir Chrysanthemen meinen? So kürzt nämlich der Engländer den Namen *Chrysanthemum* ab. **E. Matzner**, Dresden.

Der Erfurter Gartenbau in Zahlen.

Auf einem unter dem Motto „Die Blumen in Wirtschaft und Dichtung“ in Berlin veranstalteten Sonderabend der „Deutschen Weltwirtschaftlichen Gesellschaft e. V.“ hielt u. a. Dr. A. Winne-Erfurt einen Vortrag „Der Erfurter Gartenbau auf dem Weltmarkt.“ Aus diesem Vortrag verdienen die folgenden Zahlen bekanntgegeben zu werden: Erfurt hat 120 Gartenbaubetriebe, worunter 16 Großgärtnereien sind. 13 % aller Einwohner von Erfurt befassen sich mit Gartenbau. 120 000 qm Bodenfläche sind in Erfurt mit Glas bedeckt. Eine Million Briefe gehen jährlich vom Erfurter Gartenbau aus. Zwei Millionen RM werden jährlich für Porto aufgebracht. 30 000 000 Samentütchen wandern von Erfurt in alle Welt. Die Zahl der angebauten Gemüsesorten bezifferte der Redner auf 1700, landwirtschaftliche Kulturpflanzen auf 1000, Blumensorten auf 15 bis 20 000, davon entfallen 4 bis 5000 auf Topfkulturen. An Begonien sind allein 100 Sorten in Kultur, an Alpenveilchen 23, Kopfsalat 60, Tomaten 45, Radieschen 30 und Erdbeeren 40. Die Anzahl der in Töpfen kultivierten Pflanzen wird mit einer Million beziffert. Der Versand an Erdbeerpflanzen beträgt 1½ Millionen Stück. 40 Morgen Land sind mit Rosen bepflanzt, und die vorhandenen Rosensorten belaufen sich auf etwa 1000. Im Jahre 1931 wurden von Erfurt 2000 Dz. Trockenblumen versandt. 2000 Morgen werden jährlich mit Blumenkohl bestellt und hiervon 15 Millionen Stück jährlich geerntet. 2500 Waggons mit Blumenkohl gehen nach allen Märkten Deutschlands, davon 150 000 Ztr. nach Berlin und 60 000 Ztr. nach Leipzig. 60 000 Pfund Brunnenkresse werden jährlich geerntet und versandt.

K. P. Luxem, Berlin-Waidmannslust.

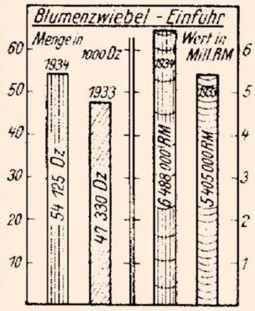
Vom Markt zur Erzeugung.

Ausgeglichener Schnittblumenmarkt.

Der Schnittblumenmarkt zeigte in der ersten Februarwoche ein ausgeglichenes Bild. Der schlechte Umsatz im Januar und auch sonstige Umstände brachten die Anfuhr zum Stoppen. Der Monatsanfang brachte dann zugleich eine leichte Geschäftsbelebung, so daß im Schnittblumen-Großhandel etwas aufgeräumt werden konnte. Die Absatzlinie der meisten Schnittblumenarten zeigte in der ersten Februarwoche im Gegensatz zum Januar durchweg normale Bewegung. Blumenarten, deren Angebotsausgleich besonders in die Augen fiel, sind vor allem Cyklamenblumen, Maiblumen, Rosen, und bei den Kleinblumen Veilchen und Myosotis. Kulturbedingt ist der Rückgang bei Rosen, die ja jetzt ihre Ruhezeit durchmachen, und bei Cyklamenblumen, bei denen die Pflückmöglichkeit zu Ende geht. Am geringsten war die Aenderung wiederum bei Treibflieder. Das Angebot, inländisches wie ausländisches, war hier unvermindert stark. Etwas stärker war sonst noch das Angebot in einzelnen Auslandsblumen, vor allem bei Nelken, großblumigen Veilchen und Schneeglöckchen.

Gesteigerte Blumenzwiebel-Einfuhr.

Wie die Einfuhrstatistik ergibt, hat die Einfuhr an Blumenzwiebeln im Jahre 1934 in Menge und Wert gegenüber dem Vorjahre zugenommen, und zwar beträgt die Zunahme der Einfuhrmenge mit 6795 dz rund 14 %, die des Einfuhrwertes mit 1083 RM rund 20 %.



Von der insgesamt eingeführten Menge von 54 125 dz entfallen auf Holland 53 766 dz. Nach den schlechten Erfahrungen, die man in den letzten Jahren allgemein mit dem Absatz der Zwiebelblumen gemacht hat, und nach den vielfach schlechten Treibergebnissen muß die Mehreinfuhr überraschen. In der Tat ist der Zwiebelblumenmarkt schon jetzt zu Beginn der Angebotszeit sehr überlastet, zumal was Schnittulpen betrifft. Die Preise stehen noch auf dem Stand des Vorjahres, haben sich also nicht zu bessern vermocht. Topftulpen sind gleichfalls übermäßig angeboten. Auch hier hat es schon in den letzten Jahren zeitweise erhebliche Unterbringungsschwierigkeiten gegeben. Bei Hyazinthen ist ein Mehrangebot auf dem Topfpflanzenmarkt bis jetzt noch nicht hervorgetreten, was jedoch noch kein Beweis dafür ist, daß nicht auch Hyazinthenzwiebeln stärker eingeführt wurden.

Ausfall bei großblumigen Schnitt-Tulpen.

Im diesjährigen Schnitt-Tulpenangebot ist ein auffallender Mangel an großblumiger Ware und damit erster Qualität zu beobachten. Vielfach wird auch über unzulängliche Triebkraft der Stiele geklagt, weshalb auch tatsächlich auffallend viel kurzstielige Ware zu sehen ist. Dadurch kam es auch, daß Anfang Februar trotz sonst sehr erheblichen Angebots am Schnitt-Tulpenmarkt für großblumige und langstielige *Coopland* und *Bartigon* ein Preis erzielt wurde, der um ein Drittel über dem sonstigen Höchstpreis lag. Während der Hundertpreis für beste Schnitt-Tulpen zu dieser Zeit nicht über 12,50 RM (Großhandel) hinauskam, wurden zu gleicher Zeit die wenigen besonders großblumigen und langstieligen Posten mit bis zu 16,50 RM bezahlt und flott abgesetzt. Selbst die in der Berliner Gegend treibenden holländischen Unternehmer vermochten im allgemeinen nicht an eine wirklich erste Qualität heranzukommen. Von Spezialisten in der Blumenzwiebeltreiberei wird angenommen, daß die Blumenzwiebeln der letztjährigen Ernte im holländischen Anbaugebiet zu stark der Sonneneinwirkung ausgesetzt waren. Es wird aber damit gerechnet, daß die späteren Treibsätze, sowie auch die Freilandtulpen, dem Markt wieder bessere Qualität zuführen werden.

Lücken im Grünpflanzen-Angebot.

Die im Weihnachtsgeschäft verbrauchten Grünpflanzenbestände sind im Januar-Angebot nicht ergänzt worden, und selbst jetzt im Februar wird das Grünpflanzen-Angebot anscheinend nur mäßig aufgefüllt, so daß sich zum Monatsbeginn merkliche Lücken in Grünpflanzen ergaben. Im Großhandelsangebot fehlen Topf-Adiantum fast vollkommen. Daß hier in kleinen Posten Jungpflanzen behelfsmäßig herangebracht werden, läßt erkennen, daß die marktfähigen Adiantum-Bestände tatsächlich gering sind. Eine ausgesprochene Lücke besteht zur Zeit auch bei *Asparagus plumosus*. Diese wurden schon zu Weihnachten vermißt, allerdings nicht so auffällig wie jetzt. Auch hier werden zeitweise junge Pflanzen herangebracht, um überhaupt der Nachfrage begegnen zu können. Ebenso ist auch das Angebot in *Asparagus Sprengeri* gering, und selbst Pteris ist nicht gerade in auffallenden Mengen am Markt, wenngleich hier noch aus dem Dezember- und Januarangebot ausreichende Bestände vorhanden sind. Nephrolepis standen Anfang Februar meist nur in älteren Pflanzen zur Verfügung, kleinere und mittlere Größen kamen im Großhandel kaum zum Vorschein. Schließlich ist Anfang Februar ein sichtlicher Mangel auch in Trades-

kantien, grünblättrigen wie buntblättrigen, eingetreten. Man wird in Zukunft auf die Grünpflanzen-Versorgung des Februarmarktes wohl größeres Gewicht legen müssen.

Kurze Marktnotizen.

Ueber Preisbindungen im Blumenabsatz äußerte sich der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen, Boettner, in seinem Vortrage auf dem Kurmärkischen Gartenbautag in Berlin dahingehend, daß eine Einführung gesetzlich gebundener Preise für die Erzeugnisse des Blumenbaues generell nicht beabsichtigt sei. Das schließt jedoch nicht aus, daß sich die Marktregelung auch weiterhin hinsichtlich Förderung des Qualitätsangebots und in der Ordnung der teilweise noch verworrenen Angebotsverhältnisse auswirken wird.

Billbergia nutans sind Anfang Februar auffallend stark auf dem Topfpflanzenmarkt aufgekommen. Diese plötzlich zur Verfügung gestellten Mengen fanden nicht die nötige Aufnahmefähigkeit, sodaß sich größere Mengen dieser Bromelie ansammelten. Dem liegt offenbar eine stärkere Erweiterung der Anzuchten zu Grunde, die sich schon im Vorjahre bemerkbar machte. Es fällt schwer, trotz verhältnismäßig niedriger Preise (zur Zeit 1.50 RM je Stück) diese Bromelie in solchen Mengen abzusetzen. Größere Vorsicht in der Anzucht ist daher geboten.

Buntblättrige Tradeskantien fehlen fast jedes Jahr während der ersten Monate. Auch jetzt im Februar sind bei gleich gebliebener Nachfrage nur wenig buntblättrige Tradeskantien angeboten. Es dürfte sich sicherlich lohnen, die Anzucht so einzustellen, daß auch für diese Jahreszeit ausreichende Bestände für den Markt zur Verfügung stehen, wobei zu berücksichtigen ist, daß das Anwachsen der buntblättrigen Stecklinge im Winter erschwert ist.

Fragen aus der Praxis.

Kranke Clivien.

Frage: Bei meinen *Clivia miniata* bilden sich an den älteren Blättern, hauptsächlich an den Spitzen, silbrige Flecke und Streifen. Um was für eine Krankheit handelt es sich, und wie ist sie zu bekämpfen? (H. S. in B., Rh.)

Nach der Beschreibung des Schadbildes könnte es sich bei Ihren Clivien um Blasenfuß- (Thrips-)Befall handeln. Mit Sicherheit läßt sich dies jedoch nur durch Untersuchung der befallenen Blätter feststellen. Für die Blasenfußbekämpfung käme wiederholte Anwendung von nikotinhaltigen Spritzmitteln (wie Nikotinseifenlösung, „Exodin“ oder dergl.) sowie Räuchern und Vergasen des Gewächshauses mit Nikotin oder Kalziumzyanid („Cyanogas“) in Frage. Auch wäre häufigeres Lüften des Hauses und Ueberspritzen der Pflanzen mit Wasser angebracht. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Die Frage würde bei Einsendung eines befallenen Blattes ohne weiteres zu beantworten sein, da die Clivia nur an wenigen Krankheiten leidet. Sofern nicht eine Bleichsuchtserscheinung oder Befall von Thrips oder Roter Spinne, der unschwer festzustellen ist, vorliegt oder vorgelegen hat, dürfte die Krankheit auf zu sonnige Aufstellung der Pflanzen im vergangenen Sommer oder Herbst zurückzuführen sein. Clivien verlangen wie das immergrüne *Hippeastrum aulicum Tettaui* und andere immergrüne Pflanzen mindestens Halbschatten in der Kultur. **M. Löbner**, Bonn.

Solanum-Kultur.

Frage: Welches ist die beste Erde für die Kultur von Topf-Solanum? (C. K. in H., S.)

Solanum capsicastrum benötigen eine kräftige, nahrhafte Erde, ähnlich der Chrysanthemum-Erde. Um viele und große Beeren zu erzielen, ist besonders auf richtige Phosphor- und Kalidüngung zu achten. Jedoch verwende man für letztere lieber das schwefelsaure Kali, da Solanum gegen Chlor empfindlich sind. Will man trotzdem Kalisalz verwenden, so muß man es der Erde schon sechs bis acht Wochen vor Verwendung zum Einpflanzen zusetzen. **Gebr. Zieger**, Farmsen.

Besondere Ansprüche stellen Solanum an die Erdmischung nicht. Sie lieben jedoch eine kräftige, nahrhafte Erde. Ich nehme eine Mischung von 2 Teilen Kompost und 1 Teil Mistbeeterde unter entsprechendem Zusatz von Sand und Torf. Man kann die Solanum vollständig in Töpfen kultivieren, sonst aber auch auspflanzen. Im letzteren Falle werden die im Juni auf nahrhafte Beete ausgepflanzten Solanum im September in den Verkaufstopf eingetopft, und zwar in obige Erdmischung. Bei Topfkultur gebe ich der Erde, neben dem gebräuchlichen Zusatz von Dünger (Hornspäne, Knochenmehl usw.), noch 2½ g Kalimagnesia (26%) je kg Erde. Dadurch erziele ich nicht nur eine entschieden intensivere Färbung der Beeren, sondern auch frühere Reife und größere Früchte. Die ausgepflanzt kultivierten Solanum werden von November an verkaufsfertig sein, während man bei Topfkultur schon von September an verkaufen kann. Ich betreibe beide Verfahren, und der Verkauf dehnt sich deshalb auf längere Zeit aus. Zu bemerken ist noch, daß man bei ausgepflanzter Kultur entschieden stärkere Pflanzen erzielt. **Jos. Pohlmann**, Neuulm.

Für die Topfkultur der Solanum- und Capsicum-Arten ist es vorteilhaft, die Erde schon im Laufe des Winters vorzubereiten. Sie lieben eine lockere, etwas kräftige Erde. Mit dem besten Erfolg verwende ich alte Laub- und kalkhaltige Komposterde, unter Zusatz von Dünger- und guter Landerde. Statt Landerde kann auch Rasenerde Verwendung finden. Die Zugabe von Sand ist nach der Beschaffenheit vorstehender Erdarten zu bemessen. Sämtliche Bestandteile werden schichtweise aufgesetzt und abwechselnd mit groben Hornspänen und Knochenmehl überstreut. Im Laufe des Frühjahrs einmal umgesetzt, ist die Erde gebrauchsfertig. **A. Schipper**, Schloß Dyck.

Für – Wider.

Nochmals: Ausfall bei den Weihnachts-Hyazinthen.

Unter der Rubrik „Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft“ in Nr. 2 d. Jgs. wird über Ausfall bei Weihnachts-Hyazinthen in der Sorte *Gertrude* berichtet. Es soll sich um Zwiebeln gehandelt haben, die auf erwärmtem Boden kultiviert worden sind. Wir möchten hierzu bemerken, daß erstens sehr wenig *Gertrude* auf erwärmtem Boden kultiviert werden und daß zweitens nur wenige Firmen solche „Boden geheizten“ *Gertrude* bezogen haben. Uns ist im Gegenteil mitgeteilt worden, daß die *Gertrude*, die auf geheiztem Boden kultiviert waren, sehr gut in der Treiberei ausgefallen seien. **Gebr. A. u. P. Nijssen**, Santpoort.

Nochmals: Kleinblumige Chrysanthemen.

In Nr. 4 d. Jgs. wurden von berufenen Fachleuten die marktfähigsten kleinblumigen Chrysanthemen aufgezählt. Es ist da ein so großes Sortiment aufgeführt worden, daß einem die Wahl nun doch wieder schwer fällt. Sicher sind die aufgezählten Sorten alle wert, kultiviert zu werden. Aber eine nicht genannte herrliche Sorte von unbegrenzter Haltbarkeit möchte ich hier doch noch empfehlen. Es ist die halbgefüllte weiße *Etoile de Rochelaise*. Diese Sorte wächst sparrig und lang, jedoch als späte Massenschnittblume möchte ich sie nicht mehr missen. Das beigefügte Bild zeigt die entzückenden, weißen, sternförmigen, edlen Blumen. Sie stehen bereits 14 Tage in der Vase. Trotzdem alle Blätter gelb wurden und abgeputzt werden mußten, waren die Blumen noch wert, festgehalten zu werden. Zierliches Laub und Anspruchslosigkeit in der Kultur machen sie außerdem empfehlenswert. **H. Köhler**, Berlin.



Chrysanthemum „Etoile de Rochelaise“
14 Tage nach dem Einstellen in die Vase.

Nochmals: Säulenbäume für kleinere Gärten.

In Nr. 3 d. Jgs. wird für die häufigere Anpflanzung von Säulenakazien geworben. Die Säulenakazie ist wohl ein seltener Säulenbaum, bleibt jedoch nur schön, wenn sie dauernd im Schnitt gehalten werden kann, da die Zweige ziemlich brüchig sind. Dieses zeigt sich so recht bei stürmischem Wetter, insbesondere, sobald in frühen Herbsttagen Schneefälle vorkommen. In den Würzburger Ringanlagen steht eine vierzigjährige Pflanze, von der ich lange Jahre Vermehrung hatte, doch das Interesse der Landschaftsgärtner für Säulenakazien war so gering, daß die Vermehrung dann wieder eingestellt wurde. Die Säulenbuche, *Fagus Dawyckii*, ist ebenso selten in Gärten vertreten, obwohl die prächtige, schöne, schmale Form für kleine und mittlere Gärten besonders wertvoll ist. Auch die noch kleinere Säulenhainbuche, *Carpinus betulus erecta nova*, von schmaler, ganz straffer aufrechter Form und mäßigem Wuchs, sollte viel mehr Verwendung finden. Erwähnt sei auch an dieser Stelle nochmals *Populus Simonii fastigiata*, die im Wert die italienische Pyramidenpappel durch ihre schönen grünen, unterseits bläulich gefärbten Blätter bedeutend übertrifft. Sehr wesentlich ist bei dieser Pappel, daß

sie sich sehr früh belaubt und das Blatt auch sehr lange hält. Durch regelmäßigen Rückschnitt läßt sie sich leicht in kleinen Formen halten, wie diese für kleinere Gärten benötigt werden und heute auch bei Pyramideneichen beliebt sind. **H. Gold**, Karlstadt.

Nochmals: Teucrium chamaedrys.

In Nr. 5 dieser Zeitschrift wird *Teucrium chamaedrys* warm empfohlen. Ich schließe mich den dort gemachten Ausführungen an mit der Einschränkung, daß es sich dabei nicht um *Teucrium chamaedrys*, sondern um *Teucrium massiliense* handelt. Der gemeine Gamander, *Teucrium chamaedrys* L., hat niederliegenden, lockerrasigen Wuchs mit aufstrebenden Zweigen. Was uns zumeist als *Teucrium chamaedrys* angeboten wird, scheint nach meinen Beobachtungen *Teucrium massiliense* zu sein und ist für uns Gärtner zweifellos wertvoller. Er ist im westlichen Mittelmeer in der Gegend von Marseille beheimatet (daher *massiliense)* und hat mehr aufrechten Wuchs, was ihn besonders für niedrige Einfassungen wertvoll macht. Außerdem scheint er nicht wie *T. chamaedrys* die unangenehme Eigenschaft zu haben, lästige Ausläufer zu treiben, die z. B. im Steingarten zur Plage werden können. Ich bitte Interessenten, ihre Teucrium-Bestände einer Prüfung zu unterziehen, damit wir nicht zwei verschiedene Pflanzen unter einem Namen in den Beständen weiterschleppen. **E. Matzner**, Dresden.

Nochmals: Jubiläum bei Stoldt.

Wir brachten in voriger Nummer einen Bericht über den Betrieb der Firma C. Stoldt in Wandsbek aus Anlaß des 70jährigen Geburtstages des jetzigen Inhabers der Firma, Herrn Eggers. Durch ein Versehen unseres Berichterstatters ist in den Unterschriften zu den beiden zugehörigen Bildern als Anlaß zu unserer Veröffentlichung das 70jährige Jubiläum der Firma angegeben worden. Wir bitten, dies zu berichtigen. Wie aus dem Texte ersichtlich, wurde die Firma Stoldt 1877 gegründet, sie besteht also erst 58 Jahre.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Das erste Verzeichnis markenfähiger Baumschulen.

Das erste Verzeichnis der vom Reichsnährstand als markenfähig anerkannten Baumschulen ist erschienen. Mit dem Versenden wurde beauftragt: Ernst Aster, Gartenbauinspektor, Bad Kösen, Berbigstr. 3. Preis 60 Rpfg. je Stück, einschl. Versandspesen.

Werbung durch das Amt für Schönheit der Arbeit.

Ein sehr eindrucksvoller Film läuft zur Zeit im Vorprogramm zahlreicher Berliner Lichtspieltheater, der im Auftrage des Amts für Schönheit der Arbeit hergestellt wurde und die Verschönerung der Arbeitsplätze zeigt. Die Garten- und Blumenkultur ist in diesem Film in ausgezeichneter Weise in den Mittelpunkt gestellt. Es wäre notwendig, daß sich unsere Berufskameraden durch diesen Film zeigen ließen, in welcher Weise sie an der Verschönerung der Arbeitsplätze teilnehmen können.

Zusammenlegung der Hauptabteilungen III und IV.

Die zum Zwecke der Marktregelung gebildeten Zusammenschlüsse in der Landwirtschaft sind jetzt durch die 4. Verordnung über den vorläufigen Aufbau des Reichsnährstandes in den Reichsnährstand einbezogen worden. In diesem Zusammenhang wird in der Organisation des Reichsnährstandes insofern eine Veränderung eintreten, als die beiden Abteilungen III und IV neu aufgebaut und zu einer Hauptabteilung III zusammengezogen werden.

Reichsnährstandsausstellung in Hamburg.

Die Bedeutung des Reichsnährstandes in der gesamten Wirtschaft wird auf der 2. Reichsnährstandsausstellung in Hamburg, die in der Zeit vom 28. Mai bis 2. Juni stattfindet, überzeugend zum Ausdruck kommen. Schon jetzt soll eine Fläche von 50000 Quadratmetern für Maschinen und Geräte aller Art fest belegt sein. Im Hause des Reichsnährstandes wird die geschichtliche Entwicklung des deutschen Bauerntums und seine heutige Bedeutung durch eine eindrucksvolle Schau dargestellt werden.

Reichsnährstand und Siedlungsbehörden.

Der Reichsnährstand wird nach einem Erlaß des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft künftig stärker bei der Landbeschaffung für Siedlungszwecke beteiligt. Siedlungsunternehmen, die zur Neubildung deutschen Bauerntums Land erwerben wollen, müssen die Schätzung für Siedlungszwecke bei der Siedlungsbehörde beantragen. Zur Schätzung sind der zuständige Kreis- und Ortsbauernführer heranzuziehen. Die Einteilungspläne für derartige Siedlungen sind vor ihrer polizeilichen Genehmigung durch den Reichsnährstand prüfen zu lassen.

Absatzregelung für Spargel.

Der Reichsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen hat eine Anordnung erlassen, die den Spargelabsatz in diesem Frühjahr regelt. Danach können bestimmte Gebiete als geschlossene Anbaugebiete erklärt werden, in denen die Spargelerzeugung über Vertriebsstellen auf den Markt geleitet wird.

Marktregelung in Rheinland und Westfalen.

Durch eine Anordnung des Gebietsbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen wurde das Gebiet der Landesbauernschaften Rheinland und Westfalen zum geschlossenen Marktgebiet erklärt. Diese Anordnung, die vom Reichsbeauftragten genehmigt ist, legt für die einzelnen Bezirke dieses Gebietes Bezirksvertriebsstellen fest, so in Bielefeld, Paderborn, Münster i. W., Dortmund, Wesel, Moers, Straelen, Krefeld, Gladbach-Rheydt, Düsseldorf, Opladen, Fischenich, Bonn, Roisdorf, Bliesheim, Jülich, Koblenz, Trier, Karst und Köln. Baumschulerzeugnisse, Blumen, Pflanzen und Sämereien sowie Obst und Gemüse im Kleinverkauf sind von den für das geschlossene Marktgebiet erlassenen Vorschriften ausgenommen.

Abkommen im deutsch-dänischen Handelsverkehr.

Für den deutsch-dänischen Handelsverkehr wurde von den Bevollmächtigten der beiden Regierungen ein Abkommen getroffen, wonach das bisherige Abkommen vom 1. März 1934 bis zum 31. Dezember 1935 in Geltung bleibt. Im Hinblick auf die Bedeutung der Gartenbauausfuhr nach den nordischen Ländern verdient diese Abmachung Beachtung.

Zinsverbilligung für Bodenverbesserungsdarlehen.

Die bisher gewährten Zinsverbilligungen des Reiches für Darlehen, die für Bodenverbesserungen gegeben worden sind, wurden vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft allgemein um ein weiteres Jahr verlängert. Ein besonderer Antrag für die Verlängerung ist im Einzelfall nicht notwendig.

Der ungleichmäßige Januar-Absatz.

Während der Blumen- und Zierpflanzenabsatz im Januar sehr starken saisonmäßigen Hemmungen unterworfen war, konnte sich der Gemüse- und Obstabsatz im allgemeinen ziemlich auf früherer Höhe behaupten. Auch in der übrigen Wirtschaft ist das Januar-Geschäft ungleichmäßig gewesen. Lebhaftes Geschäft verzeichneten die Maschinenindustrie, die Kraftfahrzeugindustrie und die elektrotechnische Industrie. Verschiedene Zweige haben sich von einem zunächst ruhigen Geschäft zu erholen vermocht, so vor allem die Rohstoffwirtschaft, die Stahlwarenindustrie und die Wollindustrie. Schwach lagen dagegen aus Saisongründen Einzelhandel, Spielwaren-, Zement-, Papier-, Holz- und Lederindustrie.

Vorzeitige Narzissen-Blüte in Holland.

Wie aus Holland berichtet wird, sind infolge des milden Januar-Wetters die Narzissenfelder von Hillegom bei Haarlem bereits vielfach in Blüte gegangen. Auch die Tulpen- und Hyazinthenpflanzungen waren Ende Januar schon derart in der Entwicklung vorgeschritten, daß man bei Anhalten der milden Witterung auch hier sehr bald mit einem vollen Flor hätte rechnen müssen.

Italien will seine Ausfuhr-Verpackung standardisieren.

Auf die Tagesordnung der Gartenbauwirtschaftskorporation ist die Frage der Ausfuhr-Verpackung gesetzt worden. Man will beschließen, daß kein Qualitätserzeugnis der italienischen Gartenbauwirtschaft mehr ohne eine obligatorische typische und hinreichend schützende, gleichzeitig aber repräsentative Verpackung die italienischen Grenzen mehr verlassen darf, und hat bereits bei der italienischen Verpackungsindustrie die Ausarbeitung von Verpackungstypen für jede Art der Gartenbauerzeugnisse verlangt. Auch in der Blumenausfuhr soll, namentlich für Kleinsendungen, auf eine größere ästhetische Sorgfalt der Verpackung gedrungen werden. Für Obst und Gemüse wird absolute Standardisierung der Verpackungstypen unter Verbesserung der gegenwärtig besten im Gebrauch befindlichen Typen angestrebt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Zwischen dem Bezirksbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen und der Direktion des Blumengroßmarktes ist eine Vereinbarung dahin getroffen worden, daß der Blumenabsatz auf dem Hofgelände des Markthallengebietes künftig ausschließlich nur noch von Erzeugern und Mitgliedern des Reichsnährstandes betrieben werden darf. Die Verkäufer haben sich gegenüber den Markthallenbeamten entsprechend auszuweisen. Damit ist der Verkauf von Erzeugnissen des Blumenbaues durch Siedler und Kleingärtner am Berliner Markt unterbunden.

Krefeld. Für den hiesigen Landkreis ist mit Unterstützung der Fachwarte für Blumen- und Pflanzenbau sowie der Baumschulen eine Liste über solche Baumanpflanzungen aufgestellt worden, die alte Zeugen der Eigenart der niederrheinischen Landschaft darstellen und deshalb vor Zerstörung bewahrt werden sollen. Unter den in Frage kommenden Anpflanzungen befindet sich auch die bekannte, besonders schöne Gruppe von 48 Buchen, die vor langen Jahren auf

dem Besitztum der Freiin von Zandt in der Gemeinde Leuth angepflanzt worden waren, ferner der 59,80 Ar große Buchenwald am neuen Friedhof von Lohrfeld in der Landgemeinde Anrath, außerdem zahlreiche Eiben und Eibenhecken, darunter die schätzungsweise 800jährige Eibe in Boisheim zwischen Dülken und der holländischen Grenze.

Essen. Die Ulme, der typische Straßenbaum des Niederrheins, ist nicht mehr zu retten und wird überall im Aufsichtsbereich des Ruhrsiedlungsverbandes durch die schnellwüchsige und gleichschöne Platane ersetzt. Leider mußte der Forstsachverständige des Reichsnährstandes feststellen, daß fast überall der Fehler gemacht wird, die Platanen zu dicht zu pflanzen. Ein Pflanzabstand von 6 bis 8 m ist zu gering. Der Forstsachverständige gab eingehende Erläuterungen über die Vorteile, die ein Abstand von 12 bis 14 m für die Zukunft hat; wobei 30 bis 40 Prozent Einsparung an Material- und Unterhaltungskosten noch besonders ins Gewicht fallen.

Bremen. Die Vereinigung der bremischen Junggärtner hatte die Fachschaft und den Gärtnerverein Altmanns zu einer gemeinsamen Februar-Versammlung eingeladen, die von Gartenmeister Silber geleitet wurde. Es wurden einige Arbeiten aus der zuletzt stattgefundenen Gartenmeisterprüfung vorgelesen. Herr Ehmke zeigte als Vertreter der Hamburger Gärtnerkrankenkasse mehrere sehr lehrreiche und interessante Filme: „Blumenwunder“, „Gemüsebau unter Glas“ (Wiesmoor), „Räuber in der Natur“ (Fleischfressende Pflanzen) und „Leistung entscheidet“, letzterer als Werbefilm für die Gärtnerkrankenkasse. Die Vorführungen fanden großen Beifall.

Hamburg. In der Februar-Versammlung des Gartenbauvereins für Hamburg, Altona und Umgegend sprach Prof. Dr. Hahmann über Befruchtungsverhältnisse bei Obst sowie über die verschiedenen Blumenzwiebelkrankheiten. Die Firma F. A. Riechers Söhne zeigte große Begonien der Sorte *Blütenball*, Kleinwächter & Co. Clivien eigener Zucht vom Sämling bis zur fertigen Pflanze, Obergärtner Prell einige Pflanzen der *Scutellaria Mociniana* und Wien-Wedel ein paar Vasen mit Fliederschnitt. Nonne & Hoepker, Ahrensburg, brachte noch einmal Libonien und Strutzke & Sohn, Wandsbek, ganz herrliche *Prunus triloba* und *P. sinensis.*

Klein-Flottbek. Im Betriebe Carl Ansorge erfreuen zur Zeit die Cypripedien-Hybriden (teils eigene Kreuzungen) besonders in *C. Leanum* und *C. insigne* jeden Orchideenfreund. Größte Beachtung wird in diesem Betriebe auch Sukkulenten geschenkt, die mehr und mehr ausgebaut wurden und jetzt in den Häusern mit im Vordergrund stehen. Am meisten überrascht je ein ansehnlicher Satz von *Veltheimia capense* und *Asparagus falcatus.* Letzterer soll hier besonders stark vermehrt werden.

Danzig. In der Februar-Versammlung der Fachschaft Gartenbau der Danziger Bauernkammer hielt Dr. Werner von der hiesigen Pflanzenschutzstelle einen lehrreichen Lichtbildervortrag über die Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge im Zierpflanzen- und Obstbau. Fachschaftsleiter Pg. Fromme machte Mitteilungen über eine im Herbst stattfindende Gartenbauausstellung, die die Leistungsfähigkeit des hiesigen Gartenbaues unter Beweis stellen soll und nur von Danziger Gärtnern und mit Danziger Erzeugnissen beschickt werden darf.

Breslau. Der Landesfachwart für Baumschulen traf auf Vorschlag des Landesfachwartes für Obstbau in der letzten Sitzung der Fachgruppe Baumschulen am 16. Januar die Anordnung, daß Markenbaumschulen mindestens 75 % der Obstsorten heranziehen müssen, die in der Musterliste der wirtschaftlichsten Obstsorten für Schlesien aufgeführt sind. Von der Durchführung dieser Anordnung wird in Zukunft die Zuerkennung der Markenfähigkeit abhängig gemacht.

Dresden. In einer vom Kreisbildungsobmann Obergärtner Emil Matzner geleiteten Versammlung der hiesigen Bezirksfachgruppe „Gartenbauangestellte“ sprach hier kürzlich Gartenmeister Pohlig-Dresden in längeren Ausführungen zum Thema „Was jeder Berufskamerad vom Gebrauch der freien Rede wissen muß“. Der sehr beifällig aufgenommene Vortrag soll auf Wunsch des Bezirksleiters demnächst in verschiedenen Untergliederungen der Reichsberufshauptgruppe Landwirtschaft wiederholt werden.

Stuttgart. In der Februar-Versammlung des Württ. Gartenbau-Vereins hielt Dr. E. Schüz, der Leiter der Vogelwarte Rossitten, einen hochinteressanten Lichtbilder-Vortrag über: „Die Kurische Nehrung und ihre Vogelwarte“. Neben der Vogelwelt ging der Vortragende auch auf die merkwürdige Vegetation dieser einzigartigen Landzunge ein. Die Firma Carl Hausmann zeigte einen prächtigen Satz blühender Azaleen, W. Bofinger ein gut etikettiertes Riesensortiment vollendeter Treibtulpen, Ph. G. Gumpper eine herrliche Gruppe verschiedener Hamamelis in Töpfen, W. Pfitzer zwei große Vasen mit blühenden *Salix pulcherrima* und *S. muscosa*, die Stadtgärtnerei einen Satz *Primula malacoides* und Cyklamen, schließlich die Wilhelma-Gärtnerei eine sehr schöne Gruppe riesiger Kamellien im Anfangsstadium ihrer vollen Blüte.

Neue Bücher.

17. Tätigkeitsbericht der Gärtnerischen Versuchs-Anstalt Friesdorf. Erstattet von Direktor Hans-Karl Möhring. Zu beziehen durch die Versuchs-Anstalt. Preis 0.75 RM.

Max Löbner ist am 1. Juli 1933 in den Ruhestand getreten. Mit dem Aufbau der Gärtnerischen Versuchs-Anstalt Friesdorf hatte er der Versuchstätigkeit im Gartenbau eine neue, berufseigene Richtung gegeben. Das bleibt für alle Zeiten Löbner's Verdienst. Herr Möhring gibt nun zum ersten Male Rechenschaft über seine Tätigkeit als Verwalter des Löbner'schen Erbes, und wir gewinnen aus dem vorgelegten Berichte den Eindruck, daß in Friesdorf ganz im Löbner'schen Geiste weitergearbeitet und weitergebaut wird. Die Auswahl der Einzelversuche, über die berichtet wird, läßt zweifelsfrei erkennen, daß Herr Möhring gewillt ist, die Tradition der Friesdorfer Anstalt als Mittlerin zwischen Wissenschaft und Praxis hochzuhalten und zu pflegen. Die Zahl der in dem Hefte geschilderten Versuche ist so groß, daß hier der Raum nicht reicht, auch nur annähernd eine Uebersicht zu geben. Nur einiges sei herausgegriffen. Da ist z. B. ein umfassender Versuch mit den verschiedenen Kunstmistprodukten des Handels, durchgeführt an Blumenkohl, Tomaten und Zinnien. Dieser sehr interessante Versuch ergab, daß Stoffe wie Humo, Huminal, Feldmann's Blumen- und Gemüsedünger bei einem Stalldungpreis von 60 bis 70 Pfg. wirtschaftlich sind. Neue Versuche mit den Kohledüngern Amoko und Wasko hatten erneut negative Ergebnisse. Zwei Versuche mit dem neuen Kieselsäuredünger „Naaki“ verliefen günstig. Sortenanbauversuche erstreckten sich auf *Primula malacoides,* Tomaten, Edelwicken und Knollenbegonien, Kulturversuche u. a. auf die Myosotis-Treiberei, auf die Veredlung der Walnuß, auf die Tulpentreiberei. Nicht weniger als 21 weitere Versuche betrafen die Prüfung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, neuer Sorten und technischer Neuerungen. Eine ganze Anzahl von Versuchen ist bereits neu eingeleitet und wird am Schlusse des Heftes kurz besprochen. — Der reiche Inhalt des Berichtes sollte jeden Betriebsinhaber, der züchterischen, wissenschaftlichen und technischen Fortschritten Interesse entgegenbringt, veranlassen, sich das Heft anzuschaffen. Im übrigen dürfte Gelegenheit und Anlaß sein, auf einzelne, besonders aktuelle Versuche in dieser Zeitschrift eingehend zurückzukommen.

Neue Kataloge.

J. Schmitz, Samenzucht, München. Hauptpreisverzeichnis 1935, reich illustriert. Gemüse- und Blumensamen, Knollen und Zwiebeln. Dahlien in reicher Auswahl, Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Ziersträucher. Gartenbaubedarfsartikel.

Robert Bloßfeld, Export und Import von Samen und Pflanzen, Potsdam. Dauerkatalog in guter Ausstattung, reich illustriert. Samen von Topfpflanzen. Sommerblumen und Stauden. Kakteensamen. Treibgemüsesamen. Spezialzüchtungen und Hochzuchten.

Wilhelm Alms, Samenbau, Frankfurt a. M.-Oberrad. Dahlien-Sortiments- und Preisliste 1935 mit farbigem Umschlagbild. Eigene Züchtungen nnd Einführungen. Neuheiten und Einführungen anderer Züchter für 1934/35. Knollen-Begonien, Gladiolen, Blumenzwiebeln, Baumschulartikel.

Heinz Hunold, Jungpflanzen-Kulturen, Altendorf, Bez. Köln. Preisliste 1935. Spezialität: Pelargonien. Ferner Angebot in Fuchsien, Begonien, Hortensien, Coleus, Chrysanthemen, Cyklamen, verschiedenen Sukkulenten und anderen Topfpflanzen.

Karl Wolf's Sohn, Wilhelm Wolf, Samenbau, Krems a. d. Donau. Preis-Verzeichnis Frühjahr 1935, illustriert. Gemüse- und Blumensamen für alle Kulturzwecke, darunter erprobte Neuheiten. Blumenzwiebeln und -knollen. Gartenwerkzeuge.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Heumann, Friedhofsinspektor i. R., der Schöpfer des Hauptfriedhofes in Braunschweig, feierte kürzlich seinen 80. Geburtstag. Am 1. Sept. 1887 übernahm er die Leitung des Braunschweiger Zentralfriedhofes und gestaltete ihn, seine gärtnerisch hervorragenden Anlagen und den Ehrenfriedhof im Laufe einer 45jährigen vorbildlichen Tätigkeit künstlerisch aus. Erst im Jahre 1932, also in vorgeschrittenem Alter, trat Heumann in den Ruhestand. Mögen ihm noch recht viele zufriedene Jahre beschieden sein!

Unsere Toten.

Paul Böhme, Obergartenmeister, langjähriger Leiter des Marley Gartens in Sanssouci, hervorragender Gärtner und Pflanzenkenner, hochgeschätztes Mitglied der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft und der Dendrologischen Gesellschaft, starb am 13. Februar nach kurzer Krankheit im Schlosse Sacrow, wo er im Ruhestande lebte. Böhme hat ein Alter von 74 Jahren erreicht.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee, Am Birkenhügel 5. D.A. IV. Vj 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	—	4,00— 7,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,50— 0,75	1,50[1]	1,40
Anthurium	10 „	6,50 – 8,00	4,00— 7,00	6,00—10,00
Calla	10 „	4,00— 6,00	3,00— 4,00	6,00— 8,00
Cyklamen	100 „	3,50— 4,00	3,00 – 4,00	3,50— 4,50
Eucalyptus, ital. ..	1 kg	2,75— 3,00	—	—
Euphorbia fulg. ...	10 Stiele	1,75— 2,00	—	3,00— 4,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 6,00	2,50— 6,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 6,00	3,00 – 5,50	2,00 – 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0,50— 0,80
Freesien	100 „	4,00— 8,00	—	6,00— 7,00
Gerbera, hies. ..	10 Blüten	3,00— 3,25	—	—
Ginster, ital.........	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2.00— 5,00
Goldlack	10 „	—	0,30[1]	—
Helleborus	10 „	0,50— 0,75	0,35— 0,45	0,50— 0,60
Hyazinthen	10 „	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50
„ Perl-...	100 „	4,00— 5,00	—	2,00— 2,50
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib- ...	10 „	0,60— 0,75	0,30[1]	0,50— 0,60
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	—	—
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00 – 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	6,00— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, ital. ...	100 „	3,00 – 3,50	0,35—0,40[1]	4,00 —5,00
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,40— 2,70	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	1,00— 1,25	0,70— 1,20	0,75— 1,00
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00 – 3,50	0,40[1]	3,00
Nelken, hies. Edel- .	10 „	1,40 - 2,50	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital..	10 „	1,00 – 1,25	1,20— 1,60	1,10— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-30,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	—	—	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	—	17,00-25,00	12,00-15,00
„ Dendrobium	10 „	3,00— 3,50	4,00 - 5,00	—
„ Oncidium spl.	10 „	3,00— 4,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Paprika(Capsic.),ital.	1 kg	2,75— 3,00	2,50	3,00
Primula obconica	100 Stiele	3,00 – 3,50	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,50— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	—	8,00—10,00
Reseda	10 „	—	—	0,50
Rosen, ausl.	10 „	2,00— 5,00	1,00— 4,00	1,50— 4,00
„ inl. Treib-	10 „	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Schneeball	10 „	3,50— 5,00	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen ...	100 „	0,50— 0,60	1,00— 1,20	0.90— 1,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	—	1,00
Strelitzia	1 „	3,50— 4,00	—	—
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,60— 1,00	1,00— 1,30	0,60 – 1,30
„ Pflanz-	10 „	0,50— 0,80	—	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,50— 0,60	0,20[1]	0,80— 1,00
Viola odor.	100 „	0,50— 0,60	0,15—0,20[1]	0,50— 0,60

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	—
Adiantum	„ „	0,50 – 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii ...	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 4,00
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 – 2,50	1,50— 2,00	0,80
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,00	1,50 – 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,75 – 1,00	0,80— 1,20	0,80— 1,25
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Lorraine-	„ „	0,35— 1,00	0,30— 1,00	0,40— 1,00
„ Semperfl.	„ „	—	—	0,40— 0,50
Billbergia nutans ..	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien... ..	„ „	0,75— 1,00	—	0,80— 1,25
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,35— 1,25	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	je Stück	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 – 0,80	0,30 – 0,80	0,40 – 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,80— 2,00	0,60— 2,00
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80 – 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	3,50— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	—	—
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,50 – 0,60	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,50 - 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,60	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,80	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00— 5,00	—
Lilium longifl. ...	„ „	2.00 – 2,50	—	—
Maiblumen	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	4,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,60— 0,80	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Primula obc.	„ „	0,35 – 0,45	0,40 - 0,50	0,30 – 0,40
Primula chin. . ..	„ „	0,20— 0,25	0,25— 0,30	0,30— 0,50
Primula kewensis ..	„ „	0,50— 0,75	0,30— 0,60	0,30— 0,50
Prunus, Treib- ...	„ „	2,00 – 4,00	3,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Sansevieria ..	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,60 – 0,80	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35 – 0,60	0,30— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40 – 0,50	0,35— 0,40	0,35 – 0,50
Viola odor. ...	„ „	0,40 - 0,50	0,50— 0,60	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,00 – 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00 – 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00-15,00	15,00-16,00	0,50 – 1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	4,00— 5,00	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	5,00[9]	1,00
Efeublätter ..	100 Stück	0,50— 0,60	2,50—4,00[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,10—0,15[1]	0,60— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,00—3,50[7]	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	7,00[4]	0,30—0,50[8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	3,50[9]	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,70— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	4,00 - 4,20[8]	1,00— 1,25
Palmenwedel	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Ruscus	Bund	—	—	0,30—0,75[1]
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 – 6,00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-15,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3.00— 3,50	3,00— 5.00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Zum Wochenschluß gab es im allgemeinen etwas Belebung, während im übrigen nur mäßige Umsätze erreicht wurden. Das Angebot war durchweg sehr erheblich. Der **Schnittblumenmarkt** war nicht viel verändert. Flieder war vor allem in besserer Qualität sehr reichlich vorhanden. Die Preise wurden deshalb nur mit Mühe gehalten. Auf dem Tulpenmarkt lagen ebenfalls große Mengen guter Qualität vor, die nur schlecht, meist nur mit größeren Preisnachlässen, abgesetzt werden konnten. Das Tulpenangebot beherrschte sehr stark den ganzen Schnittblumenmarkt. Heimische Nelken lagen in

Fortsetzung der Stimmungsberichte auf Seite 8.

Jede **Gartenpumpe**
durch Pumpeneinsatz „**Druckgeist**“

eine [239
Saug- und
Druck-
pumpe
Roesler & Co., Leipzig N 25/2.

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[87

Hakaphos
der ideale Garten- und Blumen-Voll-Dünger

geringen Posten vor und konnten sich gegenüber der großen Auslandsanfuhr kaum behaupten. Das Angebot in **Freesien** nahm zu, auch die Einfuhr aus Italien. **Cyklamenblumen** wurden nur noch wenig angeboten und zeigten teilweise keine sehr marktfähige Verfassung mehr. **Schneeball** konnte nicht restlos untergebracht werden. **Calla** war ausreichend vorhanden bei kaum veränderten Preisen. **Dendrobien** kamen stark auf. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kam es nur zu mäßigen Umsätzen. Stark sammelten sich **Tulpen, Hyazinthen** und **Crocus** an. **Azaleen** traten ebenfalls sehr hervor, der Absatz war gering. **Cinerarien** wurden noch wenig angeboten. **Grünpflanzen** nahmen zu, jedoch waren **Adiantum** und **Nephrolepis** noch wenig vorhanden.

Hamburg. Das Geschäft kam trotz des Schaufenster-Wettbewerbs, auf Grund dessen man etwas größere Umsätze erwartet hatte, über eine mäßige Belebung am Wochenende nicht hinaus. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind zur Zeit reichlich **Maiblumen** angeboten. Die Preise konnten gehalten werden. **Tulpen** und **Narzissen** haben ausgeglichenen Umsatz zu verzeichnen. Im **Flieder**-Angebot hat man sich etwas stark auf farbige Sorten versteift; sie sind schwer verkäuflich. **Prunus**- und **Schneeball**-Umsätze waren wieder etwas besser als in der Vorwoche. Weniger reichlich sind weiter **Anemonen** und **Ranunkeln**. Der Markt hat bisher auch wenig **Anthurium, Calla, Freesien** und noch keine **Gerbera** aufzuweisen. Auf dem **Orchideenmarkt** waren **Cattleyen** etwas reichlicher, und die ersten **Cymbidium** kommen heran. Der **Topfpflanzenmarkt** ist in letzter Zeit wenig verändert. **Azaleen** in mittleren Preislagen sind nach wie vor reichlich, **Cinerarien, Primeln** stärker angeboten. Die Zufuhren an **Zwiebelpflanzen** haben keineswegs nachgelassen, so daß immer wieder etwas Ware verblüht.

München. Das Geschäft blieb auf den Blumenmärkten in mäßigen Grenzen Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Geschäftsstille stark ausgeprägt. Gegen Wochenschluß machte sich eine kleine Auflockerung besonders bei **Hyazinthen, Crocus** und **Azaleen**-Kleinpflanzen bemerkbar. Die Preise blieben fast unverändert. Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Absatz in **Flieder** und zeitweise in **Rosen** äußerst ruhig. **Tulpen** und **Trompeten-Narzissen** in sehr guten Qualitäten hatten guten Absatz, Italienische **Tazetten** sind nur in geringer Menge am Markt. Das Angebot in heimischen **Schneeglöckchen** war nicht ausreichend, es wurde viel französische Ware herangeholt. Der Absatz in **Nelken** verlief nicht wunschgemäß, es konnten nicht alle Bestände untergebracht werden. **Lathyrus** waren infolge des trüben Winterwetters nicht ausreichend vorhanden. **Goldlack** und **Clivien** wurden erstmalig wieder angeboten. Die Trauerbinderei war weiter gut beschäftigt und kam als Abnehmer für Schnittblumen stark in Frage. Die Preise liegen im großen und ganzen unverändert. Für **Edelschnittgrün** besteht große Nachfrage.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** waren vergangene Woche die Zufuhren sehr stark. Das Hauptangebot bilden jetzt **Azaleen**. **Cyklamen** wurden etwas schwächer angeboten. **Tulpen, Hyazinthen** und **Primeln** verschiedener Arten waren unverändert reichlich vorhanden. Der Geschäftsgang war jedoch nur langsam, und es gab viel unverkaufte Ware. Am **Schnittblumenmarkt** waren **Flieder** in bester Qualität sowie deutsche und ausländische **Nelken** genügend vorhanden und wurden befriedigend verkauft. Ausländische **Treibhausrosen** waren ausreichend angeboten und wurden abgesetzt. Das Angebot in **Veilchen, Vergißmeinnicht** sowie **Cyklamen**- und **Primelschnitt** war ebenfalls ausreichend und ging langsam aus der Hand. **Tulpen** hatten immer noch Ueberangebot und Ueberstände, während weiße und gelbe **Narzissen** gerade abzusetzen waren. **Adiantum** war gefragt, **Asparagus plumosus** und **Sprengeri** werden jetzt zumeist dem Bedarf entsprechend angeliefert und meist ohne wesentliche Ueberstände untergebracht. Am **Bindematerialmarkt** waren die Anlieferungen an Weidenkätzchen sowie Fichten- und Tannengrün unverändert reichlich, in Mahonien lagen mäßige Angebote vor. Die Geschäftslage war hier ebenfalls sehr ruhig.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat sich im Vergleich zur Vorwoche wenig geändert. Das reichliche Angebot erstreckt sich weiter zur Hauptsache auf **Tulpen, Hyazinthen** und **Azaleen**, die fast zufriedenstellend Absatz finden. Von besseren Blütenpflanzen werden **Azaleen, Kamellien** und vereinzelt **Amaryllis, Clivien** und **Calla** angeboten. Das **Cyklamen**- und **Lorrainebegonien**-Angebot ist merklich zurückgegangen. Als Lückenfüller wurden **Primeln, Cinerarien** und **Kalanchoe** verstärkt angeboten und fanden auch rege Beachtung. In bunten **Blatt**- und **Grünpflanzen** ist der Absatz leicht gebessert. Auf dem **Schnittblumenmarkt** steht unter den besseren Schnittblumen weißer und farbiger **Flieder** im Vordergrund. Der Absatz ist teilweise kaum befriedigend trotz der rückgängigen Anlieferung von **Rosen** und **Edelnelken**. Unter den billigeren Schnittblumen bilden **Tulpen** den Hauptteil. **Maiblumen, Myosotis, Narzissen** und **Veilchen** werden mäßig angeboten und finden zufriedenstellend Absatz. Von Auslandsblumen kommen **Nelken, Tazetten** und **Mimosen** stärker heran, müssen sich jedoch mit schleppendem Absatz abfinden. Auf dem **Schnittgrün**- und **Bindematerialmarkt** genügt die Anfuhr der Nachfrage vollkommen.

Gärtner-Blank- u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Clivien — Samen °/₀ M. 15, Sämlinge °/₀ M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Dahlien
hervorragende Neuheiten, Preisliste auf Wunsch.
Friedr. Wagschal
Reinbek bei Hamburg. [235


Faßfabrik Hessental (Württembg.)
liefert in allen Holzarten äußerst billig
Pflanzen-Kübel [261

Zur Probe 100
Postkarten, 100 Mitteilungen, 100 Kuverts u. **100 Rechnungen** mit Ihrer Firma bedruckt, auf Ia Papier, zus. 4 ℳ per Nachn., **je 200 Stück** zus. 7 ℳ, bei Einsendung d. Inserates, **W. Klimaschewsky,** Buchdruck., **Glückstadt Holst. 6).** [272

Soeben erschien:

Die Praxis der Veredlung
Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber
Von
Paul Kache
Gartendirektor in Sanssouci
Mit 35 Textabbildungen / Geb. RM 4,80

In diesem neuen Buche werden, ganz auf die Bedürfnisse der Praxis zugeschnitten, alle Veredlungsarten und alle Einzelheiten, die beim Veredeln der Laubgehölze, Nadelhölzer, Obstgehölze, Blütenstauden und Topfpflanzen zu beachten sind, allgemeinverständlich und übersichtlich dargestellt. Ausgezeichnete Abbildungen, die die einzelnen Vorgänge und technischen Handgriffe auch bildlich darstellen, begleiten den Text. Das Buch wird sowohl dem Junggärtner als auch dem erfahrenen Fachmann wertvolle Anregungen vermitteln.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Stauden-Alpinen
Samen u. Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt

Von meinen gut durchgezüchteten **Gloxinien** mit den hervorragenden Eigenschaften eines großen Blütenstandes und weichen, sich **biegenden** Blättern gebe **Samen** ab, rot für 20,— RM. pro Gramm. [64]
ALBERT JUL. GENSLER
Berlin-Hohenschönhausen.

Industrie-Kitt D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50 inkl. Verpackung ab hier, per Nachn.
Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.

Himbeerpflanzen Lloyd George
von Lehmboden, bestbewurzelt, in jeder Menge empfiehlt
August Hoffmeister
Gartenbaubetrieb
289] **Ludwigsburg, Württbg.**



Cyclamensämlinge

aus dem Saatbeet [232

Hauptfarben . .	pro % 4.50,	‰ 40.—
Lachsfarben . .	„ „ 6.—,	„ 55.—
Leuchtfeuer . .	„ „ 7.—,	„ 65.—
1 × pikiert:		
Hauptfarben . .	pro % 6.50,	‰ 60.—
Lachsfarben . .	„ „ 8.50,	„ 80.—
Leuchtfeuer . .	„ „ 10.—,	„ 95.—

Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, Lokstedt-Hamburg

Gebr. Zieger, Gartenbaubetrieb
Farmsen-Hamburg

Jungpflanzen von Begonien
in gesunder, pilzfreier Ware

Gloire de Lorraine und Abarten, Neuheiten Konkurrent, Rekord und compacta, Chrysanthemum, Hortensien, Cyclamen, Poinsettien, Solanum, Kalanchoe. [73
Beste Standardsorten / Bitte verlangen Sie Preisliste.

Deutscher Garten-Kalender

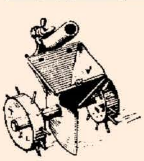
62. Jahrgang 1935
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,20.
Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80.

Tag für Tag — Dein Begleiter

In über 60jähriger Tradition zu seiner heutigen Geltung entwickelt, ist er durch seine Reichhaltigkeit und Vielseitigkeit ein
vorbildlicher Helfer
der Praxis. Auf jede praktisch wichtige Frage gibt er eindeutig zuverlässige Antwort

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a
alle Sämaschinen
für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorten	Aus dem Saatbeet	Einmal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— / % 4.50	‰ 60.— RM / % 6.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.— / % 6.—	‰ 80.— RM / % 8.50 RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— / % 7.—	‰ 95.— RM / % 10.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Schwefelkohlenstoff!

Alle Arten
von
Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres

Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 [2

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet

91]

Alle Hauptfarben	% RM 4.50,	‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot; Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . .	% RM 6.—,	‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach	% RM 7.—,	‰ RM 65.—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[57 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Die weiße Riesen-Gladiole „Geheimrat Duisberg“
Die beste weiße Schnittgladiole der Welt — meine große Neuzüchtung!

Extragröße, 14 cm aufwärts. % RM 9.—, ‰ 80.—
1. Größe, 12 „ „ % „ 6.50, ‰ 60.—
2. „ 10—12 cm % „ 5.50, ‰ 50.—
3. „ 8—10 „ % „ 4.50, ‰ 40.—
Auch die 3. Größe bringt herrl. Blütenstiele. Ferner biete ich noch an:
Gladiolen Sämlings-Mischung, 1. Gr. % RM 5.—, ‰ 45.—
Das beste für feine Binderei.
Mischung vieler Sorten . . . 1. Gr. % RM 5.—, ‰ 45.—
Desgleichen 2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Gladiolus Roseneife, ein wunderbares Seidenrosa, extra für feine Binderei . . . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Gl. Farbenkönigin, sehr feine Farbenzusammenstellung, zart beigefarbig mit grün behaucht u. prächtig orangefarb. Rand, ebenfalls feinste Bindefarbe. . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
292] 2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Gl. Wildfang, sehr robust wachsende späte Schnittgladiole, cremeweiß mit rotem Anflug. . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Berthold Graetz,
Gladiolenzüchter, Köln-Lindenthal, Bachemer Str. 249.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [9
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Doppelfeld (Querformat) 92×30 mm 8,40 RM.
Wiederholungsrabatt: Bei 3× 3%, 6× 5%, 12× 10%.

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen
Koniferen, Forst- und
Heckenpflanzen [274
Verzeichnis gratis und franko
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)



Gärten der Zukunft
enthalten immergrüne
Nadel- und Blütengehölze!
Reichste Auswahl beschreibt in Wort
und Bild der neue Katalog von [245
Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

Die schönsten Koniferen
Rosen, Ziersträucher
Obst- und Alleebäume
Forst- und Heckenpflanzen
finden Sie in großer Auswahl bei
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)
Fordern Sie bitte Preisverzeichnis und Sonderangebot an. [176

Die besten Blütengehölze –
auch zum Eintopfen geeignet –
Rhododendron in Sorten,
Azalea mollis und pontica
Andromeda floribunda
Prunus sinensis flore pleno
Prunus Hisakura
Hydrangea paniculata grandiflora
Spiraea prunifolia flore pleno
Ribes sanguineum
Äußerst günstiges Preis-Angebot auf Anfrage.
J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [51

Steinmeyer & Wolckenhaar
G. m. b. H., Baumschulen in Leer (Ostfriesl.)

	cm hoch	%	%₀
Liguster atrovirens, 5–8 Tr.	40– 60	15,–	120,– ℳ
	60– 80	20,–	160,– ℳ
Taxus baccata	40– 50	90,–	810,– ℳ
	50– 60	110,–	990,– ℳ
	60– 70	140,–	1260,– ℳ
	70– 80	175,–	1575,– ℳ
	80– 90	200,–	1800,– ℳ
	90–100	270,–	2430,– ℳ
	100–125	400,–	3600,– ℳ
Thuya columna	60– 80	100,–	900,– ℳ
	80–100	134,–	1206,– ℳ
	100–125	200,–	1800,– ℳ
		10 Stück	100 Stück
Rhododendron Catawbiense	30 – 40	22,50	200,– ℳ
	40– 50	27,–	240,– ℳ
	50– 60	34,–	290,– ℳ

280] Wiederverkäufer erhalten den üblichen Rabatt.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis* ***Montag*** *in unseren Händen sein.*

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen
VIEL NEUES
Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.
194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)
[288
Leistungsfähig:
220 pr. Morg. große Bestände
in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße
Erledigung aller Aufträge.
Günstige Preise!

Anzeigenschluß für Nr. 9: Dienstag, 26. Februar.



Als deutsche Hochzucht anerkannt!
Fischers Cyclamen-
Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew. einmal pik.

Hauptfarben	%₀	%	%₀	%
Hauptfarben . . .	40.–	4.50	60.–	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein . .	55.–	6.–	80.–	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange) . .	65.–	7.–	90.–	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. **Hortensien,** Ia Treibware, Vulkan und Carmen, 2-4 gut ausgereifte Knospentriebe, % 35.– RM. Versand gegen Nachnahme. [65
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Reichsnährstand Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

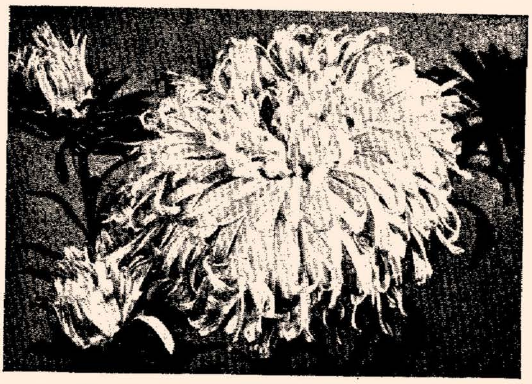
39. Jahrg. Nr. [redacted] 9 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 1. Lenzing 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [169

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Heinemann's Astern

große Spezialität meines Hauses, allerbeste, sortenechte, hochgefüllte Qualität!

Amerikanische Schönheitsastern, blühen Anfang Sept. b. Frost, enorm lange Schnittstiele, große gut gefüllte, in Farben treu fall. Blumen Einzelne Farben 5 g ℳ **1.40,** 1 Portion **30** Rpf
Prachtmischung 500 Korn **50** Rpf. 5 g ℳ **1.10,** 1 Portion **28** Rpf

Deutsche Riesenaster, rosa. Größte in der Blüte vorkommende aller bisher gezücht. Astern. Blütendurchmesser 15 cm, dicht gefüllt, hoch gewölbt, auf starken Schnittstielen, schönes sattes Rosa, 50 cm hoch 500 Korn **80** Rpf, 5 g ℳ **2.—,** 1 Port. **35** Rpf

Heinemanns Paeonienblütige Riesen-Mammut-Astern, neue amerikanische, spätblühende Sorte, lange derbe Stiele, große, gut gefüllte paeonienblütige Blumen, sehr haltbar.
Einzelne herrliche Farben je 5 g ℳ **1.60,** 1 Portion **30** Rpf

Zwerg-Aster-Allerheiligen, die beste Topfaster, kompakter Wuchs, Größe und Füllung zeichnen sie aus, blüht spät, wenn andere Asternklassen schon abgeblüht, bei Maiaussaat. Erstklassiger Verkaufsartikel. Zu Allerheiligen als Topf- und Beetaster unentbehrlich, auch für Gruppen vorzüglich. Farben weiß, dunkelblau, weiß später lasurblau, hellblau 5 g ℳ **3.60,** 1 P. **40** Rpf

Zwerg-Aster-Allerheiligen, rosa, die beste rosa Topfaster 500 Korn ℳ **2.—,** 5 g ℳ **8.50,** 1 Portion **50** Rpf

138] **Alle andern Astern preiswert in nicht zu übertreffender Heinemanns-Qualität. — Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.**

Samenaufträge über ℳ 50.— porto- und bestellgeldfrei. Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1935; er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibung alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Cyclamen-Sämlinge

kräftig gedrungene Pflanzen, gut bewurzelt, aus Tagmann's anerkanntem Saatgut

Einmal pikiert

Hauptfarben . . .	pro % RM 6.50,	pro ‰ RM 60.—
Lachsfarben . . .	pro % RM 8.50,	pro ‰ RM 80.—
Leuchtfeuer . . .	pro % RM 10.—,	pro ‰ RM 95.—

E. Neubert, Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb [35

Solanum Hendersoni New Paterson [307

die bewährteste Sorte für den Erwerbsgärtner.
10 Portionen RM 5.40, 1 Portion RM —.60.
(Siehe Artikel in dieser Zeitschrift Nr. 6, 1935, S. 74.)
Ausführliche Beschreibung, sowie alle anderen Blumen- und Gemüsesamen finden Sie in unserem **Katalog Nr. 363,** den Sie auf Verlangen kostenlos erhalten.

Pfitzer — Samenhandlung seit 1844
Stuttgart 49

Phostikal Volldünger

25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali

81] Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.

Herstellerfirma: **„Silesia“, Verein chemischer Fabriken, Saarau (Schles.)**

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Quednau: Betrachtungen über Stauden-Zuchtziele Seite 101
2. E. Lierke: Moorerde u. Blaufärbung der Hortensien „ 102
3. E. Hahn: Interessanter Neubau bei Fetzer in Worms (mit Abb.)
4. Ru.: Das verschiedene Verhalten der Lorrainebegonien-Sorten in der Vermehrung „ 103
5. K. Mehlisch: Nikotinschäden an Primeln
6. H. Jacobsen: Winke für die Kultur der Stapelien
7. Dr. H. Pape: Milben-Schäden an Stapelien (m. Abb.) „ 104
8. J.: Zur Frage der Libonien-Kultur
9. P. Frenz: Ein neues Fensterpapier
10. F. Encke: Drei hübsche Medinillen für d. Liebhaber „ 105
11. F. Meyer: Cattleya minucia (mit Abb.)
12. V. Lerch: Verbesserte Primula malacoides Ericksonii
13. H. Gold: Ueber Gehölzanzucht in Drahtkörben (mit Abb.)
14. B. Voigtländer: Zwergkoniferen von Format (mit Abb.) „ 106
15. Chr. Grunert: Die neuen Freiland-Zierspargel
16. W. Jaenicke: Primula acaulis iberica „ 107
17. F. Nobis: Anemone Lesseri
18. M. Eiselt: Phillyrea
19. H. A. Hesse: Zwei zu wenig beachtete Frühblüher Seite 108
20. U.: Rosa Helenae
21. Sch.: Löwenmaulrost in Deutschland
22. -t.: Bestäubungs- u. Sterilisierungsstudien an Äpfeln
23. -t.: Elektrische Bodenheizung u. Ertragssteigerung
24. H. Leutritz: Kundgebung des sächs. Gartenbaues
25. Erhöhte Zierpflanzen-Einfuhr (mit Abb.) „ 109
26. Weiße Amaryllis als Ersatz für Lilien
27. Schwacher Markt in Topf-Calla
28. Stand des Freesien-Geschäfts
29. Zusammenpflanzungen zur Absatzbelebung
30. Rückgängiges Schnittgrün-Angebot
31. Absatzstockung bei Mahonienspitzen „ 110
32. Frühjahrsblumenschau Berlin 1935
33. W. Kesselring: Nochmals: Eucommia ulmoides
34. E. Matzner: Nochmals: Kataloghersteilung
35. O. R. Gartzke, F. Boerner, K. F. Otto: Die vorteilhafteste Ueberwinterung von Steckholz
36. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 111
37. Inland-Rundschau
38. Neue Kataloge „ 112
39. Persönliche Nachrichten
40. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Wir suchen einen tüchtigen, durchaus selbständigen

GEHILFEN

nicht unter 23 Jahren, für Orchideen, Kakteen und Warmhauspflanzen. Ausführliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften unter **Gw. 312** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Tüchtiger

Stauden-Gärtner

gesucht.

Baumschulkenntn. erwünscht.

Gartenbau Heiler, Kempten (Allgäu). [297

Gesucht für sofort oder 15. März ein kräftiger

Gärtnergehilfe

für Treib- und Freilandgemüsebau. Dauerstellung.

Adolf Goes, Gemüsebau, **Stöckte,** über Winsen a. d. Luhe, Bezirk Hamburg. [324

Suche für meinen Sohn, welcher Ostern die Schule verläßt, mit besten Zeugnissen,

Gärtner - Lehrstelle

E. Wolf, Leipzig, Schkeuditzer Str. 22, H. II. [323

Junger Gehilfe

Saardeutscher, 20 J. alt, in ungekündigt. Stellung, sucht sich zum 15. März zu verändern. Topfpflanzen, Gemüsebau, Freilandkulturen. Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angebote erbeten an **Wilh. Stedem, Saarbrücken III,** Beethovenstraße 7. [319

Strebsamer Gehilfe

Schles., Landwirtssohn, bewand. in Topfpflz., Schnittgrünkult., Frühgemüsebau, Treib. u. etw. Binderei, **sucht** zum 15. März Dauerstellung in gem. Betrieb. Angebote erb. an **Fritz Goldmann, Rittergt. Groß-Kayna** b. Merseburg. [302

Gärtner, 34 J. verh., kinderl., sucht weg. Veränd. z. 1. 4. anderw. Wirkungskr. in Herrsch.-Vill.-, Priv.-od. Erwerbsgartenbau. Erf. i. Obst- u. Gemüsebau, Frühgemüse-, Fruchttreib. u. Champig.-Anbau, Schnittbl.-, Park- u. Ziergartenpfl., sowie all. vorkomm. Arb. d. ges. Gartenbaues. Gute Zeugn. Angeb. an **Walter Finke, Buckow** (Märk. Schweiz). [276

Holländischer Gärtner

(aus Westland), an selbständiges Arbeiten gewöhnt,

sucht Stelle

als eventl. Betriebsführer in einem Gartenbaubetrieb. Im Besitze des Diploms der Reichsgartenbauschule. Angebote unter **Nr. 474** an Abteilung „Service" der Uitgevers-Maatschappij „C. Misset" N. V. Doetinchem (Holland). [311

Suche zu jedem Datum **Stellung** als

Volontär-Gehilfe

in Obstbaubetrieb. 2½ Jahr Praxis, 3 semestriges Gasthörerstudium in Geisenheim, landw. Buchführung. Zeugnisse vorhand. Gefl. Angebote erb. **Th. G. Haller, Hamburg 20,** Heilwigstraße 10. [300

Nach Berlin od. nähere Umgegend, jedoch nicht Bedingung, **sucht**

strebsamer, fleißiger Gehilfe

zum 15. 3. oder 1. 4. **Stellung.** Alter 21½ Jahre, Prüf. mit „Gut" best. Gute Kenntn. in Topfpflanz., Schnittbl., Frühgemüsetrb., Friedh. u. Bind. Fahre a. steuerfr. Lieferw; mache a. auf Verlangen evtl. Prüf. Lege großen Wert auf gute Stellg., gehe auch als Alleingehilfe. Gute Zeugn.-Abschr. stehen zur Verfüg. Wt. Zuschriften erb. **Erich Haase, Olbernhau i. Sa., Freiberger Straße 52.** [318

Schon genügend Arbeitskräfte?

Wenn nicht, dann ein Angebot an mich. Bin 22 Jahre alt, ehrlich und fleißig. Kenntnisse in Schnittgrün und Blumen, Topfpflanzen, Gemüse, Gartenpflege u. Binderei. Gute Zeugnisse auf Wunsch. Gefl. Zuschriften mit Gehaltsangab. erb. **Herbert Schwarz, Bernsbach** (Erzgeb.), Lautererstr. 99e. [301

Suche zum 15. März od. 1. April Stellung als

Gärtnergehilfe.

Erfahren in Topfpflanzen, Frühbeetkultur, Gemüsebau, Parkpflege und Binderei. Übernehme auch — wenn notwendig — Pferdepflege. Gefl. Angeb. m. Gehaltsangab. erb. **Kurt Steingräber, Marsdorf** bei Gollnow, Kreis Naugard, in Pommern. [298

Suche

für meinen Sohn, 16 Jahre alt, groß u. kräftig, zum 1. April eine

Lehrstelle

in einem Gartenbaubetrieb mit Samenzüchterei. [299

Anschriften bitte zu richten an **P. Techmer,** Baumeister, **Königsberg** Pr., Charlottenstr. 3.

Gärtner 38 J. alt, ev., verh., in ungekünd. Stellung, sucht zum 15. März oder 1. April Stellung als Guts-, Villen- oder Fabriksgärtner. Bin erfahren in Obst-, Gemüsebau, Topfpflanz., Treib., Parkpflege u. Bienenzucht. Aufgabe der Stellung erfolgt nur wegen schlechter Wohnverhältnisse. Gute Zeugnisse vorhanden. Gefl. Angebote erbeten an **Paul Kramer,** Esbeck über Elze, Provinz Hannover. [325

Anzeigenschluß für Nr. 10: Dienstag, 5. März.

Gärtner 31 J. alt, sucht, gestützt auf langj., lückenlose Zeugnisse, Stellung i. ein. Schloß-, Privat-, Villen- od. Gutsgärtnerei, wo Verheir. mögl. ist. Lege Wert auf Dauerstellung. Alle Arbeit. in Gewächsh., Gemüseb., Obstb., Treib. sowie Parkpflege, Dek. u. Bind. werd. flott u. selbst. erledigt. Zentralhzg. kann mit bedient werden. Jetzige Stellg. 5 J. inne. Angeb. mit Gehaltsang. erbeten an [322
Joh. Musiol, **Bad Driburg** in Westfalen, Brunnenstraße 2.

Junger Baumschulgehilfe

sucht zum 15. März oder später **Stelle** in Baumschule, kann auch Forstbaumschule sein, zur weiteren Ausbildung. Bin im 19. Lebensjahr, groß und kräftig, habe meine Prüfung mit „Gut“ bestanden.
Angebote evtl. mit Gehaltsangabe an
Herbert Sodtke, Biere, Friedrichstr. 25. [309

Gärtnerei

mit Wohnung, 12 Morgen Land, einige Gewächshäus., Nähe Berlin,

sofort zu verpachten.

Angebote unter **Gw. 310** an den Verlag dies. Zeitschrift.



Faßfabrik Hessental (Württembg.) liefert in allen Holzarten äußerst billig **Pflanzen-Kübel** [261

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte %₀ 10 *M*, unbew. %₀ 7 *M*, %₀₀ 65 *M*.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. %₀ 8 *M*, unbew. %₀ 5 *M*, %₀₀ 45 *M*.

Pelargonien

bew. %₀ 10 *M*, unbew. %₀ 5,50 *M*, Topfballen %₀ 15 *M*, %₀₀ 140 *M*.
Fuchsien, Topfb. %₀ 10 *M*, bew. %₀ 6 *M*, unbew. %₀ 4,50 *M*.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

bitte von Herm. **Scheid** Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder
v. Berlepsch'sche Nisthöhlen NB
Illustr. Preisl. frei v. Büren
Geräte u. Futter für unsere Winterfütterung

Amerikaner Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur **Emmishofen-Schweiz.**

Wegen Betriebsaufgabe soll ab **Montag, den 4. März 1935,** 11 Uhr auf meinem Grundstück in **Mehle** äußerst billig gegen Kasse verkauft werden:

Gewächshäuser:

3 schiff. Haus mit abnehmbaren Fenstern 64×9,2 m
2 „ „ „ „ „ 64×12 m
1 „ „ mit fester Verglasung 64×5,2 m (3 teilig)
1 „ „ „ „ „ 17×5,2 m
2 Verbindungshäuser mit fester Verglasung (9,20×5 und 7,60×5,5 m)

Die Häuser sind alle in gutem Zustand und in beliebige Größen teilbar.

Außerdem ca. **400 Mistbeetfenster** (Normal-, Holländer und 2 m-Fenster), sowie größere Vorräte an **Hortensien, Geranien, Cinerarien, Cyclamensämlinge, Hortensien- u. Chrysanthemen-Stecklinge, ca. 1200 Amaryllis-Knollen und rund 1000 Orchideen** (Cymbidium lovianum und Anthurium scherzerianum) gute gesunde Ware u. a. m.

Desgleichen ein geschlossener **N. A. G. Lieferwagen** (1½ ton.) mit großer Ladefläche sowie eine **Siemens Gartenfräse** 5 Ps. in neuwertigem Zustand.

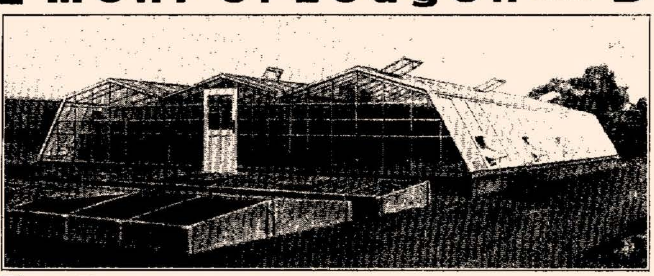
Komplette Gärtnerei

ca. 5 Morgen groß, allerbester Lehmboden, mit Wohnhaus, Stallung, Scheune und rund 1000 qm Glasfläche sowie guten Beständen an Topfblumen usw. bei 8—10000 RM. Anzahlung. [327

Gartenbaubetrieb Fleischmann
Mehle b. Elze i. Hann.
Telefon Elze i. Hannover 351 — Hannover Telefon 2 4246.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Mehr erzeugen — Besseres leisten



im HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHAUS

Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion, dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung, enorme Kulturerfolge
82] Verlangen Sie Angebot, Prospekte

HÖNTSCH & CO., G. M. B. H., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B 5

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark, Hauptabteilung II

Beginn des Sommersemesters am 3. 4. 1935

Allgemeiner Lehrgang
Techniker - Lehrgang
5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50 % Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. [50

Gärtnerlehranstalt und gärtnerische Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland in Friesdorf (Bad Godesberg)

Neben der bekannten Versuchsanstalt stehen insgesamt 13 Morgen Freiland zur Verfügung. In reichhaltigen Sondergärten finden Sie 410 verschiedene Laubgehölze, 111 Koniferenarten, 180 Rosensorten, 650 Staudensorten neben den Sommerblumen, dem Obst- und Gemüsebau. Die Schuleinrichtungen sind modern und reichhaltig. Anerkannte hervorragende Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Pensionspreis in Bad Godesberg 70—80 RM.

Das Sommersemester der Gärtnerlehranstalt der Landesbauernschaft Rheinland in Friesdorf — Bad Godesberg beginnt am 1. Ostermond (April) und wird am 31 Heuert (Juli) enden.

Anmeldungen sind zu richten an Direktor Möhring bis zum 20. Lenzing (März) 1935. [303

Cyclamen - Sämlinge

aus dem Saatbeet: [55

Hauptfarben	100 Stück RM 4.50	1000 Stück RM 40.—
Lachsfarben	100 „ „ 6.—	1000 „ „ 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100 „ „ 7.—	1000 „ „ 65.—

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Die weiße Riesen-Gladiole „Geheimrat Duisberg“
Die beste weiße Schnittgladiole der Welt — meine große Neuzüchtung!

Extragröße, 14 cm aufwärts % RM 9.—, ‰ 80.—
1. Größe, 12 „ „ % „ 6.50, ‰ 60.—
2. „ 10—12 cm % „ 5.50, ‰ 50.—
3. „ 8—10 „ % „ 4.50, ‰ 40.—

Auch die 3. Größe bringt herrl. Blütenstiele. Ferner biete ich noch an:

Gladiolen Sämlings-Mischung, 1. Gr. % RM 5.—, ‰ 45.—
Das beste für feine Binderei.

Mischung vieler Sorten . . . 1. Gr. % RM 5.—, ‰ 45.—
Desgleichen 2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—

Gladiolus Rosenelfe, ein wunderbares Seidenrosa,
extra für feine Binderei . . . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—

Gl. Farbenkönigin, sehr feine Farbenzusammenstellung, zart beigefarbig mit grün behaucht u. prächtig orangefarb. Rand, ebenfalls feinste Bindefarbe . . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
292] 2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—

Gl. Wildfang, sehr robust wachsende späte Schnittgladiole, cremeweiß mit rotem Anflug . . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—

Berthold Graetz,
Gladiolenzüchter, Köln-Lindenthal, Bachemer Str. 249.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet	Einmal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— / % 4.50	‰ 60.— RM / % 6.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.— / % 6.—	‰ 80.— RM / % 8.50 RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— / % 7.—	‰ 95.— RM / % 10.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Als deutsche Hochzucht anerkannt!



Fischers Cyclamen-

Sämlinge, aus weiter Saat, kräft.. kurz, gut bew.

	‰	%	einmal pik. ‰	einmal pik. %
Hauptfarben . . .	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein . .	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange) . .	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ.

Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch.

HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.

Kauft deutsche Gladiolen!

[304

In allen Größen (auch Brutknollen) sortenrein lieferbar. Preisliste auf Wunsch gratis. Anbaufläche ca. 10 pr. Morgen.

Spreewaldgartenbau Vetschau N.-L.

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [61

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83

Cyclamen, ein- u. zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- u. Lachsfarben. **Gloxinien,** Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge. **Primula obc.,** dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte. Ferner **Jungpflanzen** von Hortensien und Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Kein Gärtner ohne [246b

SCHWIMM-OFEN

Damit höchste Erfolge bei Frühkulturen!
Preis in starker Ausführung Mk. 38,—.
Johannes Sembdner, München-Germering.
Spezialhaus für Gartenbaubedarf.

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigentarif!

Die Anzeigen-Abteilung.

DLABKA'S
Cyclamen-Sämlinge

43]

	Aus d. Saatbeet		einmal verpfl.		zweimal verpfl.	
Hauptfarben . .	4,50	40,—	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben . .	6,50	60,—	9,50	90,—	12,50	120,—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin	7,50	70,—	11,—	105,—	15,—	145,—
Alpenglühen . .	9,—	85,—	12,50	120,—	16,50	160,—

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Reinklonige Unterlagen

sind notwendig zur Steigerung der Obsterträge. Wir kultivieren alle wertvollen Arten und bieten Ihnen ein garantiert echtes, sorgfältig verlesenes Material an.
Große Vorräte haben wir auch in allen Pflaumen-Unterlagen, Edelkanina etc. etc.
Bitte Katalog anfordern.
Wir bitten Sie um einen Probeauftrag, dessen sorgfältige Ausführung Sie sicher befriedigt. [205

B. Böttcher & Bergfeld
Wildlingskulturen
Naundorf über Torgau
Qualitäts-Ware

„50 Jahre Hartmann-Jungpflanzen!“

In diesem Zeichen steht unser diesjähriges, reichhaltiges

Jubiläums-Preisbuch

dem wir daher eine besondere Ausstattung zuteil werden ließen. Im Vordergrund stehen

drei wertvolle Neuzüchtungen

1. **Hortensie „Fischers Silberblau“** die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.
2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal“** (ges. gesch.) das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.
3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin“** das neue, reinweiße Standard-Topf- u. -Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine“. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibung und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung. [220

GEORG HARTMANN, Jungpflanzen-Großkulturen
BAD KREUZNACH, Schließfach 68.

Primula obc. grandiflora

Meine unübertroffene Hochzucht.

Hamburger Rot, vorzügliche, feurigrote, frühblühende Rasse, reichblühend, lange, gut zum Schnitt geeignete Stiele. **Berliner Rot,** leuchtendrote, begehrte Sorte für den Marktverkauf. **Perle v. Niederrhein,** dunkellachsrot, herrliche Farbe. **Friesdorfer Lachsrosa,** mit großen Dolden edler Blumen, die ein frisches Rosa mit Lachsschein zeigen. **Alba,** reinweiß. **Coerulea,** die schönste blaue Sorte. **Atrosanguinea,** tiefdklblutrot, die dunkelste aller Sorten. **Atrosanguinea compacta,** eine vorzügliche Zucht, kompakter Wuchs, große dunkelrote Blumen auf kurzen straffen Stielen. — Jede Sorte 1 g RM. 8.—, 1000 Korn RM. 1.60, 1 Portion RM. 0.50. Prachtmischung obiger Sorten: 1 g RM. 6.60, 1000 Korn RM. 1.20, 1 Portion RM. 0.50.

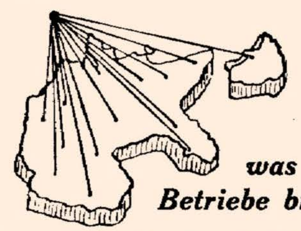
Erwerbsgärtner erhalten 25 Prozent Rabatt. [281

Meine Primula obc. sind von ganz erstkl. Qualität, sie zeichnen sich besonders aus durch große Blumen, reichen Flor, reine Farben u. gesunden Wuchs. Mit obigen Sorten biete ich das Beste, was es von Obc.-Primeln gibt. Es kommt stets nur frische, hochkeimfähige Saat zum Versand.

Albert Kaufmann, Gotha in Thüringen 37. Samenzüchterei.

P & B Edelsaaten enttäuschen nicht!

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“,** zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen 100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen 100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen 100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen 1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden 10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten 100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“ langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte 100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte 10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete 10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

	1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea	4,60	0,60

Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig	8,—	2,50	0.50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0.50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60

Remontant-Nelken

„Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2
[121

STYXOL

MARTEN

Giftfrei! gegen Blattläuse

1:1000, 1 kg 16.– Mk.

Obstbaumkarbolineum, Baumwachs und alle anderen Schädlingsmittel

Dr. A. Marten, Lehrte 5

Himbeerpflanzen Lloyd George

von Lehmboden, bestbewurzelt, in jeder Menge empfiehlt

August Hoffmeister
Gartenbaubetrieb
289] **Ludwigsburg, Württbg.**

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Rettich Jelängerjelieber: Dieser Rettich mit seiner ganz unwahrscheinlichen Länge von 30—40 cm und einem Durchmesser von 3—6 cm hat butterweiches, zartes, reinweißes Fleisch. Der Geschmack ist mild wie der des Radies Eiszapfen, aber die Menge kommt 10 Radieschen gleich.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [233

Maiblumen=Treibkeime

zum Spättreiben, Ia, ‰ RM 30.—, 35.—. Versand und Anzuchten von Jungpflanzen; **Begonien, Cyclamen, Asparagus, Aralia usw.** Preisliste auf Wunsch. [316

C. NUPNAU / WANDSBEK.

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. St. RM 5.—, p. 10 St. RM 40.—

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [42

Für die Erzeugungs-Schlacht

verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil:
Hornmehl, gar. rein 14—16 % St., grob mittel fein RM 14.— 14.50 15.—
Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.— je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.
Blumenbeutel, 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.

Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera
Wilhelmstraße 51, ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [278

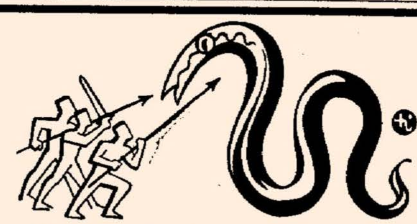
Wir verweisen alle Bauinteressenten auf die in letzter Zeit von uns ausgeführten bemerkenswerten Anlagen für die Herren
Ed. Fetzer, Worms
57] **Karl Symang, Neu-Isenburg**
Paul Rob. Hofmann, Dresden-Str.
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H., Schweinsburg-Pleiße (Sa.)

BERTOLONIEN [286

Haben Sie den Artikel über Bertolonien, „Die Gartenwelt“ Nr. 8. S. 59, beachtet? Albert Schenkel liefert Ihnen Samen folgender Arten:
Bertolonia maculata Port. RM -.80, 10 Port. RM 7.50.
Bertolonia marmorata var. aenea (Blätter rötlich schwarzgrün mit schönem Bronzeglanz) Port. RM -.80, 10 Port. RM 7.50.
Preise .·· 25 ·,, Verkauf nur an Erwerbsgärtner.
Wenn Sie meine neue Liste genau durchsehen, werden Sie viele ähnliche schöne Verkaufsartikel finden, durch deren Anzucht Sie Ihre Kundschaft erfreuen und zum Kauf anregen können. Außerdem führe ich sämtliche **Sommerflor- und Schnittblumensamen** u. a. von **Astern, Antirrhinum, Levkojen, Nelken, Lathyrus, Rittersporn, Tagetes usw.** von nur erstkl. Züchtern in bester Qualität zu äußerst vorteilhaften Preisen. Lieferung nur an Erwerbsgärtner.
Albert Schenkel, Exotische Sämereien, Hamburg-Blankenese.

Erdbeeren ■ Tomaten ■ Gurken ■ Sellerie ■ Salat ■ Kürbis ■ Mais ■ Radies ■ Kohlrabi ■ Weißkohl ■ Rosenkohl ■ Blumenkohl ■ Frühkartoffel ■ Erbsen

Unkrautbekämpfung
Frühere Ernte sichert
Größere Ernte
NATRONAG-Bodenbelag
Höhere Bodenwärme u. Bodenfeuchtigkeit
Mehrerträge bis zu 248 %
Postrolle, 5 kg, ca. 30 qm RM. 3.60 franko per Post, einschl. Verpackung, mit Gebrauchsanweisung. Vorrätige Breiten: 46 cm, 70 cm, 92 cm. Versand geg. Nachn. od. Voreinsendung. Bei Bedarf von 300 qm an verlangen Sie Spezialangebot.
Arnold Braun, Berlin C 2
An der Spandauer Brücke 9 — Postscheck-Konto: Berlin 1 407 08
Fordern Sie kostenlose Beschreibung an. [320



Siegreicher Kampf gegen Pflanzenfeinde
Ungeheuer ist der jährliche Ausfall durch Aelchen, Würmer, Asseln, Springschwänze Engerlinge, Larven des Dickmaulrüsslers usw. Ein ganz kleiner Betrag des Verlustes genügt, um den Boden mit
Hetrochin (D. R. P.)
zu entseuchen. Nach 2-3 Tagen kann wieder gesät werden. Hetrochin behebt die Bodenmüdigkeit und schafft Ihnen fruchtbare gesunde Erde. Verlangen Sie bitte kostenlose Zusendung der Druckschrift über
Hetrochin (D. R. P.)
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H., Asperg bei Stuttgart [45

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
313] von **Begonien Lorraine und Abarten**
Adiantum Goldeise
Nephrolepis
Warmhauspflanzen
Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 1. Lenzing (März) 1935 | Nr. 9

Betrachtungen über Stauden-Zuchtziele / E. Quednau-Schöningen.

Die heimische Staudenzucht hat in den letzten 25 Jahren zwar einen bedeutenden Aufschwung genommen, und man muß anerkennen, daß sie in vielen Dingen den Vorsprung, den England hatte, eingeholt hat. Es erscheint aber notwendig, sich einmal damit zu befassen, daß das Neue auf dem Staudengebiete so verhältnismäßig langsam Eingang findet, daß Sorten, die nicht nur einmal, sondern schon mehrfach durch Neuzüchtungen überholt wurden, weiter kultiviert und in den Katalogen weiter geführt werden, wodurch die Verbreitung verbesserter Sorten erschwert wird.

Es sei andrerseits zugegeben, daß übereilt in den Handel gebrachte Neuheiten oft hinter älteren Züchtungen stehen; um hierfür aber einen Maßstab zu haben, müssen an möglichst vielen Stellen im ganzen Reiche Vergleichsbeete geschaffen werden, wo in unmittelbarer Nachbarschaft das Neue und das entsprechende Alte nebeneinander gepflanzt wird, damit man sich ein einwandfreies Urteil bilden kann. Schnittblumenschauen allein werden niemals für eine endgültige Beurteilung maßgebend sein können.

Bei der Herausgabe neuer Sorten ist Vorsicht geboten, solange der Züchter nur über geringe Bestände der Neuheit verfügt. Der beste und sicherste Schutz gegen Uebervorteilung und allzu schnelle Vermehrung an anderen Stellen ist immer, die Neuheit erst bei wirklich ausgiebigem Bestande herauszubringen und dann zu einem Preise, der die Abnehmer gleich zu größeren Bestellungen ermuntert. Ist die Sorte „prima", so wird der Preis nicht so leicht fallen.

Ein besonderes Thema ist auch noch die Einführung neuer Sorten ausländischer Züchtung. Verzichten können wir nie ganz auf sie. Für die Einführung von guten Neuheiten müßten leichter Devisen zur Verfügung stehen, und ein mäßiger Import müßte sogar unterstützt werden, andrerseits aber die Einfuhr solcher Sorten, die man bei uns schon in Hülle und Fülle führt, verboten sein. Die Kontrolle darüber mag allerdings schwierig sein. Schon deshalb, weil infolge des vielfach günstigeren Klimas manches im Ausland leichter zu züchten ist, werden gewisse Neuheiten immer für uns begehrt bleiben. Man denke nur an Pyrethrum, wo die *Robinson*-Sorten von heimischen Züchtungen noch nicht erreicht sind. — Ich will nun nachstehend auf einige Aufgaben hinweisen, die unsere heimischen Staudenzüchter sich stellen könnten und deren Lösung uns auf dem Staudengebiete ein weiteres Stück voranbringen würde.

Ich beginne mit den Paeonien. Erwünscht sind da Typen von weniger robuster Form für Gartenschmuck. Wenn auch die japanischen Sorten in solcher Beziehung bereits etwas bieten, muß doch in Richtung auf dieses Ziel züchterisch fortgefahren werden. *Iris germanica* scheinen selbst in besten Sorten bei uns schwer beliebt zu werden. Vielleicht, daß ihre Anpflanzung in öffentlichen Anlagen gefördert werden kann, wo man ihre Schönheit in großem Umfange bei Verwendung als Rasenersatz zur Geltung bringen sollte. In Delphinium ist in blauen Tönen genügend Auswahl, auch an gesunden Sorten. In weißer Farbe fehlen dagegen noch Nachfolger für *Moerheimii.* Ob *Mikie Ruys* (rahmweiß) gesund und schöner ist, wage ich leider nicht zu entscheiden. Ob nach roten Delphinium Verlangen besteht, scheint mir fraglich, etwas wurde davon ja bereits angekündigt.

Ein weites Arbeitsfeld bieten anscheinend auch für die Züchtung die Freilandprimeln. Die Wehrhahn'schen Züchtungen *(Schlesierkind, Oberschlesien usw.)*, Hybriden aus verschiedener Kreuzung, haben sich in den letzten trocknen Jahreszeiten glänzend bewährt, und ihre Widerstandsfähigkeit sichert ihnen vielseitige Verwendungsmöglichkeit. Andere Primelzüchter sollten auch mehr Wert auf die Durchzüchtung reiner Farben legen, Sämlinge würden dann noch mehr begehrt sein. In manchen Stauden ist es anscheinend schwierig, noch Ueberraschungen zu bringen. So gibt es z. B. in *Aster amellus* in Rosa, Rot und Blau schon so viele Nuancen, daß alte Sorten endgültig verschwinden sollten. Die Zwergsorten *Perkeo*, *Gnom* und *Roter Zwerg* sind feine neue Spezialitäten, eine recht starkwüchsige rote Sorte und solche von besonders später Blüte könnten weitere Schlager werden. Die weiße Neuheit *Silberstern* ist auch weiter zu verbessern, als erste ihres Stammes ist sie eine Seltenheit und unbedingt sehenswert. —



Cattleya minucia, *Einzelblüte einer besonders guten, für Schnitt bestens geeigneten Varietät. Hierzu Text S. 105.* Aufn.: F. Meyer.

Dringend notwendig scheint mir, von *Lupinus polyphyllus* für Deutschland widerstandsfähige feine Sorten durchzuzüchten, wie solche Holland schon länger zur Verfügung hat, denen jedoch die Luft bei uns anscheinend nicht behagen will.

Hervorragende Einführungen, leider wieder aus dem Auslande, sind die neuen zwergig-niedrigen *Aster dumosus*-Hybriden: *Victor, Nancy* usw., die erst kürzlich in dieser Zeitschrift des Näheren besprochen wurden. In dieser Klasse fehlt nun noch das tiefe Blau, immerhin bieten die vorhandenen Sorten schon allerhand Möglichkeiten. Ihre späte Blütezeit ist ein großer Vorzug, und für Friedhöfe dürften *Aster dumosus* unentbehrliche Blütenstauden werden.

Diese wenigen Beispiele seien heute nur angeführt. Es gibt der Wünsche noch viel mehr, doch muß ich mir aus Raumgründen Beschränkung auferlegen. Zusammenfassend sei nochmals der Hoffnung Ausdruck gegeben, daß in Zukunft die wirklichen Staudenverbesserungen leichter Eingang in die Sortimente finden werden und daß Sorten, die längst überholt sind, künftig bereitwilliger aus den Sortimenten ausgemerzt werden mögen.

Unter Glas.

Moorerde und Blaufärbung der Hortensien / Oekonomierat E. Lierke-Berlin.

Die Untersuchung zweier Proben Thüringer Moorerde, die mir vom „Verein zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche“ zur Begutachtung über ihre Eignung zum Blaufärben der Hortensien übermittelt worden waren, gibt mir Veranlassung zu folgenden Ausführungen.

Die alleinige Verwendung von Moorerde vermag hinsichtlich der Blaufärbung der Hortensien keineswegs den erwarteten vollen Erfolg zu gewähren. Schon deshalb nicht, weil durch die nicht zu umgehende Zumischung von Sand und anderen Erden für die Hortensienkultur der ursprüngliche Säuregrad vermindert wird. Dieser läßt sich auch während der fast zweijährigen Kultur nur halten, wenn mit Ammoniakalaun nachgeholfen wird. Saurer Boden und Ammoniakalaun sind weder beide zusammen noch jedes für sich angewandt imstande, eine gute Blaufärbung zu sichern, wenn nicht die dafür geeignete Hortensiensorte benutzt wird. Ammoniakalaun der Pflanzerde zuzusetzen, würde starke Wurzelschäden verursachen, die bei wiederholtem Gießen mit dünnen Lösungen von Ammoniakalaun nach der Durchwurzelung vermieden werden. Zu berücksichtigen ist aber dabei, daß die beiden Schwefelsäureverbindungen des Ammoniaks und Aluminiums den Boden in seiner Eigenschaft verändern und dadurch auch das Gedeihen der Pflanzen in dem engen Bodenraum stark beeinträchtigen. Außer der starken Versauerung ist es die einseitige Zufuhr von Stickstoff, die sich in dem an Kali, Phosphorsäure und Kalk so armen Moorboden recht ungünstig auswirkt. Diese Ueberdüngung mit Stickstoff bewirkt wohl sehr üppigen Blattwuchs mit großen Blütendolden, aber auf Kosten kräftiger Stengelbildung, die infolge ungenügender Steifheit die schweren Dolden nicht zu tragen vermögen.

Auf Grund meiner Erfahrungen ist es nicht unbedingt nötig, Hochmoorerde für blau zu färbende Hortensien zu benutzen. Gut abgelagerte Niederungsmoorerde mit höherem Kalk- und Nährstoffgehalt ist ebenso brauchbar, und auch andere Humuserden, wie Heide- oder Lauberde, dürften bei richtiger Behandlung die gleichen Dienste leisten, wenn neben Ammoniakalaun in der Düngung solche Düngemittel verabreicht werden, die dem Säuregrad der Pflanzerde Rechnung tragen.

Entscheidend für die Bewertung aller Humuserden ist in erster Linie der Humusgehalt und seine Beschaffenheit. Welch große Schwankungen die Handelserden und Gartenkomposte aufweisen, geht aus der nachfolgenden Zusammenstellung von Dr. Hans Liesegang, Berlin-Zehlendorf (Bonn), hervor:

Art	organ. Substanz.	Asche Sand	Wasser	Stickstoff	pH
1. Kompostiert. Straßenkehricht	4,6	93,4	2,0	—	7,59
2. Gesiebt., feinerdiger Kompost	5,3	74,8	19,9	—	5,95
3. Sandiger Kompost	12,9	69,1	18,0	0,37	7,69
4. Alte Mistbeeterde	15,9	56,5	27,6	—	6,70
5. Nadelwaldstreu-Kompost	19,8	39,8	40,4	—	5,05
6. Thüringer Heideerde	25,1	27,5	47,4	0,47	2,78
7. Thüringer Moorerde	26,8	26,6	46,6	0,51	2,41
8. Prerower Humuserde	51,7	7,7	40,6	0,56	3,60
9. Schmöckwitzer Humuserde	42,8	7,2	50,0	1,30	5,1
10. Torfmull	54,6	10,4	35,0	0,46	2,60

Hieraus ist ersichtlich, daß hoher Sandgehalt den Wert der Handelserden beeinträchtigt, weil der Sand als Ballast die Frachtkosten verteuert und dem Käufer im eigenen Betriebe als Kompost, Mistbeeterde und schließlich im Zukauf von grobkörnigem Sand vorteilhafter und billiger zur Verfügung steht. Anders ist der Wassergehalt zu beurteilen, der sich bei der Erdegewinnung im Freien nicht ohne erhebliche Trocknungskosten herabsetzen läßt.

Interessanter Neubau bei Fetzer in Worms / E. Hahn-Bornim.

Schon in Nr. 2 d. Jgs., beim Rückblick auf die Neubautätigkeit des Jahres 1934 im Gartenbau, wurde unter den Firmen, die im vergangenen Jahre gebaut haben, die Firma Fetzer-Worms genannt. Wo bisher in diesem Betriebe ein primitiver Japan stand, finden wir heute ein neuzeitliches Verbindungshaus, 8×26 m groß und 4,7 m hoch.

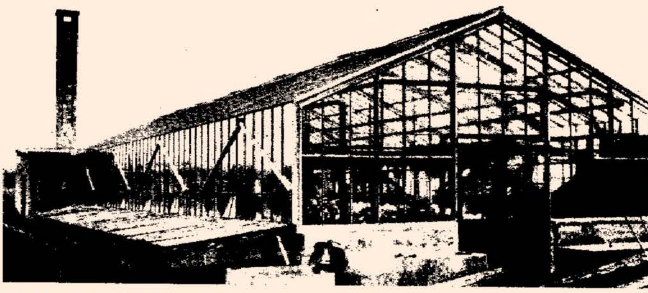
Dieser für die Wormser Verhältnisse denkbar großzügige Neubau soll hauptsächlich der Palmenkultur dienen. Geplant ist, links und rechts an dieses Haus in den nächsten Jahren acht Kulturhäuser anzuschließen, die in erster Linie Cyklamen, Lorrainebegonien, Chrysanthemen und Treibflieder aufnehmen sollen. Eines dieser 5 m breiten Häuser wurde bereits gleichzeitig mit dem Verbindungshaus gebaut. Der Bau ist denkbar stabil und zweckmäßig. Er wurde so hell wie möglich gehalten. Als Lüftung wurde die bekannte Zahnrad-Ausstoßklappenlüftung gewählt. Bei der Warmwasserheizung wurde das alte seither übliche System angewendet. Die Neubauten bei Fetzer erforderten natürlich auch eine neue Heizungsanlage. Man entschloß sich zu dem in dieser Gegend bestens eingeführten Pinar-Kessel. Vorläufig reicht ein Kessel aus. Nach Fertigstellung der geplanten weiteren Häuser werden noch ein bis zwei Kessel hinzukommen müssen.

Was mir an dieser Neuanlage besonders imponiert, ist die Wasservorwärmung für das Kastenquartier im Frühjahr. Jeder weiß, welche Vorteile die Verwendung vorgewärmten Wassers zum Gießen der Kastenkulturen in den Monaten März und April hat. Auch die Schwierigkeiten dieser Warmwasser-Beschaffung kennt jeder zur Genüge, der sich damit zu befassen hat. Diese Aufgabe ist nun bei Fetzer glänzend gelöst. Man baute zu diesem Zweck am hinteren Ausgange des Verbindungshauses, zu beiden Seiten der Tür, innen und außen Becken ein, die durch Rohre miteinander in Verbindung stehen. Die inneren Becken, die gleichzeitig für das Wasserbad von Treibflieder bestimmt sind, sind entsprechend geräumig gebaut und durch Heizschlangen auf 30° erwärmbar. Man braucht im Frühjahr also nur den Zapfen der Verbindungsrohre herauszunehmen, wenn man das Wassser des äußeren Beckens erwärmt haben will. Da durch besondere Konstruktion (siehe Abbildung auf Seite 103) das gesamte Regenwasser in den äußeren Becken aufgefangen wird, kann umgekehrt das Regen- und Schneewasser von November bis März dem inneren Becken zugeleitet und für den Hausbedarf vorgewärmt werden.

Das verschiedene Verhalten der Lorrainebegonien-Sorten in der Vermehrung.

Bei der bekanntlich an sich schwierigen Vermehrung der Lorraine-Begonien zeigen sich große Verschiedenheiten in dem Verhalten der einzelnen Sorten, die wahrscheinlich ihrem verschiedenen physiologischen Aufbau zuzuschreiben sind. Vor allem der Kleinbetrieb, der ja immer nur wenige Sorten zu führen braucht, hat es somit in der Hand, vornehmlich solche Sorten zu kultivieren, die in der Vermehrung den geringsten Ausfall erwarten lassen. *Ege's Favorit* z. B., in der Kultur so anspruchslos bei zugleich vielseitiger Verwendungsmöglichkeit und deshalb die heute wohl am meisten kultivierte Sorte, bleibt in der Vermehrung immer ein Sorgenkind. Ihre Mutterpflanzen liefern zwar reichlich Blätter, treiben nach dem Zurückschneiden auch gut wieder durch, aber nur ein geringer Prozentsatz der gesteckten Blätter entwickelt Wurzel und Trieb. Man muß sie schon etwas trockener halten als andere Sorten, um einigermaßen Erfolg zu haben. Das letztere gilt auch für die alte *Lorraine*, die sonst gut wächst. Ein ausgezeichneter Wachser ist dagegen *Lady Mac*. Die







Interessanter Neubau bei Fetzer in Worms. *Verbindungshaus, das hauptsächlich für Palmenkultur bestimmt ist und an das beiderseits je 4 Kulturhäuser angeschlossen werden sollen. Bild oben: Wasserbecken an der Außenmauer für die Frühbeete, von innen erwärmbar. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Blätter zeigen hier nach etwa fünf Wochen durchweg kräftige Bewurzelung und mehrere Triebanlagen. Die Sorte wäre also für Anzucht in Kleinbetrieben durchaus geeignet. Auch *Konkurrent* und Abarten bewurzeln sich leicht und wachsen meist befriedigend, weshalb sie für Selbstanzucht in Kleinbetrieben ebenfalls zu empfehlen sind. Im Gegensatz zu *Melior*, bei der die saftreichen Blätter in der Vermehrung vom Stiel aus leicht wegfaulen und auch später schlecht durchtreiben. Die Sorte *Juwel* ist ebenfalls ein guter Wachser, für den Kleinbetrieb aber nicht so gut geeignet, weil man sie blühend ihrer Blätter nicht berauben kann, ohne daß dies auffallen würde. Ru.

Nikotinschäden an Primeln / K. Mehlisch-Friesdorf.

Wir erhielten in der Gärtner-Lehranstalt Friesdorf einige Male *Primula obconica*-Pflanzen zur Untersuchung eingesandt, die folgenden Schaden zeigten: Die Pflanzen waren normal ausgebildet, nur die Blattränder zeigten einen eigenartigen fahlen, fast gelben Randstreifen von etwa 0,5 cm Breite. Bei mikroskopischer Untersuchung ließen sich keinerlei tierische oder pilzliche Schädlinge nachweisen. Auch bei längerer Aufbewahrung in der feuchten Kammer entwickelten sich keine Pilze. Das einzige Auffallende an den mikroskopischen Schnitten war die Chlorophyllarmut in dieser gelben Blattrandzone. Es konnten somit nur mechanische Schäden in Frage kommen. Bei Rückfragen stellte sich heraus, daß die Pflanzen mit Reinnikotin geräuchert worden waren. In dem einen Falle waren je cbm Luftraum 1 cbcm Reinnikotin verwendet worden. Diese Menge ist selbstverständlich viel zu hoch; denn normalerweise rechnet man 1 cbcm je 10 cbm Luftraum. Es war also 10 mal so viel gegeben worden wie üblich. Die Blüten hätten sich dann — so wurde uns mitgeteilt — tiefblau gefärbt, etwa wie der Farbton der Hortensie *Blauer Prinz*. Später wäre die Farbe wieder zurückgegangen. Erst nach einigen Tagen hätten sich die erwähnten Blattrandschäden gezeigt. Hierbei ist bemerkenswert, daß nicht alle Pflanzen gleichmäßig den Schaden zeigten, sondern nur einige.

Folgende Fragen bedürfen daher der Klärung: 1. In welchem physiologischen Zustande (Ernährung, Feuchtigkeit) befanden sich die erkrankten Primeln zur Zeit der Räucherung? 2. Bis zu welcher Stärke verträgt die *Primula obconica* die Nikotinräucherung? 3. Sind alle *Primula obconica*-Sorten gleich empfindlich? Wesentlich ist ferner für den Praktiker zu wissen, ob die Pflanzen trocken oder feucht zur Zeit der Räucherung waren und wie die Witterung am nächsten Tage war. Wir werden zur Klärung dieser Fragen eigene Versuche einleiten, bitten aber auch die Praxis, uns Beobachtungsmaterial zusenden zu wollen oder im „Blumen- und Pflanzenbau“ über diesbezügliche Beobachtungen zu berichten, um den Gartenbau durch Aufklärung vor weiteren Schäden zu bewahren.

Zu beachten ist übrigens, daß auch durch reichliche Stickstoffgaben ähnliche Schäden entstehen können, nämlich durch Ammoniakdämpfe. Wir untersuchen daher regelmäßig die Erde auf den Gehalt an freiem Stickstoff. In einem Falle ließ sich dieser nachweisen. Hier war daher die Klärung schwieriger.

Winke für die Kultur der Stapelien / H. Jacobsen-Kiel.

Stapelien, Heurnien und andere, diesen nahestehende Asclepiadaceen sind seit langem wertvollste Sukkulenten. Wegen des Aasgeruchs der Blüten vermochten sie sich allerdings nur einen begrenzten Freundeskreis zu sichern. Auch ist die Kultur nicht immer ganz sicher. Selbst botanische Gärten, in denen gerade diese Pflanzen wegen der ornamentalen Blüten außerordentlich geschätzt werden, haben mit diesen Pflanzen Schwierigkeiten. Vielfach leiden die Pflanzen außerordentlich unter Wurzelläusen oder aber unter Fäulnis. Ersteres ist auf zu ängstlich gehandhabtes Trockenhalten der Pflanzen zurückzuführen, andererseits wird die Erde meist zu schwer und sandig gewählt.

Nach vielen Experimenten ist es mir in diesem Jahre gelungen, recht gute und reichblühende Pflanzen zu erhalten. Im Mai brachte ich die Pflanzen, die ich in Töpfe in nahrhafte,

lehmhaltige, reichlich mit Sand, Ziegelbrocken und Holzkohle vermischte Erde gepflanzt hatte, auf einen gepackten Kasten und hielt sie recht gespannt feucht. Gegossen wurde kaum, dagegen fast täglich gespritzt. Die Pflanzen entwickelten sich bis Anfang Juli befriedigend. Später wurden sie, nachdem sie an Luft und Sonne gewöhnt waren, in das Sukkulentenhaus gebracht, um dort in die Sammlung eingereiht zu werden. Dieser Standortswechsel sagte ihnen offenbar nicht zu, da sie zusehends schrumpften und mehr oder weniger von Wurzelläusen und Wolläusen befallen wurden. Die Wurzeln vertrockneten, wodurch die Pflanzen immer unansehnlicher wurden.

Um die Pflanzen noch vor Ende des Sommers wieder in Gang zu bringen, nahm ich sie aus den Töpfen heraus. Sie wurden sorgfältig von aller Erde, abgestorbenen Teilen wie Ungeziefer gereinigt und einige Tage in volle Sonne gelegt, um alle Schnittstellen abtrocknen zu lassen. Auf der Tablette im Gewächshaus wurde nunmehr eine neue Packung von frischem Pferdedünger gemacht und auf diese eine Schicht von etwa 20 cm Torfmull gebracht, der ein Drittel scharfen gewaschenen Sand und wenig mürben Lehm enthielt. In diese feuchte Mischung wurden die Pflanzen ohne Töpfe ausgepflanzt, wenig angegossen, jedoch kaum gespritzt. Schon nach einigen Tagen wurden die Stämmchen frisch grün, sie entwickelten neue Wurzeln, die in recht kurzer Zeit die ganze Erde durchzogen. Nach einigen Wochen ging die Erdwärme auf etwa 20° C zurück, und damit war die Möglichkeit einer allmählichen Gewöhnung an die Wintertemperatur gegeben. Die Pflanzen, die bis dahin unter leichtem Lehmschatten standen, wurden nun (September) der vollen Sonne ausgesetzt. Die Sprosse färbten sich bald braungrün und fingen an, reichlich Blüten anzusetzen. Während im August und September etwa wöchentlich einmal gegossen wurde, ließ ich das Gießen seit Mitte November fast ganz einstellen. Die Temperatur in dem Gewächshause beträgt seitdem 10 bis 12° C, was den Pflanzen äußerlich erkennbar unbedingt zusagt. Sämlinge und kleinste Stecklinge haben sich während dieser Spätsommer-Kur zu kräftigen Pflanzen entwickelt, die zu den schönsten Blütenhoffnungen für das nächste Jahr berechtigen.



Milbenschäden an Stapelien. *Schwarze eingesunkene Flecke an den Trieben als Folge der Saugtätigkeit der Milben. Es handelt sich um die Kakteenmilbe.* *Aufnahme: Dr. Pape.*

Da das Wurzelvermögen der genannten Pflanzen bei obiger Kultur außerordentlich reich ist, dürfte vorsichtiges Eintopfen im Spätherbst ohne Schaden für die Pflanzen sein. Kulturwinke der Stapelien dürften allgemein interessieren, und weitere Beiträge zu diesem Thema dürften deshalb erwünscht sein.

Milben-Schäden an Stapelien / Dr. H. Pape-Kiel.

An den kaktusähnlichen, fleischigen Gliedern der Stapelie (sogen. „Ordenskaktus“) zeigen sich mitunter schwärzliche, meist unregelmäßig zackige, etwas eingesunkene Flecke (s. Bild). Diese Flecke treten nicht selten, namentlich an den Enden junger Triebe, so zahlreich auf, daß kleinere oder größere Teile der Glieder fast einheitlich schwarz erscheinen. An den verfärbten Teilen schrumpft das Gewebe und stockt das Wachstum. Bei sehr starkem Befall sterben die Triebe unter Welkeerscheinungen ab.

Mancher Praktiker mag diese Schäden an Stapelien schon beobachtet haben, ohne sich jedoch über ihre Ursache im Klaren gewesen zu sein. Als Ursache der Erscheinung sind winzig kleine (etwa 0,25 bis 0,4 mm lange), mit bloßem Auge kaum noch erkennbare, rötliche Milben anzusehen, die an den Trieben saugen. Es handelt sich um die Art *Tenuipalpus cactorum Oud.*, die „Kakteenmilbe“[1]), die auch Kakteen der verschiedensten Gattungen und Arten wahllos befällt und an ihnen bei gehäuftem Auftreten recht schädlich werden kann. Man findet die Milben vorwiegend an den jungen, noch zarten Teilen der Triebe sitzen.

Die Bekämpfung erfolgt zweckmäßig durch wiederholtes Spritzen der Pflanzen mit schwefel- oder nikotinhaltigen Mitteln, so mit der selbstherstellbaren Schwefelkalkbrühe (auch mit Zusatz von 1,5 %igem Nikotinextrakt oder von Schmierseife) oder Nikotinseifenbrühe oder mit fertigen Handelspräparaten wie Acarin, Erysit u. a. Auch schon häufigeres Ueberspritzen der Pflanzen mit Wasser wirkt dem Ueberhandnehmen der trockenheitsliebenden Milben entgegen.

Zur Frage der Libonien-Kultur.

Der Markt zeigt in den Wintermonaten immer wieder kleine Mengen von *Libonia floribunda*, obwohl regelmäßig darüber geklagt wird, daß diese Pflanzen schon am Stand einen Teil ihrer Blätter und Blüten abwerfen. Diese, wenn auch schöne Topfpflanze verträgt keinerlei Temperaturwechsel, und ihre Kultur sollte deshalb meines Erachtens auf Privatbetriebe beschränkt werden. Der Markt sollte überhaupt nur mit Pflanzen beschickt werden, die über eine gewisse Haltbarkeit und Ausdauer verfügen. An *L. floribunda* hat der Verbraucher keine Freude, sie werden in den meisten Fällen im Zimmer vollends ihre Blätter und Blüten abwerfen, auch wenn diesem durch Spritzen vielleicht etwas entgegengearbeitet wird. J.

Ein neues Fensterpapier.

Unter der Bezeichnung Ateco-Fensterpapier Prima wird augenblicklich ein Fensterpapier in den Handel gebracht, das sich in den Britzer Gärtnereien schon recht gut eingebürgert hat. Wie bei dem vor Jahren in den Handel gebrachten lichtdurchlässigen Drahtglas ist die Lichtdurchlässigkeit im Vergleich zu Fensterglas naturgemäß herabgesetzt. Dementsprechend ist auch seine Verwendungsmöglichkeit beschränkt. Mehr frostdurchlässig als das gewöhnliche Gartenglas kommt dieses Fensterpapier z. B. für die Ueberdachung von Aussaaten im Kasten in Frage, für die an sich ein Fenster notwendig wäre, im Grunde jedoch zu kostspielig ist. In den Britzer Gärtnereien wird dieses Papier in erster Linie für die Abgrenzung und Isolierung der verschiedenen Treibräume verwendet. Dafür ist es natürlich ideal, um so mehr, als dieses Papier paraffiniert und demzufolge absolut wasserdicht ist. Während das bereits erwähnte Drahtglas bekanntlich von einem Drahtgewebe durchzogen ist, ist dieser Papierstoff mit einem Bindfadennetz durchflochten. Da das Papier nur in der Breite von einem Meter geliefert wird, muß sich leider auch der Rahmen in diesem Maße halten. Bei der Verwendung in Rahmen müssen der Erhöhung der Haltbarkeit wegen in die Unterseite der Rahmen

[1]) Für freundl. Bestimmung der Milbe bin ich Herrn Dr. Graf von Vitzthum, Berlin, dankbar. D. Verf.

einige Quer- und Längsdrähte gezogen werden. Das Papier wird in drei Qualitäten geliefert, zu Preisen, die als sehr mäßig zu bezeichnen sind.

P. Frenz, Berlin.

Drei hübsche Medinillen für den Liebhaber / F. Encke-Frankfurt a. M.

Neben der allbekannten *Medinilla magnifica* gibt es noch andere Medinilla-Arten, die sehr wohl für eine weitere Verbreitung geeignet erscheinen. Von diesen seien *Medinilla javanica, M. venosa* und *M. Curtisii* herausgegriffen.

Am nächsten der alten *M. magnifica* kommt *M. javanica*, doch fehlen ihr vor allem die bei *M. magnifica* so charakteristischen roten Deckblätter. Die Blütenrispen stehen aufrecht oder hängen leicht über und erscheinen sowohl endständig als auch aus den Blattachseln am alten Holze. Die Blüten selber sind rosa und haben auffallend purpurviolette Staubbeutel. Die sitzenden, elliptischen und ganzrandigen Blätter sind 20 : 8 cm groß. Die Blüten erscheinen von Dezember bis März. Der Aufbau der Pflanze ist sehr hübsch und dadurch, daß sowohl Blätter als auch Wuchs nicht so groß und stark wie bei *M. magnifica* sind, scheint sie für manche Zwecke geeigneter als jene zu sein.

Ein ganz anderes Aussehen hat *M. venosa* (syn. *M. farinosa)*, die man auf den ersten Blick kaum für eine Medinilla hält. Zweige und Blätter sind dicht mit wolligen Sternhaaren bedeckt. Die stielrunden schlanken Zweige sind graubraun, die 10 bis 20 cm langen und 6 bis 7 cm breiten, kurzgestielten, länglichen Blätter sind von auffallender gelblichgrüner Farbe, am Grunde oft wie bräunlich überstreut. Die Blüten sind fleischfarbig und erscheinen in einer überhängenden, nicht sehr großen Rispe. Der einzelne Blütenstand ist kaum von besonderem Wert, doch was die Pflanze neben Wuchs, Farbe und Behaarung beachtenswert erscheinen läßt, ist die große Menge der fast das ganze Jahr hindurch erscheinenden Blüten.

Als letzte und auch hübscheste sei *M. Curtisii* genannt. Ihre Blätter sind wesentlich kleiner als bei den beiden andern, im Durchschnitt nur 7 bis 8 cm lang und 4 cm breit. Sie wächst buschig, und ihre Zweige sind bei älteren Pflanzen etwas überhängend. Zu der dunkelgrünen Belaubung stehen die rahmweißen Blüten in auffallendem Gegensatz. Diese erscheinen an wenigblütigen pyramidalen Trauben. In der weißen Blüte fallen die purpurvioletten Staubbeutel besonders auf. Gerade dieser Art sollte man sich wieder annehmen, denn sie hat zwei Vorteile vor den andern voraus: Sie blüht schon als kleine Pflanze im 8 bis 10 cm großen Topf mit 3 bis 6 Blütenständen. Außerdem stellt sie geringere Wärmeansprüche als alle anderen mir bekannten Arten. Eine Durchschnittstemperatur von 12 bis 14° ist vollkommen ausreichend. Sonst ist ihre Kultur wie auch die der übrigen Arten die gleiche wie die von *M. magnifica*, die wohl als bekannt vorausgesetzt werden darf (vergl. dazu „Gartenwelt“ 1934, S. 274).

Cattleya minucia. Sie gehört zu den Hybriden erster Generation, die aus einer klein- und einer großblumigen Stammart hervorgegangen sind. Bekanntlich bestehen zwischen beiden Gruppen erhebliche morphologische Unterschiede; aber ihre Bastarde haben nicht selten gewisse Vorzüge von beiden Eltern her geerbt, durch die sie durchaus kulturwürdig werden, auch im Vergleich mit den Hybriden der großblumigen Arten. *C. minucia* wurde 1892 von Veitch als Hybride aus *C. Loddigesii* × *C. Warscewiczii (gigas)* herausgegeben. Beide Stammarten sind Spätsommerblüher. Die Blütezeit der *minucia* kann man leicht bis November hinausziehen; im allgemeinen aber wird es vorteilhafter sein, sie vor dem Erscheinen der großen Masse der Labiaten in Blüte zu haben. Von *C. Loddigesii*, die der bekannteren *C. Harrisoniae* nahesteht, hat *minucia* die Neigung behalten, mehrere Blumen an einem Stiele zu entwickeln. Auch die reiche Substanz und die damit zusammenhängende gute Haltbarkeit haben ihre Blumen geerbt. Der Einfluß der *C. Warscewiczii* hat die Einzelblumen vergrößert und sie reicher gefärbt, besonders den vorderen Teil der Lippe. Wie fast alle Orchideen-Hybriden variiert auch *C. minucia* schon in der ersten Generation etwas; denn schon die Stammarten sind erblich nicht völlig einheitlich, am wenigsten wohl die großblumige *C. Warscewiczii*. Die guten Varietäten der *minucia*, wie unser Einzelbild (siehe Titelseite) deren eine zeigt, haben neben reicher Ausfärbung der Blüten ganz besonders vollkommene Blumenformen, bei denen der



Cattleya minucia, *Stammform, eine der härtesten und blühwilligsten der älteren Hybriden, sehr gut für Schnitt.* Aufn.: F. Meyer.

Raum seitlich zwischen Sepalen und Petalen fast völlig ausgedeckt ist. Als eine der härtesten und blühwilligsten der alten Hybriden verdient *C. minucia* in unseren Kulturen immer noch einen Platz als Schnittsorte.

F. Meyer, Hamburg.

Verbesserte *Primula malacoides Ericksonii.* Die zahlreichen Neuzüchtungen der Fliederprimel in den letzten Jahren brachten uns wertvolle Verbesserungen bezüglich Wuchs, Reichblütigkeit, Blütenform, -farbe und -größe. Jetzt ist aus Amerika noch eine wirklich gute Verbesserung der *Pr. malacoides Ericksonii* auf dem Markt erschienen. Sie ist, soweit mir bekannt, die größtblumige aller bisher erschienenen Sorten. Die Blüte ist von mehr rundlicher Form, in der Farbe ziemlich treu reinrosa mit großem, gelbgrünem Auge, und die Einzelblüte mißt 2 bis 2½ cm im Durchmesser. Der Wuchs ist gedrungen und doch stark genug. Die Blütenstiele sind stark, gedrungen und dicht mit Blüten besetzt. Sie blüht bei Juli- bis August-Aussaat, in kalten Kasten oder im Kalthaus überwintert und nach Weihnachten etwas wärmer gestellt, von Januar bis April ununterbrochen. Spätere Aussaaten kann man bis in den Juni hinein in Blüte haben. Der Duft ist stärker als bei allen anderen Sorten. Diese Neuzüchtung verdient, auch bei uns versucht zu werden.

V. Lerch, Heralec.

Im Freien.

Ueber Gehölzanzucht in Drahtkörben / H. Gold-Karlstadt a. M.

Bei Koniferen und immergrünen Gehölzen ist bekanntlich nur mit sicherem Anwachsen zu rechnen, wenn die Pflanzen gute Ballen haben. Durch häufiges Verpflanzen kann man die Wurzel- und damit Ballenbildung weitgehend fördern. Trotz alledem fallen in leichten Böden die Ballen beim Transport leicht auseinander, und aus diesem Grunde ist man schon in früheren Zeiten in besseren Baumschulen dazu übergegangen, wertvolle Pflanzen in Drahtkörben zu kultivieren. Für den Baumschulenbesitzer und Gartengestalter hat dieses Verfahren große Vorteile, da so be-



Wellingtonia gigantea, *im Drahtkorb kultiviert. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

handelte Pflanzen zu jeder Jahreszeit verpflanzt werden können. Wenn man sich auch in der Zeit des wirtschaftlichen Niederganges, als die Preise in jeder Weise gedrückt wurden, solche außergewöhnlichen Kulturmethoden nicht erlauben konnte, so sollte man doch jetzt sich ihrer wieder erinnern, da für schöne und seltenere Pflanzen wieder mehr Interesse gezeigt wird; und bei den wertvollen Pflanzen möchte doch jeder Gartenfreund auch eine gewisse Garantie für das weitere Gedeihen im voraus haben.

Für die Kultur in Drahtkörben kommen natürlich nur wertvollere Pflanzen in Frage, schöne immergrüne Gehölze, aber auch Blutbuchen, seltene Eichen und dergleichen, bei denen sich die vermehrte Arbeit lohnt. In früherer Zeit wurden meistens Weidenkörbe verwendet; diese haben jedoch zu geringe Haltbarkeit und nur Wert für große Pflanzen, die dann nur zwei bis drei Jahre darin stehen bleiben. Schon vor 40 Jahren ließ ich eine Menge seltener Pflanzen in Drahtkörben kultivieren, diese wurden dann mit den Pflanzen in den Boden versenkt und danach mit Mist, Laub oder dergleichen abgedeckt, um stärkeres Austrocknen zu vermeiden. Die Körbe wurden bei schlechtem Wetter im Winter selbst hergestellt. Zu diesem Zwecke wurde Drahtgeflecht aus sehr dünnem Draht und einer Maschenweite von 10 bis 15 mm benutzt. Je nach der Größe der Körbe wurde ein Geflecht von 50 bis 75 cm Breite verwendet, dieses in der Mitte durchgetrennt und in Längen von 60 bis 75 cm abgeschnitten. Diese Stücke wurden nun zusammengebogen und mit einer Drahtzange ineinander verklemmt, der Rand des Geflechtes blieb ganz, dagegen wurden an der anderen Seite Einschnitte von 5 bis 6 cm gemacht, diese Teile nach innen zum Boden des Korbes eingebogen und mit der Drahtzange ineinandergeklemmt. Zum Schluß wurde zur größeren Sicherheit noch ein feiner Draht durch die ganze Naht und den Boden gezogen. Auf diese Weise wurden Körbe von 18 bis 25 cm Durchmesser hergestellt, was bei einiger Uebung sehr schnell vonstatten ging.

Drahtwarenfabriken stellen auch wohl solche Drahtkörbe her, die wohl etwas solider, jedoch meines Wissens auch etwas höher im Preise sind.

Zwergkoniferen von Format / B. Voigtländer-Tharandt.

Steingärten erfreuen sich einer immer größer werdenden Beachtung. In solche Anlagen wollen aber die Gartenfreunde nicht nur blühende Pflanzen haben, auch immergrüne Zwerggehölze gehören hierher, und unter diesen sind auch Zwergkoniferen beliebt. Im folgenden sei auf einige schöne Zwergkoniferen hingewiesen, die noch sehr selten zu finden sind.

Zuerst sei auf eine Varietät der sogenannten weißen Ceder, *Chamaecyparis sphaeroidea* var. *andeleyensis*, aufmerksam gemacht, die, wie das beigefügte Bild zeigt, von streng aufrechtem Wuchs ist und recht langsam wächst. Die abgebildete Pflanze ist 55 Jahre alt, ihre Höhe beträgt heute erst 1,50 m. Es wird ihr zwar nachgesagt, daß sie nicht ganz winterhart sei. Bei unserer Pflanze habe ich aber keinen Anhalt dafür gefunden, daß sie irgend einmal zurückgefroren sei und vielleicht deshalb heute noch so zwerghaft sich zeige. Und obwohl sie bei uns an einer der Sonne abgewendeten Stelle steht und dies der Grund dafür sein könnte, daß sie in diesen 55 Jahren so wenig Holz gemacht hat, hat ihr doch auch der abnorme Winter 28/29, wo so viele hier stehende Nadelhölzer stark geschädigt wurden, nichts anhaben können. Es wird deshalb auch nicht zu viel gesagt sein, wenn man diese Pflanze als für Steingärten ganz besonders passend bezeichnet. Noch passender mag hier ihre Form *nana* sein. Aber diese ist noch seltener, und man findet sie nur in englischen Fachblättern ab und zu einmal erwähnt.

Eine andere für Steingärten geeignete Zwergkonifere ist *Picea excelsa* var. *humilis*, die bei einem Alter von 70 Jahren in der hiesigen Anlage erst 40 cm hoch geworden ist und wie eine Steppenpflanze anmutet. Ihr Wuchs ist so langsam, daß man eine 3 bis 4 jährige Stecklingspflanze vollständig in der geschlossenen Hand unterbringen kann. Daß dieser Zwerg tatsächlich eine Varietät unserer gewöhnlichen Waldfichte ist (die doch bis zu 70 Jahren schon fast 20 m hoch werden kann), zeigt ein Rückschlag zur Art aus unserer Pflanze, der jetzt 4 Jahre alt ist und nicht an der Spitze, sondern ganz unmotiviert aus einem Seitenästchen herauskommt.

Picea albertiana conica ist eine ebenfalls dichtverzweigte, feinnadelige Zwergfichte (siehe Bild), die geschlossene, schmale Pyramiden bildet und in jedem Steingarten einen Platz verdiente. — Als etwas ganz hervorragend Schönes und Interessantes ist ferner *Picea excelsa acrocona* zu bezeichnen. Die hier abgebildete Pflanze ist etwa 25 Jahre alt und nicht viel über einen Meter hoch. Eine andere erst etwa 4 Jahre alte Pflanze im Bezirksgarten Fürstenfeldbruck trägt schon an allen kräftigen Nebenzweigen Zapfen und Zapfenansätze. Es ist dies so auffallend und interessant, daß diese Konifere schon dieserhalb mehr Beachtung finden müßte.

Zum Schluß sei noch auf die Zwergform der Beilthuja, *Thujopsis dolobrata* var. *nana* (die hier bei einem Alter von 55 Jahren auch noch nicht höher als knapp einen halben Meter geworden ist und die ein dichtes Polster bildet), und auf die zwergige Zirbelkiefer, *Pinus cembra pumila* hingewiesen, die auch schon gegen 50 Jahre alt ist und dabei heute noch kaum über Kindesgröße hinausreicht.

Die neuen Freiland-Zierspargel / Chr. Grunert-Leipzig.

Auf dem Staudenmarkte erscheinen seit einigen Jahren immer mehr Angebote solcher Zierspargel, die im Freiland wachsen und dabei sehr ansehnliches Bindegrün zu liefern imstande sind.

Die erste dieser Arten war *Asparagus verticillatus*, eine Pflanze aus dem Kaukasus, die sich zu sehr großen, fast ein wenig an nicht sehr standfeste Sträucher erinnernde Pflanzen entwickeln kann. Es werden lange Ranken mit ebenfalls längeren Seitentrieben gebildet, die sich sehr gut abtrennen und verwenden lassen. Die Pflanze sieht aus wie ein einigermaßen grober *A. Sprengeri*. Diese Art wird heute schon als Pflanze wie auch als Samen angeboten.

Weitere Arten sind allerdings seit wesentlich kürzerer Zeit auf dem Markte. Da wäre zunächst *A. tenuifolius* zu nennen, eine graziöse Art, die nur 30 bis 40 cm hoch wächst und Wedel bildet, die an *A. plumosus* erinnern. *A. filicinus* ähnelt dem eben genannten, nur daß seine Wedel noch zierlicher sind und für die Gewinnung von Schnittgrün besonders hohen Wert haben dürften. Die Pflanze stammt aus dem Himalaja. Als letzte Neuheit erscheint nun *A. pseudoscaber „Spitzenschleier“*, die erst in Nr. 4 d. Jgs. eingehend beschrieben und als von größtem Wert für die Blumenbinderei bezeichnet worden ist. Versuche mit dieser Neuheit müssen zeigen, ob sie die hohen Erwartungen erfüllt, die man nach den Vorankündigungen hegen darf.

Sämtliche hier genannten Asparagus wollen einen tiefgründigen, nahrhaften Boden. Sie sind vollständig winterhart. Sie können durch Teilung und durch Samen vermehrt werden. Es ist vorteilhaft, wenn man sie im Laufe des Sommers mehrere

Male ausgiebig mit stickstoffhaltigen Düngemitteln düngt. Einen vollen Ertrag liefern die Pflanzen freilich erst frühestens zwei Jahre nach der Aussaat. Man soll sie in den ersten Jahren nur vorsichtig schneiden; sie werden dadurch später um so ergiebiger sein; denn zu frühes Ernten schwächt die Pflanzen. Die höher wachsenden Arten pflanzt man am besten zwischen zwei Lattengestelle, über welche man die langen Ranken legen kann.

Die Freiland-Zierspargel spielen bis heute freilich bei uns nur eine recht unbedeutende Rolle. Sehr zu Unrecht; denn sie geben ein Bindegrün, das dem bisher als Ersatz für das Gewächshausgrün verwendeten Küchenspargel weit überlegen ist. Sie sind deshalb berufen, zu wichtigen Pflanzen solcher kleinen Betriebe zu werden, die Kleinverkauf haben, und bei denen es meistens sehr an Bindegrün mangelt.

Eine Kehrseite der Medaille kann freilich werden, daß durch den Anbau dieser Asparagus der Absatz des Gewächshausgrüns im Sommer noch mehr zurückgeht. Vielleicht wäre das aber gar nicht so schlimm. Die vorhandenen Spezialbetriebe werden trotz allem noch einen gewissen Absatz auch in Gewächshausgrün haben, und in Klein- und Mittelbetrieben, die Grün unter Glas mit kultivieren, werden die Pflanzen dadurch nur gestärkt werden, wenn im Laufe des Sommers nichts von ihnen geschnitten wird. Um so mehr Grün stände dann den Winter über zur Verfügung.







Wertvolle Zwergkoniferen. Oben: Picea albertiana conica. Mitte: 55jährige, erst 1,50 m hohe Chamaecyparis sphaeroidea v. andeleyensis. Unten: 25jährige, 1 m hohe Picea excelsa acrocona. Aufn.: B. Voigtländer

Von Interesse dürften die genannten Freilandarten vielleicht auch für den Züchter sein. Geradezu ein Schlager könnte eine Neuzüchtung werden, die bei Kultur im freien Grunde unter Glas auch im Winter bei nur wenigen Graden über 0 Grad wertvolles Bindegrün lieferte.

Primula acaulis iberica. Als ich vor nunmehr 8 Jahren in Dahlem studierte, fielen mir im Botanischen Garten die ungeheuren Mengen einer zartlila-rosa, stengellosen Primel auf. Nicht allein, daß diese Primel wohl die erste aller Primeln war, die mit Massenblühen einsetzte, sie bestach auch durch ihre Lebenszähigkeit. Wie mir der leider zu früh verstorbene Prof. Gräbner mitteilte, hatte diese Primel ihren zugewiesenen Platz sehr bald verlassen und war gewandert. Im Laufe der Jahre hatte sie sich das ganze Balkan- und anschließende Gebiet erobert. Sie hatte die Gehölzgruppen ebenso wie Dünen-, Steppen- und Wiesengebiete bezogen und behauptete sich im Halbschatten ebenso gut wie in dichtester Grasnarbe. Ueberall quollen in der ersten Märzsonne die lichten rosa Blütenhorste in verschwenderischer Fülle auf. Alles in allem eine Primel, wie wir sie für die alten, parkartigen Gärten brauchen! Leider habe ich in der mir zur Verfügung stehenden Literatur keinen Hinweis auf die im Botanischen Garten Dahlem als *Primula acaulis iberica* ausgewiesene Pflanze gefunden, viel weniger in einem Staudenkatalog ein Angebot dieser schon wegen ihrer Farbe unter den Freilandprimeln seltenen Abart finden können. Staudenzüchter sollten ihr Augenmerk einmal auf sie richten. Vor allem aber sei der, der mehr von ihr kennt, gebeten, eingehender zu berichten. **W. Jaenicke,** Heidelberg.

Anemone Lesseri. Diese Anemone ist unstreitig eine der besten Anemonen-Neuzüchtungen der letzten Jahre. Sie ist eine Kreuzung zwischen *A. silvestris* und *A. multifida*. Von ersterer hat sie die Härte, die Genügsamkeit und den Wuchscharakter, von der als empfindlich bekannten *Anemone multifida* aber die Leuchtkraft. Die von etwa 30 cm hohen Stielen getragenen mittelgroßen Blüten sind von leuchtender roter Farbe. Ihr Erblühen fällt in die Monate Juni bis August. In Reichblütigkeit steht *A. Lesseri* der wegen dieser Eigenschaft besonders geschätzten *Anemone hupehensis* nicht nach. Die Stiele sind äußerst straff und die Blumen edel und gut geformt. Als Felsen- wie auch als Rabattenstaude ist sie äußerst wertvoll. Zu kleinen, besonders aber zu größeren Trupps vereinigt, gibt sie ein Farbenbild, das auch in der Fernsicht seinesgleichen sucht. Wenn *A. Lesseri* auch im allgemeinen Sonne liebt, so ist doch ihre Verwendung auch noch im lichten Halbschatten sehr gut möglich. **F. Nobis,** Roßdorf.

Phillyrea. Vor Jahren stand ich den Steinlinden immer noch sehr ablehnend gegenüber, weil ich sie nur in alten Schloßgärtnereien und Wintergärten gesehen hatte, wo sie noch recht gehätschelt wurden. Seit vier Jahren habe ich mich aber bekehren lassen. Freilich ein Winter, wie er alle 25 Jahre einmal vorkommt, vernichtet vielleicht manche Freude und Hoffnung im Garten, aber das sollte uns nicht abhalten, auch bessere Pflanzen zu halten. Die härteste Steinlinde ist *Phillyrea decora* oder *Vilmoriniana*, ein bis 3 m hoch werdender immergrüner Strauch, dessen Blätter an echten Lorbeer erinnern. Sehr sauber in der Erscheinung, das lederartige Blatt mit tiefen, schöngezeichneten Nerven, niemals von Schrotschuß oder Krankheiten befallen, ein Dekorationsstück im Garten, dem man in kalten Wintern schon etwas Schutz angedeihen lassen kann. Der Strauch wird breit, hat sehr schöne und dichte Belaubung und weiße ligusterähnliche Blüten. Er ist im Kaukasus beheimatet. *Phillyrea latifolia* hat bedeutend kleinere Blätter, die kurz, dafür aber sehr breit sind. Der Strauch ist sparrig und erinnert wenig an die erstere Art. Auch sind die Blüten gelblich. Geeignet für immergrüne Gruppen, in geschützter warmer Lage. Zwischen beiden steht *Phillyrea angustifolia*. Die immergrünen, langen Blätter, die ähnlich *Laurocerasus Reynvanii* sind, stehen wohl nicht so dicht wie bei *Ph. decora*, sind aber auch bei alten Sträuchern dicht genug, um den Strauch nicht kahl erscheinen zu lassen. Weißlichgrüne Blütentrauben und blauschwarze Früchte zieren den Strauch. Wer an die Winterhärte

nicht glaubt, oder wo die Gegend die Kultur nicht erlaubt, kann man die Steinlinden in breiten Kübeln oder Terrakottatöpfen leicht in Kultur nehmen und an geschützten Orten überwintern. Man denke aber daran, daß sie zur vollen Entwicklung viel Nahrung brauchen. Vermehrung durch Stecklinge oder Veredlung auf Liguster. Sie sind tief ausgepflanzt weiter zu kultivieren, damit das Reis mit der Zeit selber Wurzeln macht. **M. Eiselt**, Zürich.

Zwei zu wenig beachtete Frühblüher. Heute, wo man sich wieder mehr von den starren Formen löst, wird auch wieder häufiger die Aufgabe an den Gestalter herantreten, allzu wuchtige Gruppen aufzulösen und Vorpflanzungen zu veranlassen. Da sei hier kurz an zwei Gehölze erinnert, die ganz hervorragend gerade für diesen Zweck geeignet sind und schon wiederholt in den Spalten dieser Zeitschrift beschrieben wurden: *Rhododendron praecox* und *Rhodora canadensis.* Gerade zur Auflösung von Rhododendron-Gruppen oder zur Ueberleitung zu benachbarten Azaleen oder sonstigen Laubholzgruppen sind diese beiden Gehölze wie geschaffen. Ihr zeitiges Blühen verfrüht den Flor der Rhododendron-Gruppen, und die mäßige Wuchshöhe der beiden Arten gestattet, sie jederzeit als Vorpflanzung zu verarbeiten. Das graugrüne Laub der Rhodora wirkt nirgends störend und bringt mit seiner eigenartig stumpf violettroten Herbstfärbung noch einen neuen Farbton hinein in die leuchtenden Töne des Herbstlaubes der *mollis*- und *pontica*-Azaleen. Auch die zuverlässige Winterhärte beider Gehölze macht sie wertvoll, so daß sie bedeutend häufiger verarbeitet werden sollten. **Herm. A. Hesse**, Baumschulen, Weener.

Rosa Helenae. Diese Art, auf die Gardeners' Chronicle kürzlich einen Hinweis brachte, gehört zu den schönsten Wildrosen der Moschata-Gruppe. Wilson fand sie im Jahre 1900 in den chinesischen Provinzen Szechuen und Hupeh und führte sie sieben Jahre später ein. *R. Helenae* ist sehr starkwüchsig und erreicht eine Höhe bis zu 5 ½ m, darum eignet sie sich weniger für einen kleinen Garten, dafür aber vorzüglich zum Verwildern in Parks. Im Juni ist der Strauch bedeckt von weißen, duftenden Blütentrauben, deren einzelne Blüten einen Durchmesser von 10 bis 15 cm haben. Ihnen folgen rund eiförmige, orange-scharlachfarbene Früchte von 1 ½ cm Länge. Die jungen Triebe wie auch die Unterseite der Blätter sind flaumig. Die Zweige sind dicht mit kurz gebogenen Dornen versehen, besonders die jüngeren Triebe, an denen die Dornen rötliche Färbung zeigen. Kleinere gebogene Dornen befinden sich auch am Grunde der Blätter. Jedes Blatt hat eine Gesamtlänge von 7 bis 18 cm, 3 bis 9 ovale, scharf gespitzte Blättchen, feingezähnt, mit glatter Oberseite, grauer Unterseite und einer flaumigen Mittelrippe. Die Kultur dieser Wildrose ist leicht, da sie keine besonderen Ansprüche stellt. U.

Berichte aus der Wissenschaft.

Löwenmaulrost in Deutschland.

Von Dr. Pape, Kiel, erschien im Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst, Bd. 14, 1934, Heft 12, eine Arbeit über den Löwenmaulrost, über die folgendes zu berichten ist: Bis zum Juli vorigen Jahres wurde der Löwenmaulrost in Deutschland nicht beobachtet. Auf welchem Wege die Einschleppung erfolgte, ist nicht sicher zu sagen. Der Befall war dort besonders stark, wo die Pflanzen sehr dicht standen. Wenn er sehr stark ist, dann welken die Blätter, und es kann zum Absterben der ganzen Pflanze kommen. Das Krankheitsbild zeigt blattunterseits braune, stäubende Rostpusteln, denen an der Oberseite unscharfe, hellgrüne Flecke entsprechen. Bei stärkerem Befall gehen die Pusteln auch auf Stengel, Kelchblätter und Samenkapseln über. In den Pusteln werden einzellige Sommer- und zweizellige Wintersporen entwickelt. Als Bekämpfung empfehlen amerikanische Autoren Bestäuben mit Schwefel, Anzucht der Pflanzen nur aus Samen, der von bestäubten Pflanzen stammt, Desinfektion der Anzuchterde, Vermeidung zu hoher Feuchtigkeit. Daneben ist natürlich auf das Vernichten der kranken Pflanzen zu achten. Sch.

Bestäubungs- und Sterilitätsstudien an Aepfeln.

Im 16. Jahresbericht der Südkarolinischen Versuchsstation U.S.A. liest man über die neuesten Ergebnisse der Arbeiten von A. M. Masser und F. S. Andrews zum Thema Apfelbestäubungs- und Sterilitätsverhältnisse. U. a. wird angeführt, daß Befruchtung mit Pollen der Sorte *Ben Davis* zur Folge hatte, daß die Früchte bis fast zur Erntereife fest am Baum haften blieben. Wurden die Blüten des gleichen Baumes mit Pollen anderer Sorten befruchtet, so war unter nicht sehr günstigen Verhältnissen im allgemeinen, besonders aber bei reichlichem Auftreten der Obstmade, ein sehr reichliches vorzeitiges Fallen der Früchte festzustellen. Gleichzeitig konnte festgestellt werden, daß die Sorte *Ben Davis* auch als Muttersorte einen übernormal hohen günstigen Einfluß auf Größe und Lebensfähigkeit des Samens ausübt. Wurde die Sorte mit Pollen wenig wertvoller Pollenspender befruchtet, so war der Samen immer noch wesentlich besser, als wenn dieser Pollen auf andere Sorten gebracht wurde. Bei mikroskopischer Untersuchung des Pollens von *Ben Davis* konnte festgestellt werden, daß diese Sorte einen besonders ausgeglichenen Pollen hervorbringt. Durch Vergleich mit dem Pollen anderer Sorten ergab sich, daß, je ausgeglichener und gleichzeitig größer der Pollen ist, er desto langlebiger und besser geeignet zur Befruchtung ist. -t.

Elektrische Bodenheizung und Ertragssteigerung.

In der Versuchsstation Cheshunt werden seit 1927 eingehende Versuche über die Bedeutung der Bodenheizung durchgeführt (Rural Electrification and Electro-Farming, London, Band 9, Nr. 106). Die Bodenheizung wurde bei Tomaten und bei Gurken verwendet. War der Boden bei Tomaten auf 27° erwärmt, so war bei einer Bodentemperatur von 15½° eine Steigerung des Ertrages um etwa 20% festzustellen. Stieg die Temperatur bei Gurkenbeeten von 24°, bei welcher Temperatur je Pflanze ein Ertrag von 19,28 kg erzielt wurde, auf 32°, so wurden 28,8 kg geerntet. Die Erntesteigerung wurde allerdings nicht nur durch die Wärme allein, sondern weit mehr durch die sterilisierende Wirkung der erwärmten Drähte herbeigeführt. Es vermochten in an und für sich sterilisierten Böden die erhöhten Bodentemperaturen den Ertrag nur noch um 10% zu steigern. Als Kabel wurde einfacher Stahldraht verwendet. Die Kabel wurden in 0,3 m Entfernung in den Boden gelegt und mit nur 10 Volt gespeist. Während bei Tomaten eine Verzinsung des Aufwandes nicht erzielt werden konnte, war bei Gurken die Ertragssteigerung so wesentlich, daß die Wirtschaftlichkeit des Verfahrens als gesichert hingestellt werden konnte. -t.

Gemeinschaftsarbeit.

Kundgebung des sächsischen Gartenbaues.

Die sächsische Gärtnerschaft veranstaltete am 13. Februar im Rahmen des 2. sächsischen Landesbauerntages in Dresden eine eindrucksvolle Kundgebung. Die Bühne des großen Vereinshaussaales war in eine blühende Terrasse verwandelt. Mächtige weiße Fliederbüsche bildeten die Seitenwände, und rot und rosa zwischen grünen Blattpflanzen zogen sich Streifen herrlicher Azaleen an der Stirnseite entlang. Grüne Kränze und Girlanden und leuchtende Hakenkreuzfahnen dazwischen schmückten den Saal. Mit schneidigen Klängen eröffnete und begleitete der Musikzug der 46. SS-Standarte die Vortragsfolge.

Landesfachwart Horschke, Reichenau, hielt die Begrüßungsansprache. Er hieß die zahlreichen Ehrengäste und die aus allen Teilen Sachsens zusammengekommenen Gärtner willkommen und rief sodann den Gartenbau auf, auch seinerseits alles zu tun, die Erzeugungsschlacht des Reichsnährstandes gewinnen zu helfen. Ueber das Thema „Der Gartenbau und die Erzeugungsschlacht“ hielt sodann Prof. Dr. Ebert, Berlin, einen Vortrag, dessen Klarheit und Tiefe die Hörer sichtlich fesselte. An den Anfang stellte er ein grundsätzliches Bekenntnis zur nationalsozialistischen Agrarpolitik und eine scharfe Zurückweisung von Machenschaften einzelner verständnisloser Quertreiber. Erzeugungsschlacht und Marktordnung, führte er weiter aus, lassen sich nicht voneinander trennen, denn erst durch die Marktordnung erhält die Erzeugungsschlacht ihren Sinn. Die Erzeugungsschlacht will den Bedarf des Volkes so sichern, daß in ausreichendem Umfange qualitätsgebundene Erzeugnisse zum Angebot kommen, deren Preis den an der Marktordnung beteiligten Berufskreisen ebenso gerecht wird, wie der Verbraucherschaft. Auf keinem Gebiete ist die Marktregelung so nötig wie beim Gartenbau, denn dicht neben Orten mit mengenmäßiger Ueberlastung und dementsprechend jeden Leistungswettbewerb erschlagenden Preisdruck befinden sich Orte mit gleichzeitigem Mangel und unerwünschter Preishöhe. Die Erzeugungsschlacht des Gartenbaues ist ausschließlich eine Frage

der Qualitätssteigerung. Wir haben weder zu wenig noch zu viel Gartenbauerzeugnisse auf den Märkten, sondern zu viel schlechte und zu wenig gute. Es bedeutet eine Versündigung am deutschen Volke, wenn für den Gartenbau neue Landflächen in Anspruch genommen werden; im Gegenteil kann ohne Bedenken, insbesondere beim Feldgemüsebau, eine Einschränkung der Flächen erfolgen, damit diese für andere notwendigere bäuerliche Erzeugnisse nutzbar gemacht werden können. Nur beim Obstbau, außer Beerenobst, ist eine Vergrößerung der Anbauflächen erforderlich.

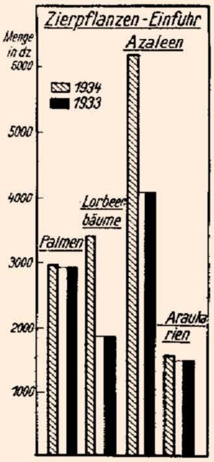
Der Redner übte ferner scharfe Kritik an den Plänen Berufsfremder, Gärtnersiedlungen aufzuziehen. Ausgemerzt werden müßten vor allem Konjunkturritter und alle Elemente, die mit schlechten Qualitäten und durch Preisschleuderei die Berufskameraden schädigten. Auf die Tüchtigkeit des einzelnen kommt es an. Um so notwendiger ist es, die Arbeit dieser Tüchtigen zu schützen, damit sie auch wirtschaftlich in die Lage versetzt werden, in den Leistungswettbewerb, den die Erzeugungsschlacht von ihnen fordert, eintreten zu können. Die Aufstellung klarer und eindeutiger Güte- und Sortierungsbestimmungen führt zur Ausschaltung minderwertiger Erzeugnisse, deren Verkauf selbst bei niedrigstem Preise noch einen Betrug am Käufer darstellt. Neben das Auslandserzeugnis der Güteklasse I gehört nicht das deutsche Erzeugnis der Güteklasse III, sondern eben das der ersten, dann braucht sich der deutsche Gartenbau nicht zu schämen. Im ganzen kommt es aber bei der Erzeugungsschlacht darauf an, daß wir den Menschen bei seiner Ehre packen. Der Begriff „Gärtner“ muß wieder ein Ehrenbegriff werden aus der Leistung heraus. Auch Blumenkultur ist kein Luxus, ist vielmehr ein Stück deutscher Kultur überhaupt, und die Blumenpflege ist die wichtigste Brücke zwischen Stadt und Land.

Nach einer Pause folgten zwei Filmvorführungen: „Arbeit bricht Not, Arbeit bringt Brot“ und „Gesegnete deutsche Heimat“. Dann sprach der Gaufachberater für Gartenbau bei der NSDAP Dietze, Weinböhla, das Schlußwort. Er faßte noch einmal kurz die Grundgedanken der Erzeugungsschlacht zusammen. Die Begriffe „Volk — Sippe — Du“ zueinander in Beziehung setzend, gedachte er der Gefallenen des Weltkrieges und der Bewegung und faßte Zukunftsglauben und Bekenntnis zur Mitarbeit zusammen in einem „Sieg Heil“ auf den Führer. **H. Leutritz**, Wilsdruff.

Vom Markt zur Erzeugung.

Erhöhte Zierpflanzen-Einfuhr.

Die nunmehr vorliegende Außenhandelsstatistik ergibt für die wichtigsten Einfuhr-Topfpflanzen eine teilweise beträchtliche Einfuhrzunahme. Wie die beigefügte Darstellung zeigt, ist die Einfuhr vor allem bei Azaleen und Lorbeerbäumen gegenüber dem Vorjahre stark gestiegen. Bei Palmen und Araukarien ist die Zunahme dagegen nur gering. Die stärkere Hereinnahme von Lorbeerbäumen, die in den vorletzten Jahren nur unbedeutend war, erklärt sich dadurch, daß im vergangenen Jahre erstmalig die seit Jahren überfällig gewordenen Bestände an Dekorationslorbeer wieder leicht ergänzt worden sind, worauf wir schon einmal hingewiesen hatten. Bei Palmen sind anscheinend noch größere Exemplare aus den langjährigen Ueberbeständen in den Betrieben genügend zur Verfügung gewesen und deshalb hier nur Jungpflanzen hereingenommen worden. Daß die Azaleeneinfuhr so stark gestiegen ist, erklärt sich wohl vor allem daraus, daß hier in der vorjährigen Frühjahrssaison noch große Mengen zum Ostergeschäft hereingenommen wurden. Die Herbsteinfuhr dürfte dagegen über den normalen Umfang nicht hinausgegangen sein. Wertmäßig beträgt die Einfuhrsteigerung bei Azaleen rund 140 %. Bei Lorbeerbäumen ist der Einfuhrwert um rund 65 %, bei Palmen um rund 20 % und bei Araukarien um rund 15 % gestiegen. — Insgesamt wird man aus der stärkeren Hereinnahme von Palmen, Lorbeerbäumen und Araukarien schließen dürfen, daß man im allgemeinen mehr Vertrauen auf besseren Umsatz gewonnen hat.



Weiße Amaryllis als Ersatz für Lilien.

Die Berliner Amaryllistreiberei wird schon in den nächsten Jahren mit einem nennenswerten Angebot weißer Amaryllis aufwarten können. Den eigentlichen Anlaß zur Ausdehnung der Kultur gerade weißer Amaryllis gab die Tatsache, daß die heimische Treiblilienanfuhr in den Wintermonaten fast völlig zum Erliegen gekommen ist und nur noch wenige Posten ausländischer Lilien, englischer und holländischer Herkunft, zu hohem Preise auf dem Markt erscheinen. Weiße Amaryllis versprechen hier einen vollwertigen Ersatz zu bieten. Den in dieser Saison angebotenen Blumen wurde bereits gutes Interesse entgegengebracht. Es sind durchweg Typen von einem herrlichen Reinweiß bei zugleich leichter, gefälliger und dabei großer Blütenform, so daß man auf den ersten Blick tatsächlich an Lilien erinnert wird.

Schwacher Markt in Topf-Calla.

Der Bedarf an weißen blühenden Topfpflanzen ist vor Ostern verhältnismäßig schwach. Da diesmal mehr Calla als im vorigen Jahre angeboten werden, sind diese vielfach nicht unterzubringen, so daß sich die marktfertigen Bestände ansammeln. Größeren Bedarf bringt erst die Zeit der Konfirmationen und Kommunionen. Wenn möglich, sollte die Marktfähigkeit der nächsten Sätze etwas hinausgezogen werden.

Stand des Freesien-Geschäfts.

Bunte Freesien, die hie und da auftauchen, beweisen, daß man sich mit dieser Kultur weiter alle Mühe gibt. Seit dem Vorjahre dürfte das Angebot um ein Drittel verstärkt worden sein. Trotzdem ist das Angebot immer noch verhältnismäßig gering, der Wintermarkt vermag größere Mengen davon zu verarbeiten. Die Qualität der Blumen ist wesentlich besser geworden. Auf straffe Stiele scheint man besonderes Augenmerk gerichtet zu haben, nur ist die Blütenfarbe noch zu einförmig. Der Prozentsatz bunter Blumen ist noch verschwindend gering, dabei bieten gerade die bunten Formen den größten Anreiz. Auch bei den Auslandsfreesien kann man Fortschritte beobachten. Vor Mitte Februar beherrschen heimische Treib-Freesien allein den Markt. Dann wird die Lage schwieriger, weil die dann einsetzenden Auslandslieferungen meist größere Mengen kurzstieliger und damit billiger Blumen zur Verfügung stellen. Bei guter Qualität können heimische Treib-Freesien aber auch dann noch erfolgreich bestehen.

Zusammenpflanzungen zur Absatzbelebung.

Phalangium mit Tradescantien geschickt zusammengepflanzt ergibt ein hübsches Grünpflanzenidyll. Mit solcher Zusammenstellung sind in Berlin recht gute Absatzerfahrungen gemacht worden. Beide Pflanzenarten kommen dadurch besser zur Geltung. Diese Art des Angebots empfiehlt sich vor allem dann, wenn die eine oder andere Art übermäßig stark am Markte liegt, weil damit das Interesse neu geweckt wird. An den Topfrand der Phalangien sind einige Tradescantiestecklinge schnell gesteckt, die sich dann von selbst weiterentwickeln, ohne die Stammpflanze wesentlich zu beeinträchtigen. Auch mit Selaginella lassen sich leicht solche Zusammenstellungen schaffen, indem man z. B. Scilla, Galanthus oder Crocus dazwischen steckt oder auch Selaginella auf die Treibtöpfe der Zwiebelpflanzen bringt.

Rückgängiges Schnittgrün-Angebot.

Der Bedarf an Schnittgrün ist in letzter Zeit durch das starke Angebot von Tulpen und Flieder, für die Schnittgrün immer in größeren Mengen gebraucht wird, gestiegen. Am stärksten gesucht sind die für Flieder notwendigen langen Asparagusranken, eine Erscheinung, die sich in jedem Jahr wiederholt, wenn die Schnittgrünbestände eben vor dem Austrieb stehen. Größere Posten Asparagusgrün werden deshalb schon wieder aus dem Auslande hereingenommen; vor allem aus Italien wird augenblicklich viel Schnittgrün eingeführt. Abgesehen von dieser Grüneinfuhr gibt es zurzeit *Asparagus Sprengeri* nur als Kurzschnitt, der zumeist auch noch sehr weich oder aber zu kompakt ist. Auch *A. plumosus-*

Grün ist nicht ausreichend vorhanden und wird mehr als früher eingeführt. Die Preise für Schnittgrün werden dadurch wesentlich aufholen. Anders liegt es bei Adiantum-Wedeln, weil diese bislang nicht eingeführt werden. Feste und sichere Preise sorgen zurzeit dafür, daß sie nur bei wertvolleren Gebinden verwendet werden, wofür das Angebot auch ausreichen dürfte. Das Angebot an Myrtenspitzen beginnt gegenwärtig gleichfalls nachzulassen. Bei der jetzt mäßigen Nachfrage ist eine Verknappung hier gleichwohl nicht zu befürchten. Gering ist der Umsatz in Medeolaranken, die im Großhandelsangebot fast gar nicht in Erscheinung treten. Im Gegensatz zum feineren Bindegrün nimmt das Angebot in Kätzchenzweigen stark zu. Schwacher Absatz läßt hier auf eine geringere Verwendung als früher schließen, was bedauerlich ist, da dieses reizvolle Material bei den meisten Frühlingsblumen ausländisches Grün ersetzen könnte.

Absatzstockung bei Mahonienspitzen.

Am Bindematerialmarkt ist es zu einer empfindlichen Absatzstockung gekommen. Mahonienspitzen und -zweige, die den Gartenbau am meisten angehen, liegen schon seit Wochen in großen Posten fest, da der Bedarf nur gering war. Auch der Absatz von Hasel- und Weidenkätzchen ist in den letzten Wochen schwach gewesen, so daß sich hier ein drängendes Angebot ergab. Ilexzweige verschwinden bereits auffallend.

Ausstellungen.

Frühjahrsblumenschau Berlin 1935.

Die Vorbereitungen zu der im April am Kaiserdamm in Berlin stattfindenden Blumenausstellung schreiten rüstig voran. Die künstlerische Oberleitung ist neuerdings Prof. Wiepking übertragen worden, dessen gestalterisches Können erhoffen läßt, daß die Ausstellung in geschmacklicher Hinsicht hohe Erwartungen erfüllen wird. Vorgesehen ist eine Gemeinschaftsschau, die eine geschlossene einheitliche berufliche Leistung sein wird, und eine Wettbewerbsschau mit Einzelleistungen von Züchtern und Anbauern. In dieser Wettbewerbsschau sind folgende Preisaufgaben gestellt worden: 1. Blühende Laubgehölze in Töpfen oder mit Ballen. 2. Blühende Rhododendron. 3. Blühende Freiland-Azaleen. 4. Winterhart ausdauernde Polster- und Blütenstauden. 5. Blühende zweijährige Freilandgewächse. 6. Blühende Zwiebel- und Knollengewächse in Töpfen. 7. Warmhaus-Blütenpflanzen. 8. Kalthaus-Blütenpflanzen. 9. Warmhaus-Blattpflanzen. 10. Kalthaus-Blattpflanzen. 11. Rankende Gewächshauspflanzen. 12. Farne und Moose. 13. Blühende Marktpflanzen. 14. Blühende Warmhaus-Azaleen. 15. Blühende Hortensien. 16. Blühende Topfrosen. 17. Sukkulente Pflanzen. — Alle Einzelheiten über die Bedingungen, die für eine Beteiligung an den einzelnen Aufgaben gestellt wurden, sind in Nr. 6 der „Gartenbauwirtschaft“ vom 6. Februar d. Js. veröffentlicht worden.

Für – Wider.

Nochmals: Eucommia ulmoides.

In Nr. 4 d. Jgs. wird in Ergänzung zu den Ausführungen von O. Krauss in Nr. 1 d. Jgs. über *Eucommia ulmoides* im Darmstädter Botanischen Garten berichtet. Der Einsender dieser Notiz hat meine gelegentlichen Angaben über *Davidia involucrata* var. *Vilmoriniana* irrtümlicherweise auf die hier im Garten nebenan stehende *Eucommia ulmoides* übertragen. Eucommia ist kein Blütenbaum, noch weniger Zierstrauch. Die etwa an Celtis erinnernde Belaubung hält sehr lange, bis Mitte November, und fällt grün ab. Die gelblich grünen, völlig unscheinbaren Blüten erscheinen in mildem Klima oft im Spätherbst, sonst meist im Frühjahr an noch völlig unbelaubten Zweigen. 99% der in Kultur befindlichen Eucommia-Bäume sind männliche Pflanzen. Daher ist auch kaum Samen davon im Handel. Erst vor zwei Jahren erhielt unser Garten eine garantiert echte weibliche Pflanze von *Eucommia ulmoides* aus dem Arnold-Arboretum durch die Güte des Herrn Alfred Rehder, die einzig verfügbare Dublette. Das etwa meterhohe weibliche Exemplar pflanzten wir in die Nähe unserer drei blühbaren männlichen Bäume. Bisher hat es noch nicht geblüht. Eine Wechselbestäubung war daher bisher noch nicht möglich. Die vegetative Vermehrung von Eucommia durch krautige Stecklinge ist nicht leicht, sie gelingt nicht immer. Meines Wissens wird *Eucommia ulmoides* in Deutschland nur von den Baumschulen Herm. A. Hesse, Weener, angeboten, wohl auch nur in männlichen Exemplaren. — Nach dem heutigen Stand der Wissenschaft ist die Gewinnung des Guttaperchas noch mit Schwierigkeiten verbunden. Darüber berichtet Professor Dr. H. Harms in seiner Abhandlung: „Zur Kenntnis von *Eucommia ulmoides* Oliv.“ (s. Mitt. der Deutschen Dendrol. Gesellschaft Nr. 45, 1933, Seite 1 bis 4, wie auch Englers Natürliche Pflanzenfamilien 2. Auflage 182, 1930, 351). Hier wird Eucommia ganz erschöpfend behandelt. Interessant ist, daß Fruchtabdrücke von *Eucommia ulmoides* im Mainzer Becken in frühdiluvialen Ablagerungen vorgefunden wurden, ebenso von *Paeonia arborea*, Tsuga-Arten usw. Wir hatten also in vergangenen Epochen in unserer deutschen Heimat eine chinesisch-ostasiatische Flora, wie die Funde von Herrn Dr. J. Baas (eine frühdiluviale Flora im Mainzer Becken 1932, Jena, Verlag von G. Fischer) beweisen. **W. Kesselring**, Darmstadt.

Nochmals: Katalogherstellung.

Im allgemeinen kann man sich wohl mit den in Nr. 51 vor. Jgs. veröffentlichten Ausführungen über die Katalogherstellung einverstanden erklären, doch in bezug auf die Anwendung der neuzeitlichen Nomenklatur und die Schreibweise schießt der Verfasser über das Ziel hinaus, zum Teil gibt er auch unrichtige Schreibweisen an. Gloxinien werden bei den Gärtnern und beim kaufenden Publikum wohl immer als solche bezeichnet werden, weil dieser Name sich schon allzu sehr eingebürgert hat, ja volkstümlich geworden ist. Ebenso verhält es sich mit Azaleen und Cinerarien. Ich würde es als einen Fehler betrachten, wollte man diese Namen womöglich aus den Katalogen ausmerzen. Alle internationalen Botanikerkongresse werden es nicht vermögen, auch nur die Wissenschaftler unter einen Hut zu bringen, wie viel weniger erst die im praktischen Leben stehenden Gärtner aller Länder. So wurde auf dem Wiener Kongreß im Jahre 1905 die Schreibweise Rhododendrum eingeführt, aber nur sehr wenige halten sich daran. (Alle Endungen sollten lateinisch sein.) Die Deutsche Dendrologische Gesellschaft hält an dieser Schreibweise fest. Unrichtig oder unvollständig ist die in dem Artikel des Herrn Mahla vertretene Ansicht, daß, soweit Eigennamen als Artnamen mit einem i enden, stets zwei i erhalten. Die ebenfalls in Wien festgelegte Regel lautet: Artnamen, die von Personennamen abgeleitet sind, erhalten i oder anus (ana, anum), wenn die Namen mit einem Vokal oder einem r enden. (Also: *Rafinesquei, Bungei, Hookeri, Fraseri, Graebnerana, Sanderana.*) Zwei i oder ianus (iana, ianum) werden gesetzt, wenn der Personenname mit einem Konsonanten, ausgenommen r endet. (Also: *Purpusii, Neumannii, Benthamii, Regeliana, Nordmanniana, Dielsiana.*) Hoffentlich dienen diese Zeilen dazu, daß in bezug auf die Anwendung des i als Endung von Artnamen endlich eine einheitliche Schreibweise platzgreift. **E. Matzner**, Dresden.

Fragen aus der Praxis

Die vorteilhafteste Ueberwinterung von Steckholz.

Frage: Welche Art der Steckholzüberwinterung hat sich als die vorteilhafteste erwiesen: im Keller, Japan oder im frostfreien Kasten? (E. G. in D., Mark.)

In dem hiesigen Baumschulengebiet, wo jährlich Millionen Stecklinge gemacht werden, werden die Stecklinge einfach im Freien eingeschlagen und verbleiben hier ohne weiteren Schutz bis zum Stecken. Nur bei frostempfindlichen Gehölzen macht man eine Ausnahme, indem dies Steckholz am besten in einem kalten Kasten, mit Fenstern geschützt und bei Frost mit Laub gedeckt, überwintert wird. Bei frostfreiem Wetter werden die Fenster abgehoben, um jedes vorzeitige Austreiben zu verhindern. Das Ueberwintern im Keller oder Japan wird hier in Holstein wohl kaum noch angewendet, und mit Recht, denn hier überwinterte Stecklinge werden trotz fleißigem Lüften immer austreiben, und kommen sie dann ins Freiland, so muß man mit Ausfall rechnen. **O. R. Gartzke**, Rellingen.

Die vorteilhafteste Art ist das Einschlagen des Steckholzes im Freien bzw. bei geringeren Mengen auch im kalten Kasten. Keller, Schuppen oder Japan sind zur Ueberwinterung weniger geeignet, da es im Frühjahr oft kaum möglich ist, die Temperatur so niedrig zu halten, daß ein stärkeres Austreiben des Steckholzes vermieden wird, ehe die Außentemperatur bzw. die Erwärmung des Bodens es gestattet, das Steckholz zu stecken. Viele der zarten Triebe würden dann abbrechen oder bei der rauheren Außenluft vergehen. Bei zu feuchter, abgeschlossener Luft in den Wintermonaten sind auch häufig Schäden durch Schimmelbildung zu verzeichnen. Nur Wurzelschnittlinge, die in Handkästen eingeschichtet sind, können vorteilhaft in Schuppen, Japans usw. überwintert werden. — Das Einschlagen erfolgt in mindestens spatentiefen Gräben von Beetbreite, deren ausgeworfene Erde zu beiden Seiten dammartig aufgesetzt wird. Das Steckholz wird gebündelt oder bei größeren Posten besser lose, aber gut etikettiert, senkrecht auf die Sohle des Grabens gestellt,

Reihe an Reihe. Alle Zwischenräume sind sorgfältig mit sandiger Erde auszufüllen, das Ganze wird mit einer etwa handbreiten Erdschicht abgedeckt. Gegen das Einfrieren erfolgt Abdecken mit Streusel oder strohigem Dünger, damit der Boden offen gehalten wird und die Kallusbildung keine Unterbrechung erfährt. Da das Fertigmachen des Steckholzes während der Wintermonate erfolgt, ist der zum Einschlag bestimmte Platz durch Bedecken frostfrei zu halten, um jederzeit — an Frosttagen selbstverständlich nur während der wärmsten Mittagsstunden — das fertige Steckholz einschlagen zu können. **F. Boerner,** Ketzin.

Seit langen Jahren schlage ich das Steckholz von Laubgehölzen im freien Lande in sandigem Boden ein. Sobald Frostwetter eintritt, wird eine geeignete Fläche mit Mist abgedeckt, damit dort der Boden nicht einfriert und mit dem Einschlagen zu jeder Zeit begonnen werden kann. Zu kleineren, etwa 50 Stück enthaltenden Bunden mit dünnen Weiden gebunden und genau etikettiert, werden sie in einem etwa 30 cm tiefen Graben aufrecht eingestellt und nach Art des Einschlagens von Pflanzen mit dem Erdaushub des nächsten Grabens etwa 20 cm hoch bedeckt. Zwischen die Bunde und zwischen den einzelnen Reihen wird die lockere Erde gut verteilt, damit sich die Bunde nicht berühren. Bei strengem Frost wird der abgeräumte Mist über den Einschlag gedeckt, muß aber bei Eintritt offenen Wetters wieder entfernt werden, damit das Steckholz nicht zu warm liegt. Es treibt sonst zu früh und wächst dann schlecht. Mit dieser Ueberwinterung hatte ich immer sehr gute Erfolge. Das Steckholz liegt hier immer gleichmäßig feucht, kann also nicht eintrocknen oder frühzeitig anfangen zu treiben, wie es im Keller oder Japan oft der Fall ist. Ein Einschlag im Mistbeet in ähnlicher Form käme der vorstehend geschilderten Methode gleich. **K. F. Otto,** Lehrte.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Die neue Hauptabteilung III im Reichsnährstand.

Zum Leiter der Hauptabteilung III (Der Markt) im Reichsnährstand ist der bisherige Leiter der Hauptabteilung IV Karl Vetter, zum Stabsleiter dieser Abteilung Alfred Reinhardt berufen worden. Die neue Hauptabteilung ist in die Oberabteilung A (Marktordnung) und Oberabteilung B (Marktförderung: Revisions-, Kredit-, Genossenschaftswesen und Landhandel) gegliedert. Zum Oberabteilungsleiter A wurde der bisherige Generalinspekteur für die Durchführung der Marktordnung Georg Reichart und zum Oberabteilungsleiter B der bisherige Hauptabteilungsleiter III Arnold Trumpf berufen. Der Reichsbeauftragte für den Absatz von Gartenbauerzeugnissen gehört der Oberabteilung A an.

Blumengeschäfte und Reichsberufswettkampf.

Der zweite Reichsberufswettkampf wurde mit einem Schaufensterwettbewerb am 17. Februar eingeleitet, an dem auch der berufliche Nachwuchs der Blumenbinderei beteiligt war. Die Ausgestaltung der Schaufenster wurde nach bestimmten Gesichtspunkten bewertet, so vor allem nach harmonischen Farbenzusammenstellungen, organischer Raumaufteilung, Uebersicht und Anordnung der Ware, Sauberkeit und Sorgfalt in der Verwendung von Hilfsmitteln, zweckmäßiger und blendungsfreier Beleuchtung sowie Wirkung und Blickfang des Schaufensters.

Blumeneinfuhr und Devisengenehmigung.

Bei der Schnittblumeneinfuhr ist es bisher immer noch teilweise üblich gewesen, daß Blumenmengen hereingenommen wurden, bevor die Genehmigung der zur Bezahlung erforderlichen Devisen bescheinigt wurde. Da an sich diese Art der Einfuhr nicht verboten ist, wird in der Tagespresse nochmals ausdrücklich darauf hingewiesen, daß für solche ohne Devisenbescheinigung eingeführten Waren Devisen nicht abgegeben werden.

Volkswirtschaftliche Bedeutung des Reichsnährstandes.

Nach der Berufsgruppeneinteilung aus dem Jahre 1933 standen 50 % aller Erwerbstätigen unmittelbar mit dem Reichsnährstand in Beziehung. Mit 9034000 Erwerbstätigen standen 34,2 % der Gesamtzahl vollständig in der Landwirtschaft. 2425000 Erwerbstätige sind an der Rohstofferzeugung für die Landwirtschaft und an der Weiterverarbeitung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse beteiligt gewesen. An der Verteilung der landwirtschaftlichen Erzeugung arbeiteten 1703000 Erwerbstätige. In erweitertem Sinne stehen sogar 79,5 % aller Erwerbstätigen mit der Landwirtschaft in Beziehung und sind von dieser irgendwie abhängig.

Ein Plan für die Berliner Abwässerungsverwertung.

Die Stadt Berlin hat bisher ihre anfallenden großen Abwässermengen den stadteigenen Rieselfeldern zugeführt und damit außerordentlich gesteigerte Ernten erzielt. Teilweise wurden die Rieselfelder auch verpachtet. Nunmehr steht man in der Abwässerauswertung vor ganz neuen Wegen. Man hat erkannt, daß die jährlich 240 Millionen Kubikmeter Abwässer noch intensiver zur Berieselung und Ernteertragssteigerung ausgenutzt werden können. Zu diesem Zweck gedenkt man, die Abwässer zu verkaufen und mittels Kanäle in die weitere Umgebung der Reichshauptstadt zu leiten. Inwieweit dadurch auch der Gartenbau in erhöhtem Maße Nutznießer dieser Düngungsmöglichkeit wird, ist wohl noch nicht abzusehen.

Gefährlicher neuer Pfirsichschädling in Italien.

Das ganze östliche Pfirsichanbaugebiet Oberitaliens ist mit einem wahrscheinlich mit einer amerikanischen Sendung eingeschleppten Schädling verseucht worden, der in den beiden letzten Jahren seinen Befall so stark erhöht hat, daß z. B. in der Romagna Schäden bis zu 80 % aufgetreten sind. Es handelt sich um die *Cydia molesta,* die in dem italienischen Klima in einem Sommer fünf Generationen aufeinander folgen läßt und theoretisch eine Nachkommenschaft von 600 Millionen Tieren in einem Jahre haben könnte. Die Larve lebt im Innern der Triebe und verpuppt sich dort vollkommen unangreifbar. In der ersten Generation ist auch Befall mit unreifen Früchten festgestellt worden, so daß Verschleppung mit halbreifer Exportfrucht nicht unmöglich erscheint. Das gefährliche Insekt hat auch schon Kirschbäume, Mandeln, Aprikosen und Pflaumen jeder Art befallen.

Neues Gesetz zur Bekämpfung der Ulmenkrankheit in U.S.A.

Ab 1. Januar trat eine neue Ergänzung zu dem Gesetz zur Bekämpfung des Ulmensterbens in U. S. A. in Kraft. Danach ist von dem genannten Zeitpunkt ab jede Einfuhr von Ulmenfurnierholz verboten. Bis dahin war es noch möglich, Holz einzuführen, das frei von Rinde und Holzinsekten war und vor der Beförderung einer Behandlung mit heißem Wasser unterzogen sein mußte. Verschiedentlich wurden aber doch noch Käfer, die den Pilz der Ulmenkrankheit verbreiten, gefunden. Da die Oberfläche des Ulmenholzes nicht glatt, sondern spaltig und rissig ist, erscheint es unmöglich, das Holz frei von Schädlingen einzuführen. Man sieht deshalb keine andere Möglichkeit, die Bekämpfung der Ulmenkrankheit mit Erfolg durchzuführen, als die vollständige Aufhebung der Einfuhr von Ulmenholz.

Inland-Rundschau.

Bremen. Berichten nordwestdeutscher Baumschulen ist zu entnehmen, daß botanische und ganz besonders Parkrosen neuerdings stärker gefragt sind. Stadtverwaltungen aus allen Gauen Deutschlands zeigen regeres Interesse für Parkrosen, die ja auch wirklich geeignet sind, unsere Anlagen bei verhältnismäßig geringen Kosten ungemein zu verschönern. In manchen Betrieben konnten nicht einmal alle Aufträge erledigt werden.

Bergedorf. In den Vierlanden und im ganzen Hamburger Landgebiet macht sich in diesem Jahre eine bereits empfindliche Knappheit an Stalldünger bemerkbar. Man spricht von Preiserhöhungen um 20 bis 30 % gegenüber dem Vorjahre, was für die schwer um ihre Existenz kämpfenden Gärtner und insbesondere Gemüsebauer der Hamburger Gebiete recht hart sein würde, zumal andere organische Düngemittel infolge der Devisenknappheit nur noch in verminderten Mengen eingeführt werden können.

Hamburg. Die stark erweiterte Rhabarbertreiberei im hiesigen Anbaugebiet hat dazu geführt, daß dieses Erzeugnis wieder schwer unterzubringen ist. Um Rhabarber in Mengen absetzen zu können, muß das Wetter wärmer sein. Im ganzen sind die Frischgemüsekulturen in den Anbaugebieten gegenüber dem Vorjahre etwas zurück. Es lohnt sich scheinbar nicht, frühesten Salat, frühe Gurken usw. in den Wintermonaten zu heizen, denn mit den Preisen, die für diese Ware ausländischer Herkunft verlangt werden, können unsere Gemüsezüchter nicht auskommen.

Essen. In diesen Tagen wurde mit den Arbeiten zur Nutzbarmachung des kürzlich von der Stadtverwaltung erworbenen Waldthausen-Parks (s. Nr. 1 d. Jgs.) begonnen. Der Park wird in seinem Grundcharakter (englischen Landschaftsstil) erhalten, nur abgestorbene und erkrankte Bäume werden niedergelegt. Für die Jugend werden zwei Kinderspielplätze geschaffen, und durch einen schmucken Alte-Leute-Garten erfährt der Park eine Bereicherung. Die den Park umgebende Mauer wird zum größten Teil niedergerissen, so daß auch der Vorübergehende einen freien Blick in den Park bekommt. Bis spätestens Pfingsten sollen die Arbeiten beendet sein.

Erfurt. In der Februar-Versammlung der hiesigen Gärtner-Vereinigung bildeten die Chineser-Primeln den Hauptgesprächsstoff des Abends. Herr Obergärtner Besoke behandelte die alten und neuen Formen dieser beliebten Topfpflanze, von der die Firma E. Benary sehr reichhaltiges und wertvolles Anschauungsmaterial in herrlichen Einzelblüten und blühenden Pflanzen zur Verfügung gestellt hatte. Von Sorten empfahl der Vortragende besonders *Sedina, Morgenröte* (als beste für den Erwerbsgärtner), *Orangekönig, Herzogin, Lucretia, Zartrosa Riesen* (als groß-

blumigste), *Laelia, Cattleya, Matador* usw. Obergärtner Pfeifer sprach sodann über die gefüllte Chineser-Primel sowie über die früher bevorzugte Verwendung der weißen gefüllten Klasse für Bindereien aller Art. In der sehr regen Aussprache wurden die verschiedenen Vermehrungs- und Kulturmaßnahmen besprochen und mit Recht eine regere Aufnahme, besonders der neueren Sorten, verlangt.

Sondershausen. In diesem Frühjahr sollen im hiesigen Kreise 2000 Robinien und 2000 Symphoricarpus zur Verbesserung der Bienenweide angepflanzt werden. Die Kosten werden durch die Kreis- und Ortsfachgruppen des Thüringer Imkerverbandes und durch Zuschüsse des Kreises und der Gemeinden aufgebracht. Die Anpflanzungen werden auf alle Gemeinden des Kreises verteilt.

Leipzig. Für Blumenhandelsstände auf öffentlichen Straßen und Plätzen, die von der hiesigen Wohlfahrtspolizei verpachtet werden, sind von dieser besondere Vorschriften erlassen worden. In allen solchen Fällen darf nur mit Schnittblumen, nicht aber mit Topfpflanzen, Kränzen usw. gehandelt werden. Diese Schutzmaßnahme ist im Interesse des Ladenhandels und zur Verhütung übermäßiger Konkurrenz getroffen worden.

Dresden. Die Güntzwiesen, unmittelbar vor den Haupteingängen zum Großen Garten, sollen großzügig ausgestaltet werden. Der Platz soll, umgeben von monumentalen Gebäuden, als neues Kulturzentrum unserer Stadt und künftiger Adolf Hitler-Platz, 250000 bis 300000 Volksgenossen Raum gewähren. — Die Gärtnerschaft unserer Stadt und aus deren Umgebung stiftete für die Tombola der Veranstaltung „Freude bricht Not“ eine riesige Blumenspende, deren Wert mehrere 1000 RM betrug.

Breslau. Die im Jahre 1928 auf den Mauern des ehemaligen Festungswerkes an der Holteihöhe errichteten Gewächshäuser sind jetzt neu in Betrieb genommen und unentgeltlich zugängig gemacht worden. Eine besondere Abteilung ist den Erwerbsgärtnern vorbehalten worden, die hier Pflanzen ständig ausstellen können. Der Platz vor den Gewächshäusern soll zum Schmuckplatz umgestaltet werden. Unsere Stadt erhält mit der Gesamtanlage eine neue Sehenswürdigkeit.

Liegnitz. Die vor 37 Jahren erbauten städtischen Gewächshäuser sind dringend erweiterungsbedürftig. Unsere Stadtverwaltung wird deshalb im Frühjahr die Gewächshäuser durch einen größeren Glashausanbau in einem auf Jahre hinaus genügenden Umfange vergrößern. Unsere Stadt wird diese werbende Ausgabe nicht scheuen, um dadurch ihren Willen zu beweisen, den mit ähnlichen Palmenhäusern aufrüstenden schlesischen Fremdenstädten Breslau, Gleiwitz, Oppeln, Beuthen O./S. usw. gewachsen zu bleiben und damit den Ruf als Gartenstadt des Ostens zu wahren.

Neue Kataloge.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen. Liste über Jungpflanzen deutscher Edelnelken. Eigene Züchtungen und neueste Sorten von 1934. Reiche Auswahl.

Kurt Engelhardt, Dahlienkulturen, Dresden-Leuben. Dahlien-Liste 1935 mit farbigem Umschlag. Angebot in Dahlien aller Klassen in bekannter Reichhaltigkeit. Zahlreiche Neuheiten.

Reinhold Bensch, Baumschulen und Staudengärtnerei, Schmolz bei Breslau. Hauptkatalog 1935. Obstbäume in allen Formen, Beerensträucher, Ziersträucher, Rosen, Nadelgehölze, Blütenstauden. Große Auswahl auf allen Gebieten.

Nonne & Hoepker, Samenbau, Staudenkulturen, Baumschulen, Ahrensburg bei Hamburg. Preisliste 1935. Gemüse- und Blumensamen. Ferner Stauden und Dahlien in großer Auswahl. Zahlreiche Neuheiten. Baumschulartikel.

Straub & Banzenmacher und **Gebr. Neubronner & Co.,** Ulm. Samenbau und Gartenbaubetrieb. Hauptpreisliste 1934/35, illustriert. 134 Seiten stark. Gemüse- und Blumensamen in großer Reichhaltigkeit. Neuheiten. Jungpflanzen von Pelargonien, Hortensien, Chrysanthemen u. a. Ferner Stauden und Gehölze. Gartenbaubedarfsartikel.

Charles Moerman, Gartenbaubetrieb, La Pinte bei Gent (Belgien). Preisliste Frühjahr 1935 über Begonien in großer Auswahl, Gloxinien, Gladiolen und Lilien.

Pildner, Samenbau, Bukarest (Rumänien), Strada Carol 11. Preisliste 1935. Gemüse- und Blumensamen für alle Zwecke in großer Auswahl. Gartenbaugeräte und -bedarfsartikel.

T. Sakata & Co., Gartenbaubetrieb, Yokohama (Japan). Hauptkatalog 1935, reich illustriert, 90 Seiten stark. Angebot in Gemüse- und Blumensamen. Besonders umfangreich ist das Petunien-Sortiment.

Louis van Houtte Père, Gartenbaubetrieb, La Pinte bei Gent (Belgien). Katalog Frühjahr 1935, illustriert. Blumenknollen und -zwiebeln, u. a. Amaryllis, Begonien, Canna, Dahlien, Gladiolen, Gloxinien, Lilien, Montbretien, Vallota. Reichhaltige Sortimente. Ferner Gruppen- und Balkonpflanzen.

Persönliche Nachrichten.

Josef Pertl, Stadtgartendirektor von Mannheim, wurde als Gartendirektor der Stadt Berlin berufen und hat sein neues Amt am 15. Februar übernommen. Damit ist der Park- und Gartenverwaltung der Reichshauptstadt endlich wieder eine zentrale Leitung gegeben worden, was allseits auf das wärmste begrüßt wird. Pertl steht im 36. Lebensjahr. Er ist alter Kämpfer der NSDAP. und ehemaliger Weihenstephaner. Er war drei Jahre in Nymphenburg und ein Jahr in der Nürnberger Stadtgartenverwaltung tätig. Seit 1933 war er Stadtgartendirektor von Mannheim.

Zwei Jubilare bei der Firma Späth.

Mitte Februar konnten bei der Firma Späth, Berlin-Baumschulenweg, zwei 25 jährige Dienstjubiläen gefeiert werden. — Am 15. Februar beging Kulturinspektor Georg Lopp in Ketzin sein 25 jähriges Jubiläum bei Späth. Bei seinem Eintritt in die Firma im Jahre 1910 übernahm Herr Lopp zunächst die Leitung der Teilbaumschule in Berlin-Britz. Wegen seiner umfassenden Kenntnisse auf dem Gebiete des Obstbaues wurde ihm dann die Anzucht des Formobstes in Neu-Falkenrehde übertragen. Nach Errichtung der Baumschule in Ketzin a. d. H. wurde Herr Lopp mit dem Posten eines Kulturinspektors für diesen Betrieb und für Neu-Falkenrehde betraut. Die vielen Ehrungen, die Herrn Lopp aus Anlaß seines Jubiläums erwiesen wurden, waren ein Beweis für die Wertschätzung, die er sich bei seinen Vorgesetzten und Arbeitskameraden erworben hat. — Am 16. Februar feierte der Garteninspektor Felix Künzel ebenfalls sein 25 jähriges Jubiläum in der Firma L. Späth. Am 16. Februar 1910 trat Herr Künzel in die Firma als Obergehilfe ein. Infolge seiner besonderen Fähigkeiten wurde ihm bald ein verantwortungsvoller Posten im baumschultechnischen Büro übertragen. Durch seinen zähen Fleiß und seine großen Kenntnisse arbeitete er sich zum Bürovorsteher des technischen Büros auf. An seinem Ehrentage wurden ihm Ehrungen zuteil, die den Beweis für das große Vertrauen seiner Vorgesetzten und der innigen Kameradschaft seiner Kollegen erbrachten. — Möge es den Jubilaren noch recht lange vergönnt sein, ihre vielbewährte Arbeitskraft der Firma L. Späth zu widmen!

Unsere Toten.

Paul Böhme †.

Wie in Nr. 8 kurz berichtet, ist Obergartenmeister i. R. Paul Böhme kurz vor Vollendung seines 74. Lebensjahres nach kurzer schwerer Krankheit am 13. Februar gestorben. Mit ihm ist ein Pflanzen-Kenner und Kultivateur dahingegangen, wie man sie nur selten findet. Man kann nur bedauern, daß das Leben ihm nicht bessere Kultureinrichtungen und größere Mittel zur Verfügung gestellt hat, mit denen er seine Fähigkeiten zur vollen Entwicklung hätte bringen können. Als praktischer Gärtner bis zuletzt unermüdlich tätig, lebte er nur für seinen Beruf. Stets war er bestrebt, durch Zeitschriften und Reisen, durch Betätigung in Gartenbauvereinen, in der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft u. a. O. seine Kenntnisse zu erweitern, wie er auch jederzeit uneigennützig bereit war, alle, die ihn darum angingen, aus dem reichen Schatze seiner Erfahrungen schöpfen zu lassen.

Im Jahre 1888 trat Böhme im Schloßgarten zu Wilhelmshöhe als nicht mehr junger Gehilfe in den Königlichen Dienst, wo er dann von 1897 bis 1907 die etatsmäßige Obergehilfenstelle bekleidete. Seine dortigen Kulturleistungen in den Gewächshausanlagen und bei den Beetbepflanzungen fanden allgemeine Anerkennung. Im Jahre 1907 wurde er als Gartenverwalter nach dem sogen. Stadtrevier in Potsdam versetzt, und 1909 wurde ihm die Obergärtnerstelle des Marly- und Fürstingartenreviers übertragen, wo er, mit den bescheidensten Mitteln und Kultureinrichtungen, es verstand, auch durch rastlose Mitarbeit von früh bis spät, Vorzügliches zu leisten. Der Umsturz 1918/19 wirkte sich naturgemäß auch auf ihn aus. Doch auch die Nachkriegsregierungen erkannten bald, was sie an Böhme hatten. Nachdem er bis zu seiner Pensionierung noch die Pfaueninsel verwaltete, betreute er im Ruhestande bis jetzt den Schloßgarten in Sakrow.

Herr Böhme war gerade dabei, seinen Wohnsitz ins Werratal zu verlegen, da bereitete ihm unser Herrgott eine andere Heimstätte. Er hinterläßt eine Witwe, mit der ihn eine 38 jährige glückliche Ehe verband. Ueberaus zahlreich war die Beteiligung aus Freundes- und Kollegenkreisen bei der Beerdigung am 16. Februar auf dem Neuen Friedhof in Potsdam. Der Geistliche legte seiner ergreifenden Trauerpredigt die Worte „Selbstlos und treu“ zugrunde, womit er den Verstorbenen so schilderte, wie er in Wirklichkeit war und wie er in der Erinnerung aller, die mit ihm in nähere Berührung gekommen sind, weiterleben wird. **Z.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	—	3,00— 7,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,50— 0,75	1,50[1]	1,00
Anthurium	10 „	6,50 – 8,00	4,00— 6,00	6,00—10,00
Calla	10 „	4,00— 6,00	3,00— 3,50	6,00— 8,00
Clivien	1 „	1,00— 1,50	2,00— 3,00	—
Cyklamen	100 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	3,50— 4,50
Euphorbia fulg. ...	10 Stiele	1,75— 2,00	—	3,00— 4,00
Flieder, hies.	10 „	2,00— 6,00	2,50— 4,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	2,50— 6,00	2,00— 4,00	2,00 – 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,00— 2,00	0,50— 0,80
Freesien	100 „	4,00— 6,00	0,70 – 0,80[1]	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,00— 3,25	10,00 -18,00	—
Ginster, ital.	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2.00— 5,00
Goldlack	10 „	0,50— 0,60	0,30[1]	—
Helleborus	10 „	0,50— 0,75	0,35— 0,45	0,50— 0,60
Hyazinthen	10 „	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50
„ Perl-...	100 „	4,00— 5,00	—	2,00— 2,50
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib- ...	10 „	0,60— 0,75	0,30[1]	0,50— 0,60
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	0,40—0,45[1]	8,00 – 10,00
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00 – 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	6,00— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, hies. ..	100 „	—	0,40— 0,50	—
Margeriten, ital. ..	100 „	3,00 – 3,50	0,35—0,40[1]	4,00 —5,00
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,40— 2,70	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,60— 1,20	0,75— 0,80
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00 – 3,50	0,40[1]	3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 – 2,50	1,20— 2,00	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,00 – 1,25	1,20— 1,60	1.00— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00 - 30,00	15,00 -20,00	12.50 -20,00
„ Cymbidium	10 „	—	—	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	—	17,00 -25,00	12,00 -15,00
„ Dendrobium	10 „	3,00— 3,50	4,00 – 5,00	—
„ Oncidium spl.	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,00	1,50— 2,50
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	2,75— 3,00	2,50	3,00
Primula obconica	100 Stiele	3,00— 3,50	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,00— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	—	8,00—10,00
Reseda	10 „	—	—	0,50
Rosen, ausl.	10 „	3,00— 5,00	1,00— 4,00	1,50— 4,00
„ inl. Treib-	10 „	2,50— 5,00	2,00— 4,00	1,50 – 3,00
Schneeball	10 „	3,50— 5,00	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen ...	100 „	0,30— 0,40	1,00 – 1,20	0.30— 0,80
Statice	100 „	1,00— 1,25	—	1,00
Strelitzia	1 „	3,50— 4,00	4.00— 5,00	—
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,60— 1,00	1,00— 1,30	0,60 – 1,30
„ Pflanz-	10 „	0,50— 0,80	—	0,80
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,45— 0,50	0,20[1]	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,15 —0,20[1]	0,50

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	—
Adiantum	„ „	0,50 – 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,80	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 – 2,50	1,50— 2,00	0,80
Azaleen	„ „	1,25— 4,00	1,50— 3,00	1,50 – 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,60 – 1,00	0,60— 1,20	0,80— 1,25
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Lorraine-	„ „	0,35— 1,00	0,30— 1,00	0,40— 1,00
„ Semperfl.	„ „	—	0,30— 0,50	0,40— 0,50
Billbergia nutans ..	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,25
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	je Stück	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 – 0,80	0,30 – 0,60	0,40— 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 2,00
Erica hybr.	„ „	1,00— 2,00	—	—
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80— 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	3,00— 5,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	—	0,30— 0,40
Hortensien	„ „	0,75— 1,00	2,00— 2,50	—
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 – 0,60	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40 - 0,50	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,60	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00— 5,00	—
Lilium longifl. ...	„ „	2.00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	4,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,00	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ obc.	„ „	0,40 – 0,50	0,30 – 0,50	0,30— 0,40
„ chin.	„ „	0,20— 0,25	0,25— 0,30	0,30—- 0,50
„ kewensis ..	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
„ veris .	„ „	—	0,35— 0,40	—
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	3,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	—	—
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,80 – 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,25— 0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,35— 0,50
Viola odor.	„ „	0,40 – 0,50	0,45— 0,50	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,00 – 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	10,00 -15,00	12.00 -16,00	0,50 – 1,00[8]
„ Sprengeri	1 „	4,00— 5,00	4,00— 5,00	0,25—0,75[8]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	5,00[9]	1,00
Efeublätter ...	100 Stück	0,50— 0,60	2,50 —4,00[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,10— 0,15[1]	0,60— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,00— 3,50[7]	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	7,00[4]	0,30—0,50[8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	3,50[9]	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,70— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen . ..	100 Stück	1,00— 1,25	4,00 – 4,20[9]	1,00— 1,25
Palmenwedel	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Ruscus	Bund	—	—	0,30—0,75[1]
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 – 6,00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00 -15,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,00— 3,50	3,00— 5,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00 – 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15

[1] je Bund. [2] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft in der Berichtswoche verlief im allgemeinen sehr ruhig. Auch der Wochenschluß brachte keine nennenswerte Anregung. Das Angebot nahm auf beiden Märkten zu, hielt aber im Hinblick auf den Absatz für die bevorstehenden Einsegnungen teilweise den Preisstand. — Der **Schnittblumenmarkt** war besonders reichlich versorgt. Verhältnismäßig stark waren

Fortsetzung der Stimmungsberichte auf Seite 8.



Calceolaria hybr. grdfl. (Pantoffelblume)

Die schöne und billige Topfpflanze für Ostern und Muttertag. Kräftige Pflanzen zum Eintopfen, **halbhohe und niedrige** getigerte und getuschte auf Wunsch getrennt, % 6.50 ℳ, ‰ 60 ℳ, mit starken Topfballen aus 8 cm-Töpfen % 10 ℳ, **multiflora nana,** in schönster Mischung zum Eintopfen % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ, mit starken Topfballen % 12 ℳ. Kulturanleitung für sicheren Erfolg auf Wunsch gratis. Verlangen Sie meinen illustrierten Katalog. [326

Ernst Gebhardt Nachflg. Willy Rost, Quedlinburg 4.

wieder Auslandsblumen vertreten. Tulpen lagen weiter reichlich vor, wurden aber schon etwas vorsichtiger angeboten. Die Preise lagen leicht gedrückt. Freesien waren zu Berichtsschluß etwas reichlich vorhanden, besonders auch durch Einfuhr aus dem Auslande. Neu kamen heimische *Lilium longiflorum* mit kleineren Blumen auf. Schneeball sammelte sich stärker an und war auch zu Berichtsschluß nur schwer unterzubringen. Von Orchideen konnten Oncidien leichter abgesetzt werden, auch Dendrobien waren in den angelieferten Posten umzusetzen. Forsythien konnten vor allem in langen Zweigen nur schlecht verkauft werden. Das Angebot in *Prunus triloba* und Malus nahm zu. — Der **Topfpflanzenmarkt** stellte sich schon sichtlich auf das Einsegnungsgeschäft ein. Calla wurden stärker angeboten, Rhododendron kamen auf, und das Angebot in weißen Azaleen, Flieder und Cinerarien nahm zu. Die Umsätze waren jedoch im allgemeinen nicht wesentlich. Das Angebot in *Primula obconica* nahm zu und war zu reichlich, während nach Cyclamen, deren Anfuhr abnahm, Nachfrage war. Kleine, eindoldige Hortensien standen bereits zur Verfügung.

Hamburg. Die Berichtswoche brachte dem Markt noch keine nennenswerte Umsatzsteigerung. Billige, d. h. Kleinware ließ im Preis etwas nach. Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten infolgedessen größere Posten Schneeglöckchen und Tulpen abgesetzt werden. Bellis und Stiefmütterchen kamen wieder in kleinen Mengen heran. Das Flieder-, Prunus- und Schneeball-Angebot blieb unverändert. Von südländischen Blumen waren Anemonen wieder reichlicher, daher gedrückte Preise. Anthurium und Cattleyen waren stärker vertreten, Amaryllis reichlich angeboten. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind Hyazinthen und Crocus weiter sehr reichlich. Von Primeln sind *Primula malacoides* nicht restlos unterzubringen. Das Cinerarien-Angebot weist nicht nur größere, sondern auch bessere Bestände auf. Neben Prunus erscheinen die ersten Malus zu gleichen Preisen. Ferner sind Clivien stärker angeboten. Auf dem Grünpflanzenmarkt sind größere Nephrolepis und andere gute Farne gefragt. Der Schnittgrünmarkt ist ebenfalls nur schwach beschickt. Gute alte Bestände nehmen ab, und Frischgrün ist bei dem trüben Wetter zu wenig fest, um es schon anliefern zu können.

München. Der im Verlauf der letzten Woche eingetretene Temperaturanstieg hat zu einer wesentlichen Anreicherung der beiden Blumenmärkte geführt. Der Absatz hat aber nicht mit der starken Anfuhr Schritt halten können. Abgesehen von Frühlingsblumen ist die Marktlage, vor allem bei Topfpflanzen, recht ruhig. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist Kleinschnitt in großen Mengen angeliefert worden. Die Nachfrage nach Leucojum, Schneeglöckchen und Veilchen ist recht rege, war aber gegen Ende der Woche nicht gleichmäßig anhaltend. Margeriten und Freesien, vor allem letztere, wurden in größeren Mengen angeboten. In Tulpen war das Angebot unverändert reich, die Nachfrage hielt aber an. Weniger befriedigend war der Geschäftsgang in Trompeten-Narzissen, die im Preise leicht nachgeben mußten. Anthurium und Calla konnten die Preise der Vorwoche nicht halten. Rosen, Flieder und Nelken sind ausreichend am Markt vorhanden, ihr Absatz ist aber weniger befriedigend und die Preise im Absinken begriffen. Cyklamen-Schnitt ist in Restbeständen noch vorhanden. Am **Topfpflanzenmarkt** befriedigte am wenigsten das Azaleen-Geschäft. Crocus, Hyazinthen und Kalanchoe hatten guten Absatz, Amaryllis und Clivien sind gefragt, *Primula kewensis* hat sich gut eingeführt. Cyklamen führt der Markt nur mehr in Restposten. Bereichert wurde der Topfpflanzenmarkt durch Cinerarien, *Begonia gracilis* und Hortensien. *Begonia „Ruhm von Lothringen“* ist ausverkauft. Das Angebot in Edelschnittgrün genügt der vorhandenen Nachfrage nicht.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden vergangene Woche in mäßigen Mengen Cinerarien, Kalanchoe sowie angetriebene *Primula veris* neu angeboten und gut aufgenommen. Auch Flieder-Töpfe waren wieder vereinzelt vorhanden. Das Cyklamen-Angebot war immer noch bedeutend, und kleine Pflanzen wurden bereits für 25 Pfg. angeboten. Azaleen, Tulpen und Hyazinthen waren unverändert reichlich am Markt. Von den Primeln finden jetzt *Primula malacoides* in buschigen, reichblühenden Exemplaren noch am ehesten Käufer. Im ganzen verlief aber das Topfpflanzengeschäft unbefriedigend. Am **Schnittblumenmarkt** erschienen Schneeglöckchen aus dem Freilande schon in solchen Mengen, daß sie teilweise unverkauft blieben. Neu wurde auch Goldlack angeboten und fand gute Aufnahme. Vereinzelt waren abgeschnittene Hyazinthen sowie Calla und Clivien am Markt. Flieder, Nelken, Tulpen und Narzissen hatten unverändert reiche Anlieferungen, aber nur langsamen Geschäftsgang zu verzeichnen. Rosen waren mäßig vorhanden. Veilchen, Vergißmeinnicht sowie Cyclamen- und Primelschnitt wurde bei genügendem Angebot abgesetzt. Schnittgrün befand sich mäßig am Markte und war unterzubringen. Der Bindematerial-Markt lag ruhig.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist das Angebot im Verhältnis zur schwachen Nachfrage übermäßig groß. Azaleen und Zwiebelgewächse bilden das Hauptangebot. Narzissen, Crocus, Schneeglöckchen und Veilchen werden gern gekauft. Von besserer Geschenkware finden Azaleen, Kamellien, Clivien und Calla die meiste Beachtung. Cyklamen und Lorraine-Begonien gehen ihrem Ende entgegen. Etwas reichlicher kommen jetzt Cinerarien in guter Qualität; Kalanchoe und Lilien finden viel Beachtung. Neu wurden weiße Hortensien und Topfrosen angeboten. Doch handelt es sich hier erst um ein nur mäßiges Anfangsangebot. Das sehr erhebliche Tulpen- und Hyazinthen-Angebot konnte nicht restlos geräumt werden. Im allgemeinen war das Geschäft kaum befriedigend bei leicht schwankenden Preisen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren die Zufuhren in Tulpen zeitweise übermäßig stark, so daß es oft zu unliebsamen Überständen und Preisschwankungen kam. Orchideen, Calla, Lilien und Flieder bilden die Hauptartikel besserer Feinblumen und können fast zufriedenstellend untergebracht werden; ebenso gibt es ausreichend deutsche Rosen und Nelken. Amaryllis gehen im Angebot leicht zurück. Veilchen, Maiblumen, Schneeglöckchen und Mimosen werden vom Straßenhandel begehrt und finden immer Absatz. Die Zufuhren aus der Gehölztreiberei sind nur gering. Immerhin helfen sie die Abwechslung auf dem Schnittblumenmarkt zu vergrößern, was zur Belebung der Nachfrage mit beiträgt. Auf dem Schnittgrün- und Bindematerialmarkt genügten die Zufuhren den Anforderungen vollkommen bei ruhigem Geschäftsgang.

Nachtfrost
Also sofort die wunderbaren „FROBRI“ - Frostschutzbriketts. Preis 1 Kiste frei Ihrer Station nur RM 16,—. C. DECKEN, Lippoldsberg (Weser). Vertreter ges. [44

Schädlings-Teufel DRGM.

die bewährte Luftdruck - Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.
RM 13,50
Wiederverk.-Rabatt. Verlangen Sie Prosp.
H. LIEBIG & Co. Berlin - Lichterfelde 2
Auguststraße 8. [195

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer Rastatt (Baden). [97

Jede Gartenpumpe
durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist“**

eine Saug- und Druckpumpe [239
Roesler & Co., Leipzig N 25/2.

Der Obstbaumschnitt
nach natürlichen Entwicklungsgesetzen
Von
Walter Poenicke
Zweite Auflage
Mit 79 Textabbildungen
(Gärtner. Lehrhefte, 17)
Steif broschiert Rm. 2,70
„Die Schrift beweist, wie wenig die natürlichen Wachstums-Bedingungen der Obstbäume bei der Ausführung des bisherigen Obstbaumschnittes Berücksichtigung gefunden haben. Es ist das Verdienst Poenickes, gegen eine tief eingewurzelte Anschauung klar und deutlich Stellung genommen zu haben. Mögen recht viele Obstzüchter sich mit dem Inhalt dieses Buches vertraut machen.“ *(Rhein. Monatsschrift für Obst-, Garten- u. Gemüsebau.)*
VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11 HEDEMANNSTR. 28/29

Dahlien
hervorragende Neuheiten, Preisliste auf Wunsch.
Friedr. Wagschal
Reinbek bei Hamburg. [235

Deutliche Handschrift ist unerläßlich!!

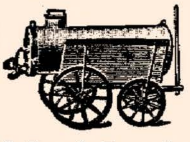

[314
Preis RM 28.—
So ist es ein Vergnügen
Handpflug „RALL“
Alleinvertrieb für Deutschland
H. A. LERCHEN & Co. Berlin W 8, Krausenstr. 9-10

Steckzwiebeln, echte, gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, offeriert Stückgut u. ladungsweise **Paul Assmann jun., Calbe/S.** Tel. 328 [207



Der Fachmann verwendet das altbewährte **Pflanzenwohl** [248
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Kakteen und Sukkulenten
300—400 Stück, jedes eine andere Sorte, echt, darunter große Prachtexemplare, Wert der einz. Pflanzen bis zu 40 RM. das Stück, gibt gegen Gebot sofort ab. Besichtigung gern gestattet. **Heinz Hunold, Altendorf,** Post Rheinbach, Bez. Köln. Jungpflanzenkatalog gratis. [34

Jauchefässer

jeder Größe **Gartenbänke** u. dgl. stellt her [191
C. Faust, Freusburg (Sieg).

Speditionen

von Rosen-, Forst- u. Heckenpflanzen, sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen *über Hamburg* nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. — Aufmachung von Konsulatsfakturen. — Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung

Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- u. Ausfuhrvorschriften

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50—51 (Brauerhof) [1

Spezialgeschäft für Speditionen gärtnerischer Erzeugnisse.

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen

Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Höchste Preise und frühe Ernten [185

erzielen Sie nur, wenn Sie Ihr **Frühgemüse** und **Schnittblumen** mit

Oskar Otto's Eingetragene Schutzmarke Schutzzolltopf

vorkultivieren. — Preisliste und Kulturanweisung auf Wunsch!

			Stück	100	1000	10000
Preise: Größe I ob. Durchm.	4	cm	RM	1,00	5,50	50,00
„ II „ „	5½	„	„	1,20	7,00	66,00
„ III „ „	8	„	„	1,50	8,20	78,00
„ IIIa „ „	9	„	„	2,00	12,00	116,00

Posten unter RM 20,— werden unter Nachnahme versandt.
Bei Aufgabe von Referenzen zwei Monate Ziel.

Oskar Otto

Fernruf 2474

Großgartenbau LIEGNITZ

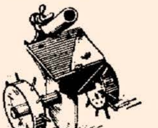
Ertragreichste Kulturen

sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom

Ludwigsburger Gewächshausbau Krähe & Wöhr K.-G.

Ludwigsburg (Württ.).

Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Gloxinien-Sämlinge

64] **Genslers Rasse** (ges. gesch.)

zweimal pikierte, wüchsige, kräftige Ware, aus eigener Zucht, rot und blau, % 10 ℳ, lieferbar März bis Juni.

Albert Jul. Gensler, Berlin - Hohenschönhausen.

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen**, Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch

Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

Cyclamen-Sämlinge Jungpflanzen

Wilhelm Elsner

Gartenbaubetrieb

Dresden 21 [241

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“

eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“**, 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana**, 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4 50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen**, bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg**, eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3 50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID**, Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Rohrdecken
Reformdecken
Strohdecken, bezieht man **nur** von
Stefan Hauck, **Twistringen** i. Hann.
Fordern Sie Preisliste. [139

Beloperone guttata longispica purpurea

„Königers Ideal“ gesetzlich geschützt.

Die sensationelle Neueinführung und Neuheit!

Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück RM **15.—**, 10 Stück RM **25.—**, 100 Stück RM **200.—**. [221

HERMANN KÖNIGER, Spezialkulturen, AALEN (Württbg.).

Hortensien-Neuheit „EDELWEISS“

(Beschreibung in dieser Zeitschrift Heft 23, Jahrgang 1934) bewurzelte Stecklinge ab Mitte März, 10 Stück RM 3,50. [308

PAUL FLORES, Wuppertal-Sonnborn



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [15

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [9
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Niedrige Rosen
in besten Schnitt-, Treib- und Gruppensorten. [306
Beste Qualität, mäßige Preise.
Angebote auf gefl. Anfrage.
Adolf Steffen, Baumschulen
Rellingen in Holstein.

Einheitsfeld 46×30 mm
RM 4,20.
Wiederholungsrabatt:
Bei 3× 3%, 5× 5%, 12× 10%.

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen
Koniferen, Forst- und
Heckenpflanzen [274
Verzeichnis gratis und franko
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)

RSR

[286

Leistungsfähig:

220 pr. Morg. große Bestände
in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße
Erledigung aller Aufträge.

Günstige Preise!

Peter Moll
Baumschulen
Heisterbacherrott über Oberpleis.

Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [229

Die schönsten Koniferen
Rosen, Ziersträucher
Obst- und Alleebäume
Forst- und Heckenpflanzen
finden Sie in großer Auswahl bei
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)
Fordern Sie bitte Preisverzeichnis und Sonderangebot an. [176

MÜNZ-FLIEDER [328
weiß und farbig — haltbar und großblumig
EMIL MÜNZ, WAIBLINGEN
Postfach 45 Telefon 661
Telegramm-Adresse: Münz Waiblingen

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen
VIEL NEUES
Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.
194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Antisual gegen Blutläuse
Baumwachs, ents. Baumteer, Obstbaumkarbolineum, Schwefelkalkbrühe geg. Schorf, Meltau und tier. Schädl. billiger.
Pflanzenschutzmittelfabrik „Agraria“, Dresden-A 16, Dürerplatz 2. [153

Die größte Primula obc. grandifl. „Mainperle“
Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 ½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.
Begonia multiflora „Helene Harms“
Knollen ausverkauft, später Jungpflanzen. [189
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

Soeben erschien:

Die Vermehrung der Gehölze
Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg
Mit 40 Abbild. / Steif brosch. Rm. 4.- / Gebunden Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen“ begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzüchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

DVC

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet
91]

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot;
Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Hierzu eine Beilage von Fritz Bodenstein & Co., Großbetrieb für Gartenkultur, Rieder/Ostharz bei Quedlinburg, und ein Teil der heutigen Auflage enthält eine Beilage der Fa. Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen, Bad Kreuznach.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. IV. Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29.
Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 10 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 8. Lenzing 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

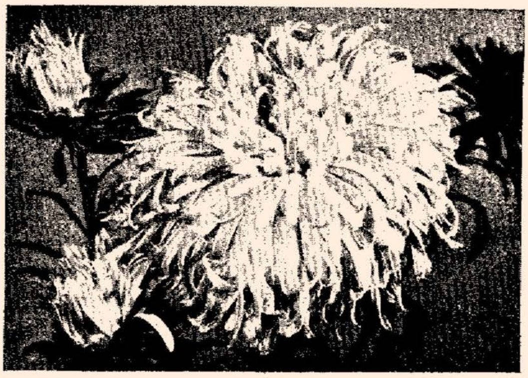
Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Heinemann's Astern

[138

große Spezialität meines Hauses, allerbeste, sortenechte, hochgefüllte Qualität!

Neue kalifornische Riesen-Sonnenscheinaster, Kreuzung von Heinemanns bekannter Kalif. Sonnenschein-Aster mit kalifornischer Riesenaster. Die riesengroßen eleganten Blumen der Sonnenschein-Aster haben lange starke unverzweigte Schnittstiele. Die leuchtend goldene Mitte kontrastiert herrlich mit den zierlich gewellten rosa, lila oder weißen Außenblättern, fabelhaft schöne Schnittblume. Wer sie nicht kennt, glaubt kaum eine Aster vor sich zu haben. Mischung 500 Korn **40 ₰**, 5 g **70 ₰**, 1 Portion **25 ₰**; in Farben 5 g **ℳ 1.10**, 1 Pt. **25 ₰**

Kalifornische Riesenastern, beinahe mehr ein Chrysanthemum als eine Aster, kräftiger Wuchs, 40—60 cm lange Schnittstiele. Riesenblumen, elegant, locker gewellter Typ der Komet- oder Hohenzollern-Astern. Sehr haltbar. Blumen 12—15 cm Durchmesser Einzelfarben je 5 g **ℳ 2.30**, 1 Portion **35 ₰**
Prachtmischung 500 Korn **80 ₰**, 5 g **ℳ 2.—**, 1 Portion **35 ₰**

Welkefreie Astern. Eine in Amerika verheerend aufgetretene Asternkrankheit (Astern-Welke, Wilt) veranlaßte die dortigen bekannten Züchter gegen diese Krankheit widerstandsfähige Sorten zu züchten. Diese neuen außerordentlich robust wachsenden Sorten sind ganz immun gegen die dortige Krankheit. Wenn es auch noch nicht erwiesen ist, daß die amerikanische Asternkrankheit von denselben Krankheitserregern verursacht wird, wie die bei uns mannigfach auftretenden, so sollte doch jeder Gärtner, der in seinen Kulturen schon kranke Astern hatte, mit diesen Sorten Versuche unternehmen, um festzustellen, ob nicht die neuen Sorten bei ihm besser gedeihen.

Welkefreie Straußenfedern-Astern, Prachtmisch. 10 g **ℳ 2.80**, 1 Portion **30 ₰** — Weiß, Karmin, Dunkelrosa, Zartrose, Hellblau, Dunkelblau 10 g **ℳ 3.20**, 1 Portion **35 ₰**

Welkefreie amerikan. Schönheitsastern, Prachtmischg. 10 g **ℳ 3.—**, 1 Port. **30 ₰** — Weißer Ball 10 g **ℳ 3.80**, 1 Port. **35 ₰**

Alle andern Astern preiswert in nicht zu übertreff. Heinemanns-Qualität. Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25% Rabatt.

Samenaufträge über 50 ℳ portofrei. Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1935; er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibung alle für erfolgreiche Gemüse- u. Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Pfitzers Original-Gemüsesamen

Weißkraut, Pfitzers frühestes, rundes Riesen-
1 kg RM 28.—, 100 g RM 4.—, 10 g RM -.70
Fünfwochen-Rettich Rosa Ostergruß
1 kg RM 32.—, 100 g RM 4.—, 10 g RM -.80
Pfitzers Treibrettich Frühwunder
100 g RM 4.—, 10 g RM -.60
Zwiebel, Stuttgarter Riesen-
1 kg RM 22.—, 100 g RM 3.20, 10 g RM -.60
Kopfsalat, Stuttgarter Dauerkopf
1 kg RM 36.—, 100 g RM 5.—, 10 g RM 1.—
Kopfsalat, Pfitzers Wunder von Stuttgart
1 kg RM 36.—, 100 g RM 5.—, 10 g RM 1.—

Auf obige Preise erhalten Wiederverkäufer und Erwerbsgärtner 25% Rabatt.

Pfitzer — Großgärtnerei und Samenhandlung seit 1844

Stuttgart 49

Katalog auf Verlangen kostenlos. [307

Mein reich illustriertes

Hauptverzeichnis 1935

ist erschienen u. steht auf Verlangen umsonst und postfrei zu Diensten

Es enthält:

Die wertvollsten Neuzüchtungen des In- und Auslandes für 1935

Meine Spezialitäten zur jetzigen Aussaat Treiblevkojen, Treiblöwenmaul, Chabaud-Nelken, Treib-Delphinium, Begonia semperflorens, Petunia, Edelwicken, Gloxinia, Primula obconica.

Blumensamen-Hochzuchten. Levkojen, Astern, Nelken, Stiefmütterchen, Stauden-Primeln, Sommerblumen, Topfgewächse, Stauden, Kakteensamen.

Gemüsesamen-Hochzuchten der ersten in- und ausländischen Spezialisten. Striegauer Treibkohlrabi, neue englische Haustomaten u. viele andere.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten **25% Rabatt.** Portofreie Zusendung von 50 RM an.

Paul Teicher, Striegau
(Schlesien)

[53

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Möhring: Ungelöste Fragen im Topfpflanzenbau Seite 113
2. E. Hahn: Hamburger Reisebrief „ 114
3. H.: Wiedereinbürgerung der Bouvardien? (m. Abb.) „ 115
4. W. Beinemann: Acalyphen für den Winter?
5. K. Mehlisch: Aelchen an Hortensienwurzeln . . „ 116
6. R. Holzwarth: Begonien-Anzucht auf Tabletten (mit Abb.)
7. Hahn: Selbstgebaute Kakteengabel (mit Abb.)
8. J. Maas: Neue Poinsettie Hamburger Purpurrote
9. C. Bonstedt: Nerine sarniensis (mit Abb.)
10. H.: Epiphyllum-Neuheit Frau Helene Havemann (mit Abb.) „ 117
11. G. Kaven: Neue karmesinrote Cineraria multiflora nana
12. M. Eiselt: Beobachtungen über Bodenerwärmung
13. O. Macherauch: Beerenobst als Formobst — eine neue Möglichkeit für kleine Gärten (mit Abb.) . . „ 118
14. K. Reiter: Eine zu wenig bekannte Nelkenkrankheit
15. Qu.: Das neue Strahlrohr „Azor" (mit Abb.) . . „ 119
16. E. Duensing: Neue Schlingrose Golden Climber . Seite 119
17. H. A. Hesse: Magnolia Kobus
18. Th. Zavelberg: Gleditschia triacanthos columnaris
19. H.: Neuheit: Physostegia virginiana Vivid (m. Abb.)
20. V.: Neuheit: Doronicum pardalianches Goldstrauß
21. Prof. E. Maurer: Erfahrungen über den Wurzelkropf „ 120
22. Gütebestimmungen über gärtnerische Marktpflanzen „ 121
23. Ausblick auf das Oster-Geschäft „ 122
24. Ziffern der Maiblumen- und Staudenausfuhr (m. Abb.)
25. Kaven: Nochmals: Neue Befestigungsklammer
26. H. Hagemann: Nochmals: Vermehrung von Teucrium chamaedrys
27. F. W. Kind: Nochmals: Elatior-Begonien aus Blattstecklingen „ 123
28. B. Voigtländer: Nochmals: Salix purpurea gracilis
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau „ 124
31. Neue Kataloge
32. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche

für Kasse, Verkauf und Leitung meiner Bindereiabteilung

weibliche Kraft

am liebsten Gärtnerin, zum 1. April 1935. Dauerstellung. Angebote m. Zeugnisabschr. u. Gehaltsansprüchen an **Gartenbaubetr. Herm. Krantz, Königsberg Pr.**, Hufenallee 52, Fernruf 234 47. [343

Gärtner

23 J. alt, sucht zum 1. April 1935 Dauerstellung in ordentl. Betrieb. Erfahren in Topfpflanz., Schnittblumentr., Gemüsetr., Landsch., Friedhof und Kranzbinderei. Gute Zeugnisse vorhanden. [354

Angebote erbeten an

Willi Badstehn, Preetz i. Holstein, Bergstr. 20.

Verheirat. Gärtner (Landwirtssohn)

30 J. alt, ev., durchaus selbständig u. tüchtig in Gewächshaus-, Frühbeet- u. Freilandkultur, sowie Obst- u. Parkpflege, sucht baldigst Dauerstellung bei bescheid. Ansprüchen. Zeugnisse u. Bild vorh. Gefl. Angeb. erbitt. **Erich Joch, Leisnig (Sa.)**, Schloßberg 73. [349

Junggärtner

1. April 1935 ausgel. (Lehrstelle Palmengarten, Frankfurt a. M.) sucht Stellung in größ. Handelsgärtnerei (gem. Betrieb) **zwecks Weiterbildg.** Bin 19½ J., Mittelschulbild. u. 3 Jahre Fachschulbildg. Ang. mit Gehaltsang. u. Beding. erb. **H. Prunnbauer, Frankfurt a. M.**, Dreieichstraße 45. [355

Strebs. sol. erster Gehilfe,

27 J. alt, selbst., zielbew. Arbeiten gewöhnt, gute Erfahrung in bess. Kalt- und Warmhauspflanzen, allen gangbaren Marktpflanzen, Freilandkult., Parkpflege, Obst-, Gemüsebau u. Binderei, **sucht**, gestützt auf gute Zeugnisse, **geeigneten Wirkungskreis** in privater Gartenverwaltung oder guter Erwerbsgärtnerei. Gefl. Angebote erbeten an **Viktor Günter, Bergedorf-Hamburg,** Brauerstr. 95. [353

GÄRTNER

25 Jahre alt, kath., mit guter Allgemeinbildung, zwei Semester Fachschule, durchaus sicherer Kultivateur in Haupt- und Marktpflanzenkulturen, **sucht Wirkungskreis** in nur sauberen, mittleren Gärtnereien. Zeugnisse stehen zur Verfügung. Zuschriften mit Gehalts- und Betriebsangeboten erbittet [351

L. V., Neuenkirchen b. Rheine i. Westf., Lutrum-Harum 51 1.

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz 7.

(Einrichtung der Landesbauernschaft Thüringen.)

Allgemeiner 2 sem. und Höherer 4 sem. Lehrgang.

Sommersemester beginnt am 2. April 1935.

Anmeldung erbeten!

Verlangen Sie Auskunft und neuen Prospekt G. [125

Verkaufe

Pacht-Baumschule

1 ha Bestand, 3—6 j., mit Fa. u. Landschaft in bester Lage. Anzahlung RM. 3000.—. [352

Walddörfer Baumschulen, Gr. Hansdorf b. Hamburg.

Stauden-Alpinen
Samen u. Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt

[314



Preis RM 28.—

So ist es ein Vergnügen

Handpflug „RALL"

Alleinvertrieb für Deutschland

H. A. LERCHEN & Co.
Berlin W 8, Krausenstr. 9-10

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.



Faßfabrik Hessental (Württembg.) liefert in allen Holzarten äußerst billig **Pflanzen-Kübel** [261

Gebr. Zieger

Gartenbaubetrieb — Farmsen-Hamburg

JUNGPFLANZEN

Lorraine - Begonien und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Poinsettien, Cyclamen, Kalanchoë usw.

Beste Standardsorten. [72] Verlangen Sie bitte Preisliste.

Gärtner-Blank- u. Roh-
Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2·5401

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Amerikaner
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50 inkl. Verpackung ab hier, per Nachn.
Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330

Himbeerpflanzen Lloyd George
von Lehmboden, bestbewurzelt, in jeder Menge empfiehlt
August Hoffmeister
Gartenbaubetrieb
289] **Ludwigsburg, Württbg**

[348 a
DRAHT-BREMER
Bohnenstangen
aus federndem Stahl von 11 Pf an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

[348 b
DRAHT-BREMER
Tomatenstäbe
aus Draht von 4 Pf an. Erdbeerstützen, Staudenhalter. Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

Jede Gartenpumpe
durch Pumpeneinsatz „**Druckgeist**“

eine [239
Saug- und Druck-pumpe
Roesler & Co., Leipzig N 25/2.

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 M, unbew. % 7 M, ‰ 65 M. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 M, unbew. % 5 M, ‰ 45 M.
Pelargonien
bew. % 10 M, unbew. % 5,50 M, Topfballen % 15 M, ‰ 140 M.
Fuchsien, Topfb. % 10 M, bew. % 6 M, unbew. % 4,50 M.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Industrie
Kitt
D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2·5401

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten
[100
HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Niedrige Rosen
vorzüglich bewurzelt, strengstens sortiert, in allen bekannten, neuen und neuesten Sorten in I., Mittel- und II. Qualität.
*
Hochstammrosen
*
Schlingrosen
*
ein- und mehrjähriger Flieder
Angebote zu Diensten,
E. Neubert, Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb [35
Rosen- und Flieder - Kulturen


Cyclamensämlinge
aus dem Saatbeet [232

Hauptfarben	pro % 4.50,	‰ 40.—	
Lachsfarben	„ „ 6.—,	„ 55.—	
Leuchtfeuer	„ „ 7.—,	„ 65.—	

1 × pikiert:

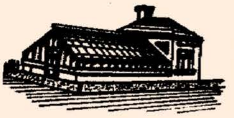
Hauptfarben	pro % 6.50,	‰ 60.—
Lachsfarben	„ „ 8.50,	„ 80.—
Leuchtfeuer	„ „ 10.—,	„ 95.—

Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, Lokstedt-Hamburg

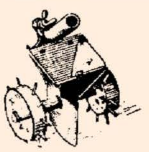
WALTER SÜPTITZ [46
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.

STAUDEN-NEUHEITEN
Meine hervorragend schönen Neuheiten von **Phlox paniculata Stadtgärtner Waiblinger,** eine auffallend niedrige, buschig wachsende Sorte mit magentaroten Blüten — **Else Stiewing,** pfirsichblütenrosa, großdoldige feinste Sorte — **Frau Anna Ernst,** lila mit weißer Mitte, gesund u. kräftig wachsend, **10 St. M 6.— Erich Ernst,** karminrosa mit Auge — **Pfarrer Weinbrenner,** purpurkarminrot, hochwachsend — **Freiherr v. Raßler,** karminviolett, hochwachsend, **10 Stück M 9.—.**
Meine Aster alpinus - Neuheiten
Schönheit u. Wunder, 10 Stück M 5.—, **Treue,** 10 Stück M 8.— (sind jedoch erst ab August 1935 wieder lieferbar). — Andere, neue, seltene und bewährte Stauden enthält mein auf gütiges Verlangen zur Verfügung stehender Katalog. [291
ADOLF ERNST
Kulturen winterharter Zierpflanzen
Möhringen a. d. F. bei Stuttgart.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[57 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a
alle Sämaschinen
für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

„50 Jahre Hartmann-Jungpflanzen!“

In diesem Zeichen steht unser diesjähriges, reichhaltiges

Jubiläums-Preisbuch

dem wir daher eine besondere Ausstattung zuteil werden ließen. Im Vordergrund stehen

drei wertvolle Neuzüchtungen

1. **Hortensie „Fischers Silberblau“** die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.
2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal“** (ges. gesch.) das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.
3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin“** das neue, reinweiße Standard-Topf- u. -Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine“. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibung und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung. [220

GEORG HARTMANN, Jungpflanzen-Großkulturen
BAD KREUZNACH, Schließfach 68.

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[87

Calla - Neuheit „Friesdorfer Bastard“
Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0.80, 1.—, 1.25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2.—, 2.50, 3.—
Gartenbaubetrieb LUDWIG HIMMELMANN, Köln - Merheim
89] (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 75120

Reinklonige Unterlagen

sind notwendig zur Steigerung der Obsterträge. Wir kultivieren alle wertvollen Arten und bieten Ihnen ein garantiert echtes, sorgfältig verlesenes Material an.
Große Vorräte haben wir auch in allen Pflaumen-Unterlagen, Edelkanina etc. etc.
Bitte Katalog anfordern.
Wir bitten Sie um einen Probeauftrag, dessen sorgfältige Ausführung Sie sicher befriedigt. [205

B. Böttcher & Bergfeld
Wildlingskulturen
Qualitäts-Ware
Naundorf über Torgau

Beloperone guttata longispica purpurea
„Königers Ideal“ gesetzlich geschützt.
Die sensationelle Neueinführung und Neuheit!
Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück RM 15.—, 10 Stück RM 25.—, 100 Stück RM 200.—. [221
HERMANN KÖNIGER, Spezialkulturen, AALEN (Württbg.).

Cyclamen - Sämlinge

	aus dem Saatbeet		einmal pikiert	
Hauptfarben	RM 4.50,	‰ 40.—, %	RM 6.50,	‰ 60.—
Lachsfarben	6.—,	55.—,	8.50,	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	7.—,	65.—,	10.—,	95.—

Lachsfarben können nur noch in beschränkten Mengen abgegeben werden. [55

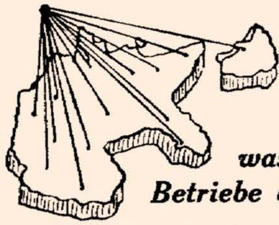
E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Calceolaria hybr. grdfl. (Pantoffelblume)
Die schöne und billige Topfpflanze für Ostern und Muttertag. Kräftige Pflanzen zum Eintopfen, **halbhohe und niedrige** getigerte und getuschte auf Wunsch getrennt, % 6.50 ℳ, ‰ 60 ℳ, mit starken Topfballen aus 8 cm-Töpfen % 10 ℳ, **multiflora nana,** in schönster Mischung zum Eintopfen % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ, mit starken Topfballen % 12 ℳ. Kulturanleitung für sicheren Erfolg auf Wunsch gratis. Verlangen Sie meinen illustrierten Katalog. [326
Ernst Gebhardt Nachflg. Willy Rost, Quedlinburg 4.

Die weiße Riesen-Gladiole „Geheimrat Duisberg“
Die beste weiße Schnittgladiole der Welt — meine große Neuzüchtung!
Extragröße, 14 cm aufwärts % RM 9.—, ‰ 80.—
1. Größe, 12 „ „ % „ 6.50, ‰ 60.—
2. „ 10—12 cm % „ 5.50, ‰ 50.—
3. „ 8—10 „ % „ 4.50, ‰ 40.—
Auch die 3. Größe bringt herrl. Blütenstiele. Ferner biete ich noch an:
Gladiolen Sämlings-Mischung, 1. Gr. % RM 5.—, ‰ 45.—
Das beste für feine Binderei.
Mischung vieler Sorten . . . 1. Gr. % RM 5.—, ‰ 45.—
Desgleichen 2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Gladiolus Rosenelfe, ein wunderbares Seidenrosa, extra für feine Binderei . . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Gl. Farbenkönigin, sehr feine Farbenzusammenstellung, zart beigefarbig mit grün behaucht u. prächtig orangefarb. Rand, ebenfalls feinste Bindefarbe . . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
292] 2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Gl. Wildfang, sehr robust wachsende späte Schnittgladiole, cremeweiß mit rotem Anflug . 1. Gr. % RM 5.50, ‰ 50.—
Berthold Graetz, 2. „ % „ 4.—, ‰ 35.—
Gladiolenzüchter, Köln-Lindenthal, Bachemer Str. 249.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder-Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

		1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea		4,60	0,60
Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne.	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig . . .	8,—	2,50	0.50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0.50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud) . . .	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2.50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60
Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Der unentbehrliche Nährstoff

KALI

sichert bei allen

Gartengewächsen

Höchsternten bester Beschaffenheit!



Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen erteilt:
Deutsches Kalisyndikat, Agrikultur-Abteilung,
Berlin SW 11, Dessauer Straße 28/29. [341

Anzeigenschluß für Nr. 11: Dienstag, 12. März.

Als deutsche Hochzucht anerkannt!



Fischers Cyclamen-Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew. einmal pik.

	‰	%	‰	%
Hauptfarben . . .	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein . .	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange) . .	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

„Hawig“-Schwimmpumpe D.R.P.

immer wieder gelobt als die bequemste Bewässerungsanlage.
An jeder Lichtleitung anzuschliessen.



Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Kostenlose Prospekte von

Hawig, Pumpenfabrik
Berlin NW 87

Bestellungen in diesem Monat noch zum Vorzugspreis. [240

Avenarius Spritzmittel



DENDRIN
DUPLO-DENDRIN
ABOLIN
gegen Obstbau-Schädlinge

R. Avenarius u. Co.
STUTTGART-1 HAMBURG-1
BERLIN W 9 KÖLN a/RH. [158

Bouvardien

Rosalinde u. Humboldt grdfl., starke Mutterpflanzen, 10 St. 5 RM.

Emil Goerg, Fellbach / Stuttgart. [356

ZEMENTHOLZ

Frühbeetkäst., Gewächshäuser.

Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT [233

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Salvia splendens Koralle: wie die scharlachrote „Feuerball“ gleichmäßig im Wuchs, früh- und reichblühend, aber von korallenroter Farbe. Durch diese eigenartige Pastellfärbung kann man im Zusammenpflanzen von „Koralle“ mit andersfarbigen Blumen ganz neuartige Wirkungen erzielen.

Gefüllter Levkojen-Rittersporn Rosamunde: farbenbeständig noch im Verblühen ist dieser von Leuchtkraft strahlende kräftig rosa Rittersporn. Gleichmäßig verzweigt ragen die meterhohen, kräftigen, mit gefüllten Blüten dicht besetzten Rispen empor. Eine hervorragende Neuheit für den Gartenfreund und den Schnittblumenzüchter.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Begonien Lorraine und Abarten**
Adiantum Goldeise
Nephrolepis
Warmhauspflanzen

313]

Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste.

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [61



Perfluid-Türme

pat. gesch. NEUHEIT. Radikal wirkend z. Räuchern u. Glas. Ungemein bequem u. billig. Gehalt garant. **30 cbm.** 25 Türme 4,50 franko Nachnahme. [347

MAX KANOLD, Hamburg-Bck, Hufnerstr. 120.

Kein Gärtner ohne [246b

SCHWIMM-OFEN

Damit höchste Erfolge bei Frühkulturen!
Preis in starker Ausführung Mk. 38,—.

Johannes Sembdner, München-Germering.
Spezialhaus für Gartenbaubedarf.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorte	Aus dem Saatbeet	Einmal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— / % 4.50	‰ 60.— RM / % 6.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.— / % 6.—	‰ 80.— RM / % 8.50 RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— / % 7.—	‰ 95.— RM / % 10.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Das Ziel der Erzeugungsschlacht:

Deutschlands Nahrungsfreiheit!

Das Verhältnis **Land unter Glas** zum **Freiland** ist gegenüber dem Ausland noch zu niedrig.

Den **Unter-Glas-Kulturen** weist die Erzeugungsschlacht einen wichtigen Kampfabschnitt zu.

Die **Winterschlacht** der Landwirtschaft wird **unter Glas** ausgefochten.

Prüfe jeder, ob sein Frontabschnitt hinreichend **mit Blankglas** eingedeckt ist für die Leistungssteigerung, die jetzt von ihm erwartet werden muß.

Wenn Sie in Ihrem Betriebe die **Anbaufläche unter Glas vergrößern,**

so helfen Sie damit nicht nur die **Erzeugungsschlacht gewinnen,**
Sie fördern **auch die Arbeitsbeschaffung.**

Eine leistungsfähige Gewächshausbau-Industrie, ebenso wie die deutschen Tafelglashütten, erwarten Ihren Auftrag.

Und **wenn Sie bauen — dann dauerhaft.**

28]

BLANKGLAS 8/4

hat **noch nie enttäuscht.**

Verein Deutscher Tafelglashütten, Frankfurt a. M.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 8. Lenzing (März) 1935 — Nr. 10

Ungelöste Fragen im Topfpflanzenbau / K. Möhring-Friesdorf.

Prof. Brandt sprach gelegentlich der 81. Sitzung über allgemeine Düngerangelegenheiten im Preußischen Landwirtschafts-Ministerium 1932 den Satz aus: „Wir werden in zehn Jahren eine gänzlich andere Düngerlehre haben als bis heute, weil sich der Zustand der Böden unter der Einwirkung der heutigen Behandlung und Düngung ändert, besonders auch in seinem Humusgehalt.“

Mir scheint, daß damit in der Tat ein Problem gezeichnet wurde, das auch bei uns im Topfpflanzenbau alle angeht, die sich mit Forschung und Versuchen im Gartenbau befassen. Wenn schon in den freien Böden der Landwirtschaft allmählich Veränderungen eintreten, um wieviel mehr im Gewächshaus, wo teilweise extreme Bedingungen herrschen. Ich möchte nur auf folgende Punkte hinweisen:

Normalerweise sind die Ballaststoffe der künstlichen Düngemittel im gepflegten Ackerboden unschädlich. Die Schwefelsäure des Ammoniaks z. B. wird durch die Pufferung des Bodens, besonders der lehmigen, gepflegten Böden in unschädlichen Grenzen gehalten, falls normal gedüngt wurde. Das Chlor der Kalidünger wird, da es der Boden nur schwach absorbiert, durch den Regen abgeschwemmt. Sind die Voraussetzungen hierfür auch im Gewächshaus gegeben? Unsere Böden im Topfpflanzenbau sind in erster Linie Humusböden, die an sich schon zur Versauerung neigen. Die eigene Pufferungskraft ist gering und wird weite Spannungen auflassen. Durch das ständige Gießen wird zwar den Topfpflanzen genügend Wasser zugeführt, so daß sich auch hier das Chlor der Kaliarten nicht anhäufen wird. Liegen aber die Verhältnisse in Gemüseblocks, den Rosen- und Nelkenhäusern, den Bankbeeten nicht wesentlich anders? Hier wird meist nicht so viel Wasser gegeben, wie im Freien Regen fällt. Dazu können wir wegen der Pilzkrankheiten nicht plantschen. Die durchschlagende Kraft des Regens fehlt. Das Chlor wird ungenügend ausgewaschen, die Ansammlung im Boden wird zu groß. In Kennerkreisen ist man nicht abgeneigt, die schnelle Müdigkeit der Böden der Gemüseblocks, z. B. am Vorgebirge, dem zu hohen gespeicherten Chlorgehalt zuzuschreiben. Liegen die Verhältnisse im Rosen- und Nelkenhaus nicht ähnlich so?



Poinsettie „Hamburger Purpurrote“, eine Neuheit, die als Sport der „Mrs. Paul Ecke“ durch die Firma Neubert, Wandsbek, herausgebracht wird. Text auf Seite 116. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Können wir überhaupt die landwirtschaftliche Düngerlehre ohne weiteres übernehmen? Gewiß haben genügend Versuche bewiesen, daß z. B. Phosphorsäure den Fruchtansatz steigert. In der Landwirtschaft handelt es sich aber um tatsächliche Früchte, die zur Eiweißbildung viel Phosphorsäure nötig haben. Wir wollen jedoch die Blüte und keine Frucht. Die Blütenbildung verlangt ohne Zweifel auch viel Eiweiß und Reservestoffe. Aber die Anlage und Bildung derselben fällt auch im Topfpflanzenbau meist geraume Zeit vorauf. Wir haben im vergangenen Jahre Düngungen mit einseitigen Gaben durchgeführt, um die Haltbarkeit der Blüten festzustellen. Es war auffallend, daß z. B. die mit Phosphorsäure gedüngten Chrysanthemen 14 Tage später kamen als die Pflanzen mit Volldüngung. Die mit Kali gedüngten kamen 10 Tage später, die mit Stickstoff 8 Tage.

Es muß auch auffallen, daß bisher so wenig Versuche mit unseren Erdmischungen in bezug auf die wasserhaltende Kraft angestellt wurden. Uebertrieben gesehen, ist es im Topfpflanzenbau doch so, daß die Böden heute mehr Substrat als Nährstoffspeicher geworden sind, da die Dünger meist flüssig gegeben werden. Bei dem häufigen Gießen ist es verwunderlich, daß man unsere in der Praxis üblichen Erdmischungen noch nicht nach der optimalen wasserhaltenden Kraft untersucht hat. Man weiß heute, daß 55 % Wasserkapazität das Optimum für die meisten Kulturen darstellt. Unsere Böden haben aber als Humusböden meist 80 %. Liegt nicht vielleicht hier der Grund des so häufigen Vergießens, der Chlorose und anderer Erscheinungen? Wir werden in diesem Jahr an der hiesigen Versuchsanstalt mit einigen Topfpflanzen die Versuche in dieser Hinsicht aufnehmen.

Ferner die Humusfrage! Ich habe schon betont, daß unsere Böden fast alle als Humusböden anzusprechen sind. Wenig ist bisher geschehen, auch im Gartenbau, die Er-

kenntnisse der Wissenschaft auszuwerten, obwohl wir es angesichts der vielen Schäden, die jährlich durch falsch bereitete Böden auftreten, sehr nötig haben. Durch die Versuche von Prof. Lemmermann wissen wir, daß die schädigende Wirkung organischer Stoffe im Boden erst aufhört, wenn das Verhältnis von Kohlenstoff zu Stickstoff sich wie 20:1 verhält. Was kommt nun nicht alles in der Gärtnerei auf den Kompost! Das Kohlenstoff-Stickstoffverhältnis ist bei den meisten oder fast allen Abfällen der Gärtnerei nicht erforscht. Große gleichartige Massen fallen nicht an. In der Regel, d. h. bei ungenügendem Stickstoffgehalt, ist organische pflanzliche Masse im Boden stickstoffhungrig, wenn sein Stickstoff-Gehalt nicht 2 % erreicht. Die Kompostierung kann also trotz bester Pflege nicht abgeschlossen sein, wenn zu viel Kohlenstoff im Verhältnis zum Stickstoff vorhanden ist. Ferner kommen mit den ausgekippten Töpfen auch die Ballen auf den Komposthaufen, die auch mit Düngesalzen gedüngt wurden. Bei den vielen Erdarten sehen wir nicht klar. Muß aber dem Fingerspitzengefühl des Praktikers alles überlassen werden? Wenn man sich den Satz Prof. Brandt's, den ich eingangs angab, überlegt, möchte es scheinen, als würde der alte Praktiker allmählich wieder Neuling. Sicherlich sind unsere heutigen Erdmagazine nicht mehr das, was sie vor 30 bis 40 Jahren waren.

Ob die Kompostierungsversuche mit Kalkstickstoff und Biophosphat, die an der hiesigen Versuchsanstalt eingeleitet sind, schon etwas Klarheit bringen, ist angesichts der Unkenntnis unseres Kompostmaterials nach dem Kohlenstoff-Stickstoffverhältnis hin zweifelhaft.

Unter Glas.

Hamburger Reisebrief / Eugen Hahn-Bornim.

Schon seit langem fahre ich Jahr für Jahr nach Hamburg. Aber ich habe mir in letzter Zeit leider immer nur wenige Betriebe herausgesucht. Das ist natürlich falsch, denn das gartenbauliche Gesamtbild, das ich so von Hamburg erhielt, blieb lückenhaft. Deshalb habe ich diesmal nahezu zwei Dutzend der wesentlichsten Betriebe durchgenommen. Und der Haupteindruck war: Es wird gearbeitet, sowohl im Klein- als auch im Großbetrieb. Sensationen gibt es nicht zu berichten, dafür ist es im Hamburger Hafen viel zu still, ist das Hamburger Wirtschaftsleben zu stark gehemmt. Doch Interessantes gab es in Fülle. Wo soll man anfangen?

Neu war für mich, daß Wien in Wedel seine Nelkenkultur aufgegeben hat. Der Grund? Sie lohnt sich nicht mehr. Man kann gegen die südländische Ware nicht mehr ankommen. Bei Schadendorff in Wedel ist die Hortensienzüchtung immer noch in vollem Gange. Einige Standardsorten dieser Firma sind auf dem besten Wege, den gesamten Norden zu erobern. Dagegen ist die Schnittgrüngewinnung, insbesondere in Adiantum *Matador*, stark zurückgegangen. Auch Süptitz-Eidelstedt klagte sehr, daß die Nachfrage nach *Matador* längst nicht mehr der von früher gleichkommt. Auch dort will man deshalb die Anzucht so weit wie möglich einschränken. Dagegen ist die Nachfrage nach *Goldelse* recht gut, sowohl für Schnitt als auch für den Topfverkauf.

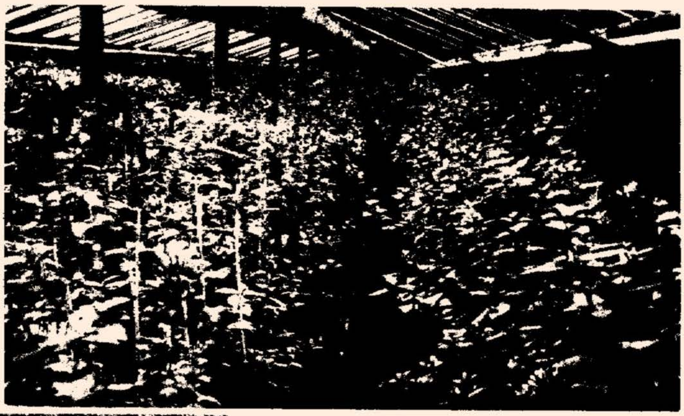
Riechers-Jenfeld, der ja in dieser Kultur führend ist und sie in großem Umfange betreibt, hofft, daß sich dies Adiantum auch als Topfpflanze durchsetzen wird. Angenehm überrascht war ich hier bei Riechers durch die verdoppelte Anzucht in Azaleen und die recht gute Qualität der Pflanzen. Dasselbe ist in bezug hierauf auch von Neubert-Wandsbek zu sagen. Auf meine Frage, ob wir unseren Bedarf in Azaleen aus heimischer Anzucht decken könnten, meinte Herr Riechers, daß dies ohne weiteres möglich sei, wenn wir die Erzeugung nur systematisch ausbauen und gleichzeitig allergrößten Wert auf Qualitätsware legen. Was er dieses Jahr an heimischer Ware zugekauft habe, sei allerdings eine Enttäuschung gewesen. Die Franzisceenkultur wurde bei Riechers im letzten Jahre so weit ausgebaut, daß heute schon beinahe ein ganzes Haus verkaufsfähiger Ware versandbereit ist. Neu aufgenommen wurde die Kultur von *Nertera depressa* und des gelbbunten Abutilon. Die Lorrainebegonien-Anzucht ist, wie auch bei Neubert, Zieger, Süptitz, Berndt und Jank, in vollstem Gange. Fast unglaubliche Begonienmengen werden in dieser Gegend zurzeit herangezogen. Interessant sind auch gewisse Versuche, die hier bei Riechers vergangenes Jahr in der Lorrainebegonien-Kultur angestellt wurden und die dieses Jahr fortgesetzt werden. Ich werde im besonderen darauf zurückkommen. Mit dem Absatze von Clivien ist man auch dieses Jahr bei Riechers wieder recht zufrieden. Dasselbe bestätigte mir Herr Kleinwächter, der in dieser Kultur im Norden führend ist und auf dessen Anzucht im besonderen eingegangen werden soll. Was aufblüht, geht sofort weg. Kann man mehr verlangen?

Ein Kapitel für sich ist die Fliedertreiberei, über die in den nächsten Jahren noch manches Wort wird gewechselt werden müssen. Wollen die Hamburger Betriebe konkurrenzfähig bleiben, müssen sie sich eben umstellen. Mit dem seither üblichen Ballentreibverfahren kann die holländische Konkurrenz, die sich immer wieder behauptet, nicht geschlagen werden. Wenn sich auch Holland nach unsern Preisen richten muß, müssen wir uns doch in Wirklichkeit nach dem holländischen Angebot richten. Deshalb ging man jetzt bei Riechers-Jenfeld schon zum Abtreiben im freien Lande über, wie es bei Ockenfelds-Düsseldorf, Gabbert-Berlin und Meese-Falkenau schon länger üblich ist. Auch auf dieses Treibverfahren komme ich im besonderen zurück. Daß bei Riechers noch großes Gewicht auf die Kultur von Dieffenbachien und *Vitis Henryana* gelegt wird, darf nicht zu erwähnen vergessen werden.

Bei Neubert-Wandsbek war die Maiblumentreiberei in vollem Gange. Der Preis für erste Qualität ist in diesem Jahre recht gut. Schon im Herbst war der Preis für Rohkeime überraschenderweise gebessert, so daß manche Firmen ihre Keime schon als Rohware verkaufen konnten. Vorzüglich standen die Farnanzuchten, auf die die Abteilungsleiter Wreede und Maas mit Recht stolz sein können. Auch bei Jank war der Stand der Farnkulturen recht erfreulich. Die Azaleentreiberei war bei Neubert in vollem Betrieb. Eines der Großhäuser war durch Lilientreiberei ausgenutzt. Neu waren für mich ein hübsches Kulturhaus von 8 mal 30m Fläche und einige erst der Vollendung entgegengehende Umbauten im Cyklamenblock. Großzügig ist die Anlage der Rollbahn, die den oberen neuen Packschuppen mit den Freilandquartieren und dem unteren Packschuppen verbindet. Daß den *Cocos Weddelliana*-Anzuchten nach wie vor größte Bedeutung beigemessen wird, darf nicht unerwähnt bleiben.

Freudige Ueberraschung brachte mir auch der Besuch des Berndt'schen Betriebes, in dem jetzt wieder, nachdem leider mit dem Tode des alten Seniorchefs ein Stillstand eingetreten war, reges Leben herrscht. Sehr anerkennenswert der Stand der Lorrainebegonien-Anzuchten und bewundernswert der Unternehmungsgeist des jungen Berndt. Da diese Firma Anfang Mai auf ihr 50jähriges

Bestehen zurückblicken kann, behalte ich mir eine eingehendere Würdigung für später vor. Bei Jank waren die Gloxinienanzuchten schon recht weit fortgeschritten. Tausende von Sämlingen sind bereits auspikiert und werden in wenigen Wochen schon verschickt werden können. Bei Stoldt-Wandsbek fand ich einen neuen vierkappigen Block vor, der erst jetzt errichtet ist. Auf den Betrieb wurde erst in Nr. 7 d. Jgs. aus Anlaß des 70. Geburtstages von Herrn Eggers eingegangen. Einige Hunderttausend Sämlinge werden in den nächsten Wochen den neuen Block füllen, der stabil und hell und somit für Cyklamenkultur denkbar zweckmäßig ist. Besondere Anerkennung für den hohen Stand des Stoldt'schen Betriebes gebührt auch





Wiederaufnahme der Bouvardien-Kultur. *Oben: Block mit Bouvardien bei Goerg in Fellbach. Unten: Haus mit Bouvardien bei Luz in Fellbach.*
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Herrn Obergärtner Wien, der schon auf eine 23jährige Tätigkeit im Betriebe zurückblicken kann.

Bei Zieger-Farmsen waren neben den Lorrainebegonien-Anzuchten die Hortensien- und Chrysanthemum-Vermehrungen bereits gut fortgeschritten. Der Satz, der hier jährlich herangezogen wird, übersteigt alles in dieser Gegend. Die Kalanchoe standen bereits in Knospen. Die Pflanzen fielen mir durch gedrungenen Wuchs auf und waren für mich überhaupt der Höhepunkt einer Kulturleistung um diese Jahreszeit. Zweckmäßig, stabil und großzügig ist der neue zweikappige Block bei Süptitz in Eidelstedt, der erst im vergangenen Herbst fertig wurde. Auf Einzelheiten möchte ich auch hier später zurückkommen.

Und sonst? Interessant die Massenkulturen von *Asplenium bulbiferum* bei Reuter in Großborstel, die großzügigen *Primula chinensis*- und Epiphyllum-Anzuchten bei Havemann in Lokstedt, der in diesem Jahre eine Epiphyllum-Neuheit dem Handel übergibt. Dann die mustergültigen Marktpflanzenkulturen bei Struß & Gebber in Lokstedt, die vermehrten Cypripedium-Anzuchten bei Ansorge in Klein-Flottbek, der u. a. noch Massenkulturen von *Calla Ansorgei*, Sukkulenten und *Asparagus falcatus* unterhält. Ein Genuß zu sehen sind auch die Amaryllis-Anzuchten von Cords in Nienstedten, auf die schon im vergangenen Jahre hingewiesen wurde, mit ihren reinfarbenen weißen und den aparten zarten Lachstönen. Und nicht zuletzt die ausgebauten Eriken- und Azaleen-Spezialkulturen der Firma Koch in Blankenese, die im vergangenen Jahre mit der Azaleenneuheit *Käthe Koch* als Züchterin an die Oeffentlichkeit trat.

Wiedereinbürgerung der Bouvardien?

Um die Kultur der Bouvardien ist es eine eigene Sache. Als sie vor sieben Jahren bei Teichmann in Liegnitz und bei Neuhaus in Mühlheim aufgenommen wurde, rechnete man bestimmt damit, daß diese Schnittblume einen Siegeszug durch den heimischen Gartenbau antreten würde. Nichts derartiges geschah; im Gegenteil, die Kultur wurde wieder eingestellt. Mit Recht stand man deshalb der Neuaufnahme dieser Kultur im Betriebe Luz-Fellbach etwas skeptisch gegenüber. Vor zwei Jahren wurde dort ein ganzes Haus mit Bouvardien bepflanzt. Wider Erwarten war aber hier das Ergebnis so günstig, daß man in der Fellbacher Gegend jetzt allenthalben versucht, diese Kultur in größerem Rahmen aufzunehmen. So finden wir heute auch schon bei Görg in Fellbach einen zweikappigen Block, der in dem nächsten Jahre nur Bouvardien aufnehmen soll. Merkwürdigerweise ist die Nachfrage nach Bouvardien auf dem Stuttgarter Markte äußerst günstig. Wenn man auch mit dieser Kultur keine Reichtümer erwirbt, so sichert sie doch immer noch ein einträgliches Geschäft. Der Preis je Bund (zehn Stück) schwankt zwischen 50 und 80 Pfennig. An und für sich etwas wenig, doch darf man nicht verkennen, daß eine Pflanze während des Vollflors von September bis Weihnachten eine beträchtliche Anzahl Stiele liefert. Wesentlich ist natürlich die Sortenfrage. Von all den im Handel befindlichen Sorten haben sich für die Württemberger Verhältnisse *Cleveland* und *Roselandia* als die wertvollsten erwiesen. In katholischen Gegenden wird man daneben auf die weiße *Humboldtii* nicht verzichten können. **H.**

Acalyphen für den Winter?

Im vergangenen Sommer und Herbst hat man, soviel mir bekannt ist, mit Acalyphen recht gute Erfolge gehabt. Die Kultur ist, obwohl sie als heikel verschrieen ist, gut gelungen und der Erfolg durch günstige Aufnahme dieser Pflanze seitens der Blumenfreunde bestätigt. *Acalypha Sanderiana* hat bei Blumenfreunden mehrere Monate in voller Blüte gestanden, ohne von ihrer Schönheit viel einzubüßen. Nun wird wohl hier und dort versucht, diese Art auch den Winter hindurch anzubieten. Dagegen wäre nichts einzuwenden, wenn die Pflanzen sich in der Gärtnerei voll entwickeln könnten und dann nach genügender Abhärtung zum Verkauf kommen würden. Aber Acalyphen in dieser Jahreszeit als halbentwickelte Pflanzen,

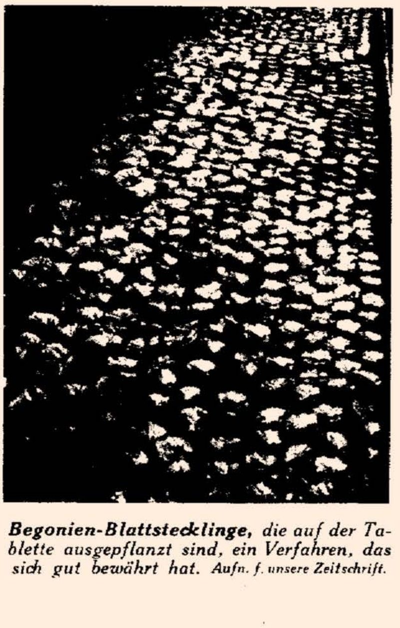
wie sie nun einmal sind, und gleich aus geheizten Räumen heraus zu verkaufen, kann nicht angeraten werden. Sie sind in dieser Jahreszeit tatsächlich empfindlich gegen Luftveränderung und lassen dann sehr bald die Blätter hängen. Wenn schon Acalyphen den Winter hindurch in Kultur sind, sollte man sie lieber weiter behandeln und in diesem Falle Schaupflanzen daraus machen, für die im Frühjahr sicher Absatzgelegenheit ist. Oder man verwende sie für den Stecklingsschnitt, um im kommenden Sommer schon früh gut besetzte Pflanzen zu haben. Dann verscherzt man sich wenigstens nicht das Geschäft damit. Jedenfalls ist aus Vorstehendem zu ersehen, daß mit der stärkeren Wiederaufnahme der Bouvardienkultur die Frage entsteht, zu welcher Zeit diese Topfpflanze zweckmäßig auf den Markt gebracht wird. **W. Beinemann**, Bremen.

Aelchen an Hortensienwurzeln.

Unter den Einsendungen kranker Pflanzen an die Gärtnerlehranstalt in Friesdorf erhielten wir auch Hortensien, die zunächst äußerlich ein gesundes Bild zeigten. In dem Begleitschreiben wurde erwähnt, daß sich im Herbst bereits an den Wurzelballen braune Stellen gezeigt hätten, die auch bis jetzt nicht verschwunden seien. Die Düngung sei normal gewesen. Bei genauer Betrachtung des Wurzelballens zeigten sich diese braunen Stellen mehr oder weniger stark ausgeprägt. Es schien, als ob die Wurzeln dort faul geworden seien. Die mikroskopische Untersuchung zeigte an diesen Stellen einen starken Aelchenbefall. Die Wurzeln waren erweicht und braun gefärbt. Es waren keinerlei Knöllchen zu finden, so daß nur das Stengel- oder Blattälchen in Frage kommt. Um einer weiteren Verbreitung dieses Schädlings im Betriebe vorzubeugen, ist ein Verbrennen dieser Pflanzen dringend notwendig. Sie etwa für den Verkauf noch abtreiben zu wollen, ist nicht ratsam, da durch das starke Gießen die Aelchen auf die Tablette gelangen, von hier ins Gießwasserbassin — und das weitere braucht nicht gesagt zu werden. — Es wäre von Wert, wenn auch andere Fachleute ihre Beobachtungen hierüber an dieser Stelle veröffentlichen würden. **K. Mehlisch**, Friesdorf.

Begonien-Anzucht auf Tabletten.

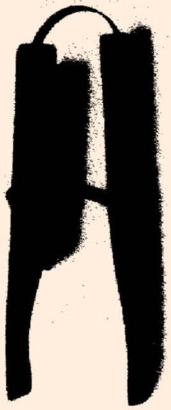
Bei der Firma Riechers in Jenfeld werden, wie ich schon in meinem Hamburger Reisebericht erwähnte, interessante Versuche der Lorrainebegonien-Anzucht durchgeführt. Während man bisher die Blattstecklinge nach dem Durchtreiben in Töpfe pflanzte, pikiert man sie jetzt auf der Tablette aus. Das Ergebnis war befriedigend. Man erzielte bei diesem Verfahren einen weit kräftigeren Wurzelballen und damit auch ein weit flotteres Wachstum in der Kultur. Vom Versand aus gesehen, mag man dieser Methode etwas skeptisch gegenüberstehen, doch möchte ich nur an die Cyklamenanzuchten vor 10 bis 15 Jahren erinnern, wo man, einem langjährigen Brauche folgend, die Sämlinge aus den Pikierschalen sogleich in 7 cm-Töpfe eintopfte. Diesem folgte in der Regel dann im Laufe des Sommers ein Umtopfen in 9-, 12- und 14 cm-Töpfe. Und heute? Ich möchte annehmen, daß wir auch in der Lorrainebegonienanzucht, bzw. Weiterkultur in 10 Jahren dahin kommen, wo wir heute in der Cyklamen-Kultur stehen. In diesem Fall würden die Gestehungskosten natürlich wesentlich herabgemindert. Ich hoffe gern, daß die Firma Riechers nach Abschluß dieses Kulturjahres ihre weiteren Erfahrungen an dieser Stelle bekanntgibt. **R. Holzwarth**, Lübeck.



Begonien-Blattstecklinge, *die auf der Tablette ausgepflanzt sind, ein Verfahren, das sich gut bewährt hat. Aufn. f. unsere Zeitschrift.*

Selbstgebaute Kakteengabel.

Seit Jahren bedient man sich in der Kakteengärtnerei von Gräßner in Perleberg beim Herausnehmen von Kakteen aus dem Anzuchtsbeet einer Pflanzengabel, die auch von anderen Betrieben mit derartigen Kulturen aufgenommen zu werden verdient. Im Betriebe Gräßner hat sich jedenfalls diese selbstkonstruierte Gabel sehr gut bewährt. Sie ist handlich, schmieg- und biegsam und kostet dazu nichts. Der losgelöste Rand einer Schuhcremeschachtel, in die Hölzer eingeklemmt, dient als Verbindung zwischen den beiden flachen, etwas ausgehöhlten Griffhölzern, während ein Stückchen Schnur, an den durchbohrten Hölzern verknotet, die Spannweite begrenzt. Alles übrige ist aus der beigefügten Aufnahme ersichtlich. — Von allen im Handel befindlichen Geräten ähnlicher Art, soweit ich sie auf meinen Reisen im Laufe der Jahre kennenlernte, hat mir diese einfache Zange am besten gefallen. **E. Hahn**, Bornim.



Praktische Holzgabel *für die Kakteenkultur.*

Neue Poinsettie ***Hamburger Purpurrote.*** Von der Firma E. Neubert in Wandsbek wurde letzte Weihnachten eine neue Poinsettie unter der Bezeichnung *Hamburger Purpurrote (Velvet Leaf)* in größeren Mengen gezeigt, die nach dem Urteil vieler Fachleute besonderes Lob verdient. Die Neuheit ist ein konstanter Sport der bekannten amerikanischen Sorte *Mrs. Paul Ecke* und ist durch wundervoll gleichmäßige Brakteen ausgezeichnet, die samtartig, besonders breit und von purpurroter Farbe sind. Die Sorte hebt sich ohne weiteres von allen übrigen ab, und eine Pflanze ist so gut wie die andere. Gutes Wachstum und leichte Vermehrungsmöglichkeit sprechen ebenso für sie wie ihr Aussehen. Sie bringt selbst als kleinste Topfpflanze große, gut ausgebildete Brakteen und wurde letzte Weihnachten selbst im Schnitt höher bezahlt als unsere älteren Sorten. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Nerine sarniensis*). Die Guernseylilie aus Südafrika soll angeblich durch ein gestrandetes Schiff nach der Insel Guernsey an der englischen Küste gekommen sein. In diesem milden, vom Golfstrom umspülten Gestade ist sie winterhart nnd konnte sich ausbreiten. Bei uns muß sie ausgiebigen Winterschutz haben.

Sehr gute Blüten erzielte ich dadurch, daß ich die Zwiebeln zusammen mit denen von *Amaryllis Belladonna* in einen geschützt gelegenen Kasten auspflanzte. Der Boden bestand aus lehmhaltigem Gartenboden, den ich mit Lauberde vermischte und tief umgrub. Wie bei Amaryllis liegt die Vegetationszeit in den Wintermonaten, die Blätter entwickeln sich im Herbst und Winter. Durch entsprechende Deckung konnte der Frost abgehalten werden. Im Frühjahr kamen dann die Fenster wieder vom Kasten herunter. Leichte Fröste schaden den Blättern nicht. Anfang Juni zeigen die Blätter schon an, daß sie ihr Werk vollendet haben. Jetzt werden die Fenster wieder aufgelegt, etwas gelüftet, aber der Sonne voller Zulaß gestattet. Der Boden und die Zwiebeln darin müssen völlig austrocknen und reifen. Ende August bis September kommen dann die Blütenstiele hervor. Jetzt werden die Fenster wieder abgehoben und dem Regen Zutritt gestattet, bis die Blüten vor dem Aufbrechen stehen. Obwohl die Blüten nicht sehr empfindlich sind, schützt man sie jetzt doch besser durch Auflegen der Fenster. Die Blütenschäfte werden dann allerdings meist über die Kastenwandungen herausragen, so daß man ein Lattengerüst zur Fensterauflage anbringen muß. Abgeschnitten halten sich die Blüten recht lange, und die noch nicht aufgeblühten Knospen blühen auch noch willig in der Vase auf.

Zur Topfkultur pflanzt man im September je drei blühstarke Zwiebeln in einen 18 bis 20 cm-Topf in mit Hornspänen und Rinderdung durchsetzte Rasenerde. Die Töpfe werden zunächst im Freien aufgestellt. Die Blätter erscheinen dann bald. Vor

*) Zugleich weitere Beantwortung der diesbezügl. Frage in Nr. 6.

Eintritt des Frostes bringt man die Töpfe in ein Kalthaus oder in einen heizbaren Kasten. Die Temperatur kann ganz niedrig, nur wenig über 0° C gehalten werden. Die Hauptsache ist, daß die Blätter sich während des Winters voll entwickeln können. Im Mai bringt man die Töpfe dann wieder ins Freie in sonnige Lage. Sobald im Juni die Blätter zu vergilben anfangen, legt man die Töpfe um oder bringt sie in ein leeres Kalthaus, damit ihnen das Wasser entzogen werden kann und die Zwiebeln ausreifen. Man gießt erst wieder, wenn sich die Blütenschäfte zeigen, die dann im September bis Oktober ihre stattlichen Dolden mit kirschroten Blüten hervorbringen, doch gibt es auch zahlreiche Formen mit anderen Farben. Bei *N. sarniensis* und *curvifolia* erscheinen die Blätter erst nach der Blüte, bei anderen, wie *N. flexuosa*, zugleich mit dem Blütenschaft. Sehr zu empfehlen sind auch die Hybriden, von denen van Tubergen jr. in Haarlem eine Anzahl führt. Topfnerinen beläßt man mehrere Jahre unverpflanzt in ihren Gefäßen, weil sie gegen Wurzelstörung empfindlich sind. Nach der Blüte kratzt man nur die obere Erdschicht ab und ergänzt sie durch frische nahrhafte, düngt auch während der Vegetationszeit. **C. Bonstedt**, Göttingen.



Epiphyllum-Neuheit *Frau Helene Havemann*. In den Epiphyllum-Spezialkulturen der Firma Havemann-Lokstedt hat sich aus den *E. truncata*-Beständen ein Sport herausgebildet, der sich während einiger Jahre der Beobachtung in der Nachzucht als konstant behauptete. Unter der Bezeichnung *Frau Helene Havemann* wird diese Neuheit in diesem Jahre im Sortiment aufgenommen werden. In der Form erinnert sie ganz an die alte *truncata*, auch deren Reichblütigkeit hat sie geerbt, und daß auch bei ihr der Hauptflor in die Weihnachtszeit fällt, macht sie noch besonders wertvoll. Im Aufblühen ist sie zart lachsrosa, bei weiterem Aufblühen geht der Farbton in ein feuriges Ziegellachsrot über. In vollerblühtem Zustande sind Schlund und Rückseite der Blumenblätter noch mit hellem Purpur überhaucht, das das Lachs recht vorteilhaft steigert. **H.**



Neues Epiphyllum „Frau Helene Havemann“, *zart lachsrosa, in Ziegelrot übergehend.* Aufn. f. d. Ztschr.

Neue karmesinrote Cineraria multiflora nana. Von der Firma Ernst Benary, Erfurt, wird unter der Bezeichnung *Frühe karmesinrote Markt* eine neue *Cineraria multiflora nana* angeboten, die angeblich 14 Tage früher blüht als alle anderen Vertreter dieser Klasse. Ueber dem kleinblättrigen, unterseits dunkel gefärbten, dunkelstieligen Laubwerk stehen große, dichte Schirme zahlloser kleiner Einzelblüten von leuchtend dunkelkarmesinroter Farbe. Der straffe, äußerst widerstandsfähige Bau zusammen mit der leuchtenden Farbe macht diese neue frühblühende Sorte zu einer vorzüglichen Markt- und Gruppenpflanze, deren Anzucht lohnend sein dürfte. **G. Kaven**, Dresden.

Im Freien.

Beobachtungen über Bodenerwärmung /

M. Eiselt-Zürich.

Von dem Einfluß der Bodenfärbung auf die natürliche Bodenerwärmung wird noch sehr wenig Aufhebens gemacht, und doch dürfte hier ein Fingerzeig gegeben sein, den man nicht unbeachtet lassen sollte.

Wer gegen das Frühjahr ein Stück Land, das er schnell schneefrei haben will, mit Thomasmehl bestreut, so daß es gleichmäßig dunkel erscheint, wird erstaunt sein, wie der Schnee restlos wegtaut, während daneben alles noch tagelang weiß erscheint. Die Schneeschmelze wird aber nicht so sehr durch die Auflösung des Kunstdüngers gefördert wie durch die raschere Aufnahme der Sonnenwärme von der dunkleren Fläche. Aus dem gleichen Grunde arbeitet auch Moorboden im März unheimlich durch Auf- und Zufrieren, weil er am Tage sehr viel Wärme aufnimmt. Daher auch das Hochfrieren der Pflanzen. Mit Moorboden überführtes Lehmland gewinnt außerordentlich an Wärme, ein Nutzen, den man sich dort nicht entgehen lassen sollte, wo er mit wenig Kosten erreicht werden kann. Ich kenne eine Gegend, in der kalter Lettenboden durch feingesiebte Steinkohlenschlacke verbessert wird. Er soll dadurch poröser und zugleich wärmer werden, was auch restlos und ohne große Kosten erreicht wird. Ein schädigender Einfluß der Schlacke wird nicht bemerkt. Dort habe ich auch die Beobachtung gemacht, daß dieser Boden im Frühling viel schneller sauber ist als das umliegende Land, wenn erst einmal Lücken in der Schneedecke erscheinen. Neugefallener Schnee hält ebenfalls dort nie mehr lange. Das sind wohl Erscheinungen, die noch sehr wenig beobachtet werden, aber manchem Gärtner, dessen Land ungünstig liegt, von Nutzen sein können. Hellen Boden dunkel anzufärben, ist wohl leicht möglich mit Ruß, feiner Schlacke oder regelmäßigen Thomasmehlgaben, auch feine Kohlenrückstände sind in kleinen Mengen angewandt sicher nicht schädlich.

Eine andere merkwürdige Erscheinung, der man ebenfalls auf den Grund gehen sollte, ist die, daß dort, wo Wasserleitungen durch das Land laufen, der Boden niemals auf die Dauer gefriert, wo die Rohre nicht ganz mit Wasser gefüllt sind. Mag die Leitung auch einen Meter tief im Boden sein, es wird sich immer herausstellen, daß selbst der tiefste Schnee längs der Leitung auftaut, wenn es sich um Land handelt, das nicht stark zusammengetreten wird. Es ist dies eine erstaunliche Tatsache, die ich in ganz verschiedenen Gegenden beobachten konnte. Im kalten Winter 1929 sah ich, daß bei 70 cm Schneehöhe im tiefsten Winter der Schnee über den Wasserleitungen etwa ein Meter breit wegtaute, und das darunter liegende Land war nur zeitweise gefroren. Aber dies wurde nur auf den Strecken festgestellt, wo die Leitungen nicht ganz voll liefen.

Ob sich dies nicht vielleicht auf kleinen Strecken nutzbar machen ließe, vor allem dort, wo das Wasser umsonst zu haben ist? Wie ein Wasserlauf mit etwa zwölf Minutenlitern solch eine Wirkung haben kann, ist mir allerdings noch unklar. Vielleicht ist es die Stetigkeit des Wasserlaufes, die die geschilderte Erscheinung hervorzurufen vermag.

Beerenobst als Formobst — eine neue Möglichkeit für kleine Gärten / O. Macherauch-Legefeld.

Daß man aus Beerenobst, das ja so richtig die Obstart für den kleinen Garten ist, einen ganz netten Ziergarten bilden kann, ist nur wenigen Gärtnern bekannt. Sehr oft möchte man kleine Vorgärten mit irgend einer fruchtbringenden Pflanze ausnutzen, und da ist z. B. die Stachelbeere durchaus geeignet, in streng gezogenen Formen, die kaum Platz beanspruchen, angepflanzt zu werden. Sie bringt bei diesem strengen Schnitt ganz erstklassige Früchte in großen Mengen und macht dabei dem Besitzer erhöhte Freude. Ich habe erstmalig einen reinen Beerenobstziergarten in der Gartenbau-Ausstellung Weimar-Belvedere im Jahre 1929 gezeigt, und dieser Garten hatte bei den Besuchern der Ausstellung sehr viele Freunde gefunden.

Aus Beerenobst lassen sich nicht nur schöne waagerechte Schnurbäumchen ziehen, sondern man kann, wie das Bild zeigt, auch Pyramiden, U-Formen, Schräg-, Schnur-Bäumchen davon ziehen, die als Einfassung von Wegen usw. ihren Zweck als Zierpflanze und als Fruchtbringer zugleich erfüllen. Besonders für den Kleingärtner, der auf kleinstem Raume recht viel anbauen möchte, sind diese Formen zu empfehlen, denn sie beeinträchtigen kaum die sonstigen Kulturen. Sie bieten dem Besitzer, der gern auch etwas basteln möchte auf seiner Scholle, die Möglichkeit, sich ständig mit seinen Pflanzen zu beschäftigen, ohne diese dabei zu verderben.

In den ersten Jahren, als ich diese Beerenobstformen in größerer Menge heranzog, habe ich waagerechte Schnurbäumchen und U-Formen gezogen, indem ich auf eine 40 cm hohe *Ribes aureum*-Unterlage zwei sich gegenüber stehende Augen der zu veredelnden Stachel- oder Johannisbeersorte einsetzte und daraus die Seitenarme zog. Heute bin ich von dieser Unterlage abgekommen und ziehe die Formen wurzelecht. Das bietet den Vorteil, daß, wenn wirklich einmal durch zu starken Fruchtbehang und schlechtes Anheften eine Form zerbricht, die Pflanze noch immer als gewöhnlicher Busch gezogen werden kann und ihren Wert behält. Selbstverständlich eignen sich zur Heranzucht von Beerenobstformen nicht alle Sorten, nur die stärker wachsenden Stachel- und Johannisbeersorten sollte man dafür verwenden.

Ein Beerenobst-Ziergarten mit Stachel- und Johannisbeer-Pyramiden in der Mitte, eingefaßt mit den waagerechten Schnurbäumchen aus Stachel- und Johannisbeeren und schließlich auch noch mit rankenlosen Monatserdbeeren *Rügen* umpflanzt, gibt eine sehr hübsche Wirkung besonders in der Zeit der Fruchtreife, wo die an solchen Formen sich besonders gut ausbildenden Früchte jeden Kenner und Liebhaber erfreuen. Entlang an den Hauptwegen kann man Stachelbeer-U-Formen pflanzen oder auch Beerenobst-Hochstämme, die durch Doppelschräg-Spaliere von Stachel- oder Johannisbeeren oder auch durch die übliche Brombeer-Girlande miteinander verbunden werden.





Stachelbeeren als Formobst.
Links: Pyramide. Rechts: U-Form.
Aufnahme: Macherauch.

Vielen Lesern wird es bekannt sein, daß im Vorgebirge bei Bonn heute noch auch im Erwerbsbeerenobstbau Stachel- und Johannisbeerspaliere mit bestem Erfolge kultiviert werden. Dort handelt es sich allerdings nicht um besondere Zierformen, sondern um unregelmäßige Spaliere. Wenn heute überall das Bestreben zu erkennen ist, möglichst jeden Volksgenossen ein kleines Stück Scholle bearbeiten zu lassen, und wenn dieses kleine Stück oft so klein ausfällt, daß kaum mit einer lohnenden Ausnutzung gerechnet werden kann, dann bietet dieses Formobst noch Möglichkeiten, die dem Besitzer Freude am Garten machen.

Eine zu wenig bekannte Nelkenkrankheit / K. Reiter-Dresden.

Vergangenen Sommer konnte ich in einem Gartenbaubetrieb der Lößnitz eine Nelkenkrankheit beobachten, die geradezu verheerend auftrat. Ein großer Schlag Remontantnelken *Agadir*, der in vollstem, üppigstem Wuchs stand, wollte auf einmal nicht mehr richtig blühen. Die Knospen entwickelten sich nur langsam, und beim Aufbrechen zeigten die Blütenblätter an den Rändern Faulstellen und einen grau-weißen Schimmelbelag. Wenn man größere Knospen gewaltsam öffnete, fand man im Innern bereits glasige, kranke Stellen an den oberen Teilen der Blütenblätter. Die Krankheit breitete sich immer mehr aus, so daß kaum noch einige einwandfreie Blüten zu finden waren, während täglich Hunderte und aber Hunderte fehlerhafte Blumen abgeschnitten und weggeworfen werden mußten. Feuchte, regnerische Witterung konnte nicht die Ursache der Erkrankung sein; denn wochenlang schon war klares Wetter und Sonnenschein.

Ich zog nun das im Verlag von Paul Parey erschienene Werk von Dr. H. Pape, „Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen“, zu Rate und fand dort eine unter dem Namen „Knospenfäule“ beschriebene Krankheit, deren Erreger ein Fusariumpilz *(Fusarium poae)* ist. Als Begleiterscheinung finden sich an den kranken, weichfaulen Stellen stets grauweiße Milben. Dr. Pape sagt darüber folgendes: „Die Milben, *Pediculoides dianthophilus*, sollen mit *F. poae* in Symbiose leben, indem sie Pilzsporen in das Innere der Nelkenknospen verschleppen, um dann später in dem durch den Pilz zum Faulen gebrachten Blüteninnern günstige Ernährungs- und Entwicklungsmöglichkeiten zu finden. Milben und Pilz kommen im Freiland auch auf Gräsern, insbesondere auf *Poa pratensis*, vor, wo sie die sogenannte Weißrispigkeit erzeugen. Sie werden vermutlich entweder im Herbst mit den über Sommer im Freilande kultivierten Nelkenpflanzen oder mit Rasenerde, bzw. mit Gras- oder Rasenteile enthaltendem Kompost ins Gewächshaus eingeschleppt. Hohe Luft- und Bodenfeuchtigkeit befördern das Auftreten der Knospenfäule, trockene Wärme hemmt es.“

Soweit Dr. Pape. Ich habe dann bei eingehender Untersuchung feststellen können, daß an den fauligen Stellen tatsächlich die erwähnten Milben in großer Zahl vorhanden waren. Die durch *Fusarium poae* verursachte Knospenfäule war damit einwandfrei nachgewiesen und damit zugleich, daß die Krankheit nicht nur Gewächshausnelken befällt, wie

bisher angenommen, sondern auch Freilandnelken. Der Grund für den Befall war naheliegend. Das in Frage kommende Nelkenquartier befand sich auf ehemaligem Wiesenland, das im Jahre zuvor umgeackert und in Kultur genommen worden war. Der Fusariumpilz, der jahrelang im Boden lebensfähig ist, war also sicher schon an den Gräsern vorhanden und hat durch das Einackern des Rasens den ganzen Boden verseucht.

Es war natürlich ein großer Fehler, daß, wie von mir beobachtet, die befallenen Knospen und Blumen abgeschnitten und kurzer Hand zwischen die Beete geworfen wurden. Wären die kranken Teile verbrannt worden, so hätte die Krankheit sich kaum so schnell und in dem Umfange ausbreiten können. Befallenes Gelände wird in jedem Falle gründlich zu entseuchen sein, am besten mit einer 1 prozentigen Formaldehydlösung, das ist 1 l käufliches 40 prozentiges Formalin (Formaldehyd) auf 40 l Wasser verdünnt. Das zu desinfizierende Gelände wird mit dieser Lösung tüchtig überbraust, wobei man auf den Geviertmeter 5 l Lösung rechnet. Nach etwa 3 Wochen, wenn auch in den tieferen Schichten kein Formalingeruch mehr zu spüren ist, kann das Land bepflanzt werden.

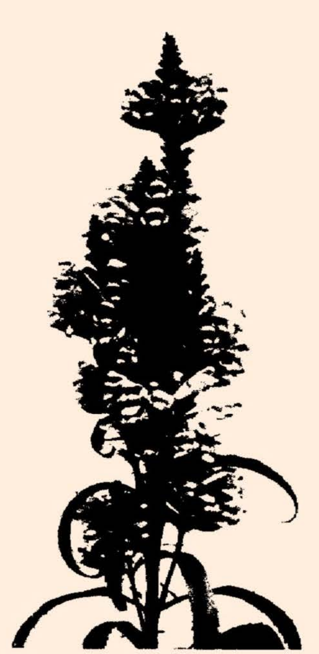
Das neue Strahlrohr „Azor“.

Auf dem Gerätemarkt wird unter der Bezeichnung „Azor“ ein neues Strahlrohr angeboten, das im Gegensatz zu den bisher gebräuchlichen den Vorzug hat, daß es nicht sperrt, weil es keine das Aufrollen des Schlauches behindernden Teile hat. Es hat einen einfachen Tubus und schließt vorn anstatt mit dem bisher üblichen Stellrad mit einem Stellring ab, durch dessen einmalige Umdrehung hintereinander Strahl, weitreichende Brause, feinste Kegelbrause und völliger Abschluß sich folgen. Dieses neue Strahlrohr ist für den Erwerbs- und Kleingartenbau in gleicher Weise bedeutungsvoll. Beachtung verdient auch ein neuer, durch DRGM. geschützter Schlauchwagen, der das Spritzen von der Rolle aus an jeder beliebigen Stelle auf einfachste Weise ermöglicht. **Qu.**



Neue Schlingrose *Golden Climber*. Der Erfolg der beiden neuen Schlingrosen *New Dawn* und *Blaze* hat die Firma Pfitzer, Fellbach, im vergangenen Herbst veranlaßt, eine weitere wertvolle Schlingrose amerikanischen Ursprungs dem Handel zu übergeben: *Golden Climber*, die die erste wirklich goldgelbe Schlingrose ist. Die Blumen sind von feiner und vollendeter Form, sie werden fast immer einzeln auf 40 cm langen Stielen getragen und stellen so eine typische Schnittrose mit der Form einer guten Teehybride dar. Das reine Goldgelb der tadellos gebauten länglichen Knospe wird noch gehoben durch Streifen von scharlach-orangeroter Färbung auf der Außenseite der äußeren Blumenblätter, ähnlich der Knospe der *Golden Emblem*. Das Wertvolle dieser Neuheit ist vor allem ihre reiche und anhaltende Blühwilligkeit, man kann es nicht als „Remontieren“ bezeichnen, es gibt aber nicht das verhältnismäßig schnelle Auf- und Verblühen der ganzen Blütenpracht auf einmal wie bei den anderen Schlingrosensorten. Die Blütezeit verteilt sich vielmehr auf längere Zeit, und je älter die Pflanzen werden, um so mehr kommt diese wertvolle Eigenschaft zur Auswirkung. Das Blattwerk ist glänzend, der Wuchs stark bei völliger Winterhärte. **E. Duensing.**

***Magnolia Kobus*.** Jetzt im Winter haben die geheimnisvollen Knospen der *Magnolia Kobus* noch ihr warmes, zartes Pelzmäntelchen an und wirken an den bizarr gebogenen und geknickten Zweigen ganz außerordentlich zierend. Solche Zweige in der Vase im Zimmer sind eine schöne und interessante Abwechslung gegenüber all den bekannten Winterblühern. Viel häufiger sollte man entlaubte Winterzweige als Zimmerschmuck gebrauchen, um sich an den Linien der Zweige und der köstlichen Anordnung der Knospen zu erfreuen. Doch bald im zeitigen Frühjahr, noch vor Entfaltung des Laubes streifen die Knospen der *Magnolia Kobus* ihr Wintermäntelchen ab und bringen so ihre weißen Blütenkelche zur Entfaltung. Wie dicht verschneit stehen dann die Pflanzen da und sind somit ein ganz hervorragender Schmuck des Frühlingsgartens. Nach der Blüte erst entwickelt sich das üppige, nicht zu große Laub, und im Herbst sind die Bäume dann noch mit neuem Schmuck der je nach Sonnenbestrahlung rötlich angehauchten knorrigen Früchte behangen, aus denen bei der Reife große rote Samen an langen Fäden heraushängen. Alles in allem ist *Magnolia Kobus* ein überaus zierender und wertvoller Baum, der seine absolute Winterhärte schon oft unter Beweis gestellt hat, wenn große Kälte gar manche andere Pflanze geschädigt hat. Man sollte *Magnolia Kobus* daher weit häufiger in den Gärten anpflanzen und auch als besonders zur Blütezeit sehr zierenden und interessanten kleinkronigen Straßenbaum sollte man ihn häufiger verwerten. **Herm. A. Hesse,** Baumschulen, Weener.



***Physostegia virginiana „Vivid“*.**

***Gleditschia triacanthos columnaris*.** Der Hinweis auf Säulen-Akazien in der Nr. 3 d. Jgs. veranlaßt mich, auf eine säulenförmige Gleditschia hinzuweisen, die ich schon seit Jahren vermehre und die bei den Besuchern meiner Baumschule stets Aufsehen erregte, u. a. bei der Besichtigung durch die Dendrologische Gesellschaft im Jahre 1933. Die Mutterpflanzen wurden vor Jahren aus Südfrankreich bezogen. Diese *Gleditschia triacanthos* var. *columnaris* wirkt durch die schöne, lockere Form, verbunden mit säulenmäßigem Aufbau und hellem gefiederten Laub sehr zierend. Die Zweige sind dornenlos. Die Pflanze entwickelt sich in jungen Jahren ziemlich schnell, später sehr langsam. Sie dürfte für kleinere Gärten den schnellwachsenden Pyramiden-Pappeln oder ähnlicher, pyramidenförmig wachsenden Pflanzenarten vorzuziehen sein. **Th. Zavelberg,** Brühl.

Neuheit: Physostegia virginiana *Vivid*. Hier haben Sie etwas ganz besonders Wertvolles, erklärte mir der alte Herr Arends, als er mich vor die Physostegien-Neuheit *Ph. virginiana Vivid* führte. Aus dem *Ph. virginiana compacta*-Typ hervorgegangen, fällt diese Neuheit schon von weitem durch ihre außergewöhnlich leuchtenden, karminrosa Blütenstände auf. Während der alte *compacta*-Typ 80 cm und noch höher wird, kommt diese Neuheit kaum über 60 cm hinaus. Auffallend sind an ihr noch die weit größeren Einzelblüten und der gedrungene Rispenaufbau. Mit der Blütezeit von Natur zwar in die Sommermonate fallend, hat man es durch das willige Remontieren der Physostegien jedoch in der Hand, durch Zurückschneiden auf der Staudenrabatte oder im Steingarten noch einen ausgezeichneten Frühherbstflor zu erzielen. Sie wird erst in diesem Jahre dem Handel übergeben werden. **H.**

Neuheit: Doronicum pardalianches *Goldstrauß*. Dieses neue Doronicum, das von der Firma Benary-Erfurt aufgegriffen und in den Handel gebracht wurde, kommt in erster Linie für die Schnittblumengärtnerei in Frage. Zwei Eigenschaften machen es für den Schnitt besonders wertvoll: sein ungewöhnlicher Blütenreichtum bei straffen, festen, hohen Stielen und die Blütezeit, die gerade dann einsetzt, wenn *D. caucasicum* und *plantagineum* verblüht sind. Nach „Hegi“ in den Savoyer Alpen bis zu 900 m Höhe beheimatet, ist *D. pardalianches* auch in unserem Klima vollkommen winterhart. In der Blütengröße kommt die Neuheit *D. caucasicum* gleich, der Farbton der Blüten ist kanariengelb. Die Höhe der Stauden schwankt je nach Standort zwischen 50 und 80 cm. Im übrigen sind ja unsere Gamswurzarten zur Genüge bekannt, daß sich eine weitere Beschreibung und Empfehlung erübrigt. **V.**

Aus dem Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin.

Erfahrungen über den Wurzelkropf /

Prof. E. Maurer, Berlin-Dahlem.

Im vergangenen Herbst erhielt ich die Nachricht, daß der Wurzelkropf *(Bacterium tumefaciens)* an jungen Obstbäumen und bei Weinreben in verschiedenen Gegenden Deutschlands wieder stärker beobachtet wurde, nachdem Berichte aus den Jahren 1930 bis 1933 einen starken Rückgang gemeldet hatten.

Die Zunahme dieser Krankheit veranlaßte mich, auf der Tagung der Fachgruppe Baumschulen, Goslar 1935, meine in langjährigen Erfahrungen gesammelte Ueberzeugung zum Vortrag zu bringen. — Die im Flugblatt Nr. 78 der Biologischen Reichsanstalt, Berlin, erfolgte vorzügliche Charakterisierung des Erregers und seiner vorbeugenden Bekämpfung enthebt mich der Aufgabe, ausführlich darüber zu berichten. Wohl aber wird es jedem Fachmann wichtig sein, eine Bestätigung der vorbeugenden Wirksamkeit des Verfahrens von mir zu erhalten.

Die allgemeine Annahme, daß eine Obstunterlage, ganz gleich ob Apfel, Birne, Kirsche oder Pflaume, oder ein junger Obstbaum den Erreger schon in sich getragen haben müssen, ehe sie gepflanzt wurden, weil bisher auf dem nunmehr bepflanzten Landstück kein Wurzelkropf beobachtet worden war, ist völlig irrig. — Ich habe selbst hundertfältig festgestellt, daß auf sogenanntem jungfräulichen Boden, d. h. auf dem noch nie ein holzartiges Gewächs gestanden hatte, der Wurzelkropf ganz plötzlich an Unterlagen aller Obstarten und bei bis zu fünf- bis sechsjährigen veredelten Pflanzen auftrat, obwohl die einjährigen Unterlagen beim Pflanzen offensichtlich völlig frei waren. Die bepflanzten Flächen hatten aber rund 50 Jahre lang vorher eine einseitig betriebene Zuckerrüben-Kultur getragen. Auffallend war dabei, daß die Rüben nur selten einmal einen Kropf gezeigt hatten.

Ueber diese Zusammenhänge konnte Sicheres nicht ermittelt werden, wohl aber ist die Annahme berechtigt, daß der auch auf Rüben festgestellte Erreger durch die zunehmende Humusverarmung der stark beanspruchten Böden, durch einseitige Fruchtfolge und künstliche Düngung in einen disharmonischen Erschöpfungszustand geraten, in seiner Entwicklung gehemmt, und nun durch eine wissenschaftlich moderne und tiefgründig erfolgte Regeneration des Bodens wieder frei geworden war. Hierbei mag die ihm zusagende neue Wirtspflanze noch ein besonderer Reiz gewesen sein. Es ist genügend bekannt, daß solche Schädiger lange Zeit untätig, wohl aber fortpflanzungsfähig im Boden verharren können.

Ein sicher wirkendes Heilmittel für befallene Pflanzen gibt es noch nicht, es kann aber versichert werden, daß der Befall einer gesunden Pflanze nicht zum Tode führen muß. Es ist bekannt, daß Pflanzen, die über das sogenannte Baumschulalter hinaus sind, diesen Parasiten überwinden. Dies gilt mit einer Einschränkung! Wenn sich der Kropf unmittelbar am Wurzelhals oder in der Wurzelkrone, d. h. so dicht über oder unmittelbar unter der ersten Wurzelverzweigung befindet, daß er mit der Zeit den Hals oder die Hauptwurzeln ganz umwuchern kann, so ist mindestens eine ernste Hemmung im Wachstum der Pflanze, oft aber eine völlige Unterbindung der Wasser- und Nährstoffzufuhr und deshalb eine Verkümmerung, später der Tod zu erwarten. Derart befallene Pflanzen müssen in jedem Falle, gleichviel welchen Alters, vernichtet, am besten verbrannt werden. Bilden sich die Geschwülste an Wurzeln zweiten, dritten oder noch höheren Grades, so sind sie für die Sicherstellung der Wasser- und Bodennährstoffzufuhr viel weniger gefährlich. Treten an diesen Stellen Hemmungen auf, so reagiert die Wurzel bald, indem sie oberhalb der Geschwülste Seitenwurzeln entwickelt; diese entlasten dann die Leitungsbahnen der eingeschnürten Wurzel sehr schnell.

Die Lebensdauer der Geschwülste ist beschränkt. Sie entwickeln sich oft schon in einem Jahre zur Walnußgröße, und im zweiten oder dritten Jahre zeigen sie oft Faustgröße. — Die Verholzung des Kropfkörpers tritt dann sehr bald ein, und damit hört sein Wachstum auf. Er zerfällt nach und nach. Das Bakterium bleibt lebensfähig, ob es aber im Boden zu wandern versteht, ist bisher von den Forschern noch nicht nachgewiesen worden. Seine optimale Wachstumstemperatur läßt nicht darauf schließen. Wohl aber kann aus dem Befund gefolgert werden, daß das Wurzellängenwachstum sich schneller vollzieht, als die Fortbewegungskraft des Parasiten in oder außerhalb der Wurzel.

Es ist nachgewiesen, daß das Bakterium nicht durch die Atmungsorgane, sondern nur durch Wunden, die an der wachsenden Wurzel durch scharfkantige Bodenteilchen oder durch Fraß von im Boden wandernden Kleintieren entstehen, in das Zellgewebe eindringen kann. Solche Wunden werden im allgemeinen an einer verholzten und von dicker Epidermis umschlossenen Wurzel kaum mehr entstehen, so daß die Haupteinbruchsstellen des Bakteriums nur auf ganz junge Wurzelteile beschränkt sein werden. Da aber der Kropf bis zu seiner „Reife“ oder seinem „Zerfall“ mindestens zwei bis drei Jahre braucht, so ist ihm in dieser Zeit sozusagen die verwundbare Wurzelzone längst „aus den Zähnen gewachsen“, so daß eine Verbreitung des Bakteriums aus dieser Geschwulst an derselben Pflanze kaum angenommen werden kann. — In diesem Umstande mag auch der Grund liegen, weshalb der Wurzelkropf an älteren Bäumen seltener gefunden und dort auch als viel ungefährlicher beurteilt wird. Diese Erkenntnis mag auch der Grund sein, daß die Amerikaner kaum noch von der früher stark betonten Gefährlichkeit des Wurzelkropfes schreiben.

Zusammengefaßt kann gesagt werden, daß bei Jungpflanzen alle Geschwülste an Wurzeln zweiter, dritter oder höherer Ordnung nur durch völliges Abschneiden der befallenen Wurzel einige Zentimeter oberhalb der Befallsstelle am gründlichsten beseitigt werden. Ein Ausschneiden der Wurzeln ist zu unterlassen, da durch dieses Verfahren keine Gewähr gegeben ist, die Pflanze völlig vom Parasiten freizumachen. Außerdem widersprechen derartige Flachwunden den Bedingungen der zum Gesetz gewordenen Gütevorschriften für Baumschulpflanzen. Solche Pflanzen müssen verbrannt werden.

Die wissenschaftliche Forschung hat nun dem Praktiker die Möglichkeit gegeben, gegen die Verbreitung des Wurzelkropfes vorbeugend zu arbeiten. Meine mehrjährigen Erfahrungen haben diese Anweisungen in zahlreichen Fällen voll bestätigt. — In allen Böden, bei denen die Gefahr der Verseuchung vorliegt, sollte deshalb kein Samen, keine Unterlage und kein Jungbaum ohne diese vorbeugende Maßnahme dem Boden anvertraut werden. Jede Pflanze unterliegt vor der Pflanzung auch an der Wurzel dem Schnitt. Die entstehenden Schnittwunden und die beim Herausheben aus dem Boden durch Verletzung entstandenen Wunden müssen gegen Infektion geschützt werden. Das Flugblatt 78 der Biologischen Reichsanstalt empfiehlt deshalb, das Aussaatbeet für alle Sämlinge 10 bis 14 Tage vor der Aussaat mit einer 0,25 %igen Uspulunlösung zu begießen. Es genügen je Quadratmeter 10 l Lösung. Ist das Beet wieder bearbeitungsfähig, so genügt ein nochmaliges 10 bis 15 cm tiefes Durchhacken. Für krautartiges Pikieren genügt dasselbe Verfahren, nur kann die Lösung schon auf 0,5 % verstärkt werden. Weisen im Herbst die Jungpflanzen (Wildlinge) die typischen knollenartigen Geschwülste auf, so sind sie zu verbrennen. Derartige Pflanzen in einer Lieferung berechtigen den Empfänger, die gesamte Sendung zurückzuweisen.

Alle Obstunterlagen und Obstbäume aller Arten, Sorten oder Formen sollten ferner schon im bloßen Verdachtsfalle vor dem Pflanzen auf weiten Stand einem Tauchverfahren in Uspulun-Lehmbrei unterworfen werden. Dieser Lehmbrei wird hergestellt, indem man einen gewöhnlichen Handeimer zu ungefähr ein Drittel mit Lehm füllt und dann aus einem größeren Gefäß die fertiggestellte 1%ige Uspulun-Lösung so lange zugießt, bis bei lebhaftem Umrühren ein mäßig dünnflüssiger Lehmbrei entsteht. Die Pflanzarbeit wird meistens von zwei Arbeitskräften an der Pflanzschnur ausgeführt; die eine bedient das Pflanzgerät, die andere hält die Pflanze in das geöffnete Loch und tritt an. Die letztere hat den Eimer mit den im Lehmbrei stehenden Pflanzen Schritt für Schritt mit sich fortzunehmen und entnimmt ihm die Pflanzen stückweise. Eine Arbeitsverzögerung ist damit bei guter Organisation nicht verbunden, dagegen wird jede Pflanze durch dieses Verfahren

sich vor dem Eintritt in den Boden nochmals vollgetrunken haben, was für ihr Anwachsen in oft eintretenden Trockenheitsperioden nur vorteilhaft sein kann. Die Unkosten für die Uspulunverwendung sind recht gering und gut tragbar. Uspulun wirkt aber nachweislich auf die Wurzeltätigkeit belebend ein, so daß die Wirtschaftlichkeit dieser Maßnahme gewährleistet ist. Das Flugblatt Nr. 78 spricht von der Möglichkeit der Verstärkung der Uspulunlösung auf 3 %. Bis zu dieser Konzentration haben Schädigungen an den Pflanzen nicht wahrgenommen werden können, aber es ist festgestellt, daß 1%ige Lösung völlig genügt, so daß diese Mehrausgabe überflüssig ist.

Meine jahrelangen Feststellungen an derart behandelten Pflanzungen ergaben nach einer zwei- und dreijährigen freudigen Wachstumszeit, daß im ersten Jahre nach der uspulungetauchten Pflanzung die Wurzeln in nachweislich verseuchtem Boden keine Geschwülste gebildet hatten, wogegen im zweiten Jahre unter mehreren hundert Pflanzen ganz vereinzelt Knöllchen und im dritten Jahre nur an den äußersten Wurzelspitzen wenige kleine Kröpfe auftraten. Sie konnten mühelos und ohne Schädigung des Pflanzenwertes abgeschnitten werden. Unbehandelte Pflanzen hingegen waren großenteils schwer befallen.

Zusammengefaßt muß diese einfache Vorbeugungsmaßnahme als unentbehrlich und gefahrlos für die Anzucht von Jungpflanzen und Obstbäumen bezeichnet werden. Hierbei betone ich, daß vorläufig für das Verfahren nur das bisher von I. G. Farben hergestellte Uspulun alter Herstellung verwendet werden darf. Das Uspulun-Universal bedarf, entgegen meiner mündlichen Angabe in Goslar, noch einer genauen Prüfung, weil in ihm zusätzlich Mittel von hoher Giftigkeit enthalten sind.

In letzter Zeit sind wiederholt Ersatzansprüche an Baumschulen gestellt worden, die angeblich kropfbefallene Pflanzen geliefert hatten. Ein solcher Anspruch kann m. E. nur so lange gestellt werden, wie die Pflanze noch nicht gepflanzt und der Befall nachgewiesen ist. Für bereits angewurzelte Pflanzen muß Ersatz grundsätzlich abgelehnt werden, weil der Erreger ebenso gut im Boden des neuen Standorts vorhanden sein kann.

Andererseits ist jeder Jungpflanzen-Erzeuger und Baumschuler verpflichtet, mit allen ihm zu Gebote stehenden Mitteln den Wurzelkropf in seinen Kulturen zu bekämpfen und außerdem bei der Belieferung seine Pflanzen nicht nur in den oberirdischen Teilen, sondern auch in den Wurzeln den Gütevorschriften, gerade wegen dieses Schädigers, aufs Peinlichste zu unterwerfen. Kann er nachweisen, daß die von mir erneut aufgezeigten Vorbeugungs- und Bekämpfungsmaßnahmen zielbewußt durchgeführt wurden, so wird ihn eine Schadenersatzforderung, sofern sie wirklich als begründet nachgewiesen werden kann, nur in Höhe des Rechnungsbetrages des von ihm gelieferten Baumes treffen können. Dies um so mehr, als eine nachhaltige Schädigung des älter werdenden Obstbaumes durch Schuld des Erzeugers aus den vorstehend angeführten Gründen kaum nachzuweisen sein wird. Außerdem darf der Erzeuger infolge des Fehlens einer absolut sicheren Bekämpfungsmaßnahme das Walten der höheren Gewalt für sich in Anspruch nehmen, so daß jede übertriebene Forderung auf Schadenersatz eine unbillige Härte bedeuten würde.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gütebestimmungen für gärtnerische Marktpflanzen.

Der gärtnerische Markt stand jahrelang unter dem Drucke eines Ueberangebots vorwiegend minderwertiger Erzeugnisse, die zu Schleuderpreisen angeboten wurden und damit die gesamte Marktentwicklung ungünstig beeinflußten. Die Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau“ im Reichsnährstand hat es deshalb als vordringlichste Aufgabe betrachtet, hier Wandel zu schaffen, und hat sich der mühevollen Aufgabe unterzogen, zunächst für gärtnerische Marktpflanzen Gütebestimmungen zu schaffen, um dann auf dieser Grundlage Richtpreise festsetzen zu können. Als erstes Ergebnis dieser schwierigen Arbeit wird in den nächsten Tagen eine kleine Schrift der Fachgruppe herauskommen, in der sowohl allgemeine Richtlinien für Gütebestimmung als auch spezielle Bestimmungsvorschriften für eine ganze Anzahl von Pflanzen enthalten sind. Wir bringen nachstehend einen Auszug aus dem Vorwort dieser Schrift und anschließend im vollen Wortlaut die allgemeinen Gütebestimmungen. Diese allgemeinen Bestimmungen werden künftig für jegliche Gütebeurteilung von Marktpflanzen grundlegend sein. Die Schrift muß dringend der Beachtung empfohlen werden. Schriftleitung.

Die Anbauer von sogenannten gärtnerischen Marktpflanzen haben in den letzten Jahren vielfach darunter leiden müssen, daß ihre Erzeugnisse zu Preisen angeboten wurden, die kaum die Gestehungskosten decken. Es ist daher begreiflich, daß aus den Kreisen der Anbauer die Festsetzung von Richtpreisen gefordert wurde. Richtpreise sind nötig, um denen, die sich über die Gestehungskosten ihrer Erzeugnisse nicht im Klaren sind, zu sagen, welche Preise erforderlich sind, um den Betrieb auf die Dauer ordnungsgemäß erhalten und fortführen zu können. Ausgehend von dem Grundsatz, daß für jedes Erzeugnis der „gerechte Preis“ gefordert und gezahlt werden soll, ergibt sich die Notwendigkeit, um eine zuverlässige Grundlage für die Ermittlung des gerechten Preises zu schaffen, Gütebestimmungen aufzustellen. Obwohl jeder Gartenbauer sich darüber klar ist, daß gerade bei den gärtnerischen Marktpflanzen die Schaffung von Gütebestimmungen auf große Schwierigkeiten stößt, mußte diese Aufgabe in Angriff genommen werden, weil ohne Gütebestimmungen die Preisforderung nicht begründet werden kann.

Besondere Schwierigkeiten entstanden hinsichtlich der eindeutigen Beschreibung der Eigenschaften, die von verkaufswürdigen Pflanzen gefordert werden müssen. Deshalb sind von einer Anzahl Pflanzen Abbildungen geschaffen worden, durch die gezeigt wird, welche Eigenschaften man von einer marktfähigen Pflanze verlangt. Darüber hinaus ist der Versuch gemacht worden, durch Festlegung bestimmter Maße bei Jungpflanzen ein weiteres Mittel zur Beurteilung der Güte zu schaffen. Diese von der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt geschaffenen Beurteilungsgrundlagen sollen keineswegs dazu führen, daß die Prüfung der Güte zu einem umständlichen Verfahren wird, sondern haben den Zweck, ebenso wie die Abbildungen, die allgemeinen Gütebestimmungen zu unterstützen. Pflanzen sind keine Fabrikwaren. Man kann daher bei ihrer Beurteilung auch nicht ausschließlich wägen oder messen, sondern muß jeweils die obwaltenden Umstände und die Sorteneigenschaften berücksichtigen. Deshalb kann mit den Gütebestimmungen auch nur der Fachmann erfolgreich arbeiten.

Wenn die minderwertigen Erzeugnisse vom Markte verschwinden sollen, um zu erreichen, daß für verkaufswürdige Pflanzen ein angemessener Preis erlöst wird, so ist es notwendig, besonders den Berufskameraden, die bisher noch minderwertige Erzeugnisse auf den Markt brachten, Anleitung zu geben, wie man bessere Pflanzen erzielt. Im einzelnen kann an dieser Stelle hierauf nicht näher eingegangen werden. Es wird auf die Veröffentlichungen in der „Gartenbauwirtschaft“ verwiesen und ganz allgemein betont, daß die Erzielung von Güteerzeugnissen nicht zu vereinbaren ist mit der in manchen Betrieben leider noch gebräuchlichen Massenanzucht. Gute Saat, gutes Stecklingsmaterial von bewährten Sorten, reichlich bemessene Aussaat, Pikier- und Pflanzfläche sowie ausreichende Hilfskräfte zur Pflege der Pflanzen, sind wichtige Voraussetzungen für die Erzielung von Güteerzeugnissen.

Allgemeine Gütebestimmungen.

1. Alle zum Verkauf kommenden Pflanzen müssen von frischem, gesundem Aussehen und frei von Ungeziefer und Krankheiten sein.

2. Der Wuchs muß kurz und gedrungen sein. Pflanzen, denen man ansehen kann, daß sie infolge zu engen Standes oder infolge falscher Behandlung (zu wenig Luft und Licht) geil geworden sind, gelten als nicht verkaufswürdig.

3. Nichtverkaufswürdig sind auch solche Pflanzen, die im Gartenbau als überständig bezeichnet werden. Als Merkmale gelten die Folgeerscheinungen ungenügender Ernährung, wie sie durch zu langes Verbleiben der Pflanzen im Saat- und Pikierbeet oder Topf entstehen. Als Beispiel seien genannt: Gelbwerden der Blätter und Verhärtung der Triebe.

4. Die Bewurzelung muß der Entwicklung der Pflanze entsprechend reichlich, frisch und gesund sein. Topfballen müssen durchwurzelt, dürfen aber nicht stark verfilzt sein.

5. Pflanzen, die im Gewächshaus oder Frühbeet angezogen wurden und zum Auspflanzen im Freiland oder auf dem Balkon bestimmt sind, müssen durch reichliches Lüften so abgehärtet sein, daß sie — normale Witterung vorausgesetzt — ohne Schaden den Standort wechseln können.

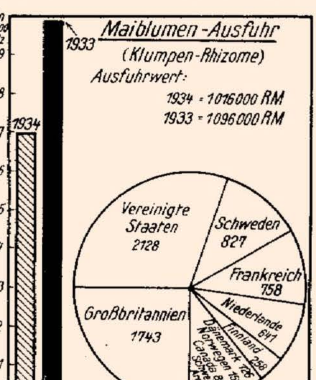
Vom Markt zur Erzeugung.

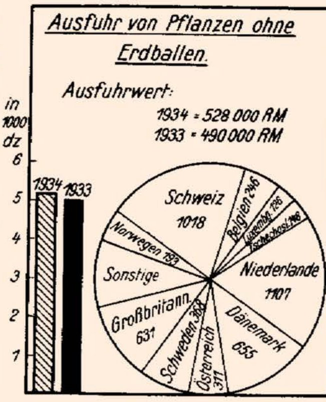
Ausblick auf das Oster-Geschäft.

Schon jetzt gibt es Anzeichen dafür, daß das Osterangebot in Schnittblumen sowohl wie in Topfpflanzen von früheren Jahren abweichen wird. Der vorwiegend milde Winter hat z. B. die auf dem Ostermarkt beliebten Zwiebelblumen vielfach schon vorzeitig zur Entwicklung gebracht, so daß größere Posten hiervon für Ende April kaum noch zur Verfügung stehen werden. Zu beachten ist dabei, daß das Osterfest in diesem Jahre rund drei Wochen später als im Vorjahre fällt (21. und 22. April), in eine Zeit also, wo schon in Jahren mit Normalwitterung das Angebot einer Reihe von Kulturen abzuschließen pflegt, z. B. Crocus, Maiblumen, *Primula malacoides*, *P. obconica*, *P. chinensis*, Narzissen, Tulpen, Hyazinthen, Kamellien, Clivien, Prunus u. a. Das Fehlen dieser Pflanzen muß eine merkliche Verlagerung der Nachfrage auf die anderen Topfpflanzen auslösen. Es ist wahrscheinlich, daß es dadurch in erster Linie ein annehmbares Anfangsgeschäft für Hortensien geben wird, daß aber auch Cinerarien, *Begonia semperflorens*, Fuchsien, Pelargonien und Topfrosen gefragt sein werden. Daß diese Kulturen dann ausreichend vorhanden sind, wird also unsere Sorge sein müssen, und damit kein Mangel auch an kleinen Blühpflanzen aufkommt, wird man vor allem den Staudenprimeln und kleinen sonstigen Frühlingsstauden größere Beachtung für den Topfpflanzenmarkt schenken müssen.

Ziffern der Maiblumen- und Staudenausfuhr.

Mit 1 Million RM Ausfuhrwert hat die Maiblumen-Ausfuhr den stärksten Anteil an der gesamten Ausfuhr des Blumenanbaues. Auch im letzten Jahre konnte der Exportwert fast gehalten werden (Abnahme nur 80 000 RM), mengenmäßig ist jedoch ein stärkerer Rückgang in der Ausfuhr eingetreten. Wahrscheinlich sind die vielseitigen Einfuhrhemmungen nach den einzelnen Staaten hieran schuld. Wie aus der beigefügten Darstellung ersichtlich, wird immer noch, genau wie in früheren Jahren, die weitaus größte Menge an Maiblumenkeimen nach den Vereinigten Staaten und England verschickt. Mehr als die Hälfte des gesamten, 6972 dz betragenden Versandes nehmen diese beiden Länder auf. Schweden, Frankreich und Holland folgen dann mit durchschnittlich 10 bis 15 % der Gesamtausfuhr. Daß Schweden dabei an der Spitze steht, ist im Hinblick auf die neueren Handelsvertragsabschlüsse bemerkenswert und erfreulich zugleich. Faßt man Schweden, Dänemark (126 dz), Finnland (258 dz) und Norwegen (151 dz) zusammen, so gingen bis zu 15 % der Maiblumenausfuhr nach den Nordstaaten. Die anderen Nachbarstaaten, insbesondere auch die Schweiz (77 dz), nahmen nur verschwindend geringe Mengen auf, was nicht zuletzt auf die stärkere Abriegelung dieser Länder gegen die deutsche Einfuhr zurückzuführen sein dürfte. — Interessant ist auch die Verteilung der Stauden-Ausfuhr auf die zahlreichen Länder (s. Abb.). Wertmäßig erreicht sie allerdings nur die Hälfte der Maiblumen-Ausfuhr (528 000 RM). Unter den Absatzländern sind hier weniger überseeische als gerade unmittelbare Nachbarstaaten vertreten. An erster Stelle die Schweiz (1018 dz), die Niederlande (1107 dz), Dänemark (655 dz) und England (631 dz). Um 38000 RM hat die Ausfuhr gegenüber dem Jahre 1933 zugenommen, ein Zeichen also, daß unsere Staudenzüchter nicht untätig sind und daß deutsche Stauden auch Außenhandelswert besitzen. Die geringe Zunahme der Ausfuhrmenge (um 182 dz) gibt gleichzeitig einen Ansporn für die Zukunft; denn auch im Vorjahre war der Verkehr mit den meisten der belieferten Länder nicht einfach.





Für — Wider.

Nochmals: Neue Befestigungsklammer.

In Nummer 5 dieser Zeitschrift wurden die Bohnenstangen und Klemmschlingen der Firma Draht-Bremer, Rostock, mit denjenigen einer westfälischen Firma verglichen. Der betreffende Artikel könnte den Eindruck erwecken, als ob die Pflanze an den Stangen der westfälischen Firma leichter rankt und diese Stangen haltbarer wären als die der Firma Draht-Bremer. Tatsächlich ist das nicht der Fall. Der Verfasser wollte auch wohl nur sagen, daß Stahlbohnenstangen diese Vorzüge gegenüber Holzstangen allgemein besitzen. Völlig abwegig erscheint mir indessen die Kritik an den Klemmschlingen. Die Firma Draht-Bremer hat vor etwa sieben Jahren die stählernen, federnden Bohnenstangen (die sich zum Pflücken herabbiegen lassen und sich selbst wieder aufrichten) und die gewellten Tomatenstäbe als erste Firma eingeführt. Damals probte Draht-Bremer sowohl die Stahlqualität als auch die Klemmschlingen gemeinsam mit den Gartenbauabteilungen der Landwirtschaftskammern Rostock und Stettin aus. Letztere führte die Versuche in der Gärtner-Lehranstalt Finkenwalde durch. Das Urteil von Finkenwalde nach Erprobung lautete: „Die Bohne klettert an der Stahlstange ausgezeichnet in die Höhe. Bei der Abrankung ist die Stange schnell von der Ranke befreit.“ Hierfür war doch wohl Voraussetzung, daß auch die Klemmschlinge sich leicht an- und abmachen ließ. Meine eigenen langjährigen Erfahrungen haben im übrigen gezeigt, daß die Klemmschlingen von Draht-Bremer gut festsitzen, sofern nur der Längsdraht genügend dünn gewählt und genügend straff gespannt ist. Nur mit Gewalt lassen sich die Stangen hin- und herbewegen. Ob die Anbringung der neuen Klemmen genau so einfach und schnell zu handhaben ist, wie die der alterprobten, scheint mir nach den eigenen Angaben des Verfassers zweifelhaft und noch der Untersuchung zu bedürfen.

Kaven, Dresden.

Nochmals: Vermehrung von *Teucrium chamaedrys*.

In Nr. 5 d. Jgs. wird *Teucrium chamaedrys* als vielseitig verwendbares Kleingehölz empfohlen. Betriebe, die schnell große Mengen heranzuziehen gedenken, möchte ich darauf hinweisen, daß Teucrium außer im August auch im Spätherbst und Winter bis Ende Februar durch Stecklinge aus dem Freiland vermehrt werden kann. Man steckt die Stecklinge in diesem Falle eng in Handkisten (400 bis 500 Stück in eine Normalkiste) und stellt sie mäßig warm auf. Auch im kalten Kasten ist Bewurzelung möglich. Diese Stecklinge sind im Mai auspflanzfertig und bis zum Herbst zu Verkaufspflanzen herangewachsen. Ein anderes Verfahren ist das leichte Antreiben von starken Mutterpflanzen in 10 bis 15° C warmen Gewächshäusern. Im Januar aufgesetzte Pflanzen sind ungefähr Ende Februar schnittreif. Junge Stecklinge von 2 bis 3 cm Länge bewurzeln sich im Vermehrungsbeet in 15 bis 20 Tagen. Man steckt auf 1 qm 1700 bis 2000 Stück. Von einer starken Mutterpflanze erhält man bei vier- bis fünfmaligem Schneiden ungefähr 100 bis 120 Stecklinge, die nach der Bewurzelung in 7 cm-Töpfe gepflanzt, im kalten Kasten aufgestellt und ein- bis zweimal gestutzt bis Ende Mai 10 bis 12 cm hohe buschige Jungpflanzen ergeben. Schon diese Pflanzen werden in vielen Fällen als billiges Material für Großeinfassungen mit Gewinn abzusetzen sein. Auf Beeten aufgepflanzt, entwickeln sich auch die so vermehrten Pflanzen bis zum Herbst zu guten Verkaufspflanzen.

H. Hagemann, Bornim.

Nochmals: Elatior-Begonien aus Blattstecklingen.

Bei meinen wiederholten Versuchen, Elatior-Begonien durch Blattstecklinge zu vermehren (siehe Nr. 7, S. 79), habe ich bisher keinen Erfolg gehabt. Die Blätter haben zwar sehr gute Wurzeln gemacht, haben dann aber nicht durchgetrieben, und von den etwa 5 % durchgetriebenen Blattstecklingen haben sich dann auch keine wüchsigen Pflanzen entwickelt. Wir werden uns also wohl vorläufig auf das Stecken von Triebstecklingen (am besten Bodentrieben) beschränken müssen. Die Hauptschwierigkeit bei der Elatior-Kultur liegt nach wie vor in der Ueberwinterung der Mutterpflanzen. Ist erst im Frühjahr junges, kräftiges Stecklingsmaterial vorhanden, macht die Vermehrung gar keine Schwierigkeiten. Die Jungpflanzen entwickeln sich sehr schnell. Stecklinge vom Juni bis Juli sind am wüchsigsten. Ich habe in den beiden letzten Jahren von Stecklingen, die am 1. August gesteckt waren, im Oktober und November noch sehr schöne Pflanzen erzielt, die für 9.— bis 12.— RM je Dutzend gut abzusetzen waren und gern gekauft wurden. **F. W. Kind**, Angermünde.

Nochmals: Salix purpurea gracilis.

Nach Beißner, Schelle und Zabel ist *Salix purpurea gracilis* nicht mit *S. nana* identisch. Erstere hat hier den Autor Gren. Godr., letztere als Autor Dieck. Dr. G. Dieck hat nach seinen Angaben in seinem Katalog vom Januar 1899 diese *S. nana* im Pustertal in Tirol gefunden und in die Gärten eingeführt. Hier im Forstgarten haben wir auch eine *Salix purpurea gracilis*, die bedeutend niedriger als die Stammart bleibt. Allerdings hat die Pflanze den Autor Dipp. Sie ist wesentlich höher als die Hatt'sche *nana*, die wir ebenfalls besitzen. **B. Voigtländer**, Tharandt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Orchideen auf der Niederdeutschen Gartenschau.

Die im Juni d. Js. in Hamburg beginnende Niederdeutsche Gartenschau bringt als Besonderheit eine wirkungsvolle Anwendung von Orchideen. Ein „Orchideen-Kaffee“ soll vollständig mit Orchideen ausgestattet werden. Der Reichsnährstand, H. A. II C 3, Berlin, Hafenplatz 4, bittet um Mitteilung von Interessenten, die sich an der Ausstattung des Kaffees und auch an einer Sonderschau mit den jeweils blühenden Orchideen beteiligen wollen. Für die zur Dekoration gelieferten Blumen werden die Großhandelspreise gezahlt und für die leihweise überlassenen Pflanzen ein Aufschlag von 25 % auf den Blumenpreis.

Grundsätze künftiger Siedlungspolitik.

Der Reichsarbeitsminister gab die neuen Grundsätze für die künftige Siedlungspolitik bekannt. Das größte Augenmerk wird künftig auf die Ansiedlung von voll beschäftigten Volksgenossen mit einem Monatseinkommen bis zu 200 RM gelegt werden, um damit zugleich die Auflockerung der Städte zu erreichen und die Bodenständigkeit der dem Boden entfremdeten städtischen Bevölkerung wiederzugeben. Die Siedlungen sollen 1000 qm Nutzland erhalten. Abgesehen von den gestalterischen Aufgaben, die der Gartengestaltung hierdurch erwachsen, ist die Vollbeschäftigtensiedlung absatzwirtschaftlich für den Gartenbau von Bedeutung.

Arbeitsgemeinschaften bei Reichautobahnaufträgen.

Um die meist umfangreichen Aufträge beim Bau der Reichsautobahnen für den Gartenbau aufzufangen, ist man bekanntlich zur Bildung von Arbeitsgemeinschaften gekommen. Auf dem Schulungslehrgang der Landesfachwarte für Gartenbauausführungen in Berlin berichtete Gartengestalter Herfort-Berlin auf Grund von Erfahrungen Günstiges über die Arbeit solcher Arbeitsgemeinschaften. Es sei in jedem Falle möglich, größere Arbeiten zu übernehmen, und die Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft hätten ihre Arbeit verantwortungsbewußt und mit der notwendigen Gründlichkeit ausgeführt. Die Erfahrungen an anderer Stelle haben gezeigt, daß es zweckmäßiger ist, die Arbeitsgemeinschaft auf drei bis fünf Teilnehmer zu beschränken. Auch Gartengestalter Aldingen setzte sich auf diesem Schulungslehrgang für die Bildung von Arbeitsgemeinschaften zur Ausführung sonstiger behördlicher Aufträge ein.

Einheitliche Bestimmungen für die Lehrlingsausbildung.

Gegenwärtig arbeitet der Reichsnährstand an der reichseinheitlichen Regelung des gesamten bäuerlichen Lehrlingswesens. Der bäuerlichen „Werkausbildung“ werden vor allem zugrunde gelegt: die Ausbildungsbefugnis, die Ueberwachung der Ausbildung und die Festsetzung der Lehrlingszahl in den einzelnen Lehrbetrieben. Auch die Angelegenheit der Lehrgeldforderung soll bereinigt werden. Ein weiteres Ziel ist, das Lehrverhältnis zu einem Vertrauens- und Treueverhältnis zu gestalten. Eine einheitliche Regelung des Lehrlingswesens für den Gartenbau wird ebenfalls noch im Laufe dieses Jahres zu erwarten sein.

Warnung vor einem Schwindelunternehmen.

Seit längerer Zeit verschickt ein Mann unter dem Namen Georg Vogt an Gärtnerei-Großbetriebe und Samenhandlungen Werbeschreiben, in denen um finanzielle Unterstützung zur Ausrüstung einer „Deutschen Botanischen Expedition“ ins Ausland gebeten wird. Zweck der Expedition soll sein: Sammlung noch unbekannter Pflanzen und Samen für den Gartenbau. Post- und Geldspenden waren zunächst nach Pillnitz erbeten worden. Bei der dortigen Postanstalt hatte „Vogt“ Rücksendeantrag nach Dresden gestellt, wo er unter „V 120“ ein Bankkonto angelegt hatte, auf das Spenden in erheblichem Umfange überwiesen worden sind, so daß er sich einen Kraftwagen davon anschaffen konnte. Nach den bisherigen kriminalpolizeilichen Ermittlungen handelt es sich um offensichtlichen Schwindel. Während der angebliche Vogt flüchtig ist, wurde seine Geliebte festgenommen, als sie eine größere Summe von dem Konto abheben wollte. Der Gauner ist 28 bis 35 Jahre alt, hat mittlere Figur, glatt rasiertes Gesicht und war zuletzt mit einem Lederolmantel bekleidet. Gegen ihn ist ein Steckbrief erlassen. Alle Gartenbaufachleute und Sämereienhändler werden vor ihm gewarnt. Es liegt nahe, daß Vogt gartenbauliche Kenntnisse besitzt und mit den Verhältnissen im Erwerbsgartenbau und Samenhandel vertraut ist.

Schutz für Maiblumen in Sachsen.

Die Landesbauernschaft Sachsen hatte beim Ministerium des Innern beantragt, die Maiblume *(Convallaria majalis)* in die Liste der gesetzlich geschützten wildwachsenden Pflanzen einzutragen. Dieser Anregung ist entsprochen. Laut Bekanntmachung ist verboten, wildwachsende Maiblumen ebenso wie die übrigen geschützten Pflanzen zu beschädigen, abzupflücken, auszugraben, feilzuhalten, zu verkaufen, zu kaufen oder sonst in Verkehr zu bringen. Das Verbot gilt nicht für Pflanzen, die nachweislich außerhalb des Landes erworben worden sind.

Forschungsstelle für Moostorf.

Unter dem Namen „Torfhumusdienst“ ist in Oldenburg i. O. im Einvernehmen mit dem Reichsnährstand, der Torfbund G. m. b. H., Oldenburg, und dem Torfstreuverband G. m. b. H., Berlin, eine neue Forschungs- und Werbestelle für Moostorf begründet worden. Die Arbeiten dieser Stelle, die unter Leitung von Dr. Anton Fruhstorfer stehen, zielen vor allem auf eine Verbesserung und Vermehrung der Wirtschaftsdünger hin.

Islandmoos im deutsch-finnischen Handelsvertrag.

Die am 15. August vor. Js. getroffenen Vereinbarungen zwischen der deutschen und der finnischen Regierung über den Handelsverkehr bestimmter Erzeugnisse sind am 15. Februar in Kraft getreten. Bei diesen Vereinbarungen handelt es sich u. a. um die zollfreie Einfuhr von Islandmoos.

Zur Eröffnung der Blumenschau in Heemstede.

Die große Blumenschau „Flora“ in Heemstede und zugleich die erste Sonderschau wird am 15. März eröffnet werden. Die Sonderschau ist ausschließlich den getriebenen Knollen- und Zwiebelgewächsen gewidmet. Sehr ausgedehnte Gruppen von Hyazinthen, Tulpen, Narzissen, Amaryllis und den zahlreichen kleineren Zwiebelgewächsen werden in höchster Vollständigkeit und Vollkommenheit zur Schau gebracht werden. Die Sonderschau wird zehn Tage dauern.

Starke Frostschäden in Florida.

So scharfen Frost wie in diesem Winter hat es in Florida seit 25 Jahren nicht mehr gegeben. An den Küsten sank die Temperatur bis auf — 4° C Kälte, im Innern des Landes sogar bis — 7° C. Wo man durch Rauchentwicklung nicht vorbeugen konnte, ist in Betrieben, Plantagen und auf Feldern die ganze Frühjahrsernte vernichtet worden. 50 % der gesamten Apfelsinenernte wurde vernichtet. 1470 Morgen Tomaten zur Winterbelieferung der nördlichen Staaten sind restlos vernichtet. Berichte liegen vor, daß 50 % aller Knollen- und Zwiebelpflanzen vom Frost verdorben wurden. Bäume und Sträucher sind tief zurückgefroren, doch werden sich diese bei dem teilweise subtropischen Klima in einigen Monaten wieder erholt haben.

Neue Handelsvereinbarungen zwischen U.S.A. und Holland.

Die Vereinigten Staaten beabsichtigen mit Holland neue Handelsvereinbarungen zu treffen, da sie seit 1929 einen Exportverlust von 130 Millionen Dollar zu verzeichnen haben. Der Export ist von 199 Millionen Dollar im Jahre 1929 auf 66 Millionen Dollar im Jahre 1933, die Einfuhr aus Holland von 232 Millionen Dollar auf 72 Millionen Dollar gesunken. Die Vereinigten Staaten führen nach den Niederlanden hauptsächlich landwirtschaftliche und gärtnerische Sämereien aus; ebenso wichtig ist die Ausfuhr von Insektiziden und Fungiziden, deren Export von 187.104 engl. Pfund im Jahre 1929 (zum Werte von 41.682 Dollar) auf 235.499 engl. Pfund (zum Werte von 41.563 Dollar) gestiegen ist. Im

Jahre 1929 wurden von Holland für 5144705 Dollar Blumenzwiebeln eingeführt gegenüber einem Einfuhrwert von 1322966 Dollar im Jahre 1933.

Der internationale Gartenbaukongreß in Rom.

Zur Teilnahme am internationalen Kongreß für Gartenbau in Rom, vom 16. bis 21. September, sind mehr als 60 Staaten eingeladen worden. Eine offizielle Vertretung haben bisher Holland, Frankreich, Belgien und Oesterreich zugesichert. Während des Kongresses ist beabsichtigt, eine Ausstellung des italienischen Gartenbaues zu veranstalten, die alle Zweige vom Blumenbau bis zum Obstbau umfaßt und die besonders die Handelseinrichtungen Italiens klar hervortreten lassen soll.

Die Umleitung des italienischen Blumenabsatzes.

Der italienische Blumenbau der Riviera und der Blumengroßhandel haben, angesichts der namentlich finanziell sehr schlechten Ausfuhr-Ergebnisse des letzten Jahres, alle Energie auf stärkste Ausnutzung des Inlandmarktes gerichtet. So hat Mailand, auf Antreiben der Rivieragrossisten, einen Blumenmarkt erhalten, der bereits einen Tagesumsatz von im Durchschnitt 50 dz erreicht hat. Man ist im letzten Jahr (1934) bereits auf einen Verbrauch von 16000 dz gekommen, die einen Wert von rund 15 Millionen Lire darstellen. Ein ähnlicher Ausbau der Märkte ist auch in den anderen italienischen Großstädten begonnen. Man glaubt, den großstädtischen Blumenverkauf um mindestens die Hälfte steigern zu können.

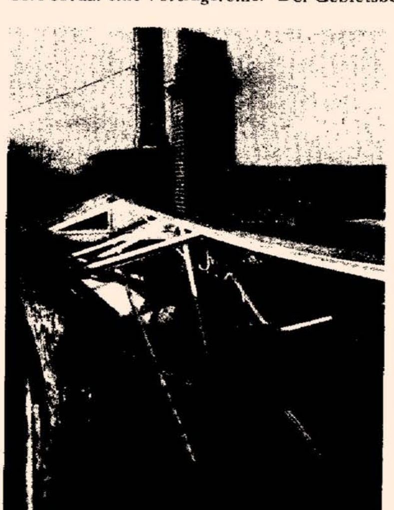
Inland-Rundschau.

Leipzig. In der Nacht vom 16. bis 17. Februar tobte in hiesiger Gegend ein Sturm von ungewöhnlicher Heftigkeit, der auch in den gärtnerischen Betrieben manchen Schaden verursachte. In der bekannten Eriken-Spezialgärtnerei von Martin Auerbach in Eythra wurde ein Schornstein der Heizung umgelegt und in ein Schiff eines noch neueren Blocks geworfen, das, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, völlig zerstört wurde. Der Sturz ist um so bemerkenswerter, als die Esse erst vor vier Jahren neu erbaut wurde.

Fraustadt i. Schl. Anlieger der schönen Böhrsdorfer Ahorn-Allee haben beim Kreis Forderungen auf Schadenersatz gestellt, weil die Wurzeln der Bäume dem Boden der anliegenden Grundstücke jegliche Nahrung entziehen. Die Kreisverwaltung will deshalb diese Bäume jetzt fällen und an ihre Stelle Obstbäume setzen lassen. Im ganzen werden hier im Frühjahr rund 20 km mit hochstämmigen Obstbäumen bepflanzt werden.

Meißen. Der Landesfachgruppenleiter für Seidenbau, Hans Köhler, wies auf einer Tagung des hiesigen Bezirksobstbauvereins darauf hin, daß der Seidenbau in Sachsen stark gefördert werden solle. Zu diesem Zweck werden Maulbeersträucher in großem Umfange angepflanzt werden. Die Kokonernte des deutschen Seidenbaues habe im Jahre 1934 etwa 5000 kg betragen, sie soll in den nächsten Jahren um ein Vielfaches gesteigert werden.

Dresden. In Zusammenarbeit mit der Landesbauernschaft veranstaltete die hiesige Staatslehranstalt für Gartenbau am 16. Februar eine Vortragsreihe. Der Gebietsbeauftragte für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen und Landesfachwart für Gartenbau, Gärtnereibesitzer Horschke, sowie die Landesfachwarte für Park und Friedhof Gartengestalter Stein, für Baumschulen i. V. Baumschulenbesitzer Scholz, und für Blumen Gärtnereibesitzer Talkenberg gaben einen Ueberblick über ihre Arbeitsgebiete, die sich hieraufbeziehenden Verordnungen des Reichsnährstandes und der Landesbauernschaft und legten die Auswirkungen dieser Maßnahmen in der Berufspraxis und auf die Marktordnung dar. Es bot sich ein erfreuliches Bild tatkräftiger Arbeit seitens der Sächsischen Landesbauernschaft. Die Fortsetzung der Vortragsreihe im Sommer ist vorgemerkt.



Schornstein-Einsturz in der bekannten Erikengärtnerei von Auerbach in Eythra in der Sturmnacht vom 16. zum 17. Februar.
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Geisenheim a. Rh. An der hiesigen Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau fanden kürzlich die Abschlußprüfungen statt. Den Technikerprüfungen unterzogen sich 29 Kandidaten, und zwar in der Fachgruppe Weinbau und Kellerwirtschaft 4, in der Fachgruppe Obstbau 13, in der Fachgruppe für Gartengestaltung 2, in der Fachgruppe für Gartenbau 8 und in der für Gemüsebau 2 Kandidaten. Sämtliche Kandidaten bestanden, ebenso die 11 Teilnehmer an dem einjährigen Schülerlehrgang für Obst- und Gartenbau. Gleichfalls mit gutem Erfolge unterzogen sich 6 Kandidaten der zweiten staatl. Fachprüfung. Das Diplom als Weinbauinspektor wurde drei Herren zuerkannt, das als Garteninspektor gleichfalls drei Herren (je zweien zugleich die Lehrbefähigung).

Herford. Der hiesige Verschönerungsverein plant, an den Tongruben am Langenberge einen botanischen Garten anzulegen, der wie die gleichen weitbekannten Anlagen im benachbarten Bielefeld und Gütersloh Mittelpunkt der Landschaft im Herzen von Minden-Ravensberg werden soll. Das Gelände stellt im übrigen ein altes germanisches Heiligtum dar, und die Anlage wird so noch besondere Bedeutung erlangen.

Braunschweig. Die diesjährige Reichstagung des Bundes der Kleingärtner und Kleinsiedler wird hier im Juli stattfinden. Aus allen Teilen des Reiches werden hierzu die Vertreter des Reichsbundes, der bekanntlich 1200000 Mitglieder umfaßt, zu ernsten Beratungen zusammenkommen. Namhafte Vertreter der NSDAP und der Reichsregierung werden sprechen.

Bremen. Die Bremer Gartengestalter R. Bergfeld, H. Lüthke und Chr. H. Roselius veranstalteten im Februar im Paula-Becker-Modersohn-Haus eine Gartenkunstschau, in der Bremer Gärten aus den letzten 25 Jahren zeichnerisch und photographisch dargestellt wurden. Der Zweck war, der Bevölkerung die Entwicklung der Gärten von der Vorkriegszeit bis heute zu zeigen und zu beweisen, daß auch heute trotz des Rückganges im Wohlstand etwas Schönes und Ideales im Garten geschaffen werden kann. Vor allem sollte aber auch dem drohenden Erlahmen des Interesses an künstlerischer Gestaltung der Gärten entgegen getreten werden.

Neue Kataloge.

Hermann Riechers, Gartenbaubetrieb, Wandsbek-Jenfeld. Sonderangebot in Jungpflanzen Frühjahr 1935. Lorraine-Begonien, Farne, Hortensien, Warmhauspflanzen u. a.

Carl Ansorge, Gartenbaubetrieb, Altona-Klein-Flottbek. Preisverzeichnis 1935 über Dahlien in bewährten älteren Sorten und Neuheiten.

Chr. Eggers, Dahlien-Kulturen und Baumschule, Bevensen in Hann. Preisliste 1935 mit farbigem Umschlag. Angebot in Dahlien, Rosen, Stauden und Koniferen.

Georg Barth, Dahlien- und Gladiolen-Kulturen, Mainz-Zahlbach. Preisliste 1935 über Dahlien und Gladiolen. Reichhaltige Sortimente, Neuheiten.

Bernhard Voit, Gartenbaubetrieb und Baumschule, Fraureuth b. Werdau. Preisliste über Dahlien, Frühjahr 1935. Reichhaltiges Sortiment, zahlreiche Neuheiten.

Christian Metzger, Samenhandlung, Stuttgart, Ilgenplatz 12. Hauptpreisverzeichnis 1935. Gemüsesamen, Sämereien von Sommerblumen, Stauden und Topfpflanzen. Blumenzwiebeln und -knollen. Pflanzenschutzmittel, Gartenbaubedarfsartikel, Werkzeuge und Geräte.

Hermann Meyer, Spezialfirma für Baumschulen-Bedarf, Rellingen bei Hamburg. Hauptkatalog Frühjahr 1935. Spaten in verschiedenen Ausführungen, Hackgeräte, Stäbe, Pfähle, Etiketten, Drahtgeflecht, Gießkannen, Pflanzenschutzmittel und -geräte, Maschinen für den Baumschulbetrieb, Messer, Scheren u. a.

Persönliche Nachrichten.

Carl Rotter, Mitbegründer der Firma Stenger & Rotter in Erfurt, feierte am 19. Februar in voller geistiger und körperlicher Frische seinen 85. Geburtstag. Was der Jubilar für den Beruf und für die Stadt Erfurt geleistet hat, wurde bereits an seinem 80. Geburtstag an dieser Stelle eingehend gewürdigt. Mögen ihm noch viele weitere Jahre in voller Gesundheit beschieden sein!

P. Geringswald, Oberstadtgartenmeister, konnte auf eine 25jährige Tätigkeit bei der Stadt Großenhain zurückblicken. Geringswald hat sich in diesen 2½ Jahrzehnten Verdienste um den Ausbau der Grünanlagen der Stadt erworben und als tüchtiger Fachmann erwiesen. Besondere Anerkennung verdient seine langjährige Arbeit im Dienste der Gartenkultur. Die Gartenbaugesellschaft Großenhain hatte in ihm einen zielbewußten Vorsitzenden und der ehemalige Gartenbauverband für Sachsen einen stets bereiten Mitarbeiter.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Allium	10 Stiele	—	—	0,40— 0,50
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	—	3,00— 7,00
Anemonen, Caën-	10 Stiele	0,50— 0,75	0,65[1]	0,80
Anthurium	10 „	6,50 - 8,00	4,00— 6,00	6,00—10,00
Calla	10 „	3,50— 5,50	3,00— 3,50	6,00— 8,00
Clivien	1 „	1,00— 1,50	1,80— 2,50	2,00— 2,50
Cyklamen	100 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	3,50
Euphorbia fulg.	10 Stiele	—	—	2,00— 3,00
Flieder, hies.	10 „	3,00— 8,00	2,50— 5,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	4,00— 8,00	2,00— 4,00	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,00— 2,00	0,50— 0,80
Freesien	100 „	4,00— 6,00	0,70 - 0,80[1]	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,25— 3,50	10,00 -18,00	—
Ginster, ital.	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2.00— 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,30	0,30[1]	—
Helleborus	10 „	0,50— 0,75	0,35— 0,45	0,50— 0,60
Hyazinthen	10 „	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50
„ Perl-	100 „	4,00— 5,00	—	2,50— 3,00
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib-	10 „	0,60— 0,75	0,30[1]	0,50— 0,60
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	0,40—0,45[1]	5,00 —8,00
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00 - 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	6,00— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, hies.	100 „	—	0,40— 0,50	—
Margeriten, ital.	100 „	3,00 - 3,50	0,35—0,40[1]	4,00 —5,00
Märzbecher (Leucoj.)	100 „	0,80 - 1,00	—	1,50
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,40— 2,70	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,60— 1,20	0,80— 0,90
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00— 5,00	0,40[1]	3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 - 2,50	1,80— 3,00	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,00 - 1,25	1,10— 1,70	1,00— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00 -30,00	15,00 -20,00	12.50 -20,00
„ Cymbidium	10 „	—	—	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	—	17,00 -25,00	12,00 -15,00
„ Dendrobium	10 „	3,00— 3,50	4,00 - 5,00	3,00— 4,00
„ Oncidium spl.	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,00	1,50— 2,50
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	—	2,50	3,00
Primula obconica	100 Stiele	3,00 - 3,50	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,00— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	—	8,00—10,00
Reseda	10 „	—	—	0,50 - 0,60
Rosen, ausl.	10 „	3,00— 5,00	2,00— 4,50	1,50— 4,00
„ inl. Treib-	10 „	3,00— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 4,00
Schneeball	10 „	3,50— 5,00	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen	100 „	0,30— 0,40	1,00— 1,20	0.60— 1,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	—	1,00
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	—	—
Strelitzia	1 „	3,50— 4,00	4.00— 5,00	3,00
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,60— 1,00	1,00— 1,50	0,70— 1,40
„ Pflanz-	10 „	0,50— 0,80	—	0,80 - 1,00
Viola, großbl. ital.	100 „	0,45 - 0,5[illegible]	0,17[1]	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,15 —0,20[1]	0,50

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	—
Adiantum	„ „	0,50 - 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	1,50 - 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,80	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 - 2,50	1,50— 2,00	0,80
Azaleen	„ „	1,25 - 4,00	1,50— 3,00	1,50 - 4,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,60 - 1,00	0,60— 1,20	0,80— 1,25
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Lorraine-	„ „	0,35— 1,00	0,30— 1,00	0,40— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,40— 0,50
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,25
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	je Stück	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 - 0,80	0,30 - 0,60	0,40 - 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 2,00
Erica hybr.	„ „	1,00— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,50 - 6,00	0,80 - 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	3,00— 5,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	—	0,30— 0,40
Helxine	„ „	0,75 - 2,00	—	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 1,00	2,00— 2,50	1,00— 2,50
„ mehrst.	„ „	1,25— 2,00	—	—
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 - 0,60	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40 - 0,50	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,60	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „ von	0,50 an	0,60— 2,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
Lantanen	„ „	—	4,00— 5,00	—
Lilium longifl.	„ „	2.00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,75— 1,00	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,50	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee)	„ „	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „ von	0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „ „	3,00 „	4,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „ „	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,00	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,30 - 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ obc.	„ „	0,40— 0,60	0,30 - 0,50	0,30— 0,40
„ chin.	„ „	0,20— 0,25	0,25— 0,30	0,30— 0,50
„ kewensis	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
„ veris	„ „	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	3,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	—	4,00— 6,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60
Schneeglöckchen	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,25— 0,50	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,35— 0,50
Viola odor.	„ „	0,30 - 0,40	0,45— 0,50	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,00 - 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	16,00 -20,00	12.00 -16,00	0,50 - 1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	5,00— 7,00	4,00— 5,00	0,25—0,75[3]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	5,00[9]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	2,50 —4,00[6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	6,00[4]	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,10—0,15[1]	0,60— 1,00
Kiefer	1 kg	—	3,00—3,50[7]	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	7,00[4]	0,30—0,50[5]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 0,90	3,50[9]	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,70— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	4,00 4,20[9]	1,00— 1,25
Palmenwedel	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Ruscus	Bund	—	—	0,30—0,75[1]
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00 - 6,00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00 -15,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 5.00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Zum Wochenschluß kam eine auffallende Belebung auf dem gesamten Markt auf. Die Ursache waren außer dem Monatsanfang der einsetzende Einsegnungsbedarf und teilweise auch der Dekorationsbedarf anläßlich der Saarfeier. — Der **Schnittblumenmarkt** zeigte erfreuliche Entlastung. Das Gesamtangebot blieb jedoch ausreichend. Maiblumen ließen sich wieder besser unterbringen, wodurch der Preis wieder fester wurde. Beim Treibflieder-Angebot hielt die Entlastung durch vorsichtigere Einfuhr an. Die

Die schönsten Rosen [176

Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume

Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen

liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware

J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Aline Nelke

die rentable Nelke unter Glas, starke, verpflanzte Ware. Preise auf Anfrage.

346]

Adolf Gebers

Neustadt a. d. Aisch

Preise blieben dadurch fest. Weißer Flieder ließ sich restlos unterbringen, während bunter zeitweise Absatzschwierigkeiten hatte. Reichlich blieb das Tulpenangebot, die Preise für Schnitt-Tulpen lagen noch nicht einheitlich gefestigt. Rosen waren nur schwach vorhanden. Geringer Rückgang trat im Nelken-Angebot ein. Heimische Treibnelken kamen noch in kleinen Mengen heran. Das Angebot in gelben Narzissen war ausreichend bei ziemlich festen Preisen. Es kamen allerdings auch reichlich italienische Narzissen zu billigeren Preisen heran. Schnittgrün hat abnehmendes Angebot. In Asparagus Sprengeri lag vorwiegend italienische Ware vor. Der Preis für Grünschnitt hatte stärker aufgeholt. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte größere Abgänge in Hortensien und sonstigen hellblühenden Pflanzen zur Deckung des Einsegnungsbedarfs. Hortensien lagen bereits ausreichend in ein- und mehrdoldiger Ware vor. Die kleinen Anfangsposten von Cinerarien wurden restlos umgesetzt. Auch Azaleen wurden mehr gefragt. Tulpen und Hyazinthen gingen zum Wochenschluß besser. Calla wurden leicht umgesetzt. Kleinpflanzen, wie Veilchen, Primeln, Myosotis, Bellis usw., gingen noch nicht sehr flott.

Hamburg. In den ersten Märztagen zeigte der Markt ein wenig verändertes Bild. Ein paar Tage herrschte reges Treiben, und die immer reichlich vorhandene Ware konnte teilweise geräumt werden, insbesondere auf dem **Schnittblumenmarkt.** Hiesige Tulpen, Narzissen, Schneeglöckchen, Frühlingsblumen aller Art zogen sogar im Preise leicht an. Flieder, Prunus u. dgl. waren nicht mehr überständig, und Rosen sowie Edelnelken im Preise sehr fest. Levkojen, Anemonen, Euphorbien gingen dagegen im Preis mehr zurück. Amaryllis haben etwas abgenommen, Calla und heimische Lilien sind nur schwach vertreten. Das Maiblumen-Geschäft war etwas gebessert. Auf dem Orchideen-Markt haben Cypripedien im Angebot nachgelassen. Der **Topfpflanzenmarkt** ist ebenfalls leicht gebessert. Azaleen, Cinerarien haben ausgeglichenes Geschäft. Die ersten Hortensien kommen heran und werden angemessen bezahlt. Nur Zwiebelpflanzen sind nach wie vor reichlich und *Primula malacoides* nicht restlos unterzubringen. Sie müssen in den letzten Wochen zum Teil im Schnitt verkauft werden. Der Schnittgrünmarkt ist weiter schwach beschickt. Kätzchen und Bindematerial werden dagegen reichlich angeboten.

Dresden. Zum Monatswechsel waren die Zufuhren am **Topfpflanzenmarkt** wiederum sehr reich. Neben Cinerarien und Kalanchoe, die schon etwas mehr in Erscheinung traten, wurden auch Goldlack-Töpfe neu angeboten und gut aufgenommen. In Azaleen, Stämmchen- wie auch Miniaturware, waren die Anlieferungen unverändert groß. An Cyclamen sind meist nur noch schwache Pflanzen, größtenteils ohne Knospen, am Markt. In Tulpen, gelben Narzissen, Hyazinthen und Primeln aller Arten waren die Zufuhren immer noch reichlich; gelbe Hyazinthen waren vorübergehend gesucht. *Primula chinensis* waren teilweise in zu kleinen Pflanzen vorhanden, die besser noch weiter kultiviert würden. Das Topfpflanzengeschäft verlief in der vergangenen Woche vor allem am Freitag befriedigend. Es wurden allgemein größere Umsätze als in den Vorwochen getätigt. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Schneeglöckchen noch ausreichend vorhanden und fanden guten Abgang, während Veilchen vernachlässigt wurden. Cyklamen-Schnitt war nur noch vereinzelt vorhanden. Primel-Schnitt fand nur mäßiges Interesse. In Schnitt- und Pflanztulpen war das Angebot reichlich, konnte aber nur langsam abgesetzt werden. Das Angebot in holländischen Tulpen bestand vor allem in gefärbter Ware. Gelbe gefüllte, sowie Trompeten- und weiße Narzissen wurden bei genügenden Anlieferungen gut gekauft. Rosen waren mäßig und Nelken reichlich vorhanden und hatten langsames Geschäft. Schnittgrün war nur mäßig am Markt und wurde gut abgesetzt. Am Bindematerialmarkt wurde Birkengrün neu angeliefert und gut aufgenommen. Fichtengrün sowie Weidenkätzchen wurden zum Schmücken anläßlich der Saarfeiern Mitte der Woche befriedigend untergebracht, hatten aber dann wieder langsames Geschäft.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** bekommt das Angebot ein etwas mehr frühlingsmäßiges Gepräge: Cinerarien, Hortensien, *Primula veris elatior gigantea* sowie schöne blühende Kalanchoe und Veilchentöpfe nehmen im Angebot zu. Die Abwechslung im Angebot fördert die Nachfrage, besonders da Cyklamen und Lorraine-Begonien fast vollständig vom Markt verschwunden sind. Azaleen, Clivien, Lilien, Amaryllis und Flieder wurden gleichbleibend mäßig angeboten und gekauft, jedoch rechnet man mit stärkerem Bedarf für die nächste Zeit. Der Umsatz in Tulpen, Hyazinthen und Narzissen konnte das sehr starke Angebot etwas entlasten. Auch in Crocus und Schneeglöckchen reichten die Zufuhren unbedingt aus. Bei leicht schwankenden Preisen war das Geschäft im allgemeinen leidlich zufriedenstellend. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** verstärkten sich die Zufuhren inländischer Schnittblumen zusehends. Das starke Tulpen- und Narzissen-Angebot drängt weiter und wirkt ungünstig auf die Preisgestaltung ein. Flieder kommt weiter völlig zureichend, ebenfalls Maiblumen, Veilchen, Schneeglöckchen und Vergißmeinnicht. Neu erschienen Märzbecher, *Strelitzia regina* und Goldlack in kleinen Mengen, die willig Käufer fanden. Zunehmend war das Angebot auch in Primelschnitt, der jedoch durchweg untergebracht werden konnte. Deutsche Rosen und Nelken blieben gleichbleibend in Angebot und Nachfrage. Rosen, Flieder, Tulpen und Narzissen bilden die Hauptartikel der Zufuhren aus Holland. Auf dem Schnittgrün- und Bindematerialmarkt genügten die Zufuhren der Nachfrage bei ruhigem Geschäft.

München. In den ersten Märztagen haben beide Blumenmärkte, insbesondere aber Schnittblumen, einige Belebung erfahren. Die Ursache ist einerseits in der weiterhin milden Witterung, andererseits in den zur Zeit stattfindenden gesellschaftlichen Veranstaltungen zu suchen. Befriedigt hat insbesondere der Absatz auf dem **Schnittblumenmarkt.** Während Flieder bei gleicher Preislage wie in der Vorwoche nur zögernd abging, schnitt der Absatz von Tulpen recht günstig ab. Der Umsatz von Tulpen wird in dieser Saison voraussichtlich mehr befriedigen als im vergangenen Jahre. Rosen sind knapp geworden. Die Anlieferung italienischer Rosen ist stark zurückgegangen, so daß deutsche Ware am Markt vorherrscht. Wenn auch die Qualität nicht restlos befriedigte, so ließ doch der Absatz nicht zu wünschen übrig. Infolge des sonnigen Wetters stehen dem hiesigen Markte mehr deutsche Nelken zur Verfügung, die Einfuhr ist hierin nicht mehr so drückend. Die Nachfrage nach Leucojum, Schneeglöckchen und Trompeten-Narzissen ist recht rege. Italienische Margeriten und Freesien erfreuen sich eines gleichmäßig guten Absatzes. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** überwiegen Tulpen, Hyazinthen und *Primula chinensis.* Das Angebot sowie die Nachfrage nach Azaleen ist merklich zurückgegangen, wenn auch Kleinpflanzen noch verhältnismäßig gut abgesetzt werden. Kalanchoe, *Primula kewensis* und *Primula malacoides* finden viel Beachtung. Schnittgrün ist nur mäßig am Markt und gut abzusetzen.

Gegen Wurzelkropf der Obstbäume
ist das alte **USPULUN**
amtlich empfohlen [345a
nach wie vor erhältlich!
»Bayer«
Bezugsquellen werden nachgewiesen
I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Leverkusen a. Rh.

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83
Cyclamen, ein- u. zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- u. Lachsfarben. **Gloxinien,** Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge. **Primula obc.,** dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte. Ferner **Jungpflanzen** von Hortensien und Chrysanthemen in besten Marktsorten.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet
91]
Alle Hauptfarben % RM 4.50, %₀ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa; Ruhm von Wandsbek, lachsrot;
Rosa von Wandsbek, lachsrosa . . . % RM 6.—, %₀ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, %₀ RM 65.—
C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“
eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“,** 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana,** 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen,** bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg,** eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID,** Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Bei Bedarf an schönen Blütenstauden
Aster amellus, Iris germ. Paeonien, Primel, Pyrethrum usw. bitte Offerte zu verlangen
Gutsgärtnerei Schöningen, Ernst Quednau
Post Colbitzow, Bezirk Stettin [344

Gloxinien-Sämlinge
64] **Genslers Rasse** (ges. gesch.)
zweimal pikierte, wüchsige, kräftige Ware, aus eigener Zucht, rot und blau, % 10 ℳ, lieferbar März bis Juni.
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

Horns Industriekitt
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [8

„Oculierfix“ [342

das selbstklebende Veredelungs-Bastband.
Anwendung genau wie bei Bast.

„Oculierfix P“

das selbstklebende Veredelungs-Papierband. Löst sich von selbst.

Beide Bänder sind wasserabweisend!
Sie bieten Schutz gegen Fäulnis und Okuliermade.
Muster und Drucksache Nr. 111 verlangen Sie bitte von

Otto Hinsberg, Nackenheim a. Rhein

Erste und älteste reine Pflanzenschutzmittelfabrik.

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ.

Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch.

HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.

Hortensien-Neuheit „EDELWEISS“

(Beschreibung in dieser Zeitschrift Heft 23, Jahrgang 1934)
bewurzelte Stecklinge ab Mitte März,
10 Stück RM 3,50. [308

PAUL FLORES, Wuppertal-Sonnborn

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle
für immergrüne Laub- und
Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Neuerscheinung:

Die Praxis der Veredlung

Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber

Von

Paul Kache

Gartendirektor in Sanssouci

Mit 35 Textabbildungen / Geb. RM 4,80

In diesem neuen Buche werden, ganz auf die Bedürfnisse der Praxis zugeschnitten, alle Veredlungsarten und alle Einzelheiten, die beim Veredeln der Laubgehölze, Nadelhölzer, Obstgehölze, Blütenstauden und Topfpflanzen zu beachten sind, allgemeinverständlich und übersichtlich dargestellt. Ausgezeichnete Abbildungen, die die einzelnen Vorgänge und technischen Handgriffe auch bildlich darstellen, begleiten den Text. Das Buch wird sowohl dem Junggärtner als auch dem erfahrenen Fachmann wertvolle Anregungen vermitteln.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Schwefelkohlenstoff!

Alle Arten

von

Gartenpflanzen, Gemüse u.
Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland**
bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres

Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 [2



Gärten der Zukunft

enthalten immergrüne
Nadel- und Blütengehölze!

Reichste Auswahl beschreibt in Wort
und Bild der neue Katalog von [245

Joh. Bruns, **Oldenburger Baumschulen Bad Zwischenahn.**

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen

VIEL NEUES

Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.

194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Primula obc. grandiflora

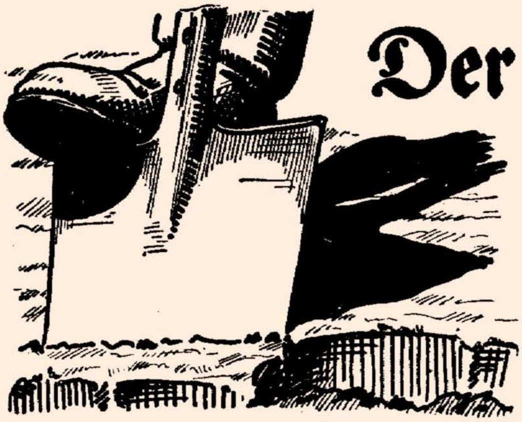
Meine unübertroffene Hochzucht.

Hamburger Rot, vorzügliche, feurigrote, frühblühende Rasse, reichblühend, lange, gut zum Schnitt geeignete Stiele. **Berliner Rot,** leuchtendrote, begehrte Sorte für den Marktverkauf. **Perle v. Niederrhein,** dunkellachsrot, herrliche Farbe. **Friesdorfer Lachsrosa,** mit großen Dolden edler Blumen, die ein frisches Rosa mit Lachsschein zeigen. **Alba,** reinweiß. **Coerulea,** die schönste blaue Sorte. **Atrosanguinea,** tiefdklblutrot, die dunkelste aller Sorten. **Atrosanguinea compacta,** eine vorzügliche Zucht, kompakter Wuchs, große dunkelrote Blumen auf kurzen straffen Stielen. — Jede Sorte 1 g RM. 8.—, 1000 Korn RM. 1.60, 1 Portion RM. 0.50. Prachtmischung obiger Sorten: 1 g RM. 6.60, 1000 Korn RM. 1.20, 1 Portion RM. 0.50.

Erwerbsgärtner erhalten 25 Prozent Rabatt. [281

Meine Primula obc. sind von ganz erstkl. Qualität, sie zeichnen sich besonders aus durch große Blumen, reichen Flor, reine Farben u. gesunden Wuchs. Mit obigen Sorten biete ich das Beste, was es von Obc.-Primeln gibt. Es kommt stets nur frische, hochkeimfähige Saat zum Versand.

Albert Kaufmann, Gotha in Thüringen 37. Samenzüchterei.



Der Gedanke an eine gute Ernte

läßt die schwere Gartenarbeit leichter erscheinen. Welch' eine Freude zu sehen, wie nachher alles wächst und gedeiht. Doch die letzte Ernte hat den Boden an Nährstoffen ärmer zurückgelassen; damit wird es notwendig, durch richtige und reichliche Düngung dafür Sorge zu tragen, daß diese Quelle der Fruchtbarkeit nicht versiegt. Sie spendet die Kraft zur Entwicklung und Reife. [840

Eine Düngung mit Thomasmehl

ergänzt die notwendigen Phosphorsäurevorräte im Boden. Die Nebenbestandteile des Thomasmehls wirken der Versauerung entgegen, sie fördern das Bakterienleben und damit die Bodengare. Zum Streuen ist es noch nicht zu spät. Wie Sie Thomasmehl im Garten richtig anwenden, sagt unsere Schrift „Der Weg zum Glück“ ausführlich. Wir stellen sie Ihnen gern unentgeltlich zu.

Verein der Thomasmehlerzeuger, Berlin W 35

und seine landwirtschaftlichen Auskunftsstellen.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [9
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Niedrige Rosen
in besten Schnitt-, Treib- und Gruppensorten. [306
Beste Qualität, mäßige Preise.
Angebote auf gefl. Anfrage.
Adolf Steffen, Baumschulen
Rellingen in Holstein.

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm und niedrig, **Heckenpflanzen, Park- u. Alleebäume, Koniferen** [102
liefert in Qualitätsware
Gebr. Heinsohn,
Wedeler Baumschulen,
Wedel i. Holst. Gegründet 1874
Katalog auf Wunsch kostenlos.

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen Koniferen, Forst- und Heckenpflanzen [274
Verzeichnis gratis und franko
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)

Steinmeyer & Wolckenhaar
G. m. b. H., Baumschulen in Leer (Ostfriesl.)

	cm hoch	%	‰
Liguster atrovirens, 5—8 Tr.	40— 60	15,—	120,— ℳ
	60— 80	20,—	160,— ℳ
Taxus baccata	40— 50	90,—	810,— ℳ
	50— 60	110,—	990,— ℳ
	60— 70	140,—	1260,— ℳ
	70— 80	175,—	1575,— ℳ
	80— 90	200,—	1800,— ℳ
	90—100	270,—	2430,— ℳ
	100—125	400,—	3600,— ℳ
Thuya columna	60— 80	100,—	900,— ℳ
	80—100	134,—	1206,— ℳ
	100—125	200,—	1800,— ℳ
		10 Stück	100 Stück
Rhododendron Catawbiense	30— 40	22,50	200,— ℳ
	40— 50	27,—	240,— ℳ
	50— 60	34,—	290,— ℳ

280] Wiederverkäufer erhalten den üblichen Rabatt.

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)
[286
Leistungsfähig:
220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.
Günstige Preise!

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. IV. Vj 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 11 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 15. Lenzing 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47 [69

Welkefreie Astern

	10 g RM	1 g RM	1 Pt. RM
Ball's Frühe Weiße, reinweiß	4,20	0,70	0,35
Ball's Dunkelrosa, extra tiefrosa	5,60	0,70	0,40
Frühbl. Schönheits-Aster, weiß	2,70	0,40	0,25
Frühbl. Schönheits-Aster, karmesin	2,70	0,40	0,25
Frühbl. Schönheits-Aster Schwarzer Prinz	2,70	0,40	0,25
Verb. Crego's Riesen-Aster Pfirsichblüte	2,—	0,35	0,25
Verb. Crego's Riesen-Aster Cattleya, orchideenfarbig	2.—	0,35	0,25
Verb. Crego's Riesen-Aster rosa und dunkelviolett . . . je	2,—	0,35	0,25

Ball's Purpur, leuchtenddunkelpurpur
10 Pt. RM 4,50 1 g 0,80 1 Pt. 0,50

Herzblut, sehr stark leuchtendes Rot, ist sehr widerstandsfähig und kann als bester Ersatz für „Leuchtfeuer" angesehen werden, sehr langgestielt
10 Pt. RM 3,20 1 g 0,60 1 Pt. 0,35

La France Rosa, herrliches Rosa, mit klarem Lachsschein 10 Pt. RM 3,20 1 g 0,60 1 Pt. 0.35

Straußenfeder-Aster Pfirsichblüte	2.70	0,40	0,25
Verb. Königin der Hallen-Aster, reinweiß und scharlach . . . je	1,50	0,25	0,20
Riesen-Viktoria-Aster, fleischfarben	2,70	0,40	0,25
Amerikanische Busch-Aster, weiß, zartrosa, tiefsilberrosa, karmesin, azurblau, purpur, rosa	2,—	0,35	0,25

374] Erwerbsgärtner = 25 % Rabatt.

Albrecht Hoch, Bln-Neukölln

Niedrige Rosen

vorzüglich bewurzelt, strengstens sortiert, in allen bekannten, neuen und neuesten Sorten in I., Mittel- und II. Qualität.

Hochstammrosen

Schlingrosen

ein- und mehrjähriger Flieder

Angebote zu Diensten.

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb [35

Rosen- und Flieder - Kulturen

Fritz Fuß

Cyclamen - Spezialkulturen

Wernigerode am Harz

Verlangen Sie meine Preisliste über hochgezüchtete Cyclamen-Samen und -Sämlinge [373

Cyclamen-Sämlinge

DVC

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet	Einmal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— % 4.50	‰ 60.— RM % 6.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.— % 6.—	‰ 80.— RM % 8.50 RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— % 7.—	‰ 95.— RM % 10.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin. Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau Seite 125
2. V. Lerch: Betrachtungen über Chrysanthemum-Kultur und -Sorten „ 126
3. H.: Neuerung bei der Überbauung von Treibflieder (mit Abb.) „ 127
4. R. S. P.: Fragen der Überwinterung von Chrysanthemum-Mutterpflanzen
5. W. Kost: Calceolarien für Ostern und Muttertag „ 128
6. S. Hiller: Ein neuer Brause-Typ (mit Abb.)
7. H. J. Hübner: Begonia Limminghei als Hängepflanze (mit Abb.)
8. E. Hahn: Auch Leonotis Leonurus wieder aufgegriffen
9. K. Räde: Leonotis Leonurus (mit Abb.) „ 129
10. P. Dehen: Primula chinensis stellata (mit Abb.)
11. R. Herele: Neuheit: Begonia gracilis Rote Perle (mit Abb.)
12. A. Hellmann: Erfahrungen mit Rosa rubiginosa als Unterlage
13. O. Löwe: Fruchtgehölze für Schmuckanlagen . . „ 130
14. U.: Neues Gerät zum Düngen von Freilandpflanzen
15. H. Hagemann: Die neuen „Wettertrotz“-Etiketten
16. W. Jopke: Sempervivum-Sammelarbeit „ 131
17. W. Freyberg: Anemonen für d. Steingarten (m. Abb.) Seite 131
18. A. Dillge: Neuheit: Chrysanthemum coronarium Goldruhm
19. Chr. Grunert: Zwei neue Dahlien „ 132
20. U.: Helleborus nigercors
21. —t.: Pflanzjahr- und Nachjahrsschnitt
22. —t.: Über rationelle Aufbewahrung von Mist
23. —t.: Befruchtungsversuche mit Weintrauben
24. F. Rehnelt: Eine Lücke im Grenzrecht
25. W. Krengel, K. Weinhausen: Gestehungskostenberechnung für Cyklamen „ 133
26. Devisenmaßnahmen begünstigen den Fliedermarkt „ 134
27. Absatzaussichten für Remontantnelken (mit Abb.)
28. Kurze Marktnotizen
29. C. Engelmann: Was ist Loam-Erde?
30. H. Schlösser, Grille: Erfahrungen mit heimischen Tulpenzwiebeln in der Treiberei
31. R.: Nochmals: Betriebstagebuch — Kulturtagebuch
32. H. Lindner: Nochmals: Unsere Hosentaschen . . „ 135
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau
35. Neue Kataloge „ 136
36. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche
für sofort einen flotten, fleißigen
GEHILFEN
für Pflanzenzucht und Gemüsebau, als Alleingehilfe. Alter 20 bis 24 Jahre, Dauerstellung. Zeugnisabschriften mit Gehaltsansprüchen bei freier Station.
Gerhard Klämer, Leuthen bei Kottbus, Lausitz. [363

Junger Gärtner
evtl. Landhelfer
gesucht.
Veget. Pension Gesemann, Enkirch (Mosel). [371

Suche sofort
tüchtige evangelische
Gärtnerin
(Technikerin)
für Topfpflanzen und Freilandblumen und Gemüsebau. [389
Bewerbungen mit Gehaltsforderung bei fr. Station erbeten an
A. Müller,
Dipl. Gartenbauinsp.,
Potsdam Hermannswerder.

Gartenbaugeschäft in der Schweiz
sucht tüchtigen
Mitarbeiter
für Kundenwerbung und Reklame.
Entschädigung f. einzelne Arbeiten oder nach Übereinkunft.
Nur Fachleute, die auf diesem Gebiete Hervorragendes leisten, wollen sich bewerben. Angebote m. Beilage von Musterarbeiten unt. **Gw. 372** an den Verlag ds. Zeitschr.

Gartenmeister
30 J., ev., unverh., Erfahrungen in Gewächshauskulturen, spez. Anzucht von Jungpflanzen, Obst- u. Gemüsebau und deren Treiberei sowie Friedhofs- und Parkpflege, sucht selbständigen Wirkungskreis in größerem Betrieb, evtl. auch als 1. Gehilfe. Dauerstellung. Gute Zeugn. vorh. Ang. erb. an **Paul Vogel, Dönberg,** über Wuppertal-Vohwinkel, Horather Str. 157

Junger, intelligenter 20 jähriger
Gehilfe
groß u. kräftig, mit der Anzucht aller gangb. Marktpflanzen bestens vertraut, an selbständ., saub. u. gewissenhaftes Arbeiten gewöhnt, sucht, gestützt auf Ia Zeugnisse, Stellung in gem. Topfpflanzenbetr. für sofort od. später. Werte Angeb. mit Gehaltsang. erb. an **Theodor Ontrop,** (Fa. Jos. Harheil, Gartenbau), **Warendorf i. W.** [376

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark, Hauptabteilung II
Beginn des Sommersemesters am 3. 4. 1935
Allgemeiner Lehrgang
Techniker - Lehrgang
5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. [50

Junggehilfin,
ausgelernt, 23 Jahre alt, **sucht Stellung** in Guts- oder Privatgärtnerei, die auch auf Erwerb eingestellt ist. Gehilfenprüfung mit „Gut“ bestanden. Angeb. an
Agnes-Marie von Dewitz, Cölpin bei Burg Stargard,
375] Mecklenburg.

Junger Mann, 42 Jhr., kath., ledig, alleinsteh., sucht Stellung i. Privat zu sofort od. 1. April als **Hausdiener.** Im Garten bewandert und kann im Winter die Zentralheizung mit versorgen. Lohn 40-50 RM. b. freier Station. Zeugnis vorh. Angebote an **Josef Schramm, Mettlach** (Saar). 19. Bezirkstr. 19. [362

Gärtner-Gehilfe
19 J. alt, sucht zum 15. April oder später Stellung. Erf. in Topfpfl., Gemüsebau, Binderei. Mit Gartenfräse vertraut. Gehaltsang. erbeten. Gefl. Angebote unter **Gw. 390** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Strebsamer, fleißiger [391
Gehilfe
Prüfung mit „Gut“ bestanden, 20½ J., ev., sucht zum 1. April oder später Stellung in mittlerem Topfpflanzen- od. gemischt. Betrieb zwecks weiterer Ausbildung. Zur Zeit noch in ungekünd. Stellung. Werte Angebote unter **P 16** hauptpostlagernd **Plauen** im Vogtland.

Suche
Mahonien — Weidenkätzchen
für Binderei zu kaufen.
Preisangebot. [361
M. Eliaschewitz, Berlin
Dirksenstraße 48.

Himbeerpflanzen Lloyd George
von Lehmboden, bestbewurzelt, in jeder Menge empfiehlt
August Hoffmeister
Gartenbaubetrieb
289] **Ludwigsburg, Württbg.**

DEUTSCHE MARKENWARE

VT

OBSTBÄUME
BEERENSTRÄUCHER
ROSEN / Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME
ZIERGEHÖLZE
SCHLINGPFLANZEN
HECKENPFLANZEN
KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN

KATALOG P 35 FREI

VICTOR TESCHENDORFF [357
BAUM- U. ROSENSCHULEN
COSSEBAUDE / DRESDEN

WEIGELT-FENSTER

GEWÄCHSHAUS- UND HEIZUNGS-ANLAGEN
sind fachliche
QUALITÄTSARBEIT
und haben sich bestens bewährt.
K. WEIGELT, **NIEDERSEDLITZ** 56
364] Kessel, Kitt, Glas, Fluid.

[348 a

DRAHT-BREMER

Bohnenstangen
aus federndem Stahl von 11 ₰ an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

„Oco" Dung-Gas DRP., kräftigt Pflanzen, beschleun. Vollentwicklg. u. Blüte z. höchst. Ertrag.-Verbind. Erkrankung d. Vollernährung. mit dos. Kohlensäure. Apparate zu billigen Preisen. Für Frühbeete Frostschutzbrikett „Frobri". [44
C. Decken, Lippoldsberg / Weser.
Provisionsverkäufer gesucht.

Fetten ostfr. Rinder-Dünger!
in Waggons von 300 und 400 Zentner per Ztr. 30 ₰ ab Verladestation Bunde (Ostfrsld.) liefert prompt [383
Leonhard Dykmann,
Dünger-Großhandlung,
Leer (Ostfriesland).

Die Gärtnergehilfenprüfung
Leitfaden zur Vorbereitung
Von
Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT
Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof
Zweite, neubearbeitete Auflage
Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Ausschreibung

eines Ideenwettbewerbes für die 1. Deutsche Reichsgartenbau-Ausstellung 1936 in Dresden.

Gestellt werden:
3 Einzelaufgaben, für die gleiche Preise ausgesetzt sind.

Bl. 1 Dahlienschau, 8 Liebhabergärten. Musterfriedhof, Rhododendronschau.
Bl. 2 Teppichbeet-, Sommerblumen-, Begonienschau, Staudenrabatten, Steinstauden- und Zwerggehölzschau, Bauerngarten, Gutspark
Bl. 3 Rosenschau, Ritterspornschau, Schwertlilien- bzw. japan. Garten, Gehölze- und Staudenschau, Schulgarten, Erholungsgarten für Betriebe.

Unterlagen werden gegen Einsendung von RM 2.— je Blatt abgegeben. Zugelassen sind alle Gartengestalter, die Mitglied der R.d.b.K. sind. Letzter Einsendetermin f. d. Entwürfe 1. April 1935.

Der Rat zu Dresden
Abteilung Gartenverwaltung. [378

SALVIA SPLENDENS „RAKETE"
eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft"**, 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana,** 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen,** bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg,** eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID,** Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Gärtner, Berufs-Kollegen!
Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.
[198

Verlangen Sie mein neues Hauptpreisverzeichnis!

Original Münchener Bierrettichsamen



in unerreichter Güte sowie viele andere ausgezeichnete bayerische Lokalsorten liefert aus eigenem Anbau

J. SCHMITZ
SAMENHANDLUNG
GROSSGÄRTNEREI
München Viktualienmarkt 5

4 Verkaufsschlager!

Campanula isophylla (Stern von Bethlehem), weiß
Campanula Mayi, blau, zwei herrliche Ampel- und Fensterpflanzen, starke Mutterpflanzen, per °/₀ 80,— RM.
Justicia magnifica, starke Jungpflanzen in Stecklingstöpfen, per °/₀ 30,— RM.
Kalanchoë globulifera, starke Pflanzen in Knospen und Blüte, 20 cm Pflanzendurchmesser, per 10 Stück 10,— RM.
Kleinere Pflanzen per 10 Stück 6,— bis 8,— RM.
Miniatur-Pflanzen per 10 Stück 4,— RM. [380

J. LAMBERT & SÖHNE, Trier (Mosel) Großgärtnereien.

Cyclamensämlinge

anerkanntes Saatgut [388		einmal pik.	zweimal pik.
	Hauptfarben °/₀	ℳ 6,50	ℳ 9,00
	Lachsfarben	8,50	12,00
	Leuchtfeuer	10,00	13,00

Lorraine-Begonien in Sorten: Juwel, Lady Mac, Konkurrent u. a. Blattvermehrung und bew. Stecklinge. Preis nach Anfrage.
Rex-Begonien, Jungpflanz. a. kl. Töpfen, Sorten nr. Wahl, °/₀ ℳ 25,—.
Gloxinien „Gierths Rote“, besonders käftig, zweimal pik., °/₀ ℳ 7,—.
Streptocarpus, Hybriden, neue riesenblum., zweimal pik., °/₀ ℳ 7,—.
Saintpaulia ionantha, aus kl. Töpfen, halbfert. Pflanzen, °/₀ ℳ 15,—.
Hermann Vietzen — Gartenbau — Neu-Ulm a. D.

Alpenpflanzen [29
Steingartenpflanzen
Größte Sammlung dieser Art
Liste unter Berufung auf diese Zeitschrift kostenlos
Botan. Alpengarten, Lindau-Bodensee
Ök.-Rat F. Sündermann

Kennen Sie Wild und Hund ?
die große, reich illustrierte deutsche Jagdzeitschrift
Ein wundervolles Blatt!
Verlangen Sie, wenn Sie noch nicht Leser sind, sofort vom Parey-Verlag eine Probenummer, wir garantieren,
Sie werden sofort Bezieher!

1935 lautet die Parole für jeden Treibveilchenzüchter:
Nur Bechtels Treibveilchen
(ges. gesch.)
Die großblumige, **ununterbrochen von November bis März blühende** und daher sehr lohnende Neuzüchtung. Gutbewurzelte, pikierte Pflanzen im April bis Mai lieferbar. 500 Stück RM 70.—, 100 Stück RM 15.—, 50 Stück RM 10.— per Nachnahme.
Fritz Bechtel, Gartenbaubetrieb, Heidelberg-H'heim
Dossenheimerweg. [387

Fordern Sie unseren Spezial-Katalog!



Schädlingsbekämpfung
»H. C. FRICKE G.M.B.H. BIELEFELD«

Die Gartenstauden

Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- u. Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen

Handbuch für Gärtner, Staudenzüchter und Gartenfreunde

Von

H. R. WEHRHAHN

Mit 612 Textabbildungen

(Pareys Handbücher der gärtnerischen Kulturpflanzen, Bd. III)

Zwei starke Bände *In Ganzleinen gebunden Rm. 76.—*

„Ein großangelegtes Werk, das sich die Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und im Handel befindlichen Stauden zum Ziel setzt und es ermöglicht, die Bestimmung auch seltenerer und neuerer Stauden vorzunehmen und gleichzeitig sich über Abstammung und Verwandtschaft der durch Züchtung und in der Natur entstandenen Hybriden zu unterrichten. Die Einteilung ist systematisch vorgenommen worden. Den Familien und Gattungen sind Bestimmungsschlüssel beigegeben, die es ermöglichen, den Namen einer dem Benutzer unbekannten Pflanze ohne Schwierigkeiten festzustellen. Kultur- und Verwendungsangaben wurden in jedem Fall den Gattungen, oft auch den Arten beigegeben. Nicht zuletzt klärt das Buch auch über die Abstammungs- und Verwandtschaftsverhältnisse aller wichtigeren Hybriden und Gartenformen auf. Es ist ein Werk, das den praktischen Bedürfnissen sowohl des Fachmannes als auch des Pflanzenfreundes entspricht. Der Gärtner, Züchter, Gartenfreund, der Botaniker, Hörer und Schüler der Gartenbauschulen und die Gartengestalter werden das Buch als eine wichtige und praktisch wertvolle Neuerung begrüßen.“
(Gartenzeitung der österreichischen Gartenbaugesellschaft.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

DLABKA'S
Cyclamen-Sämlinge

43]

	Aus d. Saatbeet		einmal verpfl.		zweimal verpfl.	
Hauptfarben . .	4,50	40,—	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben . .	6,50	60,—	9,50	90,—	12,50	120,—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach / Harlekin	7,50	70,—	11,—	105,—	15,—	145,—
Alpenglühen . .	9,—	85,—	12,50	120,—	16,50	160,—

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

„50 Jahre Hartmann-Jungpflanzen!“

In diesem Zeichen steht unser diesjähriges, reichhaltiges

Jubiläums-Preisbuch

dem wir daher eine besondere Ausstattung zuteil werden ließen. Im Vordergrund stehen

drei wertvolle Neuzüchtungen

1. **Hortensie „Fischers Silberblau“** die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.
2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal“** (ges. gesch.) das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.
3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin“** das neue, reinweiße Standard-Topf- u. -Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine“. Ab März bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibung und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung. [220

GEORG HARTMANN, Jungpflanzen-Großkulturen
BAD KREUZNACH, Schließfach 68.

Cyclamen-Sämlinge

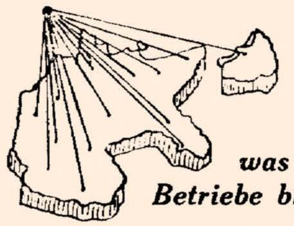
	aus dem Saatbeet		einmal pikiert	
Hauptfarben . .	% RM 4.50,	‰ 40.—,	% RM 6.50,	‰ 60.—
Lachsfarben . .	6.—,	55.—,	8.50,	80.—
Leuchtfeuer . / Lachsscharlach / Neuheiten. . .	7.—,	65.—,	10.—,	95.—

Lachsfarben können nur noch in beschränkten Mengen abgegeben werden. [55

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

P & B Edelsaaten enttäuschen nicht!

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder-Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen 100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen 100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen 100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen 1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden 10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten 100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“ langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte 100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte 10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete 10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

		1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea		4,60	0,60
Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne.	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig . . .	8,—	2,50	0.50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0.50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud) . . .	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60
Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.- fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [123

Gummi-Schläuche

in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau. Ständiges Lager auch in Armaturen, Schlauchwagen usw.

Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

Amerikaner Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur Emmishofen-Schweiz.

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT [233

Rettich Jelängerjelieber: Dieser Rettich mit seiner ganz unwahrscheinlichen Länge von 30—40 cm und einem Durchmesser von 3—6 cm hat butterweiches, zartes, reinweißes Fleisch. Der Geschmack ist mild wie der des Radies Eiszapfen, aber die Menge kommt 10 Radieschen gleich.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. St. RM 5.—, p. 10 St. RM 40.—

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [42

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

313]

von **Begonien Lorraine und Abarten**
Adiantum Goldeise
Nephrolepis
Warmhauspflanzen

Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste

Antisual gegen Blutläuse

Baumwachs, ents. Baumteer, Obstbaumkarbolineum, Schwefelkalkbrühe geg. Schorf, Meltau und tier. Schädl. billiger.
Pflanzenschutzmittelfabrik „Agraria“, Dresden-A 16, Dürerplatz 2. [153

Keine Rose ohne Dorn
Keine Nelke ohne Spinne —
Gärtner, halt in Deinem Zorn
Drei Minuten nur mal inne

Und nimm [366

Cyanogas
Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

gegen alles Pflanzen-Ungeziefer

VERTRIEB DURCH:
HEERDT-LINGLER G. m. b. H., Frankfurt (M.), Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW, Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m. b. H., Hamburg 1, Ballinhaus

Suchen Sie neue Artikel?

Vriesea splendens major, 100 K. RM. 5.—, die schönste Form dieser herrlichen Topfpflanze, deren Anzucht heute zu den lohnendsten Kulturen gehört, da sie sowohl als Blatt- wie auch als Blütenpflanze gleich wertvoll ist.
Nidularium Innocentii, 100 K. RM. 4.—, Blätter oberseits glänzend schwarzviolett, unterseits dunkelblutrot; Herzblätter während Blüte leuchtend kupferrot, Blüte grünlichweiß, ausgezeichnete Blattpflanze wegen der auffallenden Färbung, als Blütenpflanze gleich wertvoll.
Viele andere Bromelien-Arten laut meiner Liste.
Amaryllis in neuen Rassen: Kerr'sche Hybriden, Blumen 25 cm Dm., in Mischg. 100 K. RM. 2.50. Geyer'sche Hybriden (Alleinverkauf), Blumen 25—30 cm Dm. in Mischung 100 K. RM. 2.80. Geyer'sche Hybriden in reinen Farben: leuchtendrot, samtiggranatrot, leuchtendziegelrot, lachsfarben, leuchtendrosa, je Port. (20 50 K.) RM. 2.—, weiß mit rosa, weiß mit rot, fast reinweiß in Mischung 100 K. RM. 3.50. Elite-Mischung eines ersten deutschen Züchters in bester großblumiger Rasse; 1000 Korn RM. 15.—, 100 Korn 2.—.
Bertolonien: B. aenea, B. maculata, B. marmorata, jede Portion RM. —.75, 10 Portionen RM. 6.—.
Gazania Pottsii hybr., auffallende Neuheit mit gefiederten Blättern, 8 cm große Blüten, auch für Schnitt; 100 K. RM. 3.—.
Verkauf nur an Erwerbsgärtner!
Astern, Antirrhinum, Edelwicken und alle anderen Sommer-, Schnitt- und Florblumen finden Sie in meiner Liste, die ich anzufordern bitte.
Albert Schenkel, Exotische Sämereien, Blankenese-Hamburg

Anzeigenschluß für Nr. 12: Dienstag, 19. März.

Fensterpapier „PRIMA“

Extra verstärkte Qualität, gebrauchsfertig, wasserdicht imprägniert, mit besond. haltbar befestigter Leinwandeinlage. **Hervorragend bewährt u. begutachtet. Vorzüglich** gegen Nachtfröste u. als Ersatz f. Glasfenster. **Keine Verbrennungen** d. Sonne. Gebr.-Anweisg. liegt bei. 1 m breit, **Stärke I,** weiß, Masch.-Weite 2×4 mm, **Stärke II,** weiß, Masch.-Weite 2×2 mm, **Stärke IV,** Masch.-Weite 1×1 mm, gelb, beide Seiten mit Leinwand belegt.

Preis p.	10	25	50	100 Mtr.	
Stärke I	2,80	6,—	11,—	20,— RM.	Bei Vorauszahlung Verpackung frei. 100 m 11—18 kg.
Stärke II	3,40	7,—	13,—	25,— RM.	
Stärke IV	6,—	13,—	24,—	45,— RM.	

Nägel u. Pappscheib. (20 g p. lfd. m) 1 kg 2,50, 100 g 0,40 RM.

Albert Treppens & Co., Berlin G 68
Lindenstraße 13. [359] Postscheckkonto Berlin 15490.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

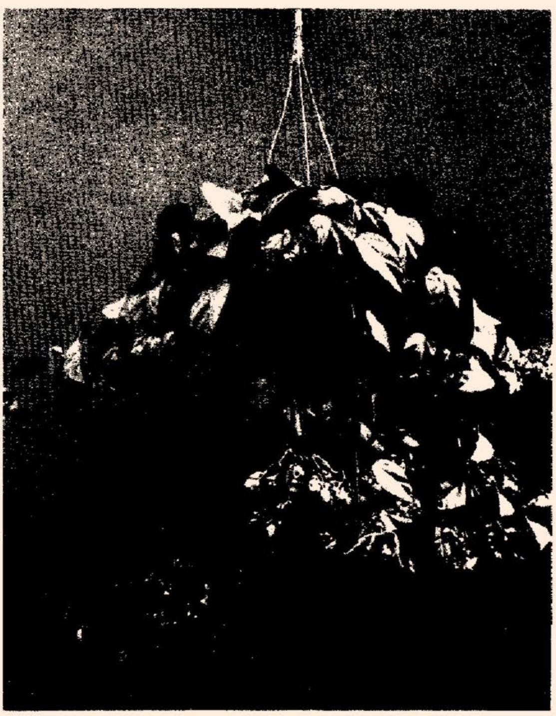
39. Jahrgang — Berlin, 15. Lenzing (März) 1935 — Nr. 11

Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau / A. Steffen-Pillnitz.

Die Frage nach den Gestehungskosten unserer Gartenbauerzeugnisse bewegt jetzt viele Gemüter, weil der gerechte Preis ermittelt werden soll. Es stellt sich dabei heraus, daß es fast überall an zuverlässigen Grundlagen mangelt und daß eine Buchführung dazu nicht genügt; denn sie faßt ja nur ein Endergebnis ganz verschiedenartiger Kulturen zusammen und läßt nicht erkennen, welche von diesen Kulturen Gewinn brachte und welche Verlust. Diese Tatsache besagt, daß wir in viele Betriebsvorgänge nur beschränkte, unvollkommene Einsicht haben, selbst in solche, die sehr einfach und unbedeutend erscheinen.

Einige solcher Betriebsvorgänge und ihre Erfassung, Erkennung uud Berechnung will ich hier besprechen; diese meine Ausführungen haben das Ziel, den Betrieb in seinen Tiefen immer besser zu durchschauen und auf Grund gewonnener Einsichten zu zweckmäßiger Betriebsführung zu gelangen. Meine Ausführungen beschränken sich auf den Erwerbsgartenbau. Damit will ich nicht sagen, daß nicht auch Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge des Behördengartenbaues möglich und zweckmäßig wären. Doch seine Betriebsgrundsätze und Ziele sind anders geartet: kein Wettbewerb, kein Erwerbsziel, keine Neuerzeugung, sondern vorwiegend Erhaltung von Vorhandenem, so daß grundsätzlich auch andere Leistungen sich ergeben.

Bei dem Erwerbsgartenbau spielen Aufzeichnungen über die **Arbeitsvorgänge** die wichtigste Rolle, weil die Arbeitslöhne von allen Betriebsmitteln den höchsten Anteil an den Unkosten haben. Mangelhafte Arbeitsleistungen, ganz gleich wie sie begründet sind, müssen auf die Dauer jeden Erwerbsbetrieb zugrunde richten. Dies Kennenlernen der Arbeitsvorgänge eines Betriebes stellt gewissermaßen die Kleinarbeit dar, die vorausgehen muß, wenn wir Unkostenberechnungen anstellen wollen. Denn nur wenn wir uns im Klaren sind über die Einzelheiten, gewinnen wir durch Vergleich eine Uebersicht über die Schwankungen, denen sie unterworfen sind, sowohl im eignen Betriebe, als auch bei Nachbarn oder Betrieben anderer Gebiete. Diese Verschiedenheit der Arbeitsleistungen läßt sich erklären durch die Verschiedenheit der Gartenbaubetriebe hinsichtlich ihrer Größe, der Art ihrer Kulturen, ihrer Leistung, ihrer Personen-Zusammensetzung. Daher können Zahlen, wie ich sie nachstehend aufführe, nicht ohne weiteres auf andere Verhältnisse übertragen werden, sie werden aber als Vergleich brauchbar sein. — Von allen Aufzeichnungen gebe ich als Anhalt nur kurze Auszüge, um das Grundsätzliche zu zeigen; es ist selbstverständlich, daß sich in Wirklichkeit die Aufzeichnungen über den ganzen Kultur- oder Arbeitsverlauf der Jahre erstrecken müssen.



***Begonia Limminghei** wird infolge der neuerdings gesteigerten Nachfrage nach Hängepflanzen wieder mehr für den Markt herangezogen. Text Seite 128. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Ueber den Arbeitsaufwand, der für solche Aufzeichnungen nötig ist, darf man sich keine übertriebenen Vorstellungen machen. — Hat man erst die Grundeinrichtung festgelegt, so ist alles weitere klar und einfach. Ich führte keine großen Bücher, sondern benutzte einfache, mit blauen Gevierten versehene Schreibhefte, hielt aber an dem Grundsatz fest, die Eintragungen, soweit nötig, jeden Abend zu machen, nicht aufzuschieben, um Gedächtnisfehler fernzuhalten. Quellen für Irrtümer bleiben sowieso noch genug. Diese Arbeit hat manchen guten Nebenerfolg: Man paßt genauer auf die Arbeits- und Entwicklungs-Vorgänge auf, achtet genauer auf den Verbleib der Leute und läßt abends die Tagesereignisse nochmals an seinem Auge vorüberziehen. Ich gebe im folgenden (siehe nächste Seite) als erstes Beispiel eine Aufstellung über den Verlauf einer Kultur, und zwar bei Buschbohnen.

Diese und andere Aufzeichnungen in meinem Schreibheft zeigen deutlich die verschiedene Dauer einer Gesamtkultur und der einzelnen Kulturabschnitte. Ich weiß aus ihnen z. B. ziemlich genau, wie spät ich unter Pillnitzer Verhältnissen noch eine Spätbestellung von Buschbohnen vornehmen darf. Im allgemeinen rechne ich damit, daß der 20. Juli der späteste Zeitpunkt ist. Wir hatten aber schon Jahre, wo eine Saat vom 15. Juli nicht mehr fertig wurde, weil der August kalt und naß war. 1934 ging es gut. Ist es etwas spät geworden und das Wetter warm genug, dann kann ich durch Regenanlage die Anfangsentwicklung beschleunigen. In die Liste habe ich einige Ver-

Beispiel 1: Buschbohnen-Entwicklung.

Jahr	Schlag	Sorte	Säetag	Aufgelaufen	Blütenbeginn	Erste Ernte	Tagezw. Saat u. Ernte
1932	V	*Saxa*	11.5.	1.6.	21.6	26.7.	75
„	I	„	28 6.	14.7.	9.8.	3.9.	68
1934	Weinberg	*Nordstern*	2.5.	28.5.	24.6.	9.7.	68
„	„	*Hinrichs Riesen*	2.5.	24.5.	26 6.	12 7.	71
„	„	*Karlsruher Markt*	2.5.	23.5.	22.6.	11 7.	70
1932	Versailles	*Flageolet d'Etampes*	1.5.	—	17.6.	4.7.	64
„	„	„	1 6.	—	.0.7.	21.7.	50
„	„	„	1.8	—	5.9.	18.9.	49

gleichszahlen aus Versailles eingesetzt; sie zeigen, daß die Spätsaat eine kürzere Entwicklung hatte, dank der warmen Jahreszeit. Bei uns wird das aber nicht immer so sein, weil wir mit Kälterückschlägen rechnen müssen, namentlich mit kalten Nächten in der zweiten Hälfte des August und in der ersten Hälfte des September.

Die Liste zeigt mir auch, wieviel Zeit verläuft zwischen Saat und Auflaufen: 21, 20, 19 Tage. Das Wetter hat großen Einfluß. Bei warmem Wachswetter ist der Zeitraum kürzer. Es ist gut, wenn ich über diesen Zeitbedarf Bescheid weiß, denn leicht wird man ungeduldig, bei nassem, kaltem Wetter besorgt und meint, frühere Jahre sei das alles viel schneller gegangen. Ein Blick in die Liste zeigt, wie es tatsächlich war. Das Wichtigste bei Erstellung und Auswertung solcher Aufzeichnungen ist die Selbsterziehung, das Einleben in die gegebenen Verhältnisse von Boden, Klima, Sorten, in die Marktlage mit ihren Rückschlüssen auf die Bestellung und in den Kulturverlauf.

Aufzeichnungen über den Verlauf der Entwicklung lassen sich nun über alle Kulturpflanzen machen, nicht nur für Bohnen; jeder Gärtner sollte mit denjenigen Pflanzen anfangen, die ihn am meisten angehen. Wer z. B. *Erica gracilis* anbaut, kann sich Vermehrungszeit, Tag des Eintopfens, des Herausschaffens, Düngungstage, Blütebeginn aufzeichnen. Er wird in späteren Jahren vergleichen können, wie weit er mit den Arbeiten voraus oder im Rückstand ist. Wie bei Bohnen sieht der Entwicklungsgang bei Erbsen aus. Wer viel Salat baut, sollte unbedingt Genaues über den Kulturverlauf aufzeichnen, desgleichen alle Leute, die mit Treiberei von Flieder, Rosen, Blumenzwiebeln zu tun haben; sie werden dadurch an sicherem Blick gewinnen und werden auch erstaunt sein über die Unterschiede in den einzelnen Jahren. Das Nachdenken über solche Unterschiede und ihre Ursachen wird manche Einsicht fördern. Sehr verschieden liegt z. B. bei uns der Beginn des Tomatenschnitts im Freien und demgemäß auch des Ernteanfangs. Wir verzeichneten da schon vier Wochen Unterschied, die — da sonstige Voraussetzungen sich gleichen — nur durch die Witterung ihre Erklärung fanden: ein kalter Juni.

Beispiel 2: Salat-Anbau im Ostblock.

Jahr	Sorte	Bezugsquelle	Aussaat	Ausgepflanzt	Stückzahl	Erster Schnitt	Anfgs.-Preis je Schock	Bemerkungen
1928	Maikönig	x	13.11.27	14.2.	12360	28.3.	15.—	viel Sonne
1929	„	„	13.11 28	15.2.	12280	17.4.	18.—	sehr kalter Winter
1930	„	„	19.11.29	26.2.	12690	12.4.	8.—	—
1931	„	„	15.11 30	28.2.	8030	12.4.	14.—	1 Beet Wicken
1932	„	„	20.11.31	23.2.	12400	15.4.	9.—	wenig Sonne

Eine Aufzeichnung vorstehender Art wird man dann vornehmen, wenn ein Kulturraum jährlich in gleicher Weise bestellt wird. Hier handelt es sich um einen kalten Block, der ungefähr Ende Januar frei wird. Die Zeit bis zur Bepflanzung wird gebraucht, um die Beete vorzubereiten, den Raum zu reinigen. Der Zeitpunkt des Auspflanzens verschiebt sich jährlich nach dem Wetter. In der Regel ist der Februar bei uns noch kalt, da wird das Bepflanzen der Beete hinausgeschoben. Manche Jahre pflanzten wir schon Anfang Februar, in kalten Jahren aber auch erst Ende des Monats. Die Entwicklungszeiten werden durch Scheinen oder Nichtscheinen der Sonne stark beeinflußt. Das Alles spiegelt sich in solcher Aufstellung wieder. Vor allem läßt sie aber den Preisverlauf erkennen; seit 1928 absinkende Richtung; seit 1932 hat sich der Stand im wesentlichen behauptet. Das Ganze gibt aber praktische Richtlinien für den Anbau, zeigt uns, ob wir im Vergleich zu den Vorjahren voraus oder im Rückstand sind, und spornt uns im letzteren Fall an, schleunigst Versäumtes nachzuholen.

Zu den Preisen ist noch zu sagen, daß die Spitzen nicht jedes Jahr auf einem bestimmten Tage liegen. In einem späten Jahr wie 1929 verschieben sich die Höhepunkte nach vorwärts; man müßte eigentlich nicht die gleichen Monatstage — etwa am 12. April — miteinander vergleichen, sondern den 10. Tag, 11. Tag, 12. Tag usw. von Beginn der Ernte. (Fortsetzung folgt.)

Unter Glas.

Betrachtungen über Chrysanthemum-Kultur und -Sorten / V. Lerch-Heralec.

Bei Betrachtung der vorjährigen Chrysanthemum-Kulturergebnisse darf man wohl die grundsätzliche Feststellung machen, daß die vielen warmen Sommertage und der sonnige Herbst ohne Zweifel günstig für die Kultur waren.

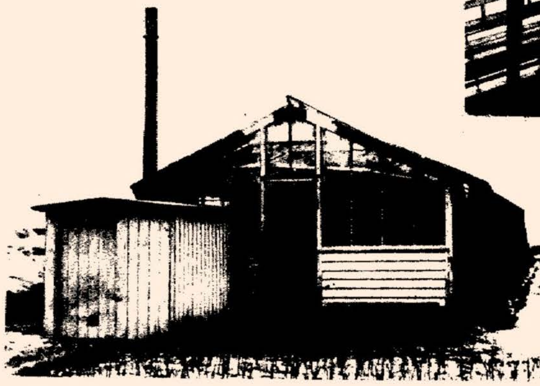
Doch haben nicht alle Sorten gleichmäßig gute Erfolge gebracht. Die Erfahrung lehrt, daß in solchen sonnenreichen, trockenen Jahren manche Sorten leicht zu Knospenverhärtung neigen; die Folge davon ist dann mangelhaftes Blühen und großer Ausfall in der Kultur. Solche Sorten wollen anders behandelt werden. Vor allem ist leichtes Schattieren während der heißesten Tageszeit und öfteres Ueberspritzen sehr empfehlenswert. — Die Mehltaupilze konnten sich im vorigen Jahre, weil sie die andauernd trockene Witterung bekanntlich nicht lieben, weniger ausbreiten, um so mehr Schaden hat aber der Chrysanthemumrost an manchen Sorten angerichtet. Vorbeugend kann man ihn bekämpfen, indem man den jungen Pflanzen, wenn diese nach dem Entspitzen durchgetrieben haben, die alten Blätter nimmt, an denen der Rost meist zuerst auftritt. Ferner habe ich auch mit der Spritzung einer $1^1/_2$ $^0/_0$ igen Kupfersodabrühe gute Erfolge gehabt.

Auch in diesem Jahre habe ich wieder viele neue Sorten in Kultur gehabt, darunter natürlich auch viel minderwertige. Ich möchte im folgenden einige nennen, die mich besonders befriedigten und sich auch schon im Vorjahre gut bewährt haben. Die neue *Citroen* ist ein Sport der bekannten reinweißen *Ondine* mit den gleichen guten Eigenschaften. *Idole de Marbre (Marmorbild)* hat sich mit ihrem gesunden, kräftigen Wuchs und den sehr haltbaren weißen Blumen weiter bewährt. *Roi d'or (Goldkönig)* bringt riesige Blütenbälle in Goldgelb mit Siennafarben. Wuchs und Belaubung dieser Sorte sind gesund; nur empfiehlt es sich, diese Sorte in Topfkultur zu halten, da das sehr lose Wurzelwerk späteres Verpflanzen oder Eintopfen nur schlecht verträgt. Ueber die neue *Edith Alston* und *Lord Somers* will ich erst das nächste Jahr mein Urteil abgeben. Von den älteren großblumigen Sorten bleiben *Converse, Pulling, Queen Mary, Turner* und *Majestic* auch weiter führend.

Von den neuen kleinblumigen und dekorativen Sorten sind besonders *Modesty, Reliance* und die amerikanische Standardsorte *Mrs. H. E. Kidder* sowie *Mayford Red* und *Lichtfield Cream* hervorzuheben. Ferner die schöne pfirsichfarbene Sorte *Alecto*, deren gut gefüllte Blumen große Dolden bilden, und die frühe *Red Rover*, deren rotbraune Blumenfarbe von besonderer Leuchtkraft ist und die sich zum Massenschnitt besonders gut bewährt hat. Die Sorten

Utopie und *Warrior* mit bronze- und rotbronzefarbigen Blumen haben sich ebenfalls zum Schnitt und als Topfpflanzen gut bewährt. Auch die goldgelbe *Eldorado* brachte befriedigenden Schnitt. Hingegen brachten die späten neuen Sorten *Thanksgiving Pink*, *Belcombe White* und *Enton Beauty* zum größten Teil verhärtete Knospen, da der Trieb zu schnell abgeschlossen und schon während der Knospenbildung verholzt war. Sehr gut war *Prince of Wales* in Bronzerot mit gelb schattierter Blütenfarbe. Diese Sorte ergibt sehr wüchsige Topfpflanzen, die in dieser Farbe leicht Abnehmer finden. Dasselbe gilt von den nicht mehr ganz neuen *Marguerite Montanier* und *Rose Chochod*, die sich während mehrerer Versuchsjahre als sehr zuverlässig erwiesen haben.







***Neues transportables Gewächshaus für die Fliedertreiberei.** Unten: Innenansicht. Mitte: Außenansicht mit Heizraum. Oben: Firstkonstruktion. Aufnahmen bei Riechers-Jenfeld f. uns. Zeitschrift.*

Neuerung bei der Ueberbauung von Treibflieder.

In Ergänzung zu den verschiedenen Ausführungen über Fliedertreiberei, die in letzter Zeit an dieser Stelle veröffentlicht wurden, sei im Folgenden auf ein neues Fliedertreibverfahren hingewiesen, das seit vorigem Jahr bei der Firma Riechers-Jenfeld angewandt wird und in den nächsten Jahren für die Hamburger Gegend maßgebend werden dürfte. Ich erwähnte schon kurz in meinem Hamburger Reisebericht in voriger Nummer, daß man bei Riechers von der bisher üblichen Ballentreibmethode abgekommen ist und den Treibflieder jetzt im freien Grunde überbaut. Die ersten Erfahrungen mit diesem neuen Treibverfahren waren schon so ermutigend, daß man sich bereits mit weiteren Ausbauplänen beschäftigt.

Die Hauskonstruktion, die die Firma Röder-Langenhagen für dieses Verfahren geschaffen hat, erinnert an das Ockenfelds'sche System. Das Aufstellen und Abbrechen der Konstruktion bleibt sich im Grunde in beiden Fällen gleich. Während aber bei Ockenfelds-Düsseldorf der Ueberbau aus Seitenwandung und auflegbaren Fenstern besteht, setzt er sich hier aus vier Teilen zusammen: aus einer unteren etwa 125 cm hohen Bretterwand, einer ebenso hohen Glasstehwand, einer Fensterauflage von 115 cm Breite und 200 cm Länge und einer etwa 60 cm breiten Firstkappe. Das Haus wird auch hier aus 3,5 m langen numerierten Einzelteilen zusammengesetzt, die aneinandergereiht und durch Eisenlaschen und Quereisen miteinander verbunden werden (s. Abb.). Dasselbe gilt auch von der Firstkappenkonstruktion, die durch Verschraubungen zusammengehalten wird. Dieser Firstkappenaufsatz hat den großen Vorteil, daß er das Einbauen einer Lüftung ermöglicht, das vielleicht weniger für die Fliedertreiberei, dafür aber um so mehr für die Spätkultur von Bedeutung ist. Da die beiderseitige Firstkappe aus einem Guß ist, sind natürlich stabile Querversteifungen notwendig. Wie bei Ockenfelds ruht auch hier der ganze Aufbau auf eingelassenen Betonsockeln. Während allerdings dort die Eisenträger mit einem aus dem Sockel hervorstehenden Eisenzapfen verankert werden, sind sie hier nur in entsprechenden Vertiefungen des Sockels aufgestellt. Die ganze Konstruktion ist auch hier wieder viel einfacher, als es beschrieben werden kann. Die Heizung ist bei Riechers nicht im Raume, sondern, wie aus der Abbildung ersichtlich, außerhalb angebracht. Sie wird durch einen Lollarkessel versorgt. In dem 5 m breiten Haus sind neun Heizstränge eingebaut.

Zum Ueberbauen bzw. Umstellen benötigen acht Mann $1\frac{1}{2}$ Tage, so daß der zu überbauende Quadratmeter auf etwa 40 Pf. zu stehen kommt. Der Firma Röder-Langenhagen gebührt jedenfalls Dank, daß sie die Ueberbauungsmethode aufgegriffen hat und mit der Einführung dieses praktischen Haustyps die Anschaffung dem Schnittblumenzüchter ermöglichte. H.



***Fliedertreibhaus.** Betonsockel für die Eisenträger.*

Fragen der Ueberwinterung von Chrysanthemum-Mutterpflanzen.

In einem Berliner Mittelbetrieb mit der Chrysanthemum-Kultur betraut, habe ich in jedem Jahre Aerger mit der Mutterpflanzenüberwinterung. Anfang Dezember schlage ich die zur Vermehrung zurückgestellten Pflanzen, die allerdings nicht immer die besten sind, in ein etwa 5 m breites und 15 m langes, mit einer Mittel- und zwei Seitenstellagen versehenes Haus ein. Sattelhöhe des Hauses etwa 3 m. Das Haus ist nicht sehr hell, besonders gerade nicht in den Wintermonaten durch die Deckung. Auch ist die Heizung nicht ideal, nur Oberheizung und dann dermaßen leicht, daß bei — 10 bis 12° C Außentemperatur die Innentemperatur + 4° C beträgt, an wärmeren Tagen + 12 bis 15° C.



***Fliedertreibhaus.** Verankerung der Seitenstützen.*

Anfang Dezember werden die vorher mit Pteris und Primeln ausgenutzten 80 cm hohen, unten freien Stellagen mit Zeitungspapier belegt, ein Seitenbrett wird angeschlagen und etwa 20 cm hoch reine Mistbeeterde aufgefüllt. Darin werden dann die Mutterpflanzen, nachdem sie etwas abballiert wurden, eingeschlagen, und zwar so, daß unter den Ballen nicht viel Erde bleibt, die Ballen also beinahe auf der kahlen Stellage stehen. Nachdem ich nun verschiedene Erden versuchte und auch dieses keinen Erfolg hatte, glaube ich, daß die Ballen wohl

unten zu kalt stehen und da wohl eine Schicht grober Torfmull angebracht wäre. Voraussetzen möchte ich, daß kein anderes Haus zur Verfügung steht und ich mich damit abfinden muß. Während andere Sorten noch gut Stecklinge bringen, versagt die Sorte *Converse* mit ihrem Sport *Prinzeß von Zehlendorf* fast ganz. Während im vorigen Jahr von 1000 Mutterpflanzen bei der ersten Vermehrung noch 3000 Stecklinge geschnitten werden konnten, waren es in diesem Jahre nur noch 800 Stück. Davon verfaulte noch die Hälfte, so daß ein sehr kläglicher Rest übrigblieb. Letzteres führe ich auf einen zu warmen Standort zurück, da die frisch gesteckten Schalen etwa 6 bis 8 Tage in einem 13 bis 16°C warmen Hause verblieben und außerdem sehr stark angegossen waren. Etwas ist wohl auch dieser besonders sonnenarme Winter schuld. Oder sind Kollegen anderer Meinung? **R. S. P.**

Calceolarien für Ostern und Muttertag / **W. Rost-Quedlinburg.**

Die wunderschönen und dabei durchaus billigen Pantoffelblumen für Ostern und Muttertag zu kultivieren, haben viele Betriebe anscheinend immer noch eine merkwürdige Scheu. Deshalb sei über die an sich einfache Kultur der Calceolarien hier einmal das Wichtigste gesagt:

Die Aussaat erfolgt im Spätsommer auf Schalen mit feingesiebter Heide- und Komposterde, die recht sandig sein soll. Für geringen Bedarf empfiehlt es sich, kräftige, verpflanzte Jungpflanzen von einschlägigen Versandgeschäften im Herbst oder zur Jetztzeit zu beziehen und diese nach Erhalt in eine Mischung bestehend aus einem Teil Lauberde, einem Teil gut abgelagerte Komposterde und einem Teil Torf mit dem entsprechenden Sandzusatz in 8 bis 9 cm-Töpfe je nach Stärke der Pflanzen einzutopfen. Die Pflanzen müssen in einem etwas tiefen kalten Kasten Topf an Topf aufgestellt und die erste Zeit geschlossen und mäßig feucht gehalten werden. Nach erfolgter Durchwurzelung etwas auseinanderrücken und reichlich lüften. Bei stärkerer Sonnenbestrahlung schattieren, da sonst die Blätter leicht verbrennen. Sobald die Pflanzen einen festen Ballen haben, muß verpflanzt werden, und zwar in 10 bis 12 cm-Töpfe. Jetzt kann der oben erwähnten Erdmischung etwas Lehm und gedüngter Torf beigemischt werden, neben etwas Hornspänen und Knochenmehl. Von diesen Düngerarten aber lieber wenig verwenden, dafür können den Pflanzen später flüssige Dunggüsse von Hakaphos oder Jauche verabreicht werden. Grundbedingungen für den Erfolg in der Kultur dieser wunderschönen Pflanze sind: Nur im Kasten kultivieren, niemals in Häusern, viel Luft und bei Sonne beschatten, die Pflanzen nie trocken werden lassen, dann werden sich die gefürchteten Läuse nicht zeigen, und die Pflanzen können normalerweise mit gutem Gewinn abgesetzt werden.

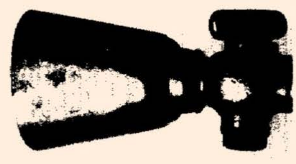


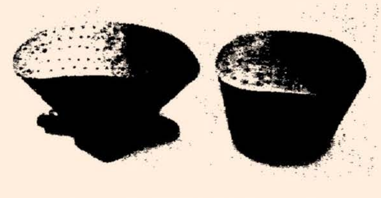
***Neue Begonia gracilis „Rote Perle“**, von gedrungenem Wuchs und mit bronziertem Laub, leuchtend dunkelrot, wird durch Reinhold Schmid, Schwäb. Gmünd, eingeführt.* Aufn. f. uns. Zeitschr.

Ganz besonders schön für den Topfverkauf sind die niedrigen getigerten und getuschten *grandiflora*-Formen mit verhältnismäßig großen Blumen. Seit zwei Jahren führt sich auch die *multiflora*-Klasse bestens ein, die mit ihren zahlreichen kleinen, wohlgebildeten, farbenreichen Blumen auf den Beschauer einen überaus großen Reiz ausübt.

Ein neuer Brause-Typ.

Im Laufe der Jahre hat sich im hiesigen Betriebe eine Brausenform herausentwickelt, die völlig verschieden von den meist im Handel befindlichen Brausen ist. Ganz auf Frühgemüsebau eingestellt, war uns in erster Linie daran gelegen, das zeitraubende Auf- und Ablüften der Fenster während des Spritzens und Gießens zu umgehen. Es mußte also eine Brausenform geschaffen werden, die das Spritzen und Gießen der gelüfteten Kasten ermöglicht, ohne die Fenster dabei hochheben zu müssen. Daraus ergab sich dann ganz von selbst die Brausenform, die die beigefügte Abbildung wiedergibt. Der Wasserstrahl ist stärker konzentriert als bei der Flachbrause und gelangt durch seine gewölbte Form in alle Ecken des Kastens. Wir haben augenblicklich drei verschiedene Brausen-Größen in Gebrauch, die alle aus Messing hergestellt sind. Die Verschraubung ist der im allgemeinen üblichen Konusgartenspritze angepaßt, so daß die Brause auf jeden Schlauch aufgeschraubt werden kann. **Siegf. Hiller,** Lübeck.





Begonia Limminghei als Hängepflanze.

Aus der Fülle der in Nr. 4 d. Jgs. genannten und empfohlenen Ampel- und Hängepflanzen möchte ich einen in Kreisen des Erwerbsgartenbaues noch kaum bekannten und wenig verbreiteten Vertreter herausgreifen: *Begonia Limminghei.*

Als eine der wenigen kletternden Begonienarten sollte sie als Ampel- und Hängepflanze zur Ausschmückung von Gewächshäusern und Wintergärten recht häufig Verwendung finden. Wir haben in ihr eine vorzügliche Schmuckpflanze, die im Frühjahr bis Frühsommer mit lebhaft rosaroten Blütenbüscheln an zahllosen Trieben förmlich übersät ist. Die Kultur bietet keinerlei Schwierigkeiten. Die Triebspitzen älterer Pflanzen liefern ein gutes Stecklingsmaterial zur Vermehrung im Frühjahr und geben dann nach erfolgter Bewurzelung einzeln oder gar zu mehreren getopft, in kurzer Zeit ansehnliche Verkaufspflanzen ab. Man gibt ihnen humosen, sandigen Boden (Laub- und Heideerde, Torfmull und Sand) und häufige Dunggaben und kultiviert sie den Sommer über im temperierten Hause, sei es hängend oder gar auf Tabletten stehend. An Blumenstäben sorgfältig aufgebunden, ist *Begonia Limminghei* gleichfalls sehr dekorativ.

Gleich anderen Pflanzen hat *Begonia Limminghei* ihren Ursprung sicherlich in einem der botanischen Gärten. Abschließend möchte ich deshalb einmal darauf hinweisen, daß der Erwerbsgärtner unter den Pflanzenschätzen der botanischen Gärten mehr Umschau halten sollte. Er wird dort zuweilen Pflanzen finden, die für ihn als Marktpflanzen unter Umständen von Bedeutung werden können. **H. J. Hübner,** Trier.

Auch Leonotis Leonurus wieder aufgegriffen.

Seit zwei Jahren wird von der Firma Königer-Aalen *Leonotis Leonurus* für den Markt kultiviert. Reichtümer könne man sich nicht mit dieser Kultur erwerben, meinte Herr Königer, als ich meine Ueberraschung äußerte, diese Pflanze hier anzutreffen, aber sie wird von den Blumengeschäften der Stadt

ganz gut verlangt. Als Topfpflanze wie als Schnittblume soll sie bei einigermaßen guter Kultur außerordentlich dankbar sein, da sich ihr Flor auf Monate erstreckt. *Leonotis Leonurus* gehört zur Familie der Labiaten, sie wurde bereits 1712 aus Südafrika nach Europa eingeführt. Im Grundton zimtfarben mit apartem Orangeton, erinnert der Blütenstand stark an unseren Wiesensalbei oder *Phlomis Russelliana*. Nur die scharf gezähnten Blätter erinnern mehr an die bekannte *Physostegia virginica*. Als Topfpflanze durchschnittlich fünf, ausgepflanzt bis zehn Blütenkränze am Stengel hervorbringend, läßt sie sich leicht vom Spätsommer bis Weihnachten im Flor halten. Herr Königer meint, daß diese Pflanze wie Unkraut wachse und im Grunde ausgepflanzt bis 120 cm hohe Stengel liefere. Die Einzelblüte ist wollig und so weich wie Samt. Vielleicht entschließen sich einmal einige Betriebe, *Leonotis Leonurus* versuchsweise für den Markt aufzunehmen. **E. Hahn.**

Leonotis Leonurus. Es war noch vor dem Kriege, als ich in den Herbstmonaten in einer oberitalienischen Gärtnerei eine mir damals noch unbekannte Pflanze vorfand, die eben ihre schönen dunkelorangefarbenen Blüten zu öffnen begann. Man nannte sie *Leonotis Leonurus*, und ich erkannte sie sofort als eine Labiate. Spätere Nachforschungen ergaben, daß *L. Leonurus* mit Phlomis nahe verwandt und in Südafrika beheimatet ist. Zu deutsch heißt sie „Löwenohr“, mit dem die einzelnen Blumen Aehnlichkeit haben. In den späteren Jahren fand ich die Pflanze öfters in Sortimentsgärtnereien und in botanischen Gärten — aber selten in entsprechender Kultur, so daß ihr Wert und ihre Blütenschönheit leider nicht bekannt sind. Ich kaufte damals mehrere Pflanzen, ließ sie vermehren und erhielt im kommenden Herbst prächtig blühende Pflanzen. *L. Leonurus* ist ein Halbstrauch, der frostfrei überwintert im Frühjahr leicht austreibt, d. h. leicht Stecklingsholz macht, und dessen Stecklinge leicht wurzeln. Die bewurzelten Pflänzchen wurden nach Art der Chrysanthemen behandelt. Sie wurden im Sommer mehrmals gestutzt und ergaben bis zum Herbst buschige Pflanzen. Mehrmaliges Verpflanzen in kräftige Erde sowie öftere Dunggüsse, sachgemäßes Gießen und sonniger Standort im Freien bildeten die hauptsächlichsten Kulturmaßnahmen. Die Pflanzen blühten vom Spätherbst bis in den Dezember und erregten mit ihren prächtigen braunorangefarbenen, langen Blüten-Rispen jedermanns Bewunderung. Herrschaftsgärtnern und auch Erwerbsgärtnern, die ihren Kunden etwas Abwechselung bieten wollen, ist *Leonotis Leonurus* als auffallende Blütenpflanze sehr zu empfehlen. **K. Räde**, Budapest.


Leonotis Leonurus.

Primula chinensis stellata. Vergangenes Jahr hatten wir im hiesigen Betriebe erstmalig eine bisher in Deutschland seltene *Primula chinensis*-Klasse in Kultur genommen: *P. chinensis stellata*. Ihren Namen hat diese Primel von dem sternförmigen, gelben Auge, das einen auffallenden, schönen Gegensatz zu der Grundfarbe der Blüte bildet. Sie unterscheidet sich aber auch im Wuchs von den anderen Chinensis-Primeln. Während diese immer noch zu steife Blätter haben, die dann beim Verpacken leicht beschädigt werden, bringen die Stellata-Primeln kleinere und biegsame Blätter, die sich ohne die geringsten Beschädigungen zusammen nehmen und verpacken lassen. Sie ist sehr blühwillig, so daß gewöhnlich drei bis fünf längere Blütenstiele zu gleicher Zeit blühen und diese wieder mehrere Etagen bringen. Die Einzelfarben sind von so wunderbar intensiver Färbung, daß unsere Abnehmer, ob Blumengeschäftsinhaber oder Blumenliebhaber, stets zuerst zur *P. stellata* griffen. Während in Deutschland nur Mischung angeboten wird, hat unsere englische Lieferfirma reine Farben herausgezüchtet, so daß heute die Farben Dunkelrot, Hellblau, Dunkelblau, Weiß und Lachsrosa zu haben sind. Besonders die letztgenannte Farbe ist einzigartig unter den Chinensis-Primeln. Die Kultur ist wie die der *P. chinensis*.
P. Dehen, im Betriebe Lambert & Söhne, Trier.


Primula chinensis stellata, *Neueinführung mit lockerem Wuchs und kleinerem Laub. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Neuheit: Begonia gracilis *Rote Perle*. Im Betriebe Reinhold Schmid, Schwäbisch Gmünd, lernte ich eine neue *Begonia gracilis* kennen, die durch Kreuzung entstanden ist und die den Namen *Rote Perle* erhielt. Die Veranlassung zu dieser Züchtung war das Bestreben, eine widerstandsfähige, großblumige und reichblühende *gracilis*-Zwergsorte zu erhalten. Der Wuchs der Pflanze ist gedrungen, stabil und reich verzweigt. Als eine Heterosis-Sorte ist sie von großer Widerstandsfähigkeit und besonders gut für rauhe Lagen geeignet. Die Farbe der Blüten, die sich wirkungsvoll von den bronzierten, zierlichen Blättern auf straffen Stielen abheben, ist ein leuchtendes Dunkelscharlach. *Rote Perle* eignet sich nach Angabe der Züchterfirma gleich gut für Topfverkauf, Einfassungen und Gruppen. **R. Herele**, Freising.

Im Freien.

Erfahrungen mit *Rosa rubiginosa* als Unterlage /
A. Hellmann-Charlottenburg.

Vor einigen Jahren hatten wir in unserem Betriebe reichlich *Rosa rubiginosa* zu Verfügung, und da dieser Wildrose die vorhandenen Bodenverhältnisse (Moorboden) besonders zusagten (sie bildete nicht nur rasch schöne, kräftige Stämme, sondern zeigte sich auch widerstandsfähig gegen den Rosenrost), gingen wir dazu über, sie als Unterlage für Edelrosen zu verwenden, sowohl für Hochstämme als auch für Büsche. Während die hochstämmigen Wildlinge im Herbst eingetopft und zu geeigneter Zeit okuliert wurden, hatten wir die Büsche im August auf Wurzelhals geäugelt.

Nach mehrjährigen Erfahrungen läßt sich nun über diese Rosenunterlage folgendes mitteilen: *Rosa rubiginosa* entwickelt nur einzelne und auch nicht zu starke Wurzeln, die sich aber sehr tief im Boden zu verankern suchen. Ihr fehlt die Fähigkeit der Bildung von Fasernwurzeln, die sie selbst in humushaltigeren und leichteren Böden bei uns nur spärlich entwickelte. Hieraus erklärt es sich, daß Veredlungen auf ihr sich später schlecht verpflanzen lassen und dadurch große Ausfälle entstehen. Bei der Veredlung der

Hochstämme gab es bei manchen Sorten viel Ausfall, selbst angewachsene Okulate gingen häufig bald wieder zurück. Außer den angeführten Nachteilen zeigte sich auch starkes Brandigwerden der Stämme. Ebenso konnte leichte Brüchigkeit beim späteren Umlegen beobachtet werden. Einzelne, kräftig wachsende, reichblühende Sorten, wie *Lord Charlemont* und *C. Egan*, hielten auf dieser Unterlage einige Jahre länger und gaben starke Blumen mit ausgeprägter Färbung. Bei den veredelten Buschrosen kamen auf *rubiginosa* noch gut fort und brachten gute Blumen: *Frank W. Dunlop*, *Souvenir de Claud. Pernet* und *Mad. Jules Bouché*. Aber auch diese Sorten hielten sich höchstens vier bis fünf Jahre, andere kaum halb so lang.

Nach unseren Erfahrungen können wir also auf diese Unterlage verzichten, denn ihre Nachteile sind größer als ihre Vorzüge. Wie eine Anzahl anderer Wildrosen, kommt *R. rubiginosa* eben nur als Ziergehölz in Frage und ihrer Bestachelung wegen in erster Linie als Abwehrstrauch.

Fruchtgehölze für Schmuckanlagen / Otto Löwe-Kitzingen a. M.

Mäßige und zweckmäßige Verwendung von Fruchtgehölzen in Parkanlagen fördert das Interesse für diese Anlagen und regt zu anderweitigen Anpflanzungen an. Außer den Parkanlagen bieten auch die Umgebung von Siedlungen, Waldränder und die Randstreifen an den neuen Autostraßen Gelegenheit, Fruchtgehölze anzupflanzen.

Meist ohne Rücksicht auf den wirtschaftlichen Wert der Früchte sieht man als Solitärs oder zu kleinen Hainen vereinigt gelegentlich schon: *Amygdalus communis, A. persica vulgaris, Carya ovata, Castanea vesca, Corylus Colurna, Crataegus Azarolus, Juglans regia, J. cordiformis, J. pyriformis, J. regia laciniata, J. Vilmoriniana, Morus nigra, Pirus communis Souvenir de Plantières, P. coronaria, P. Malus pendula Elise Rathke, P. pollveria, P. ussuriensis*, überhaupt alle Kirschäpfel wegen ihrer meist schönen Farbe, ferner *Prunus acida semperflorens, Pr. armeniaca brigantiaca, Pr. cerasifera, Pr. Pissardii, Pr. dasycarpa, Pr. fructicosa pendula, Pr. Simonii, Sorbus aucuparia, S. auc. moravica, S. auc. rossica, S. domestica* und *S. torminalis*.

Reichhaltig ist auch das Sortiment der Fruchtgehölze, die sich zur Bildung von selbständigen Gruppen oder als Vorpflanzung vor Gruppen im Verein mit ähnlichen Ziersträuchern eignen. Genannt sollen hier werden: *Amelanchier canadensis, A. vulgaris, Berberis aquifolium, B. heteropoda, B. vulgaris, Cornus mas, Corylus avellana*, wie überhaupt alle Haseln, *Cydonia vulgaris* und Spielarten, *Elaeagnus longipes, Juniperus communis, Mespilus germanica, Pirus baccata*, wie überhaupt alle Zieräpfel, von denen die meisten wegen ihres herrlichen Blütenschmuckes schon angepflanzt sind. *Prunus americana, Pr. angustifolia, Pr. Besseyi, Pr. cerasifera, Pr. fructicans, Pr. maritima, Pr. monticola, Pr. subcordata, Pr. utahensis, Pr. triflora, Pr. Watsonii, Ribes aureum, R. succirubrum, R. rotundifolia, R. Purpusii* sowie alle edlen Sorten von Stachel- und Johannisbeeren. Letztere sind nur mäßig, gewissermaßen zum Naschen, und immer im Verein mit anderen Ribesarten zu verwenden. Außerdem *Rosa rugosa, R. villosa*, ferner sämtliche Him- und Brombeerarten, *Shepherdia argentea* und *Viburnum oxycoccus*.

Zur Anpflanzung an Böschungen eignen sich die bereits genannten Amelanchier- und Berberisarten, ferner *Elaeagnus longipes, Hippophae rhamnoides*, von der aber beide Geschlechter angepflanzt werden müssen, wenn man Früchte ernten will, dann *Rubus caesius, R. leucodermis* und *R. villosus*. Im Halbschatten gedeihen gut: *Berberis aquifolium, Cornus mas, Mespilus germanica* und *Sambucus nigra*.

Zur Bekleidung von Gebäuden, Mauern, Veranden, Gartenhäusern sowie zur Begrünung abgestorbener Bäume, unter Umständen auch zur Berankung lichter Strauchgruppen, sind zu empfehlen: *Actinidia arguta, Vitis Labrusca*, besonders deren Abkömmling, die Isabellarebe, *V. amurensis* und *V. vulpina*. Alte Steinblöcke und Mauerreste schmücke man, wenn vorhanden, mit *Prunus pumila*, sowie den verschiedenen rankenden Brombeersorten und verwende an lichten Stellen in Gehölzpartien für den hier nicht mehr gedeihenden Rasen die verschiedenen Vaccinium, sofern der Boden dafür geeignet ist.

Weniger verwendet sieht man dagegen die Edelsorten von Kern- und Steinobst, obwohl diese als Halb- und Hochstämme am richtigen Platz von recht guter Wirkung sind. Allerdings müssen diese gewisse Vorzüge besitzen, wie z. B. der *Gravensteiner* mit seiner schönen Blüte und seiner schön gewölbten Krone oder der *Danziger Kantapfel*, der *Rote Herbstkalvill*, die *Rote Sternrenette* und die *Baumanns Renette* mit ihren roten Früchten im Herbst. Von Birnen nehme man solche Sorten, die sich durch starken Wuchs auszeichnen und dabei ein hohes Alter erreichen, wie dies zutrifft bei der *Guten Grauen*, der *Ulmer Butterbirne* und der *Weilerschen Mostbirne*, die im Alter oft mit Eichen in Wettbewerb treten können. Zwetschen, Pflaumen, Aprikosen und Pfirsiche pflanzt man am besten hainartig an, wo sie dann im Blütenschmuck von sehr guter Wirkung sind. Auch Gruppen von Weichseln, zusammengesetzt aus Hoch-, Halbstamm- und Buschformen, sind während der Blüte und Fruchtreife von einzigartiger Schönheit

Bei der Anpflanzung von Obst- und Fruchtgehölzen verfährt man nach denselben Regeln, die beim Gruppieren im Landschaftsgarten maßgebend sind. Empfehlenswert ist es jedoch, Obstgehölze nicht immer allein, sondern im Verein mit anderen Zierbäumen und Sträuchern zu pflanzen, damit nicht der Eindruck der Rentabilität entsteht. Mit den Zierbäumen und Sträuchern sollen die Obst- und Fruchtgehölze aber etwas gemeinsam haben, um Kontraste zu vermeiden, die unruhig wirken und stören.

Neues Gerät zum Düngen von Freilandpflanzen.

In Portland, Oregon in U. S. A., wurde von einem Gärtner ein „Gewehr“ zur Düngung von Freilandpflanzen und Vernichtung von Unkraut gebaut. Es ist ein schmales Rohr, das in einem konisch geformten Mundstück endigt, aus dem das Düngemittel in feinem Strahl ausgestoßen wird. Die Stärke und Menge des Strahls wird von einer Klappe geregelt, die am oberen Ende der Röhre mit dem Daumen betätigt wird. Das Düngesalz befindet sich in einer stärkeren Röhre, die parallel zu der erstgenannten befestigt ist und bei Bedarf die Gewehrröhre nahe dem Mundstück füllt. Der Behälter ist zum Füllen am oberen Ende offen und wird durch eine Tülle am Grunde geleert. Das ganze Gerät ist 120 cm lang und wiegt knapp ein Pfund. Der Behälter faßt ungefähr 5 Pfund Kunstdung. Der Vorteil dieses Gerätes liegt darin, daß man die Möglichkeit hat, e i n z e l n e Pflanzen zu düngen und daß man unabhängig vom Wind damit arbeiten kann, weil das Gerät direkt auf den Boden gesetzt werden und kein Salz dem Bedienenden in die Augen fliegen kann. Außerdem hat es den Vorteil, die Blätter zu schonen. Im Rasen können einzelne Unkräuter damit vernichtet werden. U.

Die neuen „Wettertrotz“-Etiketten.

Die von einer süddeutschen Firma neu in den Handel gebrachten „Wettertrotz“-Standetiketten sind dauerhaft und solide gearbeitet, so daß sie sich sicher schnell einführen werden. Das Material, aus dem sie hergestellt sind, ist sehr elastisch, selbst bei starkem Umbiegen zeigt es keine Bruchstellen. Es scheint Beimischungen von Zelluloid zu haben. Die Etiketten sind aber nicht glänzend wie Zelluloid, sondern stumpf und lassen sich gut bedrucken und sehr leicht mit Tinte oder Bleistift beschriften. Die Schilder sind auf nichtrostenden Metallstäben fest aufgenietet. Sie sind sandfarben, damit sie an den etikettierten Stellen nicht so sehr hervorstechen, und werden in Größen von 3×5 cm bei 15 cm Stablänge und 5×10 cm bei 50 cm Stablänge, mit drei Zwischengrößen, hergestellt. Sie dürften vor allem zum Etikettieren von Schauanlagen, in Liebhabergärten und für Ausstellungszwecke geeignet sein. Durch einfaches Abwaschen oder Radieren sind sie mehrmals verwendbar, sofern sie nicht mit wetterfestem Blei oder wetterfester Tinte beschriftet wurden. Neben diesen Standetiketten werden auch noch Steck- und Hängeetiketten in verschiedenen Größen aus demselben sehr festen Material in weißer und beige Farbe angeboten, die zur Etikettierung von Topfpflanzen, Bäumen und Sträuchern in Frage kommen. Die Hängeetiketten haben

gute Metallösen und weichen Kupferdraht. Die Dauerhaftigkeit gegen Witterungseinflüsse ist ausgezeichnet, selbst nach längerem Liegen im Boden oder Wasser sind die Etiketten unverändert. Unsere Auffassung geht dahin, daß die geschilderten Vorzüge und der annehmbare Preis voraussichtlich eine schnelle Verbreitung dieser Etiketten bewirken werden. **H. Hagemann,** Bornim.

Sempervivum-Sammelarbeit.

Seit mehreren Jahren bemühe ich mich, die Formenkreise der Sempervivum-Arten eingehend zu untersuchen. Mein erstes Teilziel ist, diese Gattung in allen Haupt-, Unter- und Abarten, Formen und Kreuzungen zu sammeln.

Zu diesem Zwecke wird hier ein Gelände von 2446 qm hergerichtet, das bei dem zwergigen Wuchs der Sempervivum zu ernster Arbeit ausreichen dürfte. Mit einigen Tausend reinklonigen Zuchten ist zu rechnen, da die Variationsbreite einzelner Arten sehr groß und auf die Benennung kein Verlaß ist. (*Sempervivum tectorum* der Firma X ist durchaus nicht gleich der Firma Y!) An die Arbeit des Sammelns schließt sich die reinklonige Durchzucht jeder Kultur auf der Grundlage gleicher Lebensbedingung, um die erworbenen Eigenschaften, soweit sie bloße Anpassungen an den Standort sind, vom Erbgut zu trennen. Dieses so gesichtete Pflanzengut ist Ausgangsstoff für die eigentliche Arbeit. Es werden dann Aussaaten von den reinklonigen Kulturen gemacht, die dann die erblichen Eigenschaften ihrer Bedeutung nach klären. Die Arbeitsverfahren setze ich als bekannt voraus. So umständlich und mühsam der Weg ist, es ist der einzige, der sicher zu einer klaren und eindeutigen Gliederung und Abgrenzung der Arten führt. Sind die Artfragen erst einmal genügend geklärt, so dürfte dann das Gebiet der Kreuzungen mit Aussicht auf Erfolg ebenfalls betreten werden können.

Ich bitte alle, die mit mir noch nicht in Verbindung stehen, aber Sempervivum-Kulturen besitzen, um Verzeichnisse und Kataloge, damit meine Sammlung die denkbar vollständigste wird. Die Sektionen Aichryson, Coockia, Aeonium und Greenovia werden einstweilen zurückgestellt, Eu-sempervivum und Jovisbarba um so energischer in Angriff genommen. **W. Jopke,** Modlau 1, über Bunzlau, Schles.

Anemonen für den Steingarten.

Zu den schönsten Frühlingsblühern gehören die Anemonen der Pulsatilla-Gruppe, die trotz leichter Anzucht immer noch verhältnismäßig wenig in unseren Steingärten anzutreffen sind. Ich möchte deshalb nachstehend einmal an sie erinnern.

Schon im April bedecken sich die Büsche dieser Anemonengruppe mit den außen dicht behaarten glockenförmigen Blüten. In erster Linie *Anemone pulsatilla* mit ihren verschiedenen Gartenvarietäten, deren Farbenspiel sich zwischen kräftigem bis tiefem Rotlila und Rosa bis Weiß bewegt. Pflanzung in Gruppen ist ungemein wirkungsvoll. Etwas später blüht *Anemone albocyanea* mit bläulichweißen kleineren Blumen (s. Abb.). Im Habitus ist diese Art zierlicher als *Anemone pulsatilla.* Hängende gelbe Blütenglocken finden wir bei der selten anzutreffenden *Anemone albana* Stev. (siehe Bild unten). Ihre Blütezeit fällt in den Anfang Mai. Die drei genannten Arten verlangen zur guten Entwicklung einen sandigen, leicht humosen Boden, in frischer, sonniger Lage. Aeltere Pflanzen sind gegen Verpflanztwerden empfindlich. Man sorge deshalb für reiche Vermehrung. Diese erfolgt durch Aussaat sofort nach der Reife ins freie Land auf vorbereitete Beete. Gerade erst reif gewordener Samen läuft sofort auf. Sind die Pflänzchen erstarkt, so vereinzelt man sie auf vorbereitete Beete und erhält im Frühjahr junge Pflanzen mit ein bis zwei Blüten.

Für leichten Schatten ist die robuste, sich allerdings rasch ausbreitende *Anemone silvestris,* mit großen, weißen, schalenförmigen Blumen sehr zu empfehlen, die aber nicht zur Pulsatillagruppe, sondern zu den echten Anemonen gehört. Von schlanken Stielen getragen, eignen sich ihre Blumen auch für den Schnitt. Als Vasenschmuck sind die Blumen ganz außerordentlich brauchbar, zumal sie sich vierzehn Tage frisch halten. Trotz leichtester Vermehrung durch Teilung und Saat hat sie den ihr gebührenden Platz noch nicht gefunden. Mancher Gartenfreund würde durch ihre Bekanntschaft beglückt werden und sie gern in seinen Garten aufnehmen. **Werner Freyberg,** Osnabrück.

Neuheit: Chrysanthemum coronarium *Goldruhm.* Mit *Chrysanthemum coronarium grandiflorum Goldruhm* ist ein wertvoller Massenblüher unter den einjährigen Schnittblumen dem Handel übergeben, der vor allem auch für den Muttertag Beachtung verdient. Von etwa 50 cm langen Stielen werden die durchschnittlich 6 bis 8 cm großen Blüten getragen, die ganz flach geformt sind und deren zitronengelber Blütenkranz mit der chromgelben Mitte weithin leuchtet. Die Pflanzen erreichen eine Höhe von 90 bis 100 cm und wachsen stets straff und gleichmäßig. Als besonders wertvolle Eigenschaft sei die Reichblütigkeit und die Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse noch erwähnt. Für die Schnittblumengewinnung zum Muttertag empfiehlt sich Aussaat im März und besonders Vorkultur im Kasten. Sind dann die Pflanzen kräftig genug, pflanzt man sie im Freiland aus, in etwa 40 cm Entfernung. Für den Winterflor ist die Aussaat im August im Kasten und später im Kalthaus vorzunehmen. Chrysan-







Schöne Anemonen für den Steingarten. Oben: A. albocyanea, bläulichweiß, zierlicher als pulsatilla. Mitte: A. silvatica, reinweiß, für leicht schattige Stellen. Unten: A. albana, gelb, wertvoll, leider noch selten in Kultur. Aufnahmen: Freyberg.

themum *Goldruhm* ist bei seinen geringen Kulturansprüchen und bei dem großen Blütenreichtum eine äußerst empfehlenswerte, dankbare Kulturpflanze. **A. Dillge**, Quedlinburg.

Zwei neue Dahlien. Im Betriebe Gustav Wolf in Leipzig-Eutritzsch lernte ich diesen Sommer zwei neue Dahlienzüchtungen kennen, die ich als sehr begehrte und auch einigermaßen ergiebige Schnittsorten beurteile: *Schneeprinzessin* und *Zierpuppe*. Die einfach blühende *Schneeprinzessin* hat reinweiße, sehr große und ideal schön gebaute Blüten. Die Pflanze wird etwa 60 cm hoch, wächst sehr fest und straff und ist ein ausgesprochener Massenblüher. Die Stecklingspflanze lieferte im vorigen Jahre bis zu drei Dutzend Blüten, die von den feinsten Blumengeschäften so stark gefragt wurden, daß sie niemals zulangten; je Hundert wurden sie im vergangenen Hochsommer mit 3.00 RM bezahlt. *Zierpuppe* hat kleine Blüten, die aber dafür sehr reichlich erscheinen. Das Wesentliche ist auch hier wieder die Form: Die Blüte erinnert an eine Chrysanthemumblüte, etwa der Sorte *Source d'or;* allerdings ist sie etwas mehr ballförmig und die einzelnen Strahlen nicht so fein und spitz. Die Farbe ist ein stumpfes Korallenrot. **Chr. Grunert**, Leipzig.

Helleborus nigercors. In „Gardeners Chronicle“ wurde unlängst eine gute Abbildung von *Helleborus nigercors* veröffentlicht, einer Hybride zwischen *H. niger* und *H. corsicus*, die eine willkommene Bereicherung der in Kultur befindlichen Helleborus-Arten sein dürfte. Sie besitzt die sattgrüne Belaubung der *H. niger*, doch bildet sie wurzelständige wie auch stengelständige Blätter. Die einzelnen Blättchen (je 5 bis 7) sind tiefer gezackt als die von *H. niger*, das Laub ist ausdauernder und bekommt im Winter einen bronzenen Schein. Der Verlust der blaugrauen Farbe und fast dornigen Zacken an den Blättern von *H. corsicus* ist völlig ausgeglichen durch die überreiche Anhäufung einzelner Blütchen in einer großen Dolde. Die Blumen sind weiß, überzogen von einem dunkelroten Schatten, der grün wird, sobald sich die Samenkapsel entwickelt. Die von den Sepalen gebildete Krause ist besonders hübsch bei dieser Hybride. *H. nigercors* entwickelt sich am schönsten an vor Ostwind geschützten Stellen in mittleren, leicht sandigen Böden. **U.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Pflanzjahr- und Nachjahrsschnitt.

In den Landwirtsch. Jahrbüchern, Band 79 (Verlag P. Parey), berichtet Prof. E. Kemmer über im Institut für Obstbau in Dahlem durchgeführte Vergleichspflanzungen, die die Wirkung von Pflanzjahr- und Nachjahrsschnitt bei Obstbäumen herausstellen sollten. Verwendet wurden 24 Kronen von Hochstämmen *Landsberger Renette*, von denen zwölf im Pflanzjahr und die weiteren zwölf im Nachjahr geschnitten wurden. Unter Anwendung verschiedener statistischer Methoden wurden der Zuwachs der Zweige und des Stammumfangs, die Länge der Wurzeln sowie das Gewicht grober und feiner Wurzeln festgestellt. Vergleiche können natürlich noch nicht im zweiten Jahre nach der Pflanzung, sondern erst in späteren Jahren gezogen werden. Es stellte sich bisher heraus, daß wesentliche Unterschiede nicht anfallen. Für die Anwendung des Schnittes kommen deshalb letzten Endes nur betriebswirtschaftliche Erwägungen in Betracht. Prof. Kemmer gibt allerdings dem Pflanzschnitt den Vorzug, weil die Bäume dann leichter und meist mit größerer Schonung behandelt werden können. -t.

Ueber rationelle Aufbewahrung von Mist.

Von J. Mamtschenkov und J. Romaschkewitsch wurden Untersuchungen über die rationellste Methode der Aufbewahrung von Dünger durchgeführt.

Im groben gesehen, gibt es drei verschiedene Verfahren: Die Aufbewahrung auf losen Haufen, die Aufbewahrung auf Haufen mit Festtreten und eventuellem Abdecken und die Aufbewahrung in Gruben. Das letzte Verfahren wird auch als die kalte Methode bezeichnet, weil sich der Mist dabei am wenigsten erwärmt. Am unwirtschaftlichsten ist das erste Verfahren. Es gehen dabei sowohl größere Mengen an Trockensubstanz als auch an Stickstoff, Kali und Phosphorsäure verloren. Die geringsten Verluste an Trockensubstanz und gebundenem Stickstoff fallen bei der kalten Aufbewahrung an, die sich überdies dadurch noch auszeichnet, daß überhaupt keinerlei Verluste an Phosphorsäure eintreten. Bei dieser Aufbewahrungsweise sammelt sich gleichzeitig die größte Menge des an sich entweichenden Ammoniaks noch an. — Ein wesentlicher Unterschied besteht schließlich noch zwischen Stroh- und Torfmist. Der letztere erweist sich bei der kalten Aufbewahrung am Schlusse als der bei weitem gehaltvollste. Eine Rolle spielt dabei freilich, daß der Torf gleichzeitig die flüssigen Bestandteile der tierischen Ausscheidungen mit aufnimmt.

Entsprechend den Düngergehalten am Schlusse der Aufbewahrung sind natürlich auch die Zahlen der Ertragssteigerung. Kalt in Gruben aufbewahrter Mist führt zur bei weitem höchsten Ertragssteigerung. Bei dieser Art der Lagerung werden also die am Anfang der Lagerung enthaltenen Nährstoffe am besten ausgenutzt. Enthält der Mist Torf, so erhöhen sich die Zahlen in jedem Falle noch weiter. So werden aus Stroh bei kalter Lagerung 76% des ursprünglich vorhandenen Ammoniaks, bei Torf aber 95% assimiliert. Bezüglich Kali- und Phosphorsäuregehalt und Ausnutzung ist zwischen Torf und Stroh kein Unterschied. -t.

Befruchtungsversuche mit Weintrauben.

Von Olaf Einset von der New York State Agriculture Experiment Station in Geneva N. Y. wurden Versuche mit Weintrauben durchgeführt (Technical Bulletin Nr. 162).

In früheren Versuchen hatte sich ergeben, daß eine Anzahl Weinsorten selbstfruchtbar sind, andere dagegen selbstunfruchtbar. Die Sorten *Concord* und *Rosaki*, Sorten mit aufrechten Staubfäden, ergaben eingebeutelt von Anfang an vollzähligen Ansatz von Beeren und keimfähigen Samen. Die Sorten *Brighton*, *Eclipse*, *Pontiac* und *Lindley*, gekennzeichnet durch zurückgebogene Staubgefäße, ergaben eingebeutelt nur ganz spärliche Beerenbildung und kaum keimfähigen Samen. Die Sorte *Bakator* mit ebenfalls zurückgebogenen Staubfäden setzte nur an, wenn sie nicht eingehüllt wurde. Von den pollensterilen Sorten sind die meisten nur sehr wenig bekannt, obwohl eine ganze Anzahl sehr wertvolle und zahlreiche Früchte zu bilden vermögen. Besonders bedeutsam ist, daß es unter ihnen einige ganz besonders harte Sorten gibt. Durch künstliche Befruchtung konnte bei diesen Sorten ein außerordentlich hoher Ertrag erzielt werden, der mitunter sogar den von selbstfertilen Sorten übertraf. Auf die Befruchtung durch den Wind oder durch Insekten kann man sich bei diesen Sorten nicht verlassen.

Ob und wo im einzelnen in der Praxis sich künstliche Befruchtung, also Handbefruchtung, lohnen wird, kann nur von Fall zu Fall entschieden werden. Es ist am besten, von vornherein die Anpflanzung selbststeriler Sorten zu vermeiden. Immerhin dürfte das Verfahren bei der Züchtung oder in Einzelfällen zu beachten sein. -t.

Meinungen ~ Anregungen.

Eine Lücke im Grenzrecht.

Gegenwärtig wird es üblich, Brombeeren an Zäune zu pflanzen. Es läßt sich dagegen kaum etwas einwenden, wenn ein solcher Zaun an Oedland oder einen Feldweg grenzt. Wenn das aber nach einer Seite hin geschieht, wo der Nachbar seinen Garten sorgfältig bebaut, dann ist dieser der Leidtragende. Ihm steht zwar der Schutz des Gesetzes nach § 910 des B.G.B. zur Seite, wonach ihm erlaubt ist, alles, was über die Grenzlinie an Zweigen oder Wurzeln herüber wächst, abzuschneiden und zu behalten; aber das ist eine Sisyphusarbeit. Dornige Ranken und Wurzeln wachsen abgeschnitten nach kurzer Zeit wieder nach. Letztere saugen das Land bis zur Unfruchtbarkeit aus und bilden an jeder verletzten Stelle Schößlinge von Meterlänge, die zum unausrottbaren Unkraut werden. Was innerhalb dieser feindlichen Zone etwa gepflanzt wird, kann nicht gedeihen, auch wenn alljährlich rigolt und die Wurzelstücke ausgelesen werden. Aehnlich, wenn auch nicht ganz so schlimm, verhalten sich Himbeeren, Schneebeerengesträuch, Zentifolien, Zaunwinden, Hopfen und was sonst ein Liebhaber urwüchsiger Vegetation alles anpflanzt. Dieser viel verbreitete Mißstand könnte bei einer Revision des B. G. B. beseitigt werden, wenn gesetzlich bestimmt würde, daß sich der Abstand von der Grenze bei Ausläufer treibenden Gewächsen nach der Länge ihrer Schößlinge zu richten hat. Um das Eigentumsrecht an Grund und Boden zu schützen, genügen die zur Zeit bestehenden Vorschriften in der angedeuteten Richtung keineswegs. **F. Rehnelt**, Gießen.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskostenberechnung für Cyklamen.

Im Verfolg unserer Bestrebungen, der Berufspraxis brauchbares Material über Gestehungskosten von Topfpflanzen in die Hand zu geben, veröffentlichen wir nachstehend eine Gestehungskostenberechnung für *Cyclamen persicum*. Wie bereits bei der Berechnung der Gestehungskosten für Fuchsien (vgl. Veröffentlichung in Nr. 12, Jg. 1934) durchgeführt, ist die Fragestellung auch bei Cyklamen nach denselben Grundsätzen erfolgt, das heißt, es wurde nicht nach den Kosten, sondern nach den Aufwendungen für Arbeitszeit und Materialien gefragt. Die in der Berechnung enthaltenen Zahlenwerte sind zum Teil Mittelwerte, die auf Grund von Angaben aus der Praxis errechnet wurden.

Beispiel einer Erhebung zwecks Gewinnung von Gestehungskosten von 1000 verkaufsfertigen *Cyclamen persicum*.

Verlauf der Kultur: Aussaat Ende August bis September, zwei- bis dreimaliges Pikieren, Eintopfen im April, weitere Behandlung auf Frühbeetkasten mit warmem Fuß, zwei- bzw. dreimaliges Verpflanzen bis Anfang August, Einräumen in die Häuser.

I. Materialaufwand.

Aussaat und Pikieren:

1. Zur Anzucht von 1000 *Cyclamen persicum* werden 1400 Korn Samen benötigt.
2. Für 1000 C. werden 1,5 Aussaatgefäße 40/60 cm benötigt.
3. Für 1000 C. werden an Pikierkästen 40/60 benötigt:
 a) zum 1. Pikieren Abstand 3×3 cm 5 Kisten,
 b) zum 2. Pikieren Abstand 4,5×4,5 cm . . . 10 Kisten,
 c) zum 3. Pikieren Abstand 6,5×6,5 cm . . . 23 Kisten.
4. Für 1000 C. wird an Erde benötigt:
 a) zur Aussaat . 30 l,
 b) zum 1. Pikieren 100 l,
 c) zum 2. Pikieren 190 l,
 d) zum 3. Pikieren 430 l.
5. Für die Anzucht von 1000 C.-Jungpflanzen werden an Gewächshausfläche benötigt:
 a) für die Aussaatgefäße 0,4 qm,
 b) für die Pikierkästen nach dem 1. Pikieren . . 1,2 qm,
 c) für die Pikierkästen nach dem 2. Pikieren . . 2,4 qm,
 d) für die Pikierkästen nach dem 3. Pikieren . . 5,4 qm.
6. Zum Packen und Herrichten der Frühbeetkasten während der ganzen Kulturzeit von 1000 C. werden benötigt:
 a) 80 Ztr. Dung, b) 4,5 cbm Erde.
7. Für 1000 C. wird an Erde benötigt:
 a) zum Eintopfen in 8 cm-Töpfe 200 l Erde,
 b) zum Eintopfen in 10 cm-Töpfe 280 l Erde,
 c) zum Eintopfen in 11,5 cm-Töpfe 300 l Erde,
 d) zum Eintopfen in 13 cm-Töpfe 240 l Erde.
8. Für 1000 C. wird an Frühbeetfläche benötigt:
 a) nach dem Eintopfen 15 qm,
 b) nach dem 1. Verpflanzen 30 qm,
 c) nach dem 2. Verpflanzen 60 qm,
 d) nach dem 3. Verpflanzen 100 qm.
9. Für 1000 C. werden nach dem Einräumen 100 qm Gewächshausfläche benötigt.
10. Für die Kultur von 1000 C. werden an Düngemitteln benötigt (laut Angaben): 7 kg Hornspäne, 3 kg Kalimagnesia, 10 kg Knochenmehl, 13 kg Kalkmergel, 10,5 Ztr. Kuhdünger.
11. Zur Schädlingsbekämpfung finden bei der Heranzucht von 1000 C. Verwendung (laut Angaben): 0,5 kg Nikotin und 0,5 kg Cyanogas.

II. Arbeitsaufwand.

Aussaat und Pikieren:

1. Zur Aussaat einschl. Vorbereitung der Aussaatgefäße für so viel Korn Samen, wie zur Erzielung von 1000 C.-Pflanzen erforderlich sind, benötigt man:
 a) zur Breitsaat 1 Stunde 15 Minuten,
 b) zum Auslegen 2 Stunden 30 Minuten.
2. Zum Pikieren von 1000 C.-Sämlingen benötigt man:
 a) 1. Pikieren 3 Stunden 30 Minuten,
 b) 2. Pikieren 4 Stunden 30 Minuten,
 c) 3. Pikieren 6 Stunden.
3. Für die Pflege von 1000 Sämlingen bzw. Jungpflanzen bis zum Eintopfen im April werden 39 Stunden benötigt.
4. Zum Packen und Vorbereiten der Frühbeete für jeweils 1000 C. werden benötigt:
 a) nach dem Einpflanzen 8 Stunden,
 b) nach dem 1. Verpflanzen 17 Stunden,
 c) nach dem 2. Verpflanzen 20 Stunden,
 d) nach dem 3. Verpflanzen 27 Stunden.
5. Zum Eintopfen und Aufstellen von 1000 C. im Frühbeet werden benötigt:
 a) 10 Gehilfenstunden, b) 3 Arbeiterstunden.
6. Zum Verpflanzen einschl. Wiederaufstellen von 1000 C. im Frühbeet werden benötigt:
 a) 1. Verpflanzen 11 Gehilfenstunden, 6 Arbeiterstunden,
 b) 2. Verpflanzen 12 Gehilfenstunden, 6 Arbeiterstunden,
 c) 3. Verpflanzen 12 Gehilfenstunden, 7 Arbeiterstunden.
7. Für die Pflege (Gießen, Spritzen, Düngen, Schädlingsbekämpfung usw.) vom Eintopfen bis zum Verkauf für 1000 C. werden benötigt: 106 Stunden.
8. Zum Einräumen und Aufstellen von 1000 C. im Gewächshaus werden benötigt:
 a) 3 Gehilfenstunden, 3 Arbeiterstunden.

Beispiel für die Auswertung des Fragebogens.

1400 Korn Samen, 1000 Korn zu 27,50 RM		38.50 RM
23 Pikierkästen zur Aussaat und zum Pikieren zu 0.08 RM		1.84 RM
750 l Erde zur Aussaat und zum Pikieren, je 100 l 2.40 RM = 18.— RM, hiervon 10% Ausnutzung		1.80 RM
970 l Erde zum Eintopfen und zum Verpflanzen, je cbm 24.— RM		23.25 RM
4,5 cbm Erde, je cbm 15.— RM, zum Abdecken im Frühbeet, 10% Ausnutzung		6.75 RM
1000 Töpfe 8 cm zu 20 RM, 20% Ausnutzung	4.—	
1000 Töpfe 10 cm zu 24 RM, 20% Ausnutzung	4.80	
1000 Töpfe 11,5 cm zu 29 RM, 20% Ausnutzung	5.80	
1000 Töpfe 13 cm zu 38 RM, werden verkauft	38.—	52.60 RM
80 Ztr. Dung zum Packen der Kasten, je Ztr. 0.50 RM, hiervon 40% Ausnutzung		16.— RM
10 Rohrdecken, je 1.50 RM = 15 RM, 33,3% Abnutzung		5.— RM
4,8 Ztr. Koks für 5 Monate, 2,4 qm, je Ztr. 1.50 RM		7.20 RM
100 Ztr. Koks für 2½ Monate, 100 qm, je Ztr. 1.50 RM		150.— RM
1 qm Gewächshausfläche (Neuwert) einschl. Heizungseinrichtung 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittleren Wert (20 RM), 5% Abschreibung, 3% Reparaturen		
1 qm Nutzungsfläche je Monat 37 RM		
2,4 qm Gewächshausfläche im Mittel 7 Mon. beansprucht		6.21 RM
1 qm Frühbeetfläche Neuwert 8 RM, davon 6% Verzinsung vom mittleren Wert (4 RM), 7,5% Abschreibung, 3% Reparaturen		
1 qm Nutzungsfläche je Monat 0.09 RM		
50 qm Frühbeetfläche im Mittel 7 Monate beansprucht		31.50 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Abnutzung)		3.— RM
An Gewächshausfläche zu 0.37 RM nach dem Einräumen 2½ Monate 100 qm		92.50 RM
Düngung nach Angaben		
7 kg Hornspäne, je Ztr. 15.— RM, ...	2.10	
10 kg Knochenmehl, je Ztr. 6.— RM, ...	1.20	
3 kg Kalimagnesia, je Ztr. 6.65 RM, ...	0.40	
13 kg Kalkmergel, je Ztr. 1.35 RM, ...	0.36	
10,5 Ztr. Kuhdünger, je Ztr. 0.50 RM, ...	5.25	9.31 RM
Schädlingsbekämpfung		8.— RM
Arbeitzeit: 140 Gehilfenstunden, je 0.70 RM,	98.—	
92 Lehrlingsstunden, je 0.25 RM,	23.—	
58 Frauenstunden, je 0.40 RM,	23.20	
9 Chefstunden, je 1.— RM,	9.—	153.20 RM
Soziale Lasten, 10% von der Lohnsumme		15.32 RM
10% Geschäftsunkosten vom Umsatz 807.60 RM . . .		80.76 RM
75% I. Qualität zu 1 RM je Pflanze, 25% II. Qualität zu 0.80 RM je Pflanze, 15% Ausfall = 850 Pflanzen		
		702.74 RM

702.74 : 850 = 0.82,6 RM je Pflanze.

Unsere Berechnung ergibt somit einen Gestehungskostenpreis für die einzelne Pflanze von 0.82,6 RM. Bei dem Kulturverfahren mit nur zweimaligem Verpflanzen ermäßigt sich der Gestehungskostenpreis um 4,3 Pf. je Pflanze, ein nur zweimal verpflanztes Cyklamen kostet also 0.78,3 RM.

W. Krengel, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H.A. II C 3.

K. Weinhausen, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H.A. II C 3.

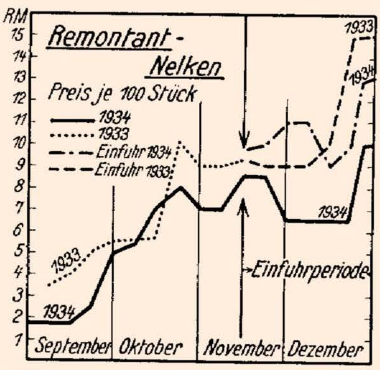
Vom Markt zur Erzeugung.

Devisenmaßnahmen begünstigen den Fliedermarkt.

Der Treibfliedermarkt war von Anfang der Saison an stark überlastet und der Absatz deshalb unbefriedigend. Daß diese Ueberlastung nicht Schuld der heimischen Treibfliedererzeugung war, läßt sich jetzt durch die Auswirkung der Devisenmaßnahmen erkennen. Ende Februar, als die Mitteilung erging, daß für solche Einfuhrwaren, für die keine Devisengenehmigung eingeholt wurde, Devisen zur Bezahlung nicht zur Verfügung gestellt würden, wurde die Fliedereinfuhr nach Deutschland sofort ganz auffallend eingeschränkt. Dabei stellte es sich heraus, daß die heimische Fliedererzeugung in der Lage war, auch ohne die holländische Zufuhr den Bedarf zu decken. Gleichzeitig damit konnten sich die Preise befestigen. Hier zeigte sich also, welche Bedeutung die Devisenmaßnahmen auch zum Schutze der heimischen Blumenerzeugung haben.

Absatzaussichten für Remontantnelken.

Bei der neuerdings mehr aufkommenden Kultur von Remontantnelken muß man sich darüber klar werden, wann die günstigste Angebotszeit für diese Nelken ist. Eindringlich hat auch das vergangene Jahr wieder gezeigt, daß es verfehlt ist, zu früh damit auf den Markt zu kommen. Bis in den November hatten wir infolge des sommerlichen Wetters starke Anfuhr von Chabaudnelken. Remontantnelken konnten deshalb lediglich Freilandnelkenpreise erzielen. Ab Mitte November werden bekanntlich die südländischen Nelken wieder hereingelassen, die dann den Remontantnelken gefährlich werden. Im letzten Jahre hatten wir in dieser Hinsicht Glück, da die erste Einfuhrware qualitativ nicht besonders hochwertig war. So erzielte die heimische Remontantnelke noch einen sehr guten Preis, der als Ausgleich für den vorherigen Ausfall gelten konnte. Bis Jahresschluß, also auch noch auf dem Weihnachts- und Neujahrsmarkt, konnten Remontantnelken untergebracht werden, mußten sich dann aber im Preise der Einfuhrnelke beugen. Remontantnelken sollen eine Lücke ausfüllen, vor allem in der Zeit zwischen dem Abflauen des Freilandangebots und dem Erscheinen der Auslandsnelken. Normalerweise sind dies die Wochen von Anfang Oktober bis Ende November. Die im November erzielten Preise (zwischen 8.00 und 12.00 RM je Hundert) dürften die Mühe des Ueberdachens gelohnt haben. Wer es versteht, mit besten Blumen aufzuwarten, braucht selbst die Auslandskonkurrenz nicht zu fürchten und wird sich bis zum Weihnachtsgeschäft behaupten.



Kurze Marktnotizen.

Der Absatz in Freesien erlitt Ende Februar eine Stockung, die nicht zuletzt auf die italienische Einfuhr zurückzuführen war. Die italienischen Freesien waren meist schwächer und mußten daher zu einem geringen Preis angeboten werden. Auch überragte das Auslandsangebot sogleich die sehr gut abgestimmte heimische Erzeugung. In der Qualität vermochte jedoch die heimische Ware die Auslandsfreesien zu übertreffen, vor allen Dingen konnte Anfang März mit größeren Mengen reinfarbener bunter Freesien aufgewartet werden. Die Preise lagen zu dieser Zeit noch etwas gedrückt.

Heimische Muscari (Traubenhyazinthen) wurden aus Treibversuchen bereits im Februar auf dem Schnittblumenmarkt angeboten. Die Treiberei ist jedoch noch nicht zur vollen Zufriedenheit ausgefallen. Es fehlte an der notwendigen Farben-Intensität, und die Blüten entwickelten sich auch nicht bis in die Spitze hinein gleichmäßig. Die geringen Sonnentage scheinen die Treiberei am stärksten beeinträchtigt zu haben. Immerhin ist erfreulich, daß es gelang, vor dem Erscheinen der südländischen Ware die heimische auf den Markt zu bringen und dafür noch einen besseren Preis zu erzielen. Es wird sich sicherlich lohnen, diesen Versuch zu wiederholen und die gemachten Erfahrungen mit zu verwerten.

Die ersten Hortensien kamen Ende Februar auf den Topfpflanzenmarkt. Das Interesse dafür war deshalb schon lebhafter, weil die Blumengeschäfte sich für die ersten Einsegnungen bereits mit weißblühenden, billigeren Topfpflanzen eindeckten. Die Anfangsposten konnten daher auch meistens untergebracht werden und brachten mit 75 Pf. für eindoldige, kleinere Pflanzen einen annehmbaren Preis. Infolge der jetzt beginnenden Konfirmationen werden Hortensien im März durchweg sehr gut unterzubringen sein.

Fragen aus der Praxis.

Was ist Loam-Erde?

Frage: Wie bereiten die Engländer ihre Universalerde, den sogenannten Loam? (Fr. K. in B., Pr. W.)

Englischer „Loam“ ist nichts weiter als Rasenerde. Dieser wird aus der Rasennarbe möglichst alter und fetter Weiden gewonnen. Der Rasen wird 15 bis 20 cm tief abgeschält und auf nicht zu hohen Haufen aufgestapelt. Oft packt man noch auf jede Lage von etwa 40 cm Stärke eine 10 cm hohe Lage von Kuhdünger. Man läßt diese Haufen sechs bis zwölf Monate liegen, und die Erde ist dann gebrauchsfertig. Einige der größeren Gärtnereien haben zur Gewinnung dieser Erde eigene Wiesen und pflügen dann jährlich von diesen Wiesen für ihren Gebrauch so viel Fläche um, wie sie Erde benötigen. Dieses Pflügen wird mehrmals wiederholt, bis das Gras vergangen ist. Auch auf diese einfache Art behandelt, ist die Erde in sechs bis zwölf Monaten gebrauchsfertig. Dieses letztere Verfahren hat den Vorteil, daß Drahtwürmer und andere Feinde beim häufigen Umpflügen an die Oberfläche gebracht und so von den Vögeln vernichtet werden. Oft bringt man auch Hühner für ein paar Wochen auf die frisch umgepflügte Wiese. Der „Loam“ ist am besten, wenn er von mittelschwerem Boden und von gut drainierten Wiesen kommt.

C. Engelmann, Saffron Walden (England).

Erfahrungen mit heimischen Tulpenzwiebeln in der Treiberei.

Frage: Wie haben sich heimische Tulpenzwiebeln für die Frühtreiberei zu Weihnachten bewährt? (B. G. in D., Anh.)

Da ich erstmalig in dieser Saison ostfriesische Tulpenzwiebeln in größeren Posten abtreibe und auch nur in einigen Sorten, wie *Brillant Star, Copland, Bartigon*, und einigen späten Sorten, so kann ich nur meine Erfahrung aus dieser Saison mitteilen. Ich habe mit dieser Ware die besten Erfolge erzielt. *Star* blühte bereits am 13. Dezember, *Copland* am 8. Januar und *Bartigon* bereits erstklassig Ende Januar. Ueber alle anderen Sorten kann ich noch nichts mitteilen. Ich möchte wünschen, daß unsere heimischen Anbauer bald in der Lage sein mögen, den heimischen Markt voll zu beliefern. **Hugo Schlösser**, Berlin-Mariendorf.

Frühtulpen heimischer Anzucht brachten bei mir zum letzten Weihnachtsfest ein ganz vorzügliches Ergebnis, wie ich überhaupt noch keine Enttäuschung mit deutschen Tulpen zu verzeichnen hatte. Maßgebend ist, ob die Tulpen auf Lehm- oder Sandboden gezogen wurden, ob sie früh oder spät reiften bzw. im Lande abstarben und ferner, wann sie für Treibzwecke gepflanzt wurden. Zur Frühtreiberei bestimmte Sorten soll man im August, Anfang September pflanzen und nach dem Legen gut anwässern. Die große Sommerhitze des vergangenen Jahres war für viele Sorten, vor allem für die frühblühenden, ein Verhängnis, je nachdem wie sie von dem Züchter bis zum Versand gelagert wurden. **Grille.**

Für – Wider.

Nochmals: Betriebstagebuch — Kulturtagebuch. Angeregt durch die Ausführungen über das Führen von Tagebüchern in Nr. 2 d. Jgs. möchte ich einmal eine Einrichtung beschreiben, wie sie in einem mir bekannten Betriebe (Topfpflanzen, Treiberei und Freilandkulturen) gehandhabt wird. Dieser Betrieb beschäftigt drei bis fünf Gehilfen, die dort auch wohnen und verpflegt werden. Jedem Gehilfen wird bei seinem Eintritt ein Tagebuch vom Betriebsinhaber übergeben, mit der Bitte und Aufforderung, alles, was für den jungen Gärtner von Interesse ist, darin zu vermerken, ganz besonders natürlich wichtige Daten, wie Aussaaten, Zeitpunkt des Stecklingsschneidens, Blütentermine u. a. m. Ferner wird dem Gehilfen anheimgestellt, auch seine eigne Meinung niederzuschreiben, und zwar auch dann, wenn er der Ansicht ist, daß der Chef etwas falsch gemacht hat. Auch eigene Vorschläge soll er machen, denn er hat ja vielleicht auch schon eigene Erfahrungen in anderen Betrieben gesammelt. Beide, Chef und Gehilfe, haben Nutzen aus dieser Einrichtung. Der Gehilfe wird zum Beobachten und Nachdenken angeregt, und der Betriebsinhaber lernt auf diese Weise seinen Gehilfen nicht nur schneller und besser kennen, sondern er bekommt auch durch die ver-

schiedenen Tagebücher, die ihm die Gehilfen beim Ausscheiden aus dem Betrieb abgeben, manche wertvolle Anregung. Grundbedingung für die Einführung einer solchen Tagebuchreform ist gegenseitiges Vertrauen. Der Gehilfe darf nicht gleich das Gefühl haben: „Man will etwas von Dir“, sondern muß überzeugt sein: „Man will Dir helfen!“ Die Kontrollen der Tagebücher sollen auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Meist genügen ein bis zwei Einblicke während der Zeit ein Jahres. **R.**

Nochmals: Unsere Hosentaschen. Etwas über Hosentaschen in unserem lieben Fachblatte zu hören (s. Nr. 7 d. Jgs.), kommt einem im ersten Augenblick etwas sonderbar vor; der Hinweis war aber ganz am Platze. Durch Löcher in Hosentaschen gehen dauernd allerhand Werte verloren, hauptsächlich bei jungen Leuten, die sich noch nicht „im Stande der geflickten Hosentaschen“ befinden. Viele verstehen nicht mit der Nadel richtig umzugehen, finden sie einmal Zeit oder haben sie Lust dazu, die verwünschte Pforte zu schließen, dann wird diese Arbeit meist nur primitiv, und oft ist dann schon in kurzer Zeit das alte Schlupfloch wieder vorhanden. In meinen Gehilfenjahren kannte ich einen Pfiffikus, der band das Loch in seiner Hosentasche einfach mit dünnem Hanfbindfaden ab. Gewöhnlich wurde dann aber die Tasche viel zu flach, so daß vom Tascheninhalte manches wieder durch die „Einfahrt“ glitt. Gewöhnliche Taschen genügen den Ansprüchen eines Gärtners nicht. Solche mit siebartigem Boden habe ich in meinem langen, vielbeschäftigten Leben oft genug besessen, verloren ging mir aber dadurch nichts. Mein Kleinhandwerkszeug steckte in solchen Fällen wohlverwahrt in einem Lederbeutel (Tabaksbeutel) mit langer Zugschnur, die z. B. von der Hosentasche her hinter den Hosenträger — breite Knöpfe — gelegt wurde. **H. Lindner**, Wannsee.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Reichsgesetze.

Die Ende Februar herausgekommene neue Gesetzesreihe bringt die Einführung des Arbeitsbuches ab 1. April, das jeden Berufstätigen ausweisen und damit die Uebersetzung der Berufe mit berufsfremden Arbeitskräften und ferner auch die Landflucht verhindern soll. Weiter wird die Sicherstellung des Arbeiterbedarfs in der Landwirtschaft dadurch vorbereitet, daß die Möglichkeit gegeben ist, nötigenfalls Arbeiter und Angestellte mit früherer Tätigkeit in der Landwirtschaft aus ihrer jetzigen Tätigkeit wieder in die landwirtschaftliche Tätigkeit zurückzuführen.

Reichsminister Darré über Bodenrecht.

Auf der Arbeitstagung der Akademie für Deutsches Recht sprach Reichsminister Darré über das Bodenrecht und die Agrargesetzgebung. Er bezeichnete das Bodenrecht als mit grundlegend für das innere Gefüge und damit für die Zukunft des Staates. Dieses sei bisher nicht hinlänglich genug in der Wissenschaft beachtet worden, und er erachte die Errichtung eines Lehrstuhles für bodenrechtliche Fragen an den deutschen Universitäten als gerechtfertigt. Die Agrargesetzgebung richte sich auf die Schaffung eines klaren Bodenrechts, das zugleich den im Boden wurzelnden nationalen Kräften Schutz gebiete.

Schiedsgerichte in der landwirtschaftlichen Marktregelung.

Eine Verordnung des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft über die Bildung von Schiedsgerichten für die landwirtschaftliche Marktregelung faßt die Schiedsgerichtsbarkeit auf diesem Gebiete einheitlich zusammen. Ueber den einzelnen Schiedsgerichten für die verschiedensten Gebiete der landwirtschaftlichen Marktregelung steht das Oberschiedsgericht als Berufungsinstanz gegenüber dem Schiedsgericht. Es ist also dadurch möglich, bei Betriebsschließungen oder verhängten Ordnungsstrafen Berufung einzulegen, die dann bei den Oberschiedsgerichten entschieden wird.

Qualitätseinfluß des Kunstdüngers.

Am Tierphysiologischen Institut der Universität Leipzig wurden von Prof. Dr. Scheunert Versuche über den Einfluß der Kunstdünger auf die Güte der Bodenerzeugnisse angestellt. In zweieinhalb Jahre lang durchgeführten Versuchen an Ratten bis zur 7. Generation wurde festgestellt, daß Fruchtbarkeit, Wurfgröße und Lebensdauer der Tiere, die mit durch Kunstdünger erzielten Nahrungsmitteln gefüttert worden waren, günstig beeinflußt werden. Aufzuchtleistung und Wachstum blieben unbeeinflußt. Schädigungen irgendwelcher Art der mit diesen Futtermitteln ernährten Tiere waren nicht zu beobachten.

Veränderte Einfuhr-Kontingente.

Zur Vereinbarung über den deutsch-französischen Warenverkehr ist ein zweites Zusatzabkommen durch Verordnung im Reichsanzeiger in Anwendung gebracht worden. Dieses enthält eine Reihe von Veränderungen in den Kontingenten bestimmter Waren, worunter sich auch Erdbeeren befinden, die aus Frankreich eingeführt werden.

Eine neue Oel- und Faserpflanze.

Nach den Berichten in der Tagespresse soll es gelungen sein, durch ein besonderes Verfahren die überall am Wegrande wachsende Käsepappel, *Malva neglecta*, zu einer vielversprechenden öl- und faserliefernden Nutzpflanze umzuzüchten. Im mitteldeutschen Gebiet bei Halle a. S. soll man damit gute Erfolge erzielt haben. Die neue Züchtung soll 3 m hoch werden und am besten auf leichtem durchlässigen Roggenboden wachsen. Es wird ferner berichtet, daß jede Pflanze durchschnittlich 800 Blüten mit je zehn ölhaltigen Samenkörnern bringt. Der Stengel lasse sich nach den Verarbeitungsversuchen im Laboratorium zum Teil zu Kunstseide verarbeiten. Die Fasern liefern einen der Jute nicht nachstehenden Stoff. In einer sächsischen Spezialfabrik habe man aus ihr vollwertigen Bindfaden gewonnen. Die Samenrückstände sollen gutes Viehfutter ergeben. Nach der Abernte im August sollen Stengel und Blätter noch einmal neu austreiben und ein wertvolles, eiweißhaltiges Grünfutter liefern. In diesem Jahre solle mit dem Großanbau begonnen werden.

Immer noch Vogelfang in Belgien.

Ungefähr 5000 bis 6000 Vogelfänger erhalten in Belgien alljährlich vom 1. Oktober bis 15. November die Erlaubnis, Netze aufzustellen. Dadurch wurde im Jahre 1933 allein die ungeheure Menge von 9½ Millionen Vögeln gefangen. Besonders die Drossel ist dadurch stark gefährdet, aber auch andere und seltene Vogelarten gehen auf diese Weise grausam zugrunde. Um die Vögel vor dem Aussterben zu bewahren und sie zu schützen, ist jetzt, besonders von seiten der Landwirte, eine starke Bewegung im Gange, dieser Gefahr und Unsitte zu steuern.

Einfuhrüberwachung von Gartenbauerzeugnissen in Italien.

Angesichts der Passivität der italienischen Außenhandelsbilanz ist Italien jetzt zu einer vollkommenen Ueberwachung der Einfuhr übergegangen. Während Gartenbauerzeugnisse bisher von den Einfuhrverboten weniger betroffen wurden, wird jetzt für fast alle Bodenerzeugnisse der Landwirtschaft, dazu gehören auch Obst, Gemüse, Blumen und dekorative Pflanzen, die freie Einfuhr verboten. Hier kann ein Import nur noch auf Antrag beim Finanzminister erfolgen. Diese Genehmigung der Einfuhr wird aber nur dann erteilt, wenn ein wirklicher lebensnotwendiger Bedarf Italiens für die betreffende Ware vorliegt.

Papaver Rhoeas auf den flandrischen Schlachtfeldern.

Auf den flandrischen Schlachtfeldern hatte sich nach dem Kriege *Papaver Rhoeas* auffallend stark verbreitet, obwohl gerade diese Landstriche in der Nähe der Küste am wenigsten den Ansprüchen dieser Pflanze genügten. Man erklärt sich das plötzliche üppige Auftreten des Mohns dadurch, daß die während des Krieges zerstörten Gebäude besonders viel Kalk dem Boden zuführten, und *Papaver Rhoeas* trifft man vor allem auf Böden mit mehr als 20% Kalk. Allmählich geht der Kalkgehalt durch natürliche Vorgänge wieder zurück und die Mohnpflanzen damit auch. Der Mohn von Flandern bietet so ein gutes Beispiel für die Auswirkung der Bodenveränderungen auf die Pflanzenwelt.

Inland-Rundschau.

Potsdam. Ein Besuch im Betriebe Bernstiel in Bornstedt ist um diese Jahreszeit besonders lohnend. Die Anzuchten von Adiantum, Pteris und Nephrolepis stehen, der Jahreszeit entsprechend, recht gut. Am auffallendsten sind im Nephrolepis-Sortiment die Bornstedt-Nachzuchten, die sich durch robusten Wuchs und sattes Grün aus all den anderen Nephrolepis-Sorten herausheben. In der Nachfrage ist nach wie vor *Roosevelt plumosus* Trumpf, im Adiantum-Sortiment *A. excelsum* und *scutum roseum*. Daß man auch hier den *Asplenium nidus avis*-Anzuchten größte Beachtung schenkt, darf nicht unerwähnt bleiben. Interessant sind auch Belichtungsversuche, die hier an Farnen von den Siemens- und Osram-Werken versuchsweise durchgeführt wurden.

Sangerhausen. Kürzlich wurde hier eine Forschungsstelle für Rosen eröffnet, deren Gründung anläßlich der letztjährigen Tagung der Rosenfreunde in Uetersen beschlossen worden war. Ihr wurde gleichzeitig eine Rosenberatungsstelle angegliedert, in die auch eine Prüfstelle für Rosenneuheiten einbezogen wurde. Mit der wissenschaftlichen Leitung wurde der Botaniker Dr. H. von Rathlef in Halle a. d. Saale beauftragt. Zu den Aufgaben der deutschen Rosenforschungsstelle gehören u. a. Vererbungsforschung, Chemie des Saftes mit Bezug zur Winterhärte, Farbenmessungen, Duftfragen, Rosenkrankheiten. Besondere Aufgabe der Prüfstelle für Rosenneuheiten ist, nur wirklich gute Rosenneuheiten zuzulassen und dafür zu sorgen, daß minderwertige Rosensorten von vornherein ausgeschaltet werden. Die deutsche Rosenforschungsstelle ist die erste ihrer Art und soll dazu beitragen, den Ruf der deutschen Rose in alle Welt zu tragen.

Könnern. Mit Abschluß des verflossenen Jahres sah sich der 73jährige Gärtnereibesitzer Edmund Hennig, Trebitz, gezwungen, seinen Betrieb aufzugeben, dessen 50jähriges Bestehen er vor drei Jahren feiern konnte. In der Provinz Sachsen und in Anhalt bestens eingeführt, bildeten seit Jahren Cyklamen die Hauptspezialität dieses Betriebes. Daneben spielte noch die Samenzucht in Levkojen, Myosotis, Landnelken, Astern und Stiefmütterchen, die auf einem 40 Morgen großen Gelände betrieben wurde, eine wesentliche Rolle. Es ist noch ungewiß, ob der neue Inhaber, Herr Staub, der am 1. Januar ds. Js. den Betrieb übernommen hat, die Cyklamenzucht ausbauen, oder den Betrieb ganz auf Marktpflanzen umstellen wird. Im Hinblick auf die örtliche Lage und die guten Kulturhäuser wäre ersteres wünschenswert.

Leipzig. Vom 24. bis 30. März veranstaltet die Abteilung für Gartenbau am Landwirtschaftlichen Institut der hiesigen Universität den dritten Lehrgang für Anfänger im Heil- und Gewürzpflanzenbau. Sowohl Fachwissenschaftler als auch Praktiker werden über Anbau, Aufbereitung, Verwendung und Absatzmöglichkeiten der Ernte unterrichten. Es wird Gelegenheit geboten, die Arznei- und Gewürzpflanzenschau zu besichtigen, die dem Lehrgarten für Obst- und Gemüsebau in Oberholz angegliedert ist. Während des Lehrganges erfolgen die Bestellungsarbeiten des laufenden Frühjahrs. Ein Schulungsplan mit näheren Angaben wird auf Wunsch gern zugesandt. Es wird gebeten, rechtzeitig die Anmeldung vorzunehmen, da nur eine beschränkte Anzahl Teilnehmer zugelassen werden kann.

Plauen i. V. Am 1. März konnte Gärtnereibesitzer Paul Beyer auf ein 40jähriges Bestehen seines Betriebes zurückblicken. Er hatte seine Gärtnerei 1895 an der Wieprechtstraße errichtet, verlegte sie aber 1897 an die Reißiger Straße (gegenüber dem Friedhof I). Der Betrieb vergrößerte sich immer mehr, und so sah sich Paul Beyer genötigt, zunächst noch ein Grundstück in der Siedlung Neundorf zu erwerben, und vor wenigen Jahren ein weiteres größeres Grundstück am Nußberg. Das bekannte Blumengeschäft an der Wettinstraße, das ebenfalls sein Eigentum ist, übergab er im Jahre 1923 an seinen Sohn Walter. Paul Beyer ist langjähriges Mitglied des Vogtländischen Gärtnervereins (jetzt Kreisbauernschaft Plauen-Oelsnitz) und auch Mitglied mehrerer anderer dortiger Vereine.

Dresden. Für ihre im Februar veranstaltete Jahresfeier hatte sich die „Flora, Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau" als besonders zugkräftigen Redner Professor Wiepking-Jürgensmann-Berlin erkoren, der in der ihm eigenen formvollendeten Art von großen vaterländisch-rassekundlichen Gesichtspunkten aus das Thema behandelte: „Aufgaben der Garten- und Landschaftsgestaltung". Der sich anschließende Lichtbildervortrag des Vereinsführers: „Was aus einer Pflanze in der Gärtnerei werden kann" behandelte in sehr klarer und lehrreicher Weise die interessanten Abwandlungen bei der generativen Vermehrung der *Primula kewensis.*

Hamburg. Im Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für die Einzelgärten der Niederdeutschen Gartenschau 1935/36 entschied sich das Preisgericht am 23. Februar für die Arbeiten folgender Gartengestalter: 1. Auftrag: Otto Valentien, Stuttgart, 2. Auftrag: Karl Foerster, H. Mattern-Hammerbacher, Potsdam-Bornim, 3. Auftrag: Kurt Ahles, Roth bei Nürnberg, 4. Auftrag: Wilhelm Hübotter, Hannover. — Weitere Aufträge: Sepp Rasch, Alfred Lüdemann, Dessau, Gustav Lüttke, Altona-Kleinflottbek, Kurt Schönbohm, Bremen, Georg Gunder, Otto Derreth, Berlin-Baumschulenweg, Hans Schiller-Düsseldorf.

Neue Kataloge.

Gustav Winkler, Gartenbaubetrieb, Reichenbach (Eulengeb.). Preisliste 1935. Angebot in Gemüse- und Blumensamen.

C. Nupnau, Gartenbaubetrieb, Wandsbek bei Hamburg. Frühjahrs-Preisliste 1935. Jungpflanzen von Hortensien, Primeln, Farnen, Nelken, Poinsettien, Begonien, Chrysanthemen u. a.

Robert Bloßfeld, Import und Export von Samen und Pflanzen, Potsdam. Preisliste für Samen von Kakteen und anderen Sukkulenten. Umfassende Sortimente.

E. Fliegel, Baumschulen, Rellingen (Holst.). Preisliste Frühjahr 1935 über Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Ziergehölze, Koniferen, Junggehölze zur Weiterkultur.

Kayser & Seibert, Staudenkulturen, Roßdorf bei Darmstadt. Nachtragsliste zum Katalog 1934/35. Erprobte und bewährte Stauden-Neuheiten und -Seltenheiten. Neue und seltene Gehölze. Staudensamen eigener letzter Ernte.

Heinrich Junge, Staudenkulturen, Hameln. Katalog 1935, illustriert. Schnitt- und Schmuckstauden in bekannter Reichhaltigkeit. Winterharte Kakteen und Freilandfarne. Felsengehölze, Moorbeetpflanzen. Seerosen und andere Wasserpflanzen. Dahlien.

Pape & Bergmann G. m. b. H., Samenbau, Großgärtnerei, Quedlinburg. Hauptkatalog 1935 mit über 300 Pflanzenaufnahmen in Kupfertiefdruck und farbigem Umschlag. Spezialität: Feine Gemüse- und Blumensamen, wertvolle Neuheiten. Dahlien eigener Züchtung und bewährte Sorten in- und ausländischer Züchter. Gartenbaubedarfsartikel und Fachliteratur.

W. Schwieters, Dahlienkulturen, Legden i. W. Neuheitenkatalog 1935. Angebot in Dahlien aller Klassen.

Gustav Friccius, Dahlienkulturen, Husum-Rödemis. Preisliste über Dahlien. Sorten älterer und neuerer Jahrgänge in großer Auswahl. Zahlreiche Neuheiten.

Fisher & Masson, Dahlienkulturen, Trenton, New Jersey, U. S. A. Katalog 1935. Angebot in Dahlien aller Klassen in großer Auswahl.

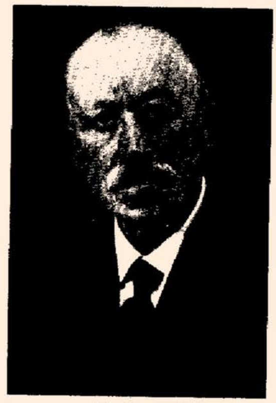
Persönliche Nachrichten.

Jakob Wenninger, Gartenverwalter, ist zum Stadtgarteninspektor der Stadt Pasing befördert worden.

Wilhelm Bußmann, Obergärtner auf Gut Dankern b. Haren in Hannover, konnte am 1. März im Alter von 76 Jahren das 50-jährige Arbeits- und Berufsjubiläum feiern. Der Jubilar hat sich auf dem Gebiete des Obstbaues einen guten Ruf erworben. Auf Ausstellungen wurden ihm für seine Leistungen zahlreiche Ehrenpreise und sonstige Auszeichnungen zuerkannt. Möchte ihm ein glücklicher Lebensabend beschieden sein!

J. Bußjäger, Gartenbauinspektor in Nürnberg, wurde von der Stadt Mannheim als Nachfolger des nach Berlin berufenen Stadtgartendirektors Josef Pertl zum Stadtgartendirektor von Mannheim ernannt. Er hat seinen neuen Posten bereits am 1. März angetreten. Zu seinem Abschied von Nürnberg wurde ihm vom Gartenbauverein Nürnberg, vom Stadtgartenamt und von der Stadtgruppe der Kleingärtner eine Feier veranstaltet, die zeigte, welcher Beliebtheit Herr Bußjäger sich erfreute. Seit 1913 war er in Nürnberg tätig, seit 1919, nach Rückkehr aus dem Felde, hatte er Außendienstarbeiten größeren Stils zu leiten, von denen der Ausbau der Anlagen auf dem Zeppelinfeld mit dem Nürnberger Stadion und die Ausgestaltung des Parteitaggeländes des Luitpoldhains die bedeutendsten sind.

H. Immel, Gartenbaudirektor, langjähriger Leiter der Schloßgartenverwaltung in Oldenburg, ist am 1. März, fast siebzigjährig, in den wohlverdienten Ruhestand getreten.



H. Immel.

Einem alten rheinhessischen Acker- und Weinbauerngeschlecht entstammend, war Immel ursprünglich Obst- und Weinbaufachmann. Nach einjährigem Besuche der Lehranstalt Geisenheim kam er 1889 in den Oldenburger Hofgarten, hier bald zum Obergärtner aufrückend. 1897 wurde ihm die neu geschaffene Stelle eines Landesobstgärtners für das Großherzogtum Oldenburg übertragen, doch kehrte er 1907 in den Schloßgarten zurück, um nunmehr als Nachfolger des verdienten Hofgärtners Ohrt die Leitung der gesamten Großherzoglichen Schloßgartenverwaltung zu übernehmen.

So war es Immel vergönnt, den Oldenburger Park in Jahren höchsten Glanzes zu betreuen. Er tat dies mit vollem Verständnis für den Charakter der oldenburgischen Landschaft, indem er nicht nur die weiten Rasenflächen und die herrlichen Gehölzgruppen in tadellosem Zustande erhielt, sondern auch durch Neuschöpfungen zur Vermehrung der Anlagen beitrug. So verdankt z. B. der größte Teil der mit Recht so viel bewunderten Rhododendron-Anlagen seiner Initiative die Entstehung. Auch die Teppichbeete im Blumengarten des Schloßparks gaben vor dem Kriege Zeugnis von dem meisterhaften Können des nun aus dem Amte Scheidenden.

Daß die Schloßparkverwaltung nach dem Kriege in mißliche Verhältnisse geriet, hat Immel tief erschüttert, und es war ein Glück für ihn, daß er im öffentlichen Berufsleben Oldenburgs, in Vereinen und Verbänden, in Schulen und Verwaltungen, ein weites und mannigfaltiges Betätigungsfeld fand. Hier wirkte er auf allen erdenklichen Gebieten, und hier wird er hoffentlich auch im Ruhestande seinen wertvollen Rat weiter zur Verfügung stellen. — Möge dem verdienten Berufskameraden ein noch recht gesegneter Lebensabend beschieden sein!

Die Leitung der Schloßgartenverwaltung hat Otto Walther, der bisherige Landeskulturrat im oldenburgischen Staatsministerium, übernommen.

S.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	10 Stiele	0,40— 0,45	—	0,40— 0,50
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	2,50— 5,50	3,00— 5,00
Anchusa myosotidiflora		—	0,40	—
Anemonen, Caën-	10 Stiele	0,50 — 0,75	0,60—0,65 [1]	0,70
Anthurium	10 „	6,50 — 8,00	4,00— 6,00	6,00—10,00
Calla	10 „	3,50— 5,50	3,00— 4,00	6,00— 8,00
Clivien	1 „	1,25— 1,50	1,80— 2,50	2,00— 2,50
Cyklamen	100 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	3,50
Euphorbia fulg.	10 Stiele	—	—	2,00— 3,00
Flieder, hies.	10 „	3,00— 8,00	2,50— 5,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	4,00— 8,00	2,00— 4,00	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,00— 2,00	0,50— 0,80
Freesien	100 „	4,00— 6,00	0,60 – 0,80 [1]	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,50— 5,00	10,00 -15,00	1,75— 2,00
Ginster, ital.	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2.00 – 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,35	0,30 [1]	0,40
Helleborus	10 „	0,50— 0,75	0,35— 0,45	0,50— 0,60
Hyazinthen	10 „	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50
„ Perl-	100 „	4,00— 5,00	—	2,50— 3,00
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib-	10 „	0,60— 0,75	0,40—0,50 [1]	0,50— 0,60
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	0,40—0,45 [1]	5,00 —8,00
Lilium longifl. holl.	10 Blüten	7,00 – 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	5,00— 8,00	3,00— 8,00
Margeriten, hies.	100 „	—	0,50—0,60 [1]	—
Margeriten, ital.	100 „	2,75 – 3,25	0,40 [1]	4,00 —5,00
Märzbecher (Leucoj.)	100 „	0,80— 1,00	0,10 [1]	1,50
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,40— 2,60	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,80— 0,90
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00— 5,00	0,40 [1]	3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 – 2,00	1,20— 2,00	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,00 – 1,50	1,10— 1,70	1,00— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00 -25,00	15,00 -20,00	12.50 -20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	—	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00 -20,00	17,00 -25,00	12,00 -15,00
„ Dendrobium	10 „	3,00— 3,50	4,00 – 5,00	3,00— 4,00
„ Oncidium spl.	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,00	1,50— 2,50
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	—	—	3,00
Primula obconica	100 Stiele	3,00— 3,50	2,00— 2,50	3,00— 5,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,00— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	—	8,00—
Rosen, ausl.	10 „	3,00— 5,00	2,00— 3,50	1,50— 4,00
„ inl. Treib-	10 „	3,00— 5,00	2,00— 4,50	1,50 – 4,00
Schneeball	10 „	3,50— 5,00	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen	100 „	0,30— 0,40	0,70 – 1,00	0.60— 1,00
Statice	100 „	1,00— 1,25	—	1,00
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	—	1,00— 1,25
Strelitzia	1 „	3,50— 4,00	4.00— 4,50	3,00
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,60— 1,25	0,90— 1,40	0,70 – 1,40
„ Pflanz-	10 „	0,50— 1,00	—	0,80 – 1,00
Viola, großbl. ital.	100 „	0,45— 0,5	1,50	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,15 —0,20 [1]	0,50

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	—
Adiantum	„ „	0,50 – 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 – 2,50	1,00— 1,50	0,80
Azaleen	„ „	1,25 – 4,00	1,00— 3,00	1,50— 4,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,60 – 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,25
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00 – 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,60— 0,80	0,50— 1,00	0,80— 1,25
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,40— 1,00	0,60— 0,80	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	je Stück	0,50 – 0,80	0,30— 0,60	0,40 – 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,50	—	0,60— 2,00
Erica hybr.	„ „	1,00— 2,00	—	1,50— 2.00
Ficus	„ „	0,50 – 6,00	0,80 – 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,30— 0,40
Goldlack	„ „	0,40— 0,50	—	—
Helxine	„ „	0,75 – 2,00	0,50— 1,00	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 1,00	0,80— 1,50	0,80— 1,00
„ mehrst.	„ „	1,25— 2,00	1,80— 2,00	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 – 0,50	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „ von	0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,80	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl.	„ „	2.00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,75	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00 – 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee)	„ „	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „ von	0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „ „	3,00 „	3,00 -10,00	2,50 an
Phoenix	„ „ „	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,30 – 0,40	0,30— 0,50	0,25— 0,30
„ obc.	„ „	0,40— 0,60	0,30 - 0,50	0,30— 0,40
„ chin.	„ „	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,30— 0,50
„ kewensis	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50
„ veris	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	—	4,00— 6,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,75 – 1,00	0,60
Schneeglöckchen	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,50
Viola odor.	„ „	0,30 - 0,40	0,25— 0,30	0,50
Vriesea	„ „	3,50 – 5,00	3,50 – 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00 – 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	16,00 -20,00	16.00-18,00	0,50 - 1,00 [8]
„ Sprengeri	1 „	5,00 – 7,00	6,00	0,25—0,75 [8]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	8,00— 1,00	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,00 [6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	—	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20 [1]	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00— 4,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00 – 9,00 [4]	0,30—0,50 [8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 0,90	3,00— 3,50 [6]	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	4,00— 4,20	1,00— 1,25
Palmenwedel	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6.00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00 -13,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	1,50— 2,50	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Kälte beeinträchtigte den Absatz auf dem Blumenmarkt, da der Straßenhandel als Abnehmer zeitweise ausfiel. Zum Wochenschluß gab es aber wieder eine Anregung durch die Einsegnungen Der **Schnittblumenmarkt** hatte auffallend entlastetes Tulpen-Angebot. Immerhin blieben Schnitt-Tulpen noch reichlich, zeigten aber festere Preise Heimische Treib-Nelken ließen sich nur schwer unterbringen, während ausländische im Preise anzogen. Das gesamte Nelkenangebot war ausreichend. Stärker gefragt waren Freesien, die in bunten Sorten restlos unterzubringen waren, im übrigen aber ausreichend blieben. Maiblumen hatten durchschnittlich flottes Geschäft bei sicheren Preisen. Der Fliedermarkt lag aufgeräumt. Weißer Flieder ließ

Bouvardien

Rosalinde u. Humboldt grdfl., starke Mutterpflanzen, 10 St. 5 RM.

Emil Goerg, Fellbach/Stuttgart. [366

Winterspritzung der Obstbäume nur mit Solbar zur Bekämpfung von Mehltau, Schorf, Monilia u.s.w. 3%ige Lösung BAYER

[345

sich befriedigend unterbringen, farbiger war dagegen schwerer absetzbar. Auch Schneeball konnte öfter geräumt werden. Das Schnittgrünangebot aus heimischer Erzeugung blieb mäßig, die Preise zeigten sich fest. Längere Ranken interessierten weniger als mittellange. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte größere Abgänge in Tulpen und Hyazinthen. Azaleen waren in kleinen bis mittleren Pflanzen gefragt. Größere Pflanzen ließen sich nur schwer unterbringen. In Calla befriedigte der Absatz nicht. Hortensien und Cinerarien fanden Interesse. Kalanchoe und Primeln hatten nur mittelmäßigen Abgang. Im übrigen wurde auch das Topfpflanzengeschäft durch die Kälte etwas beeinträchtigt.

Hamburg. Das kalte Wetter in der Berichtswoche wirkte sich auf den Blumenhandel nicht gerade günstig aus. Trotzdem ist das Angebot noch nicht reichlicher geworden. Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieben Klein-Frühlingsblumen zeitweise ganz aus, Tulpen sind in fast allen Sorten gut unterzubringen. Das hiesige Flieder-Angebot weist wieder zu viel Farbe auf, weißer wird dagegen restlos abgenommen. Prunus wurde in der letzten Woche sogar knapp, schon in der Woche vorher waren die Bestände stark zusammengeschmolzen. Mit Rivierablumen ist der Markt immer reichlich versorgt. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kommen Hortensien stärker heran. Azaleen, Clivien haben ausgeglichenes Geschäft. Schwache Cinerarien sind zeitweise überständig. Auf dem Topfzwiebel-Markt dürfte mit Beginn der Einsegnungszeit die schon lange gewünschte Entlastung eintreten. Vom Schnittgrün-Markt ist nichts Neues zu berichten.

München. Nachdem der Monatswechsel eine nicht unwesentliche Steigerung des Absatzes gebracht hatte, ist jetzt wieder eine Verschlechterung des Geschäftsganges eingetreten. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist der Absatz mäßig. Vor allem litt der Markt unter dem neuen starken Kälteeinbruch, der den Absatz billiger Ware im Straßenhandel zum Stillstand brachte. Demzufolge gingen Kleinpflanzen, wie Schneeglöckchen, Märzbecher, Veilchen, Primeln und Myosotis, nicht sehr flott. Der Einkauf der Blumengeschäfte dagegen hat eine Steigerung erfahren, so bestand recht lebhafte Nachfrage für gelbe Narzissen und Tulpen bei festen Preisen. Kleinere Mengen hiesiger Margeriten und größere Posten italienischer Margeriten und Tazetten entsprachen der Aufnahmefähigkeit des Marktes. Die Preise hierfür waren deshalb ziemlich einheitlich gefestigt. Rosen sind weiter recht knapp. Das Geschäft in Riviera-Nelken flaute ab zugunsten heimischer Ware. Als Ersatz für die einige Zeit knapp gewesenen Myosotis kamen, allerdings zu spät, *Anchusa myosotidiflora* heran, die aber trotzdem recht gute Preise erzielten. Schnittgrün hat im Preis aufgeholt. Asparagus ist zeitweise knapp. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft Anfang der Woche ruhig, gegen Ende lebhafter. Cinerarien wurden stärker angeboten, die Preise sanken ab. Tulpen, Hyazinthen, Azaleen-Kleinpflanzen und *Primula chinensis* werden verhältnismäßig gut abgesetzt. Hortensien sind in guter Qualität als Einstieler und Mehrstieler am Markt.

Dresden. Der starke Kälterückfall brachte den in den ersten Märztagen gut belebten **Topfpflanzenmarkt** wieder ins Stocken. Die Anlieferungen waren allgemein unverändert reich. Die Umsätze bewegten sich aber nur in mäßigen Grenzen, und viele Käufer blieben ganz aus. Etwas mehr Interesse fanden nur die in letzter Zeit neu auf dem Markt erschienenen Artikel, vor allem Cinerarien, die erst mäßig angeboten wurden. Am **Schnittblumenmarkt** war die Geschäftslage wesentlich besser. Die Anfuhren genügten hier im allgemeinen der Nachfrage. Überstände gab es vor allem in Tulpen und Nelken. Der Einkauf des Straßenhandels beschränkte sich allerdings zumeist auf Mimosen. Schnittgrün aller Art war bei mäßigem Angebot befriedigend unterzubringen. Am Bindematerial-Markt war die Geschäftslage bei reichen Angeboten ruhig.

Köln. Die allgemeine Geschäftslage auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat sich im Laufe der Berichtswoche erheblich festigen können. Anlaß sind in erster Linie die im Laufe der kommenden Woche einsetzenden Namenstage, für die die Geschäfte ihre Bestände ergänzen und besonders das Geschenkpflanzen-Angebot in mittlerer Ware merklich entlasten. Azaleen, Tulpen, Hyazinthen und Primeln stehen im Vordergrunde. Die Angebotsmengen nehmen weiter leicht zu, so daß das Angebot bestimmt ausreichend sein dürfte. Hortensien, Cinerarien und Kalanchoe treten bei gleichbleibend mäßigem Angebot noch nicht voll in Wettbewerb. Amaryllis, Clivien. Calla und Azaleen wurden in erstklassigen Schaupflanzen völlig zureichend angeboten, konnten jedoch günstigenfalls die Preise der Vorwoche halten, obwohl die Nachfrage sich etwas gebessert hat Das Grünpflanzen-Angebot blieb gleich stark. Wesentliche Umsätze konnten nicht erzielt werden. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist das Auslands-Flieder-Angebot zurückgegangen, so daß sich für heimische Ware ein ziemlich sicheres Geschäft mit festen Preisen entwickelte. Überhaupt brachte die trübe, kalte Witterung einen leichten Rückgang der Zufuhren in erstklassiger Qualität mit sich, besonders in Treibgehölzen. Treibrosen und Edelnelken genügten im Angebot der Nachfrage. Der Angebotsrückgang in Mimosen bringt dem Narzissen- und Tulpen-Angebot Entlastung, da der Straßenhandel, die Hauptabsatzquelle für Mimosen, sich jetzt mehr mit heimischen Frühlingsblumen befaßt. Die Zufuhren in Maiblumen und Schneeglöckchen sind reichlich, in Calla, Amaryllis und Orchideen ausreichend. Myosotis wurde bei reger Nachfrage wenig angeboten. Das Geschäft auf dem Schnittgrün- und Bindematerialmarkt ist zufriedenstellend bei festen Preisen.



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-

Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew.

			einmal pik.	
	‰	%	‰	%
Hauptfarben . . .	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig (dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein . .	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange) . .	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

MEINE SPEZIALITÄTEN **aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig.** [83

Cyclamen, ein- u. zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- u. Lachsfarben. **Gloxinien,** Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge. **Primula obc.,** dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte. Ferner **Jungpflanzen** von Hortensien und Chrysanthemen in besten Marktsorten.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Beloperone guttata longispica purpurea

„Königers Ideal“ gesetzlich geschützt.

Die sensationelle Neueinführung und Neuheit!

Eine zu jeder Jahreszeit blühende Zimmerpflanze von bezaubernder Schönheit. Naturfarbiger Prospekt mit Kulturanweisung wird auf Wunsch kostenlos zugesandt. Kräftige Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück RM **15.—**, 10 Stück RM **25.—**, 100 Stück RM **200.—**. [221

HERMANN KÖNIGER, Spezialkulturen, AALEN (Württbg.).



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Kein Gärtner ohne [246b

SCHWIMM-OFEN

Damit höchste Erfolge bei Frühkulturen! Preis in starker Ausführung Mk. 38,—.

Johannes Sembdner, München-Germering. Spezialhaus für Gartenbaubedarf.

Jungpflanzen, lieferbar April bis Juni!

Croton, 6—8 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 8—10, % 70—90 *M.* **Dieffenbachien,** 3 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 6—8, % 50 bis 70 *M.* **Billbergia Rhodocyana** (Aechmea fasciata), 2jährige Jungpflanzen in 6-7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80 bis 100 *M.* **Anthurium Scherzerianum grdfl.-Sämlinge,** von großbl. Mutterpflanzen in 6—7 cm Töpfen, % 40 *M.* Preis- und Sortenliste über **Warmhauspflanzen, Bromelien usw.** auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, CHEMNITZ 10.



„Wettertrotz“-Etiketten und Schildern gehört die Zukunft! Das einzige wirkl. wetterfeste Etikett und Pflanzenschild zum Beschreib u. Drucken. Größtes Lager bedruckter Standetiketten u. Hänger für Stauden, Rosen, Dahlien, Ziersträucher usw. Glänz. Artikel für Wiederverk., Pflanzenzücht., Samenhandlung., Gartengestalt. Neutrales Werbematerial kostenlos.



„Wettertrotz“-Etiketten- u. Pflanzenschilderfabrik, Aldingen, württ. Schwarzwald. [386

Die größte Primula obcon. grandifl. „Mainperle“ [189

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 *M.*, 10 St. 25 *M.*

Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch.

HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.

Jede Gartenpumpe

durch Pumpeneinsatz „**Druckgeist**“



eine [289
Saug- und Druck-pumpe

Roesler & Co., Leipzig N 25/2.

STYXOL

MARTEN

Giftfrei! gegen Blattläuse
1:1000, 1 kg 16.— Mk.
Obstbaumkarbolineum, Baumwachs und alle anderen Schädlingsmittel
Dr. A. Marten, Lehrte 5

Kakteen und Sukkulenten

300—400 Stück, jedes eine andere Sorte, echt, darunter große Prachtexemplare, Wert der einz. Pflanzen bis zu 40 RM. das Stück, gibt gegen Gebot sofort ab. Besichtigung gern gestattet. **Heinz Hunold, Altendorf,** Post Rheinbach, Bez. Köln. Jungpflanzenkatalog gratis. [34

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte %, 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ. **Fuchsien,** Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315



Faßfabrik Hessental (Württembg.) liefert in allen Holzarten äußerst billig **Pflanzen-Kübel** [261

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50 inkl. Verpackung ab hier, per Nachn. **Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.**

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**
SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**
285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

Hortensien-Neuheit „EDELWEISS“

(Beschreibung in dieser Zeitschrift Heft 23, Jahrgang 1934) bewurzelte Stecklinge ab Mitte März, 10 Stück RM 3,50. [308
PAUL FLORES, Wuppertal-Sonnborn

Höchste Preise und frühe Ernten [369



erzielen Sie nur, wenn Sie Ihr **Frühgemüse** und **Schnittblumen** mit vorkultivieren. — Preisliste und Kulturanweisung auf Wunsch!

				Stück 100	1000	10000
Preise: Größe I	ob. Durchm.	4 cm	RM	1,00	5,50	50,00
„ II	„	5½ „	„	1,20	7,00	66,00
„ III	„	8 „	„	1,50	8,20	78,00
„ IIIa	„	9 „	„	2,00	12,00	116,00

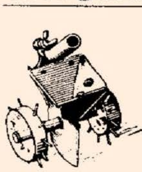
Posten unter RM 20,— werden unter Nachnahme versandt.
Bei Aufgabe von Referenzen zwei Monate Ziel.

Oskar Otto
Fernruf 2474
Großgartenbau LIEGNITZ

Rohrdecken
Reformdecken
Strohdecken, bezieht man **nur** von
Stefan Hauck, **Twistringen** i. Hann.
Fordern Sie Preisliste. [139

Schnittblumen-Engros-Versand

zu äußersten Tagespreisen.
Sämtliche Schnittblumen der Saison stets vorrätig.
M. Menke. Berlin SW 68
Fernruf A 7 Dönhoff 1933. [381



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a
alle Sämaschinen
für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre

Von

Dr. Johannes Reinhold

Privatdozent an der Landw. Hochschule, Berlin

Mit 18 Textabbildungen / Gebunden Rm. 5.60

Die intensive Beschäftigung mit den wirtschaftlichen Fragen der Betriebsführung hat außerordentlich an Gewicht gewonnen, weil sich in wirtschaftlich schwierigen Zeiten jeder Fehler in der Betriebsführung oder Betriebsorganisation verhängnisvoll rächen würde. Bisher fehlte hierfür ein Leitfaden, der völlig den heutigen Verhältnissen im Gartenbau entspricht und als moderne gärtnerische Betriebslehre den umwälzenden und grundlegend gewordenen Lehren und Methoden der landwirtschaftlichen Betriebslehre angeglichen ist. Ein solches Buch ist erstmalig mit der „Gärtnerischen Betriebslehre“ von Reinhold gegeben, das damit zum maßgebenden Lehrbuch und Orientierungswerk für den Gärtner und gärtnerischen Nachwuchs werden dürfte.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Gloxinien-Sämlinge
fertig zum Eintopfen, in feinsten Farben, %, RM 7.—, ‰ 65.—.
Farn-Sämlinge, beste Handelssort., % RM 8.50, ‰ 75.—.
Nephrolepis Whitmanii
u. alle anderen guten Sorten aus klein. Töpfen, % RM 28.—, ‰ 260.—.
Asparagus plumosus nanus und **Sprengeri**
einjährig mit Topfballen, % RM 15.—, ‰ 140.—.
382] Sortenliste zu Diensten.

Franz Jank, Wandsbek bei Hamburg.

Cyklamen-Sämlinge

aus dem von d. maßgebendst. Berliner Cyklamenzüchtern als erstklass. anerk. Saatgut stammend.

	einmal pikiert	zweimal pikiert
Hauptfarben	‰ 60.—	‰ 80.— RM
Lachsfarben	‰ 80.—	‰ 100.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	‰ 95.—	‰ 120.— RM

Fritz Gabbert jun.
54] Cyklamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E5 Lichtenberg 0784.

„Schneeprinzessin“

aparte, einfache, weiße Schnittdahlie für Vasenschmuck. 10 Stck. 6,50 ℳ, 100 Stück 60,— ℳ netto. Hybrid-, Kaktus- oder Pompondahlien in besten Sorten meiner Wahl. 10 Stück in 10 Sorten 2,85 ℳ, 100 Stück in 10 Sorten 26,— ℳ, 25 Stück in 25 Sorten 7,50 ℳ, 100 Stück in 25 Sorten 28,— ℳ, Nettopreise. Neueste Sorten nach Liste. Versand nur gegen Nachnahme.

Gustav Wolf, Dahlien- und Nelkenkulturen, Leipzig N 21.

Richard Besser, Halberstadt

Jungpflanzen-Spezialkulturen [384

Chrysanthemum **Hortensien**
Fuchsien **Heliotrop**
Salvien **Lorrainebegonien u. a.**

in allen best bekannten Sorten.
Neuer Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos

Das Mistbeet

wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will.

Von
Gartendirektor **A. Janson,** Eisenach

Zweite, neubearbeitete Auflage

(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 10)

Mit 15 Textabbildungen. Steif broschiert Rm 1,60

Da das Mistbeet im Gartenbaubetrieb eins der wichtigsten Hilfsmittel ist, wird das vorliegende Heft jedem Gärtner, insbesondere auch dem Junggärtner, eine willkommene Anleitung sein. Der Verfasser beschreibt ausführlich alles Wissenswerte über die Anlage der Frühbeete, über die verschiedenen Arten der Frühbeetfenster und -kästen, über das Packen, Decken und Lüften, über Mistbeeterde usw. In die neue, zweite Auflage sind Abschnitte über die mit Kunstwärme erwärmbaren Beete, wie Kästen aus Beton, Mauerwerk und vornehmlich Holzbeton, sowie über die Düngung der Frühbeete neu aufgenommen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Calceolaria hybr. grdfl.

(Pantoffelblume)

Die schöne und billige Topfpflanze für Ostern und Muttertag. Kräftige Pflanzen zum Eintopfen, **halbhohe und niedrige** getigerte u. getuschte auf Wunsch getrennt, % 6.50 ℳ, ‰ 60 ℳ, mit stark. Topfballen aus 8 cm-Töpfen % 10 ℳ, **multiflora nana,** in schönst. Mischung z. Eintopfen % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ, mit starken Topfballen % 12 ℳ. Kulturanleitung für sicheren Erfolg auf Wunsch gratis. Verlangen Sie meinen illustrierten Katalog. [326

Ernst Gebhardt Nachfolger Willy Rost, Quedlinburg 4



Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigentarif!

Die Anzeigen-Abteilung.

Maiblumen-Treibkeime

zum Spättreiben, Ia, ‰ RM 30.—, 35.—. Versand und Anzuchten von Jungpflanzen: **Begonien, Cyclamen, Asparagus, Aralia usw.** Preisliste auf Wunsch. [316

C. NUPNAU / WANDSBEK.

Gloxinien-Sämlinge

Genslers Rasse (ges. gesch.)

zweimal pikierte, wüchsige, kräftige Ware, aus eigener Zucht, rot, % 10 ℳ, lieferbar März bis Juni. [64

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

Für die Erzeugungs-Schlacht

verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil:

Hornmehl, gar. rein 14—16 % St., grob mittel fein RM 14.— 14.50 15.—
Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.— je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.
Blumenbeutel, 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.

Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera
Ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [360

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik [61

Die besten Blütengehölze —

auch zum Eintopfen geeignet —

Rhododendron in Sorten,
Azalea mollis und pontica
Andromeda floribunda
Prunus sinensis flore pleno
Prunus Hisakura
Hydrangea paniculata grandiflora
Spiraea prunifolia flore pleno
Ribes sanguineum

Äußerst günstiges Preis-Angebot auf Anfrage.

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

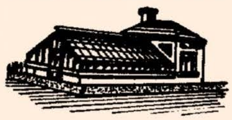
Erdbeeren ■ Tomaten ■ Gurken ■ Sellerie ■ Erbsen ■ Frühkartoffel ■ Blumenkohl ■ Rosenkohl ■ Weißkohl ■ Kohlrabi ■ Radies ■ Mais ■ Kürbis ■ Salat

Unkrautbekämpfung
Frühere Ernte sichert
Größere Ernte
NATRONAG-Bodenbelag

Höhere Bodenwärme u. Bodenfeuchtigkeit
Mehrerträge bis zu 248 %
Postrolle, 5 kg, ca. 30 qm RM. **3,60** franko per Post, einschl. Verpackung, mit Gebrauchsanweisung. Vorrätige Breiten: 46 cm, 70 cm, 92 cm. Versand geg. Nachn. od. Voreinsendung. Bei Bedarf von 300 qm an verlangen Sie Spezialangebot.

Arnold Braun, Berlin C 2
An der Spandauer Brücke 9 — Postscheck-Konto: Berlin 140703
Fordern Sie kostenlose Beschreibung an. [365

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
157 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.



Gärten der Zukunft

enthalten immergrüne Nadel- und Blütengehölze!

Reichste Auswahl beschreibt in Wort und Bild der neue Katalog von [245

Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

Mein **Dahlien-** u. **Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen

VIEL NEUES

Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.

194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Die feinsten Zwergbegonien semp. für Topfpflanzen in den Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!

Rote Perle! Originalsaat, 1 Pr. = 500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—
Liebling! rosa Originalsaat, 1 Pr. = 1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—
Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!
Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—
Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!
Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt. [385

Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung
Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

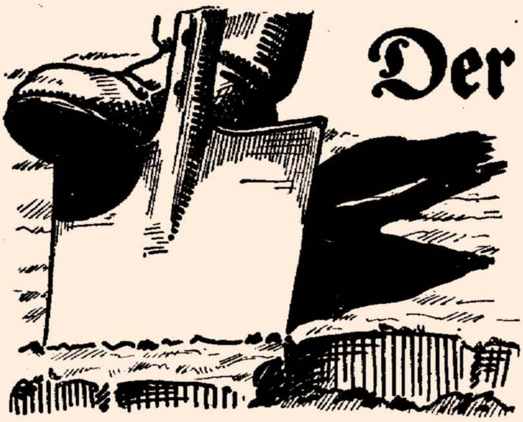
Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29



Der Gedanke an eine gute Ernte

läßt die schwere Gartenarbeit leichter erscheinen. Welch' eine Freude zu sehen, wie nachher alles wächst und gedeiht. Doch die letzte Ernte hat den Boden an Nährstoffen ärmer zurückgelassen; damit wird es notwendig, durch richtige und reichliche Düngung dafür Sorge zu tragen, daß diese Quelle der Fruchtbarkeit nicht versiegt. Sie spendet die Kraft zur Entwicklung und Reife.

Eine Düngung mit Thomasmehl

ergänzt die notwendigen Phosphorsäurevorräte im Boden. Die Nebenbestandteile des Thomasmehls wirken der Versauerung entgegen, sie fördern das Bakterienleben und damit die Bodengare. Zum Streuen ist es noch nicht zu spät. Wie Sie Thomasmehl im Garten richtig anwenden, sagt unsere Schrift „Der Weg zum Glück“ ausführlich. Wir stellen sie Ihnen gern unentgeltlich zu.

Verein der Thomasmehlerzeuger, Berlin W 35

und seine landwirtschaftlichen Auskunftsstellen.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [9
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Niedrige Rosen
in besten Schnitt-, Treib- und Gruppensorten. [306
Beste Qualität, mäßige Preise.
Angebote auf gefl. Anfrage.
Adolf Steffen, Baumschulen
Rellingen in Holstein.

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm und niedrig, **Heckenpflanzen, Park- u. Alleebäume, Koniferen** [102
liefert in Qualitätsware
Gebr. Heinsohn,
Wedeler Baumschulen,
Wedel i. Holst. Gegründet 1874
Katalog auf Wunsch kostenlos.

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen
Koniferen, Forst- und
Heckenpflanzen [274
Verzeichnis gratis und franko
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)
[286
Leistungsfähig:
220 pr. Morg. große Bestände
in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße
Erledigung aller Aufträge.
Günstige Preise!

„NEUE ERDE“ [10
Baumschulen und Obstplantagen
Julius Hönings, Neuß am Rhein
empfiehlt alle Baumschulartikel in Ia Ware
Großanzucht aller Beerenobstjungpflanzen. Katalog und Preisliste zu Diensten

Die schönsten Rosen [176
Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen
liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. IV. Vj 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29.
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 12 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 22. Lenzing 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[169

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

F.C. HEINEMANN ERFURT

Heinemanns Edelwicken

unsere große Spezialität

sortenecht — hochkeimfähig — preiswert!

Neue Edelwicken für 1935!

Fantasie-Mischung, Mischung gerandeter u. gesprenkelter. Sehr reizvolle Farbenzusammenstellung 10 g ℳ 2.20, 1 Port. 40 ₰

Ambition, beste lavendelfarbene
100 g ℳ 3.60, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Yessie, halbgefüllte cremerosa Duplex
100 g ℳ 3.60, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Goldfink, goldig schimmerndes reines Rosa
100 g ℳ 4.—, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Willkommen, das leuchtendste tiefe Scharlach, vollkommen sonnenfest. Eine wirklich willkommene Bereicherung d. Sortiments
100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰

Sonny Boy, leuchtend Zinnoberrot
100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰

Amy Johnson, karmin mit Kirschton und altrosa Hauch
100 g ℳ 4.—, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Schwarzer Diamant, dunkelstes Schwarzrot
100 g ℳ 9.40, 10 g ℳ 1.80, 1 Port. 40 ₰

Mayfair, riesenblumig, rosenrot auf weißem Grund
100 g ℳ 4.80, 10 g 90 ₰, 1 Port. 30 ₰

Excelsior, sattes Orangescharlachrot, sehr großblum., reich blüh., gut sonnenbeständig 100 g ℳ 4.—, 10 g 80 ₰, 1 Port. 30 ₰

Porzellan, ganz zartes durchsichtiges Blau
1 kg ℳ 25.60, 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 20 ₰

Sextet Queen, vielblumige reinweiße
100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten auf ob. Preise 25% Rabatt.

Unser übriges, riesiges Edelwickensortiment und unsere preiswerten Edelwicken-Mischungen müssen Sie kennenlernen. Verlangen Sie noch heute Katalog 1935; er enthält alles für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht preiswert. Samenaufträge über RM 50.— liefere portofrei. [138

F.C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch

BIOPHOSPHAT und PHOSPHATOGÉN

In 3-4 Monaten nährstoffreicher, fertiger Kompost erzeugt. **Alter Kompost** reift im Frühjahr in wenigen Wochen. **Kulturerden** werden durch Behandlung mit Biophosphat u. Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen **gesunde, widerstandsfähige Kulturen.** [408

Verkauf und Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg.

Vertreter:

Groß-Berlin: Heinrich Birke, Berlin SW 61, Großbeeren Str. 28, Tel. F 5 Bergmann 4667
Hamburg: K. W. Hermann, Hamburg 1, Burchardstraße 17, Tel. 33 11 76
Bremen: Rudersdorf & Krenzer, Bremen, Kolmarer Str. 38, Tel. 42339
Magdeburg: Paul Sanftenberg, Neuhaldenslebener Straße 46
Rammelberg & Heicke, Brandenburger Straße 3
Erfurt: Hans Besoke, Erfurt, Fischersand 26, Tel. 26707
Solingen: Frau Margarete Plümacher, Solingen-Weyer 9
Mittleres und unteres Rheingebiet.

Mein neues

Haupt-Preisverzeichnis

ist erschienen und steht Interessenten gern **kostenlos** zur Verfügung.

Ich empfehle vor allen Dingen meine **ausprobierten** und **von der Landesbauernschaft Sachsen - Anhalt anerkannten Gemüse-Treib-Hochzuchten,** wie Blumenkohl, Tomaten, Kohlrabi, Salat, Möhren usw.

CARL PABST

Blumenstadt Erfurt L.

Samenzucht — Samenhandlung — Großgärtnerei

Gegründet 1855 Telefon 20176

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten den üblichen Rabatt. [126

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Ad. Steffen: Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau II Seite 137
2. H. Voß: Welche Orchideen eignen sich zum Schnitt für den Weihnachtsmarkt? „ 138
3. K. F. Otto: Erfahrungen mit d. Treibflieder-Sorten „ 139
4. H.: Foucroyen, eine Besonderheit für den Markt (mit Abb.)
5. R. Herele: Fensterverbinder neuer Konstruktion (mit Abb.) „ 140
6. E. Hahn: Aeschynanthus als Hängepflanzen für den Markt (mit Abb.)
7. H.: 50 Jahre Azalea Hexe „ 141
8. W. Neiß: Fragen der Frostabwehr
9. A. Decker: Zur Anzucht von Astern und Helenium „ 142
10. M. Baltin: Ein Wink für Zwergstaudenpflanzung (mit Abb.)
11. M. Pohlig: Einfache Vorfrühlingsvermehrung winterharter Chrysanthemen
12. Dippe: Anzucht von Zwerg-Celosien
13. P. Schütze: Gartensprenger für Stielbefestigung . „ 143
14. Qu.: Verbesserter Stern-Rasensprenger (mit Abb.)
15. W. Jänicke: Iris aphylla
16. Jel.: Ceanothus Fendleri (mit Abb.) Seite 143
17. M. Eiselt: Caryopteris incana
18. E. Schmidt: Neuheit: Ursinia Aurora
19. —t.: Kälteresistenz von Obstbäumen und Reben . „ 144
20. —t.: Bodenerwärmung und Bodenstruktur
21. Sch.: Bekämpfung der Kirschfruchtfliege
22. Bilanz der Baumschulausfuhr für 1934 (mit Abb.)
23. Reichliches Topfmyrten-Angebot „ 145
24. Entlastung im Treibviburnum
25. Gärtnerische Fachschaft: Warum Diplomgärtner?
26. K.: Unausgenutzte Absatzgelegenheit
27. Hü.: Mißstände am Stellenmarkt
28. H. Ill, L. Friesen, W. Jänicke, M. Eiselt: Nochmals: Ein Rätsel für Baumschulenbesitzer „ 146
29. L. Graebner, J. Smrsch: Nochmals: Giftigkeit der Rhusarten
30. M. Eiselt: Nochmals: Teucrium chamaedrys. . . „ 147
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
32. Inland-Rundschau
33. Neue Kataloge „ 148
34. Persönliche Nachrichten
35. Unsere Toten

Stellenmarkt

Bei der **Garten- und Friedhofsverwaltung der Stadtgemeinde Magdeburg** ist sofort die Stelle eines **Gartenbau-Architekten** zu besetzen. Verlangt wird: Erste und zweite Staatsprüfung, hervorragende technische und künstlerische Befähigung und mehrjährige Erfahrung in der modernen Garten- und Friedhofsgestaltung.
Bezahlung soll nach Gruppe IX der Bezirkstarifordnung für die Angestellten der Staats- und Kommunalverwaltungen sowie ähnlicher Körperschaften Mitteldeutschlands erfolgen.
Weiterhin müssen Bewerber die Gewähr dafür bieten, daß sie jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat eintreten, arischer Abstammung und im Falle ihrer Verehelichung mit einer Person arischer Abstammung verheiratet sind. [400
Bewerbungsgesuche sind bis zum 1. April 1935 unter Beifügung eines Lichtbildes, eines selbstgeschr. Lebenslaufes, Zeugnisabschr., sowie Fotos von selbstgefertigt. und ausgeführten Anlagen mit den dazugehörigen Schaubildern an d. Stadtverwaltg. Magdeburg, Personalamt, zu richten.
Magdeburg, den 8. März 1935. **Der Oberbürgermeister.**

Suche zum baldigen Antritt einen tüchtigen u. zuverlässigen
Gehilfen
nicht unter 19 Jahren, in Obst- und Gemüsebaubetrieb. Gehalt monatlich 30 RM bei fr. Station und fr. Kassen. Angebote mit Zeugnisabschrift. sind z. richten an **Fritz Naschke, Guben,** N.-L., Schemelsweg 10. [397

Junger Gehilfe
strebsam u. interessiert, mit guten Zeugn., höh. Schulbild., zeichnerisch begabt, bisher in Stauden u. Baumschule tätig,
sucht Stellung bei Gartengestalter. [404
Siegfried Starke, Halle a. d. Saale, Elsa-Brändström-Straße 189.

Wir suchen mehrere tüchtige u. erfahrene
Landschaftsgärtner
die selbständig arbeiten können. Bewerbungen mit Nachweis über bisherige Leistung an
Gebr. Roehse, Gartengestalter, **Gütersloh i. Westf.** 398]

1. Gehilfe
26¾ J. alt, alt. Kämpf. d. NSDAP., Topfpflanzen-Spezial., auch firm in Binderei u. Landschaft, durchaus selbstdg. u. an saub. flottes Arbeit. gew., der auch Personal anleiten kann, sucht sich z. 1. od. 15. April in Handels-, evtl. auch Privatbetr. zu verändern. Ausführl. Angeb. mit Gehaltsangabe erbeten an [411
Adolf Holler, Gärtner, **Heiligenhaus (Rheinland),** Hauptstr. 177.

Aelterer Gärtner
ledig, selbsttätig, mit langjährigen Zeugnissen, sucht Stellung.
Fritz Walter, Neuruppin, Ludwigstraße 50. [399

Kultur- u. Gartenfachmann
langjähr. Praxis, mit erster Empfehlung, 2 Staatsexamen als Garten- und Kulturbautechniker, **sucht Stellung auf sofort.** Alter 29 Jahre. Geboten: Erstkl. Arbeit in allen einschlägig. Gebieten. Absolute Zuverlässigkeit, unermüdl., angenehm. Mitarbeiter, Leiter gr. Baustellen (150-200 Mann). Perfekt i. Entwurf. Aufstellung v. Kostenanschlägen, Aufstellung von Endabrechnungen, Kalkulation, gute Organisationsgabe. Gegend gleich. Verlangt: erste Position. Zuschriften m. Gehaltsangabe unter **Gw. 402** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gartenbautechniker
Spezialfach Pflanzenbau, aber auch in Gartengestaltung, Obst- und Gemüseverwertung sowie Kühllagerung erfahren, **sucht Stellung zum 1. April oder später.** Arbeitspaß, gute Zeugn., Führerschein 3 vorhanden. Werte Angeb. m. Geh.-Angaben erb.
Kurt Klein, Insterburg (Ostpreußen)
Belowstraße 11. [406

Fleißiger, tücht. Gärtner
25 J. alt, ledig, kath., Prüfung mit „Sehr gut" bestanden, Zeugnisse 10jähr. Berufspraxis, sucht Dauerstellung als selbständiger Gärtner in Guts-, Privat- od. Schloßgärtnerei. In- u. Ausland. Bin an sauberes, flottes und selbständiges Arbeiten gewöhnt. Werte Angebote mit genauer Betriebsbeschreibung erbeten an [409
Josef Kattau, Berga (Elster), bei H. Schmidt.

Verheir. Gärtner
evgl., 34 Jahre, 2 Kinder, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, zum 1. April Stellung als Guts-, Fabrik- oder Herrschaftsgärtner. Habe auch langjähr. Erfahrung in Baumschule und Obstbau. Werte Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an [310
Hermann Stille, Gutsgärtner
Buschow I (Westhavelland).

Verpachten
Gärtnerei in Suderode
(4 Gewächshäuser, 100 Fenster, 2½ Morgen Land usw.). Interessenten wollen sich vertrauensvoll an uns wenden. **Grieffenhagen & Co., Quedlinburg.** [401

Zu pachten gesucht
Grundstück
von 2—4 Morgen oder kleinere Gärtnerei, geeignet für gem. Betrieb, möglichst Nähe Großstadt West- od. Norddeutschlands. Pachtvorauszahlung möglich. Angebote mit gen. Angaben unter **Gw. 396** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Verkaufe
Pacht-Baumschule
1 ha Bestand, 3—6 j., mit Fa. u. Landschaft in bester Lage. Anzahlung RM. 3000.—. [352
Walddörfer Baumschulen, Gr. Hansdorf b. Hamburg.

Wertvolle Neuzüchtungen!

Antirrhinum maximum fastigatum

„Lia Rosescu“

dunkelweinrot, das neue riesendoldige Treiblöwenmaul. Herrliche Schnittblume für die Sommermonate
10 Portionen 7.20 ℳ, 1 Portion 80 ₰

Teicher's Deutsche Meister-Aster

„Sonnenstrahl“

Meine weltbekannte Züchtung, dunkelste aller gelben Astern, Blüte im Durchmesser 13 bis 15 cm groß, langstielig und sehr haltbar
10 Portionen 4.50 ℳ, 1 Portion 50 ₰

Deutsche Riesen-Sommerlevkojen

„Santa Maria“

starkwüchsig, pyramidenförmig. Neu ist das eigenartige klare, reine Weiß der Blüten
10 Portionen 4.50 ℳ, 1 Portion 50 ₰

Teicher's großblum., doppelblütige Zwerg-Winterlevkoje

„Schneekoppe“

Reinweiß mit Lackblatt, Pflanze buschig und von ausgesprochener Zwergform. Der Kontrast zwischen dem reinen Weiß der Blüten und dem leuchtenden Grün der Blätter ist äußerst reizvoll
10 Portionen 7.20 ℳ, 1 Portion 80 ₰

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt. [53

Paul Teicher / Striegau

(Schles.) — Samenzucht, Großgärtnerei. Gegründet 1836

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

—

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Neue Blumen!
Neue Gärten!

Es erschienen neu:

1. **Großer Bilderkatalog** mit über 200 Schwarzweiß- und Farbenbildern, 144 Seiten stark, als Wegweiser durch das Reich der winterharten Gartenpflanzen. Preis RM 2.— zuzüglich Porto.
2. **Frühlingspreisliste 1935** 77. Ausgabe. Zusendung kostenfrei.

Karl Foerster, Bornim-Potsdam 2

Neuheitengärtnerei winterfester Gartenpflanzen
Ruf: Potsdam 1499. [405

Zur Bekämpfung der verschiedenen Blattfleckenkrankheiten

an Zierpflanzen und sonstigen Gartengewächsen eignen sich besonders gut unsere erprobten Fertigpräparate:

Kupferkalk Wacker zum Spritzen

ohne Zusatz von Kalk, nur mit Wasser zur spritzfertigen Brühe zu verrühren. 1 kg Kupferkalk Wacker ergibt mit 100 Liter Wasser eine wirksame 1 %ige Brühe.

Kupferstaub Wacker zum Trocken-Verstäuben

hat sich besonders in Glashäusern bewährt, ferner zum Bestäuben von Spalieren an Hauswänden, da beim Stäuben die Fenster und Wände nicht so beschmutzt werden, wie beim Spritzen. Versuche der Gartenbaulehranstalt in Weihenstephan haben gezeigt, daß Kupferstaub Wacker auch gegen die durch Spritzen schwer zu bekämpfende Samt-(Braun-)fleckenkrankheit der Tomaten gut wirkt.

KUPFERKALK WACKER D.R.P.

Verlangen Sie unsere Mittel bei Ihren Lieferstellen.

Drawin-Gesellschaft m. b. H., München I.



Wie der Dorn die Rose

vor ihren Feinden schützt, so braucht auch der Gartenbauer einen Schutz vor seinem unberechenbarsten Feinde, dem Hagel! Lernt aus dem Beispiele der Natur und wendet Euch an die große Gefahrengemeinschaft des deutschen Gartenbaues, an die

DEUTSCHE HAGEL-VERSICHERUNGS-GESELLSCHAFT auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien etc. zu

BERLIN SW61
YORCKSTRASSE 71

Verlangen Sie ein unverbindliches Angebot

[394

Himbeerpflanzen Lloyd George

von Lehmboden, bestbewurzelt, in jeder Menge empfiehlt

August Hoffmeister
Gartenbaubetrieb
289] **Ludwigsburg, Württbg.**

DEUTSCHE MARKENWARE

OBSTBÄUME
BEERENSTRÄUCHER
ROSEN / Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME
ZIERGEHÖLZE
SCHLINGPFLANZEN
HECKENPFLANZEN
KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN
KATALOG P 35 FREI

VICTOR TESCHENDORFF [357
BAUM- U. ROSENSCHULEN
COSSEBAUDE / DRESDEN

[348 b

Tomatenstäbe

aus Draht von 4 ₰ an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Cyklamen-Sämlinge

aus dem von d. maßgebendst. Berliner Cyklamenzüchtern als erstklass. anerk. Saatgut stammend.

	einmal pikiert	zweimal pikiert
Hauptfarben	‰ 60.—	‰ 80.— RM
Lachsfarben	‰ 80.—	‰ 100.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	‰ 95.—	‰ 120.— RM

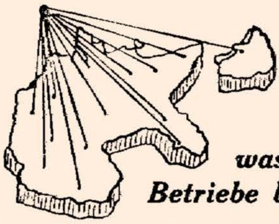
Fritz Gabbert jun.
54] Cyklamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784.

Die feinsten Zwergbegonien semp. für Topfpflanzen in den Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!

Rote Perle! Originalsaat, 1 Pr. = 500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—
Liebling! rosa Originalsaat, 1 Pr. = 1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—
Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!
Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—
Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!
Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt. [385
Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

		1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea		4,60	0,60
Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig . . .	8,—	2,50	0.50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0.50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud) . . .	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60
Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Vorblüten-Spritzung



der Obstbäume mit
Nosprasit „O“
(Amtlich empfohlen)
gegen
Frostspanner
Knospenwickler
und andere Raupen
sowie Pilzkrankheiten
Erhältlich in den einschlägigen Geschäften
BAYER [345

4 Verkaufsschlager!

Campanula isophylla (Stern von Bethlehem), weiß
Campanula Mayi, blau, zwei herrliche Ampel- und Fensterpflanzen, starke Mutterpflanzen, per % 80,— RM.
Justicia magnifica, starke Jungpflanzen in Stecklingstöpfen, per % 30,— RM.
Kalanchoë globulifera, starke Pflanzen in Knospen und Blüte, 20 cm Pflanzendurchmesser, per 10 Stück 10,— RM.
Kleinere Pflanzen per 10 Stück 6,— bis 8,— RM.
Miniatur-Pflanzen per 10 Stück 4,— RM. [380

J. LAMBERT & SÖHNE, Trier (Mosel) Großgärtnereien.

Gloxinien-Sämlinge
fertig zum Eintopfen, in feinsten Farben, % RM 7.—, ‰ 65.—.
Farn-Sämlinge, beste Handelssort., % RM 8.50, ‰ 75.—.
Nephrolepis Whitmanii
u. alle anderen guten Sorten aus klein. Töpfen, % RM 28.—, ‰ 260.—.
Asparagus plumosus nanus und **Sprengeri**
einjährig mit Topfballen, % RM 15.—, ‰ 140.—.
382] Sortenliste zu Diensten.
Franz Jank, Wandsbek bei Hamburg.

Anzeigenschluß für Nr. 13: Dienstag, 26. März.

Original Münchener Bierrettichsamen

Verlangen Sie mein neues Hauptpreisverzeichnis!



in unerreichter Güte sowie viele andere ausgezeichnete bayerische Lokalsorten liefert aus eigenem Anbau

J. SCHMITZ
SAMENHANDLUNG
GROSSGÄRTNEREI
München Viktualienmarkt 5



[158

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Salvia splendens Koralle: wie die scharlachrote „Feuerball“ gleichmäßig im Wuchs, früh- und reichblühend, aber von korallenroter Farbe. Durch diese eigenartige Pastellfärbung kann man im Zusammenpflanzen von „Koralle“ mit andersfarbigen Blumen ganz neuartige Wirkungen erzielen.

Gefüllter Levkojen-Rittersporn Rosamunde: farbenbeständig noch im Verblühen ist dieser von Leuchtkraft strahlende kräftig rosa Rittersporn. Gleichmäßig verzweigt ragen die meterhohen, kräftigen, mit gefüllten Blüten dicht besetzten Rispen empor. Eine hervorragende Neuheit für den Gartenfreund und den Schnittblumenzüchter.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

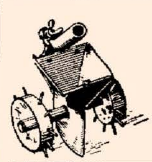
238]

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft



Perfluid-Türme

pat. gesch. NEUHEIT. Radikal wirkend z. Räuchern u. Glas. Ungemein bequem u. billig. Gehalt garant. **30 cbm.** 25 Türme 4,50 franko Nachnahme. [347
MAX KANOLD, Hamburg-Bck, Hufnerstr. 120.



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

313] von **Begonien Lorraine und Abarten**
Adiantum Goldeise
Nephrolepis
Warmhauspflanzen

Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste

Calceolaria hybr. grdfl. (Pantoffelblume)

Die schöne und billige Topfpflanze für Ostern und Muttertag. Kräftige Pflanzen zum Eintopfen, **halbhohe und niedrige** getigerte u. getuschte auf Wunsch getrennt, % 6.50 ℳ, %₀₀ 60 ℳ, mit stark. Topfballen aus 8 cm-Töpfen % 10 ℳ, **multiflora nana,** in schönst. Mischung z. Eintopfen % 7 ℳ, %₀₀ 65 ℳ, mit starken Topfballen % 12 ℳ. Kulturanleitung für sicheren Erfolg auf Wunsch gratis. Verlangen Sie meinen illustrierten Katalog. [326

Ernst Gebhardt Nachflg. Willy Rost, Quedlinburg 4.

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ.
Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros - Offerte auf Wunsch.
HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.

Für die Erzeugungs-Schlacht

verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil:
Hornmehl, gar. rein 14—16% St., grob mittel fein RM 14.— 14.50 15.—
Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.— je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.
Blumenbeutel, 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.
Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera
Ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [360

Gloxinien-Sämlinge
Genslers Rasse (ges. gesch.)
zweimal pikierte, wüchsige, kräftige Ware, aus eigener Zucht, rot, % 10 ℳ, lieferbar März bis Juni. [64
Albert Jul. Gensler, Berlin - Hohenschönhausen.

Fritz Fuß
Cyclamen - Spezialkulturen

Wernigerode am Harz

Verlangen Sie meine Preisliste über hochgezüchtete Cyclamen-Samen und -Sämlinge [373

Richard Besser, Halberstadt
Jungpflanzen-Spezialkulturen [384

Chrysanthemum **Hortensien**
Fuchsien **Heliotrop**
Salvien **Lorrainebegonien u. a.**
in allen best bekannten Sorten.
Neuer Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 22. Lenzing (März) 1935 | Nr. 12

Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau II / A. Steffen-Pillnitz.

Von großer Bedeutung ist die Kenntnis der Arbeitsleistungen; Mitteilungen und Aufzeichnungen haben aber nur dann Wert, wenn die Vorbedingungen geschildert werden, unter denen die Arbeit ausgeführt wurde. Wenn mir jemand sagt: Ich pflanze in einer Stunde 100 Cyklamen um, so besagt das garnichts, erst wenn ich weiß, wie groß die Töpfe waren, welche Wege vom bisherigen Stand zum Verpflanztisch und von diesem zum neuen Platz zurückzulegen waren, welche Hilfskräfte für Heranholen von Töpfen, Erden usw. zur Verfügung standen, kann ich die Bedeutung und die Höhe der Leistung begutachten. Es gibt für jede Arbeit eine Menge solcher Voraussetzungen. Das ist ein umfangreiches Kapitel, in dessen Besprechung ich hier nicht eintreten will. Ich möchte aber an praktischen Beispielen zeigen, wie man zu verfahren hat und welche besonderen Einflüsse in diesem Einzelfall zu beachten sind.

Meine erste Aufzeichnung (siehe Tabelle, Spalte rechts oben!) hat das Pflücken von Buschbohnen zum Gegenstand. Bei Erbsen, Erdbeeren, Himbeeren und Stachelbeeren müßte die Aufzeichnung sich in gleichem Rahmen bewegen. Bei den Beerenfrüchten dürfen keinesfalls Bemerkungen über das Wetter vergessen werden, ebenso darüber, zum wievielten Male die Anlage durchgepflückt wird.

I. Pflücken von Buschbohnen:

Jahr	Tag	Sorte	Gesamtpflücke Pfd.	Stund.-aufwand	Lohnaufwand RM	je Kopf u. Stunde Pfd.	Kost je Pfd. Pfg.	Bemerkungen
1930	9. 7.	*Saxa*	1140	69	36,70	16,5	3,2	zweite Pflücke
„	11. 7.	„	1140	54	31,50	21,0	2,7	„
„	15. 7.	„	2600	60	34,60	43,0	1,3	
„	23. 7.	„	1278	46	25,40	27,0	2,0	
1932	20. 7.	„	934	35	15,30	26,5	1,6	
„	22. 7	„	1280	40	17,00	32,0	1,2	sehr gutes Wetter
„	26. 7.	„	1420	62	27,00	22,5	1,9	ohne Chef
„	27. 7.	„	1670	51	23,00	32,7	1,4	

Für obigen Auszug habe ich kräftige Gegensätze ausgewählt. Danach ergibt sich aus Spalte sieben, daß die Pflückleistung je Person und Stunde zwischen $16^1/_2$ und 43 Pfund schwankte. Wodurch sind diese Unterschiede bedingt? Erstens durch den Reifegrad der Schoten. Je jünger die Schote, um so geringer die Pflückleistung. Aus diesem Grunde, und wegen des Gewichts der Gesamternte, wird der Betriebsleiter geneigt sein, nicht zu früh pflücken zu lassen. Bei der Entscheidung wird die Marktlage mitsprechen. Bohnenpreise sinken schnell herunter, und ein zweitägiges Warten bedeutet zwar größere Pflückleistung, höheres Erntegewicht, dafür aber niedrigeren Zentnerpreis. Der Betriebsleiter muß in jedem Falle auf Grund seiner Erfahrung entscheiden, was zu tun ist.

Wesentlich wird die Pflückleistung beeinflußt durch das Wetter. Schlechtes Wetter, Regen senkt die Stimmung und die Leistung. Frauen pflücken in der Regel mehr als Männer; ungeschickte Pflücker muß man aus der Kolonne ganz herauslassen, da sich nach ihnen die übrigen richten; sie wollen aus Kameradschaftsgeist einen Ungeschickten oder Faulen nicht hinter sich zurücklassen. Dabei spielt die Aufsicht und Mitarbeit des Betriebsleiters eine große Rolle. Ich fand, daß bei mangelnder Aufsicht je Person und Stunde etwa sechs Pfund weniger gepflückt werden. Manche Leute lernen das Pflücken nie richtig; es liegt nicht am bösen Willen, sondern am Geschicke. Daher auch die großen Unterschiede im Pflückergebnis, wenn im Stücklohn gepflückt wird. Auch die Bohnensorten spielen beim Ergebnis eine Rolle; Bohnensorten, die locker sitzen, wie *Kaiser Wilhelm*, lassen sich leichter und schneller pflücken als gröbere Sorten wie *Karlsruher Markt;* kurze Bohnen, wie *Konserva*, scheffeln nicht so gut wie *Pariser Flageolet* oder *Kaiser Wilhelm*. Wenn längere Zeit gepflückt wird, wirken sich solche Unterschiede aus.



Aeschynanthus pulcher, *gute, in einigen Betrieben neu entdeckte Hängepflanze für den Markt. Text hierzu S. 140.*
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Noch einiges zu den Spalten fünf bis acht. Die Zahlen des Stundenaufwands in Spalte fünf sind leicht festzustellen; ich brauche ja nur genau zu beobachten, wer beim Pflücken dabei war und wie lange. Ich muß selbstverständlich genau verfahren, nicht abrunden nach unten oder oben, sondern jeder Trübung des Bildes entgegenarbeiten. — Der Lohnaufwand in Spalte sechs läßt sich mit Hilfe der Lohnliste leicht ermitteln. Seine Höhe wird beeinflußt durch die Art der Leute, die ich verwende. Meist wird man Frauen haben; deren Lohn betrug damals je Stunde 35 Pfg. Es waren meist zwei Männer dabei, mit Stundenlohn von 60 Pfg., und ein bis zwei Lehrlinge, deren Lohn etwa mit 20 Pfg. anzunehmen ist.

Spalte acht lehrt mich, daß die Kosten je Pfund um so mehr sinken, je höher die Pflückleistung

steigt; daraus ergibt sich für mich die Pflicht, alle Hindernisse aus dem Wege zu räumen, soweit das in meiner Macht liegt, und alle Erleichterungen und Begünstigungen zu unterstützen. Die Spalte zeigt ferner, daß die Kosten für erstes Pflücken niemals mehr als 2.— RM je Zentner betrugen. Die zweite Pflücke fällt in unserm trockenen Binnenklima gegen die erste schon gewaltig ab. Wenn wir bei gutem Bohnenstand bei der ersten Ernte etwa auf 45 Zentner je $^1/_4$ ha kommen, erreichen wir bei der zweiten in der Regel nur 15 Zentner, es sei denn, daß warme Regen zu rechter Zeit das Weiterblühen unterstützten. Diese Kenntnis der Pflückkosten hat Wert für den Fall, daß ich entscheiden muß, bis zu welchem Marktpreis ich noch pflücken lassen darf. Kommt zum Pflückepreis von etwa 2.— RM je Zentner noch ein Ablieferungspreis von 50 Pfg. je Zentner hinzu, so muß und kann ich noch Bohnen pflücken lassen, selbst wenn der Marktpreis nur noch 4.— bis 5.— RM beträgt. Täte ich es nicht, so würde ich auf Einnahmen verzichten, denn das Stehenlassen der Bohnen zum Trockenwerden hat große Bedenken. Erstens verzichte ich auf gegenwärtige Einnahme, zweitens bekomme ich das Land nicht frei, kann also keine Folgebestellung vornehmen, drittens erwachsen mir noch viele Ausgaben für die Weiterbehandlung, Reinigung der Bohnen usw. Bestenfalls habe ich Einnahmen ein halbes Jahr später. — Selbstverständlich steht bei niedrigem Verkaufspreis die Rentenfrage auf einem andern Blatt. Wir müssen bei diesen Zahlen uns zum Vergleich der Abschlußpreise des Einmachegewerbes erinnern, die in den letzten Jahren bei 5.50 RM lagen (davon noch abzuziehen der Kaufpreis für das Saatgut), und der Akkordpflückelöhne, die je Zentner 1.50 bis 1.80 RM betrugen.

Die Führung einer solchen Liste übt und schult den Betriebsleiter. Allmählich verankern sich die Zahlen fest im Kopf; wenn ich z. B. weiß, nachmittags um fünf Uhr sind 30 Zentner Bohnen abzuliefern, dann kann ich mir je nach dem Stand der Bohnen leicht berechnen, wieviel Leute angestellt werden müssen. Für Betriebe, die große Felder abzuernten haben und damit an gewisse Zeiten gebunden sind, die zu bestimmten Stunden Eisenbahnwagen zu beladen haben, sind solche Kenntnisse unentbehrlich.

Aufzeichnungen wie bei Bohnen hatte ich für zahlreiche andere Arbeitsvorgänge von längerer Dauer, Tomaten auspflanzen, Tomaten ernten, Salat schneiden, Rhabarber brechen und fertigmachen, verstopfen von Salat, Cyklamen, Chrysanthemenstecklinge eintopfen und anderes. Für Eintopfen von Azaleen läßt sich folgende Form benutzen:

II. Eintopfen von Azaleen:

Tag	Gehilfen I	Gehilfen II	Männer	Frauen	Lehrlinge
20. 9.	18	27	9	32	18
21. 9.	16	27	9	36	18
22. 9.	14	24	9	36	9
23. 9.	18	22	9	36	18
24. 9.	18	21	9	36	18
25. 9.	16	26	9	27	9
27. 9.	18	27	9	36	18
Zusammen:	118	174	63	239	216 = 810 Std.

So geht es fort. Am Schluß der Arbeit macht es geringe Mühe, mit Hilfe der Lohnliste, den Geldaufwand zu ermitteln und durch Nachzählen festzustellen, wieviel Töpfe bepflanzt oder wieviel Ballenpflanzen ausgeschult worden sind. Daraus ergeben sich weiter die Leistung je Person und Stunde und die Lohnkosten je Pflanze. Da es sich um verschiedene Topfgrößen handelt, so läßt sich die Kostenverteilung entsprechend anpassen. Wenn von 12 cm-Töpfen in der Stunde etwa 50 Stück fertig werden, sind es bei 9 cm-Töpfen etwa 80 Stück je Person.

Für Arbeiten geringen Umfangs solche Berechnungen anzustellen, hat keinen Wert. Wenn ich 10 oder 20 Pfund Bohnen zu pflücken habe, werde ich mir keine unnötige Arbeit mit Aufzeichnungen machen. Ich weiß aber im voraus, die Arbeit wird geringere Ergebnisse haben, weil in solchen Fällen viel Zeit auf Zu- und Abgang entfällt, auf Holen des Korbes usw.; andererseits mindert freilich noch keine Ermüdung die Leistung herab. (Fortsetzung folgt.)

Unter Glas.

Welche Orchideen eignen sich zum Schnitt für den Weihnachtsmarkt?*) / H. Voß-Berglinden.

Diese Frage ist m. E. klar und erschöpfend heute noch nicht zu beantworten, denn sie ist von der Orchideenzüchtung bis jetzt noch nicht gelöst, obwohl wir schon eine etwa 75jährige Hybridenzüchtung hinter uns haben. Der Bedarf an Orchideen für Weihnachten ist da, aber die Ware fehlt.

Mir ist nicht eine einzige großblumige Laelio-Cattleya bekannt, die sicher und restlos zu Weihnachten blüht. Meistens blüht nur ein kleiner Teil zu Weihnachten, der weitaus größere Teil der Blüten aber erscheint viel früher oder später, je nachdem, ob die eine oder die andere der Elternsorte kräftiger durchschlägt. Dasselbe gilt auch von den meisten reinen Cattleyen-Hybriden. Wenn hier und da in den einzelnen Betrieben Sorten vorhanden sind, die sicher zu Weihnachten blühen, so hütet man sie wie seinen Augapfel. Es ist ferner eine bekannte Tatsache, daß Hybriden von dem Namen nach gleichen Eltern aus verschiedenen Zuchtstätten zu ganz verschiedenen Jahreszeiten blühen. Da spielen vermutlich die Erbanlagen jeder einzelnen Pflanze eine Rolle. Deshalb ist es unmöglich, bestimmte Sorten als sichere Weihnachtsblüher zu bezeichnen. Wer weihnachtsblühende Hybriden erwerben will, tut gut, sich mit irgendeiner Zuchtstätte in Verbindung zu setzen und sich von dieser beraten zu lassen.

Diejenigen Laelien-Arten, die zu Weihnachten blühen, kommen für Schnitt wohl kaum in Frage, denn sie sind kleinblumig und von geringer Haltbarkeit, so daß sie mit guten Laelio-Cattleyen nicht konkurrieren können. Fast dasselbe muß man auch von den Cattleyen-Arten sagen: Die einzige sicher zu Weihnachten blühende Cattleya ist *C. Percivalliana*. Ihre Blüten sind aber zu klein, um mit einer Hybride wetteifern zu können. Von der herbstblühenden *Cattleya labiata autumnalis* wird man immer nur einige Nachzügler bis Weihnachten hinhalten können, und auch diese pflegen infolge des trüben, nebeligen Herbstwetters bei weitem nicht mehr so schön zu sein wie zu ihrer natürlichen Blütezeit. Diese Nachzügler können im Durchschnitt auch nicht mit den Laelio-Cattleyen und Cattleyen-Hybriden wetteifern. Von der winterblühenden *Cattleya Trianae* wird man immer nur einige Vorblüher oder ein paar frühe Typen zu Weihnachten in Blüte haben können. Der Hauptschwung fängt meistens nicht vor Mitte oder gar Ende Januar an. Diese Orchidee kommt also für Weihnachten auch nicht in Frage. Die Blühwilligkeit dieser Art läßt im übrigen viel zu wünschen übrig. Das hängt sicher damit zusammen, daß die Entwicklung des Blütenansatzes in die trüben Monate November und Dezember fällt.

An sich können manche Art-Typen in Blütenschönheit sehr wohl mit vielen Hybriden konkurrieren. Es kommt nämlich sehr darauf an, wo sie gesammelt wurden. Vor dem Weltkriege, als noch große Importfirmen ehrgeizige Sammler hinausschickten, um das Beste zu holen, konnte man herrliche Typen erhalten. Nach dem Weltkriege hat sich das Geschäft vollständig geändert. Die hiesigen Importeure kabeln meistens an einen überseeischen Geschäftsfreund, und dieser besorgt die Pflanzen auf dem schnellsten

*) Auf eine Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

und billigsten Wege. Das Resultat ist dann auch oft danach: meistens kleine, helle Blüten, kaum Durchschnittsblüten, die mit den Hybriden nicht antreten können.

Die laubwerfenden Calanthen, die ja um die Weihnachtszeit blühen, sind wohl brauchbare, aber keine wertvollen Schnittorchideen; ihre Haltbarkeit ist zu gering. Sie werden kultiviert und auch gekauft, weil Orchideen zu Weihnachten immer knapp sind.

Erfahrungen mit Treibfliedersorten / K. F. Otto-Lehrte.

Obwohl wir noch mitten in der Fliedertreiberei stehen, läßt sich das Ergebnis, namentlich das der frühen Treiberei, jetzt schon übersehen. Ich möchte einmal unsere drei einfachblühenden weißen Sorten in ihrem Verhalten in der Ballentreiberei einander gegenüberstellen.

Daß die neuere *Florina Stepman* eine vier bis sechs Tage kürzere Treibzeit braucht als *Marie Legraye*, wie schon vor einigen Jahren in der „Gartenwelt" behauptet, erwies sich in diesem Jahre erneut. Ihre Blütendolden sind außerdem ganz bedeutend größer und die Blütenstiele kerzengerade, ein Vorzug, den man bei *Marie Legraye* oft vermissen muß. In den letzten Jahren konnte weiter einwandfrei festgestellt werden, daß *Florina Stepman* in der Vorweihnachts- und Weihnachtstreiberei unbehandelt viel williger und schneller aufblüht als *M. Legraye*. Die Sorte ist daher für die Frühtreiberei besonders geeignet. Von verschiedenen Seiten wird allerdings behauptet, diese Sorte eigne sich nicht für schweren Boden. Dieser Behauptung muß ich zustimmen, denn in jedem Jahr konnte ich erneut feststellen, daß diese Sorte in einem Quartier mit schwerem Boden wie auch an besonders feuchten Stellen des mittelschweren Bodens immer das Bestreben hatte, mit dem zweiten Trieb nochmals durchzutreiben. Die Blütenknospen schieben sich dann schon im Sommer hoch. Solche Pflanzen sind natürlich für die Treiberei nicht geeignet. Hier hilft nur energisches Umstechen und Anheben der Ballenpflanzen. In besonders feuchten Sommern habe ich die Ballen einige Tage vollständig herausgehoben und frei stehen lassen. Die Pflanzen kommen dann leichter zur Ruhe und setzen besser Blütenknospen an. Für leichtere Böden ist *Florina Stepman* jedoch eine sehr beachtenswerte neuere Treibsorte, die in keiner fortschrittlichen Fliedertreiberei fehlen dürfte. Bei der Düngung darf entsprechend der stärkeren Triebkraft natürlich nicht so viel Stickstoff gegeben werden wie z. B. bei *Marie Legraye*, die ja immer sehr willig Blütenknospen ansetzt.

Die noch neuere großblumige und großdoldige *Jan van Thol* ist unbehandelt für die Frühtreiberei nicht gut zu gebrauchen. Erst nach Weihnachten, etwa von Mitte bis Ende Januar ab, läßt sie sich gut treiben. Nach den bisherigen Beobachtungen ist diese Sorte mehr für die langsame Treiberei bei 20 bis 25° C geeignet. Wird zu warm getrieben, werden die Blütenrispen zu lang und zu locker. Der Absatz dieser Sorte war sehr gut, die sehr großblumigen, dem holländischen Flieder stark ähnelnden Rispen fanden allgemeinen Anklang. Leider standen in den letzten Jahren nur junge Pflanzen zur Verfügung. Ein abschließendes Urteil kann daher noch nicht gegeben werden. Erst weitere Düngungs-, Schnitt- und Treibversuche werden in den nächsten Jahren, wenn 6- bis 8-jährige Pflanzen zur Verfügung stehen, ein Urteil über den Wert dieser Sorte für unsere Verhältnisse zulassen. Ich behalte mir vor, über das Ergebnis dieser Versuche zu gegebener Zeit zu berichten.





Fourcroyen für den Markt. *Oben: Fourcroya Watsoniana. Unten: F. Lindenii. Anzuchten im Betriebe Carl Wolf-Langenfeld. Aufn. f. unsere Zeitschrift.*

Fourcroyen, eine Besonderheit für den Markt.

Großkulturen außergewöhnlicher Art sind unbedingt die Fourcroyen-Anzuchten bei Wolf-Langenfeld. Es scheint fast eine Passion des leider kürzlich verstorbenen Herrn Wolf gewesen zu sein, immer etwas in Reserve zu haben, was man sonst nirgends im Reiche wiederfindet. Ich erinnere nur an die Massenanzuchten von Platycerien, an die Cryptanthus, die damals noch vereinzelt dastanden, und dann an all die besseren Bromelien, die seinerzeit nur noch in Belgien kultiviert wurden. Und jetzt neuerdings nun wieder die Fourcroyen.

Die Gattung gehört zur Familie der Amaryllidaceen; sie steht der Agave sehr nahe. Ein wenig Eingeweihter würde Fourcroyen ohne weiteres für Agaven halten. Zwei Arten sind bis heute von der Marktgärtnerei aufgegriffen worden. *Fourcroya Lindenii (F. Selloa* var. *marginata)* und *Watsoniana (F. gigantea* var. *medio-picta, F. variegata* hort.). Im Typ etwas verschieden, sind beide auf ihre Art wertvoll. Während der Wuchs von *Lindenii* mehr an die bekannte *Agave americana* erinnert, kommt *Watsoniana* in Wuchs und Aufbau *Aletris Lindenii* sehr nahe. Das Blatt von *Fourcroya Lindenii* ist auch ähnlich wie bei *Agave americana* am Rande scharf gezähnt, während *F. Watsoniana* vollkommen glatt ist. Das der ersteren ist 8 bis 10 cm breit, das der letzteren bis zu 15 cm und mehr. Die Zeichnung von *Lindenii* ist mehr blaßstrohgelb, die von *Watsoniana* wie bei *Sansevieria Laurentii*. Vom dekorativen Standpunkt geben beide einander nichts nach.

Daß die Fourcroyen nicht die Rolle unserer Sansevierien spielen werden, ist wohl klar. Als Marktpflanzen müssen sie genau so bewertet werden wie seltene Bromelien-Arten. Sie gehören zu den Besonderheiten. Aber es ist gleichwohl oder gerade deshalb erfreulich, daß auch diese Pflanzen für den Markt neu entdeckt worden sind.

Daß sich die Firma Wolf in Langenfeld, heute unter der Leitung des schon über 30 Jahre dort tätigen Obergärtner Hänel, bemüht hat, diese Kultur unserem Markt zugängig zu machen, muß ihr hoch angerechnet werden. **H.**

Fensterverbinder neuerer Konstruktion / R. Herele-Freising.

Fensterverbinder sind nicht nur für den Gemüsebau, sondern auch für den Schnittblumenbau und Topfpflanzenbetrieb ein wertvolles Hilfsmittel zur größtmöglichen Ausnutzung des Bodens und der vorhandenen Betriebsmittel. Sie ermöglichen es, ohne größere Vorarbeit und Unkosten Fenster, die in vielen Betrieben schon Ende Mai von den Kasten genommen werden, noch weiter für die verschiedensten Kulturen auszunutzen.

Gute Dienste können Fensterverbinder z. B. für die Unterglaskultur von Chrysanthemen während des Sommers leisten, da an vielen Märkten großblumige Chrysanthemen sehr zeitig begehrt werden und der hierzu nötige Platz in den Häusern um diese Zeit noch nicht frei ist oder der Bautyp und die mangelhafte Lüftung eine solche Ausnutzung nicht ratsam erscheinen lassen. In solchen Fällen sind Bauten, die vor allem auch den zur Chrysanthemum-Kultur im freien Grunde nötigen Luftraum besitzen, mittels Fensterbinder leicht zu erstellen, außerdem sind die Frühbeetfenster auf diese Weise den ganzen Sommer und Herbst gut ausgenutzt. Ferner kann unter Berücksichtigung der örtlichen Lage und Klimaverhältnisse kalte Rosentreiberei ab Januar bis zum Muttertag in mit Verbindern aufgestellten Häusern durchaus lohnend sein wie auch Kultur im Herbst zur Florverlängerung. Auch für die Kalttreiberei von Darwin- und Breedertulpen, Narzissen, Lilien, *Iris hollandica, anglica* und *hispanica,* für Treiberei und Verfrühung von Levkojen, Löwenmaul, Myosotis, Calendula, Lathyrus und Astilben sowie vieler anderer Stauden im zeitigen Frühjahr und für Sommerkultur von Schnittgrün sind solche einfachen, mit Hilfe von Verbindern aufgestellten Häuser sehr praktisch. Im Herbst können sie Topfpflanzen, wie Chrysanthemen, Cyklamen, *Primula obconica* usw. ersten Schutz gewähren. Schließlich sollten sie auch für späte Aussaaten oder Herbstflorverlängerung von Margeriten, Riviera-, Markt-, Chabaud- und Remontantnelken mehr Beachtung finden, um jede Möglichkeit wahrzunehmen, das Land und die Fenster, also das arbeitende Kapital, besser auszunutzen.



Fensterverbinder „Moment“.



Fensterverbinder mit Abdichtungsleiste.



Fensterverbinder „Blitz“.

Ich habe in letzter Zeit einige neuere Fensterverbinderkonstruktionen kennen gelernt. Von diesen beruht der Verbinder M o m e n t (s. Bild) auf Klemmwirkung. Er gliedert sich in einen Sattelverbinder, einen Stehverbinder und eine Kupplung, die einen Bau bis 6 m Spannweite ermöglichen. Mit einem Momentverbinder lassen sich vier Fenster erfassen. Durch einen Hammerschlag wird die Klemmplatte am Fensterrahmen festgepreßt. Steh-, Sattelverbinder und Kupplung bestehen je aus einem Ganzen, es braucht weder verbohrt noch verschraubt zu werden. Jeder Rahmen von 45 bis 55 mm Stärke ist passend. Die Montage geht sehr rasch vor sich, der Abbau erfolgt durch einen Schlag auf die Klemmplatte. — Es gibt einen anderen Fensterverbinder, der an den Enden aufgekröpft wird (siehe Abbildung). Zwischen den Seiten und Firstverbindern wird hier eine Abdichtungsleiste in die Kröpfung eingeschoben, wodurch das Haus wasser- und luftdicht wird. Mit den Verbindern dieser Konstruktion lassen sich nicht nur einschiffige, sondern auch mehrschiffige Häuser herstellen. Es wird kein Fenster beschädigt, und der Auf- und Abbau geht schnell vor sich. Ein 10 m langes Haus kann in 10 Minuten auf- und abgebaut werden. Die Konstruktion ist so eingerichtet, daß die Dachfenster mit ihrem unteren Schenkel auf den seitlichen Stehfenstern aufliegen und das Haus dadurch dicht geschlossen ist. — Der B l i t z-Verbinder, ein weiteres Modell (s. Abb.), ist eine leichtere Konstruktion, und der E i n h e i t s-Verbinder wieder eine stärkere Ausführung davon, der sowohl als First- wie auch als Seitenverbinder dienen kann. Dieser Verbinder besteht aus einem starken T-Eisen, auf das die Kappenklammern, die den Fenstern eine gute Auflagefläche bieten, aufgenietet sind. Die innere Kante des oberen Fensters liegt über der äußeren Kante des unteren Fensters. Hierdurch wird das Wasser über die Stehverglasung abgeleitet. Ein Lüftungsverbinder ermöglicht das Herabziehen eines ganzen Dachfensters. Die Verbinder, die das Fenster halten, sind so gearbeitet, daß sie ohne weiteres seitlich herausgezogen werden können. Die Montage ist einfach, und der Verbinder ist aus einem Stück gearbeitet.

Welche Anforderungen sind denn an einen brauchbaren Verbinder zu stellen? Neben billigem, raschem und mühelosem Bau der Freilandüberdachung muß die Möglichkeit einer schnellen Veränderung des Blocks, Sturmsicherheit und keine Beeinträchtigung der Haltbarkeit der Fenster gewährleistet sein. Lose Teile schließen immer die Gefahr des Verlustes in sich. Bei Festmontage der Verbinder an Rahmenschenkeln darf keine Behinderung der Verwendung auf Mistbeetkasten eintreten.

Aeschynanthus als Hängepflanzen für den Markt / Eugen Hahn-Bornim.

Bei einem gelegentlichen Besuch der Firma Richter-Krimmitschau machten auf mich die großzügigen Kulturen der sonst kaum kultivierten Aeschynanthus großen Eindruck. Bewundernswert ist vor allem auch das reichhaltige Sortiment, das hier zusammengetragen wurde. Von den mir bekannten acht Arten fand ich bei Richter allein fünf vor, eine Leistung, deren sich m. W. nicht einmal unsere Botanischen Gärten rühmen können.

Aeschynanthus Lobbianus, Lamponga und *pulcher* stehen bei Richter im Vordergrunde, während *speciosus* und *tricolor* nur von untergeordneter Bedeutung sind. Ich vermißte allerdings *A. javanicus* und *grandiflorus.* Zwischen der mir außerdem noch bekannten *A. Boschianus* und der bei Richter kultivierten *Lobbianus* konnte ich einen Unterschied nicht feststellen. — Mit den Aeschynanthus ist es so eine eigene Sache. Noch vor etwa 5 Jahren traf man diese oder jene Art nur vereinzelt in unseren Marktgärtnereien an. Wiedow-Coswig versuchte seinerzeit wohl als erster, *A. grandiflorus* für den Markt heranzuziehen. Ueber einige wenige Exemplare kam man in diesem Betrieb aber leider nie hinaus. Später griff dann Nicolai-Coswig *A. Boschianus* auf und kultivierte sie auch gleich in Massen. Bald folgte dann Sanssouci und neuerdings Richter.

Im großen und ganzen den bekannteren Columneen ähnelnd, haben sämtliche Aeschynanthus hängenden Wuchs. Auch in der Blattform sind sie von jenen recht wenig verschieden, nur sind die Blätter dickfleischig wie bei *Hoya carnosa.* Zur Familie der Gesneriaceen gehörend, stammen die Aeschynanthus meist aus den tropischen Gebieten Indiens, Hinterindiens und dem Malayischen Archipel. Charakteristisch ist für *Lobbianus (Boschianus)* kleines, dunkelgrünes Laub, beinahe rußschwarzer, wie Seide glänzender Kelch, aus dem die dunkelscharlachrote, leicht behaarte, am Endpunkt kastanienbraun getuschte Blüte hervorquillt. *A. Lamponga* hat beinahe lederharte Belaubung, die dunkelsaftiggrün und großblättriger als bei der vorigen ist, und rotbraunen Kelch. Ihre Blüten sind

scharlach mit Cremegelb. Sie gehört mit zu den großblumigsten aller Aeschynanthus-Arten. Leider habe ich diese Art in der mir zur Verfügung stehenden Literatur nicht aufgeführt gefunden. *A. pulcher* hat grünen Kelch, in Rötlichbraun übergehend, scharlach getupft, einfarbig kardinalrote, verhältnismäßig große Blüten und großes Laub; der Schlund der Blüten ist satt zitronengelb. Auch diese Art verdanken wir, ebenso wie *Lobbianus*, dem Pflanzensammler Lobb, der diese Art für die Firma Veitch-Exeter aus Java eingeführt hat. Für *A. speciosus* ist die zusammengefaßte Bündlung der Blüten charakteristisch, die verhältnismäßig groß sind und schon durch ihr Gelb auffallen. Kelch grün, Röhre orange mit Zitrongelb, am Ende in Ziegelrot aufflammend, Schlund orangefarben. Diese Art wurde ebenfalls auf Java von Lobb gefunden. Die eigenartigste kontrastreichste Farbenzusammenstellung weist *A. tricolor* auf (eine Einführung aus Borneo, die wir der Firma Hugh Low & Son verdanken). Dafür sind wieder die Blütchen bedeutend kleiner. Die Blätter sind ebenfalls verhältnismäßig klein und am Rande leicht behaart. Der Blütenfarbton ist scharlach nach Purpur übergehend. Auffallend ist die schwarze Strichelung, die Rückseite und Schlund der Blüten überzieht. Auch die Kelche zeichnen sich bei dieser Art durch ein schweres Schieferblau aus.

Auf *A. javanicus* und *grandiflorus* wurde bereits an früherer Stelle unter Beifügung photographischer Aufnahmen ausführlich eingegangen (s. Nr. 24 und 47 in Jg. 1930 der „Gartenwelt“), so daß es sich an dieser Stelle erübrigen dürfte, auch diese beiden Arten nochmals in Einzelheiten zu beschreiben.





Aeschynanthus für den Markt. *Oben: Aeschynanthus Boschianus. Unten: Aeschynanthus-Anzuchten verschiedener Arten im Betriebe Emil Richter, Krimmitschau. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

50 Jahre Azalea *Hexe*. Da die Azalee *Hexe* in der Frühtreiberei nach wie vor eine große Rolle spielt, ist es sicher für manchen Kultivateur interessant zu erfahren, daß diese Sorte in diesem Jahre ihren 50. Geburtstag feiern kann. Und noch interessanter ist die Tatsache, daß ihre Wiege nicht in Belgien oder Deutschland gestanden hat, wie wohl meist vermutet wird, sondern in Niederösterreich. Sie ging aus einer Kreuzung von *Azalea obtusum amoenum* × *A. Simsii Herzog von Nassau* hervor. Erstere stammt aus der Provinz Kyushu in Japan (also nicht Indien, wie meistens angenommen wird), während *A. Simsii Herzog von Nassau* in der Züchterwerkstätte von Charles Turner in Slough (England) gewonnen und 1862 zum erstenmal in London auf einer Ausstellung gezeigt wurde. Die Stammform *A. Simsii* ist im Hongkonggebiet in China beheimatet. Der Züchter von *Hexe* ist der bekannte Otto Forster, Lebenhof bei Scheibbs (Niederösterreich), der sich auf den verschiedensten Gebieten züchterisch betätigt hat. In den Handel wurde sie dagegen von den Dresdener Gärtnern gebracht, die *Hexe* zuerst aufgegriffen und in Kultur genommen haben. **H.**

Im Freien.

Fragen der Frostabwehr / W. Neis-Trier.

Im Weinbau sind in den letzten Jahren in bezug auf Frostabwehr Fortschritte gemacht worden, die für den gesamten Freiland-Gartenbau von Bedeutung sind und deshalb Beachtung finden sollten. Man hatte früher große Hoffnungen auf die Anwendung künstlichen Rauchnebels gesetzt, der die Nachtfröste abhalten sollte; aber dieses Verfahren hat heute nicht mehr so begeisterte Anhänger wie im Anfang der Einführung, schon deshalb nicht, weil es nur für größere Anlagen und nur für kapitalkräftige Besitzer in Frage kommt. Die Versuche, von denen hier die Rede sein soll und die neuerdings auch in der hiesigen Gegend ausgeführt worden sind, stellen eine auf rein natürlichem Wege erreichbare und zugleich viel billigere und sicherere Frostabwehr dar als die durch Rauch.

Wir müssen uns vergegenwärtigen, daß die so sehr gefürchteten Maifröste ausschließlich kalte Luftzüge sind, die von Norden oder Nordosten kommen und sich nachts im Konkurrenzkampf mit der wärmeren westlichen oder südwestlichen Luft zu behaupten suchen. Die kühleren und deshalb schwereren Luftzüge gleiten stets auf der Erdoberfläche hin, oftmals in gar nicht beträchtlicher Höhe. Demzufolge kann man sie in vielen Fällen aufhalten, indem man an den geeigneten Stellen gegen Nord und Nordost gerichtete Windschutzstreifen pflanzt. Auf Grund diesbezüglicher Forschungsergebnisse werden in den nächsten Jahren in den Weinbaugebieten viele solcher Windschutzstreifen angepflanzt werden. Am zweckmäßigsten pflanzt man zu diesem Zwecke in Mischung zwei Drittel Nadelgehölze und ein Drittel Laubgehölze an, da die zur Zeit der höchsten Frostgefahr noch nicht genügend belaubten Laubgehölze allein den notwendigen Widerstand gegen Kaltluftmassen nicht zu geben vermögen.

Machen wir uns also diese Erfahrungen auch im Gartenbau zunutze! Eigentlich bringen wir damit ja nur Vergessenes wieder in Erinnerung. Denn alte Bauerngärten und alte Gärtnereien beweisen, daß man es schon früher verstanden hat, praktischen Frostschutz zu betreiben, indem man den Garten bzw. das Grundstück mit einer lebenden Mauer umgab und außerdem noch durch den Garten verschiedene Hecken zog, durch die die innerhalb des Gartens entstehenden kühleren Luftmassen aufgehalten und erwärmt wurden. Heute findet man selbst in Gartenbaubetrieben nur ganz vereinzelt noch frühaustreibende oder immergrüne Hecken. Mit der Einführung von Zäunen aus Maschendraht und Rohrstangen verschwanden die oftmals reizvollen Hecken leider mehr und mehr. Dabei ist ein durch Hecken aufgeteiltes Grundstück obendrein übersichtlicher und deshalb leichter zu bewirtschaften, der Betrieb kann in entsprechende Abteilungen aufgeteilt werden, und Düngung und Wechselwirtschaft werden erleichtert. Machen wir darum getrost einmal den Versuch. Der Erfolg wird entscheiden.

Es könnte wohl der Einwand erhoben werden, solche Hecken seien Platzverschwendung und eine Brutstätte für Ungeziefer. Dazu sei bemerkt, daß Ungeziefer auch in ganz freier Lage oftmals in Massen auftritt, z. B. Erdflöhe, Schnecken, Raupen und das Regiment der Pilzschädlinge, während es im leichten Schatten einer Thuja-, Ligusteroder sonst einer Hecke leichter ist, z. B. die Erdflöhe von Gemüseaussaatbeeten fernzuhalten, als von in freier Sonne gelegenen Beeten. Und nicht zuletzt: Wie trocknet oftmals ein scharfer Ostwind die Kulturbeete aus! Sollte man da nicht nach früherem Muster den Wind besser aufhalten oder zumindest in seiner schädlichen Wirkung eindämmen? Ich glaube, daß es sich lohnt, diese Frage zu stellen und damit an Vergessenes einmal zu erinnern.

Zur Anzucht von Astern und Helenium.

Spätes Auspflanzen von bewurzelten Astern- und Heleniumstecklingen ohne Ballen bringt nach meiner Erfahrung immer starken Ausfall, oft bis zu 80 und 90 Prozent, so daß als spätester Zeitpunkt zum Schneiden dieser Stecklinge Ende Mai festgehalten werden muß. Danach darf man sie nur schneiden, wenn man die bewurzelten Stecklinge im Vermehrungskasten überwintert oder eintopft und möglichst frostfrei hält.

Am einfachsten ist es, die im März bis April vermehrten Astern und Helenium in 7 cm-Töpfe einzutopfen und nach der Durchwurzelung auszupflanzen. Ein Teil dieser Pflanzen ist schon im gleichen Jahr verkaufsfertig, und der Rest kommt mit gut ausgebildeten Augen sicher durch den Winter. Bei Spätherbstpflanzung durchwintern gut und ganz sicher nur stärkere Pflanzen mit guten Augen. Jüngere Pflanzen, besonders in stark gefragten Sorten, sollte man deshalb besser im 12 bis 14 cm-Topf heranziehen. Mit Topfballen sind Astern und Helenium im Spätherbst und Winteranfang immer noch mit vollem Erfolg auszupflanzen. Dies gilt für alle sommer- und herbstblühenden Astern, wie *A. amellus*, *A. ericoides*, *A. novae-belgiae*, *A. novae-angliae*, *Aster luteus* nebst Sorten u. a. und alle Helenium-Arten und Sorten.

Ganz besonders empfindlich bei Spätherbstpflanzung sind *Aster amellus*, die Ende Oktober und November gepflanzt fast immer gefährdet sind. Mir gingen oftmals schon sehr starke Stauden bei sorgfältigster Pflanzung ein. *Aster amellus* darf man auch nicht nach September in den Einschlag bringen, wenn dieser nicht sehr geschützt liegt, sonst gehen sie alle über Winter ein. Teilen und Neuaufpflanzen würde ich *Aster amellus* auch nicht mehr nach September. Zum Spätherbst- und Winterversand lohnt es sich immer, einen Teil in Töpfen zu kultivieren; man enttäuscht die Kundschaft nicht und bleibt ohne Reklamationen. **A. Decker**, Stuttgart.

Ein Wink für Zwergstaudenpflanzung.

Im Stadtpark Hamburg wurde im Steingarten, der, wie vielen bekannt sein wird, mehr als Senk- und Terrassengarten angelegt ist, zum Schutz der Zwergstauden eine Pflanzweise angewendet, auf die ich kurz hinweisen möchte. Damit die Zwergstauden (im vorliegenden Falle Saxifragen) nicht überwuchert werden können — man kann sie ja nicht in Felsspalten pflanzen —, wurden sie einzeln mit Steinbrocken umgeben. Dadurch, daß sie gleichzeitig etwas erhöht gepflanzt werden, kommt ihnen auch noch mehr Wärme und Trockenheit zugute. Störend wirkt diese Art der Unterbrechung nicht, eher bringt sie etwas Abwechslung in das Bild. **M. Baltin**, Torgau.



Einfache Vorfrühlingsvermehrung winterharter Chrysanthemen / Max Pohlig-Dresden.

Die Unempfindlichkeit der winterharten Chrysanthemen gegen Witterungsunbilden des Spätherbstes im Verein mit ihrer unbestreitbar großen Schmuckwirkung haben ihnen mehr und mehr Eingang sowohl in den öffentlichen Grünanlagen als auch in den Klein- und Hausgärten verschafft. Bei der dadurch notwendig werdenden Vergrößerung der Anzuchten ist es wichtig, für die Spätwintervermehrung dieser Stauden ein möglichst einfaches Verfahren ausfindig zu machen, das wenig kostbaren Gewächshausraum und noch kostbarere Zeit erfordert.

Ich habe die Chrysanthemum-Mutterpflanzen sortenweise gegen Anfang Februar aus dem frostsicheren Einschlagkasten auf der Tablette des temperierten Vermehrungshauses tief genug eingeschlagen, und zwar in eine Mischung aus lehmigsandiger Lauberde, etwas Mistbeeterde und etwas zuvor gewässertem Torfmull. Da einzelne Pompon- wie auch andere Sorten oft weitlaufende unterirdische Ausläufer treiben, werden die einzelnen Sorten durch senkrecht tief in die Erde gesteckte Glasscheiben voneinander getrennt. Bei verhältnismäßig kühler Temperatur setzt dann im zeitigen Vorfrühling ein kräftiger junger Austrieb ein. Der tiefe Einschlag bewirkt, daß die jungen Wurzelsprosse sich meist schon im ihnen zusagenden Erdreiche mehr oder weniger kräftig bewurzeln. Löst man diese bewurzelten Jungtriebe nicht zu zeitig möglichst nahe am alten Wurzelausläufer durch vorsichtiges Ziehen ab, verstopft sie dann mit Wurzelansatz ohne Nachschneiden in Handkästen mit Sand, Erde, Torfmull, so bilden sie sich in ganz kurzer Zeit zu kräftig bewurzelten Jungpflanzen aus. Die stärksten Triebe mit schon kräftigen Erdbällchen können sofort eingetopft werden und ergeben auch bei kühlerem hellen Stand bis zum Auspflanzen den ersten, überaus kräftig durchwurzelten Satz.

Jedenfalls ist durch dieses vereinfachte Vermehrungsverfahren mit geringem Aufwand im noch stilleren Spätwinter die Möglichkeit gegeben, auch gesteigerten Bedarf zu decken.

Anzucht von Zwerg-Celosien.

In den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift ist wiederholt auf den Wert der neuen niedrigen Celosien *Feuerfeder* und *Goldfeder* hingewiesen worden. Für die Kultur dieser Celosien, sei es für Beetbepflanzung, sei es als Topfpflanzen, sind einige Punkte beachtenswert, auf die hier hingewiesen sei.

Es kommt vor allem darauf an zu beachten, daß Celosien starke Zehrer sind, die in nahrhafter Erde stehen wollen, bei sonniger Lage und regelmäßiger Feuchtigkeit. Am zweckmäßigsten ist es daher, sie in einem tiefgründigen Mistbeetkasten zu kultivieren, in kräftiger Kompost- und Mistbeeterde, und zwar in voller Sonnenlage. Auch zur Erzielung von Topfpflanzen wird sich diese Kultur empfehlen. Die Pflanzen werden dabei erst in Töpfe gesetzt, wenn sich die Seitenrispen zu bilden anfangen. Das Gleiche gilt für die Bepflanzung von Anlagen. Die Heranzucht ist folgende: Aussaat im April in Schalen oder Aussaatkästen unter Glas, nur schwach bedecken; pikieren in Handkästen, sobald sich die ersten Blättchen entwickelt haben. Mitte Mai auspflanzen in das gut vorbereitete Beet, und zwar mit einem Abstand von etwa 20 × 20 cm. Bei diesem Auspflanzen ist gleichzeitig das Entfernen der stets zu etwa 10 % auftretenden breitkämmigen Abweichungen vorzunehmen. Die Fenster werden zuerst eine Zeitlang geschlossen gehalten, um keine Wachstumsstörung eintreten zu lassen, aber es braucht nach diesem Verpflanzen noch nicht schattiert zu werden. Dagegen ist es vorteilhaft, anfangs zu schattieren, wenn später ein Auspflanzen aus dem Mistbeet in Töpfe erfolgt ist.

Soll eine Anlage im Freien bepflanzt werden, so ist in ähnlicher Weise wie bei der Topfkultur zu verfahren, d. h. die Celosien werden erst ausgepflanzt, wenn sie im Mistbeet kräftig geworden sind und sich die Seitentriebe gebildet haben, also die seitlichen Blütenrispen sich schon färben. Es hat sich erwiesen, daß die Pflanzen sich nicht zur vollen Schönheit entfalten, wenn sie von jung an nur in Töpfen gezogen werden. Deshalb sei nochmals empfohlen, die Celosien in jedem Falle zuerst im Mistbeet auszupflanzen. **Dippe**, Quedlinburg.

Gartensprenger für Stielbefestigung.

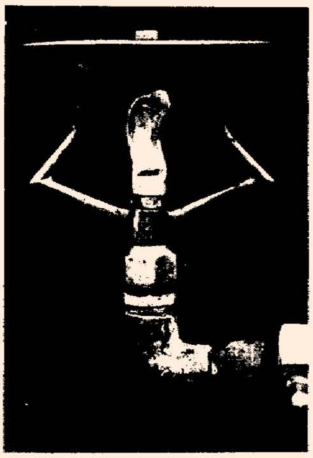
Eine Berliner Firma bringt einen neuartigen Gartensprenger heraus, dessen Besonderheit im Fehlen eines besonderen Fußgestells oder Stativs besteht. Stattdessen ist er mit einem kräftigen Ring mit Klemmschraube versehen, in dem der Benutzer selbst mit Leichtigkeit eine passende Stange befestigen kann, die in den Erdboden gesteckt wird und den Apparat trägt. Durch diese Ausführung hat es der Benutzer in der Hand, den Gartensprenger beliebig hoch anzubringen, sei es ganz dicht über dem Erdboden, damit die Wasserteilchen nicht die Baumblüte erreichen, sei es so hoch, daß der Regen über die Bäume hinweggeht. Bei Ziergärten, wo man das Einstecken eines Stockes vermeiden möchte, kann man das untere Ende des Stiels in einem Christbaumständer oder ähnlichem befestigen. Infolge dieses einfachen Aufbaues wiegt der Gartensprenger mit einer Länge von 30 cm über die Arme gemessen nur 220 g, was neben dem billigen Preis immerhin ins Gewicht fällt. Die Düsenöffnungen der beiden Spritzarme sind mit Schlitzschrauben versehen, die das Regulieren der Wasserzerstäubung von gröberen Tropfen bis zu feinem Sprühregen gestattet. Die beregnete Kreisfläche beträgt bei 1/2 Zoll-Anschluß 100 qm, bei 3/4 Zoll-Anschluß 200 qm. **Paul Schütze.**



Ceanothus Fendleri, *ein wertvolles Zwerggehölz für den Steingarten. Blüte reinweiß, im Juni bis Juli.* Aufnahme: L. Jelitto.

Verbesserter Stern-Rasensprenger.

Als Zusatz-Erfindung zu dem bekannten, durch Wasserdruck in Drehung versetzten Stern-Rasensprenger, der sich in vielen Betrieben zur automatischen Beregnung der Gewächshauskulturen gut eingeführt hat, wird neuerdings ein durch DRGM. geschützter aufschraubbarer Teller zum Verkauf gebracht, der verhindert, daß der Strahl nach oben geht und beim Aufprallen auf Glas oder Holzsprossen starken Tropfenfall verursacht. Wie aus beigefügtem Bild ersichtlich, erfolgt die Wasserverteilung in waagerechter Linie. Auch im Freien, für schmale Vorgärten usw. ist diese kleine Zusatzverbesserung sehr zu empfehlen. Die kleine neue Erfindung dürfte jedoch den besonderen Beifall der Gewächshausbesitzer finden. **Qu.**



Iris aphylla. Ich möchte im folgenden auf eine Iris-Neueinführung hinweisen: *Iris aphylla.* Sie blüht weinrot, erinnert in ihrem Habitus an *Iris germanica* und soll nach Katalogangaben die Zeit zwischen *Iris pumila* und *interregna* ausfüllen. Die durch vorbildliche Literatur immer besser geschulten Gartenbesitzer verlangen heute nur zu oft, daß sich die Blühzeiten einiger beliebter Pflanzengruppen, wie eben auch der Schwertlilien, immer lückenloser ausdehnen. Wir können daher nicht genug Acht haben auf derartige Lückenbüßer. Dieser schönen *Iris aphylla* wäre es aber zu wünschen, daß sie nicht nur Lückenbüßer und Neuheitenkomet bleibt, sondern darüber hinaus zum festen Bestandteil unseres Iris-Programmes wird. **W. Jänicke,** Ziegelhausen.

Ceanothus Fendleri. Zu den wertvollsten Zwerggehölzen für den Steingarten gehört *C. Fendleri,* ist aber leider noch nicht so häufig anzutreffen, wie es sein sollte. Besonders durch sein langsames Wachstum eignet es sich vortrefflich für die kleinsten Gärten und würde sich da durch seine überaus reiche Blütenfülle unentbehrlich machen. Von niedergestrecktem, leicht aufstrebendem, 40 bis 60 cm hohem Wuchs, schmiegt sich dieser spitzdornige Strauch sehr gern zwischen vorhandenes Felsgestein. Die Zweige sind dicht samtig-silbrig behaart. Die ovalen fiedernervigen kleinen Blättchen sind dünn, oben kaum, unterseits dicht silbergrau behaart. Die weißen Blüten stehen in kugeligen oder länglichen köpfchenartigen Doldentrauben und erscheinen in den Sommermonaten Juni bis Juli in solcher Zahl, daß man kaum noch die Blätter sieht. Die Heimat ist das mittlere SW.-Amerika. Man pflanze diesen schönen Zierstrauch in eine recht sonnige Lage, möglichst zwischen Gestein und in gut durchlässigen, aber doch frischen und kräftigen Boden. Hier im Westen hat sich *C. Fendleri* als durchaus winterhart erwiesen, und die im Bild gezeigte Pflanze hat selbst den Winter 1928/29 ohne jeglichen Schutz gut überstanden. Die Vermehrung geschieht durch krautartige Stecklinge. **Jel.**

Caryopteris incana. Caryopteris gibt es verschiedene; für den Ziergarten kommt aber eigentlich nur *C. incana* (syn. *Mastacanthus)* in Frage. Der aus der Mongolei stammende Strauch, der zu den Verbenengewächsen gehört, wird nicht ganz 1 m hoch, ist graufilzig und sehr wohlriechend. Vom August bis Oktober ist er, wenn er schon längere Zeit an demselben Platze steht, mit hellviolettblauen Blüten übersät, in einer Zeit also, in der die meisten anderen Sträucher verblüht sind. *Caryopteris incana* wird nach einigen Jahren sehr dicht belaubt und eignet sich für verhältnismäßig trockene Hänge und größere Gesteinsanlagen. Die Blüten sind groß und stehen in kugeligdoldigen Blütenständen, die Staubgefäße stehen zierlich über den Einzelblüten. In sehr kalten Wintern frieren die Pflanzen leicht etwas zurück, der Austrieb ist aber wieder sehr üppig, so daß Schäden bald wieder verschwunden sind. Vermehrung am besten durch Sommerstecklinge. **M. Eiselt,** Zürich.

Neuheit: Ursinia *Aurora.* Diese reizende, aus Südafrika stammende Sommerblumen-Gattung wurde dieses Jahr wieder um eine neue Sorte bereichert, die unter der Bezeichnung *Aurora* dem Handel übergeben wurde. Wie die vor einigen Jahren bekannt gewordene *Ursinia anethoides* wird auch diese Neuheit rasch beliebt werden. Die margeritenähnlichen Blüten von *U. Aurora* sind kräftig orangerot mit einem scharlachroten Ring in der Mitte, durch welchen Kontrast die Blüten einen besonderen Reiz erhalten. Von dem feinkrautigen hellgrünen Laub, das dieser Sommerblume auch die Bezeichnung „Bärenkamille“ eintrug, heben sich die in üppiger Fülle erscheinenden, zierlichen Blüten vortrefflich ab. Sie stehen auf dünnen, drahtartigen Stielen frei über der Belaubung und lassen sich auch zur Vasenfüllung verwenden. Bei der Kultur ist lediglich zu berücksichtigen, daß diese Afrikanerin recht sonnigen Standort und mehr leichten, humosen Boden liebt. Sonst ist sie aber anspruchslos und nimmt auch gelegentliche Trockenheit nicht übel. Die Aussaat erfolgt im April bis Mai an Ort und Stelle in Reihen von 20 bis 30 cm Abstand. Man kann die Aussaat auch in ein kaltes Mistbeet machen und, wenn die Pflänzchen genügend erstarkt sind, auspflanzen. Gegenseitiger Abstand 20 bis 30 cm. Die Pflanzen werden 25 bis 30 cm hoch und blühen je nach Aussaat im Juli bis August. Auf kleinen Rabatten, schmalen Beetstreifen, unter Rosenhochstämmen usw. wird man recht gute Wirkungen mit *U. Aurora* erzielen. Aber auch für den Steingarten ist dieses üppig blühende Sommerblümchen ein dankbarer, von vielen begrüßter Lückenbüßer. **E. Schmidt,** Basel.

Berichte aus der Wissenschaft.

Kälteresistenz von Obstbäumen und Reben.

Von A. F. Wilhelm wurden im Institut für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftlichen Hochschule Bonn-Poppelsdorf, siehe Gbw. 8/1, Untersuchungen über die Kältewiderstandsfähigkeit der Obstbäume und Reben unternommen. Untersucht werden sollte sowohl das Verhalten der Unterlagen und Wurzelteile wie auch der Oberteile. Gleichzeitig wurde versucht, Klarheit darüber zu bekommen, welche Bedeutung die verschiedenen Mineralsalze auf die Frostwiderstandsfähigkeit haben. Im allgemeinen wurde gefunden, daß die amerikanischen Reben-Unterlagen widerstandsfähiger gegen Frost sind als die deutschen. Als besonders widerstandsfähig erwiesen sich die Unterlagen *Riparia* × *Rupestris 101*, *Riparia 1 Geisenheim* × der Kreuzung aus *Riparia* und *Rupestris 3309*. Die beliebte und in Amerika viel verwendete Unterlage *Kober 5 BB* erwies sich als nur genau so hart wie die härtesten europäischen Unterlagen. Bezüglich des Einflusses der Ernährung konnte die bekannte Tatsache bestätigt werden, daß bei Stickstoff-Ueberfluß, bei Kali- und Phosphormangel die Widerstandsfähigkeit wesentlich geringer ist. — Betreffend die Widerstandsfähigkeit der Obstsorten konnte festgestellt werden, daß Aepfel im allgemeinen nicht so widerstandsfähig sind wie viele Birnen. Von Apfelunterlagen sind Wildling und Paradies widerstandsfähiger als Doucin. Am widerstandsfähigsten erwiesen sich die Apfelsorten *Apfel von Croncels*, *Weißer Klarapfel* und *Rheinischer Winterrambour* und die Birnensorten *Klapps Liebling* und *Köstliche von Charneu*. -t.

Bodenerwärmung und Bodenstruktur.

Von Professor J. Apsitz, Riga, wurden an der Lehranstalt für Ackerbau der Landwirtschaftlichen Fakultät der Landesuniversität Lettlands bedeutsame Untersuchungen über Bodentemperatur und ihre Beziehung zur Struktur des Bodens angestellt.

Es wurde gefunden, daß allgemein lockere Böden sich schneller erwärmen, allerdings auch die Wärme viel schneller wieder abgeben als dichte Böden. Im Mai sind mitteldichte Böden wärmer als die allerlockersten und dichtesten. Im Juni sind die dichteren Böden meist wärmer als der lockerste Boden. Im Juli und August konnten die höchsten Temperaturen im dichtesten Boden gemessen werden. Im Durchschnitt der ganzen Vegetationsperiode verändert sich die Temperatur im Boden in den Mittags- und Abendstunden am wenigsten in dichten Böden und variiert steigend nach den Lockergraden des Bodens. Ebenso verhält sich der Unterschied bei sonnigem und bewölktem Himmel in gleichem Sinne. Treten länger sonnige bzw. trübe Tage ein, so ist das Ansteigen bzw. Fallen der Temperatur im lockeren Boden bald, in dichtem dagegen nur allmählich zu erwarten. Bei Niederschlägen im Mai vermindert sich die Temperatur in lockerem Boden mehr als in dichtem. Allerdings erfolgt dort die Angleichung an die frühere Temperatur schneller als bei dichten Böden. Im allgemeinen ist die Abhängigkeit der Temperatur im Boden von der Bodendichte bei trockenem Wetter größer als bei Regen oder trübem Wetter.

Als idealer Kulturboden muß deshalb der mitteldichte Boden bezeichnet werden. So vorteilhaft, besonders im Frühjahr, unter Umständen ein Boden sein kann, der sich schnell erwärmt, weil er locker ist, so bedenklich ist ein solcher Boden, weil er sich wieder sehr schnell abkühlt und weil gerade die Temperaturunterschiede für die Kulturen am unzuträglichsten sind. —t.

Bekämpfung der Kirschfruchtfliege.

Im „Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst“ 15, 1 gibt H. Thiem Richtlinien zur Vernichtung der Puppen der Kirschfruchtfliege durch Behandlung des Bodens an.

Da die Kirschfruchtfliege auch Wild- und Heckenkirschen befällt, ist eine Vernichtung dieser Wildpflanzen in der Nähe der Kirschenbestände zu empfehlen. Zur Vernichtung der schon im Boden ruhenden Puppen ist eine Bodenbehandlung nötig. Hierzu verwendet man am besten eine Mischung von 100 ccm Tetrachloräthan und 25 ccm Sapikat oder spiritushaltiger Oelseife, die in 10 l Wasser eingegossen wird. Von dieser milchig-weißen Flüssigkeit werden je Quadratmeter 8 bis 10 l ausgegossen. Das Mittel muß gleichmäßig 10 cm tief in den Boden eindringen. Zu behandeln ist der gesamte Boden unter dem Laubdach der entfernten Wildkirsche unter Einbeziehung eines ½ m breiten Randgürtels. Die beste Zeit für die Behandlung sind die Monate von August bis Mitte Mai.

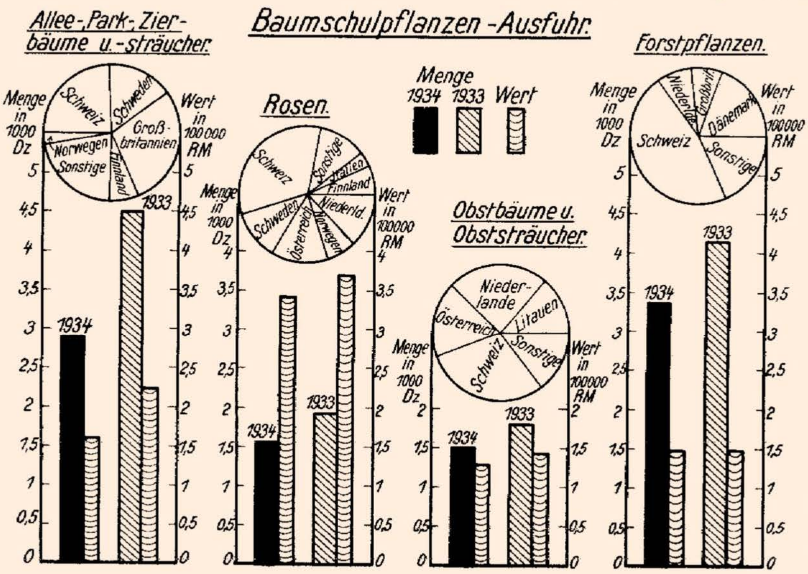
Unter Kirschbäumen ist diese Bodenbehandlung nicht zu empfehlen, weil die Wurzeln leicht geschädigt werden können. Hier hat man ja auch im rechtzeitigen Pflücken aller Kirschen ein Mittel in der Hand, um die Larven daran zu hindern, zur Verpuppung in den Boden zu gelangen. Sch.

Vom Markt zur Erzeugung.

Bilanz der Baumschul-Ausfuhr für 1934.

Die Ausfuhr an Baumschulerzeugnissen beträgt wertmäßig etwa ein Drittel unserer Gesamtausfuhr an Blumen- und Zierpflanzen. Der Gesamtwert der ausgeführten Rosen, Ziergehölze, Forstpflanzen und Obstgehölze erreichte 1934 rund 777000 RM und lag damit um 102000 RM bzw. 11,6 % unter dem Wert der Ausfuhr von 1933 (s. Abb.). Am stärksten war der Rückgang bei Allee-, Park- und Ziergehölzen. Gehalten hat sich der Ausfuhrwert bei Forstpflanzen, allerdings war die Ausfuhr m e n g e auch hier rückgängig. Ganz allgemein dürfte der Rückgang der Baumschulausfuhr auf die bekannten Handels-Hemmnisse zurückzuführen sein.

Den wichtigsten Posten in der deutschen Baumschulausfuhr stellen die Rosen, die den verhältnismäßig höchsten Wert aufzuzeigen haben (s. Abb.). Das wichtigste Ausfuhrland für Rosen ist die Schweiz. Schweden nahm den nächstgrößten Anteil an deutschen Rosenpflanzen auf, und nimmt man Norwegen und Finnland hinzu, so ging nach den Nordstaaten wertmäßig etwa ein Viertel der gesamten deutschen Rosenpflanzenausfuhr. Die Anteile Oesterreichs und Hollands waren etwa gleich stark, ein Viertel des Ausfuhrwertes fiel auf diese beiden Länder. Im Verhältnis zur Ausfuhrmenge war ferner auch bei Obstgehölzen der Ausfuhrwert gut. Obstgehölze wurden in der Hauptsache nach der Schweiz, Holland, Oesterreich und Litauen ausgeführt. Die Schweiz hatte auch den größten Anteil an der



Forstpflanzen-Ausfuhr, rund die Hälfte des Ausfuhrwertes entfiel auf dieses Nachbarland. Interessant ist sodann, daß der größte Anteil des Ausfuhrwertes an Ziergehölzen auf Großbritannien entfällt. Wertvolle Gehölze dürften also hier nach wie vor unterzubringen sein.

Die Gesamtdarstellung der deutschen Baumschulausfuhr zeigt, daß zur Zeit die wichtigsten Ausfuhrstaaten die Schweiz, Oesterreich, die Nordstaaten, besonders Schweden, Holland und England sind. Der verhältnismäßig kleine Rückgang im Ausfuhrwert sollte dazu anregen, die Baumschulpflanzenausfuhr weiter stark zu pflegen, um die Beziehungen nach dem Auslande auch über die jetzige schwierige Lage hinaus aufrecht zu erhalten; denn er ist ein Zeichen dafür, daß die deutschen Baumschulerzeugnisse in den Nachbarländern immer noch einen Wert besitzen und nicht ganz entbehrlich sind.

Reichliches Topfmyrten-Angebot.

Seit einigen Wochen bietet der Topfpflanzenmarkt wieder in erheblichem Umfange Myrten in Kronen- und Buschform an. Bislang war das Geschäft leider wenig befriedigend. Allerdings war der Umsatz im Februar allgemein schwach, und erst der März bietet bessere Aussichten. Jedenfalls zeigt das Anfangsangebot, daß Topfmyrten wieder in größeren Posten zur Verfügung stehen und daß es einer besonderen Anregung bedarf, um eine merkliche Entlastung zu erreichen. Bekanntlich befriedigte das vorjährige Topfmyrtengeschäft nicht überall, so daß der Umsatz in diesem Jahre mit um so größerer Aufmerksamkeit verfolgt wird.

Entlastung in Treibviburnum.

Wenn auch sonst der Blumenverbrauch anläßlich der Saarfeier im Reiche sehr uneinheitlich und eher schwach war, kam es im Treibviburnum-Angebot zu einer Entlastung. Gibt es doch für dieses Treibmaterial keinen besseren Verwendungszweck als die Schaufenster-Ausschmückung, wo große Wirkung und eindrucksvolle Kulisse erreicht werden sollen. Und eben weil solche Anwendungsgelegenheiten seltener geworden sind, hatte dieses Treibgehölz bisher Absatzschwierigkeiten. Der Saarfeiertag bot nun eine solche Anwendungsmöglichkeit, und da die Zeit zur Ausgestaltung der Schaufenster nach dem Aufruf zur Ausschmückung sehr kurz war, wurden Treibviburnum plötzlich angefordert und waren schnell restlos untergebracht. Die Preise vermochten sich zu festigen. Die Anregung hielt dann bis Anfang März vor, bis sich das Angebot wieder auffüllte.

Meinungen — Anregungen.

Warum Diplomgärtner?

Es ist großen Teilen des gärtnerischen Berufes noch zu wenig bekannt, daß seit dem Wintersemester 1929 ein Hochschulstudium für Gärtner besteht. Der Grund mag darin liegen, daß man in der Fachpresse sehr selten etwas über dieses Studium gelesen hat und daß erst wenige Diplomgärtner in der Oeffentlichkeit des Berufes stehen.

„Worin liegt denn der Sinn des gärtnerischen Hochschulstudiums?“, so hört man draußen in der Praxis häufig fragen. „Wir haben doch schon eine ganze Reihe von Gärtnerlehranstalten, die teilweise auf eine beachtliche Semesterzahl zurückblicken können und aus denen tüchtige Fachleute hervorgegangen sind“. — Gewiß, die Bedeutung der Fachschulen soll unumwunden zugegeben werden, aber eine die Praxis fördernde wissenschaftliche Forschungstätigkeit, die für unseren Beruf so notwendig ist, wird nur dann erreicht, wenn wir Fachleute haben, die auch wirklich wissenschaftlich durchgebildet sind. Und hier liegt auch der tiefere Sinn des Studiums überhaupt: Der Fachmann soll für seinen Beruf forschen, nicht der reine Wissenschaftler. Ziel und Grundlage jeder gärtnerischen Forschungstätigkeit muß diese eine Frage sein: „Was dient der Praxis?“ Natürlich ist damit der Aufgabenkreis des akademischen Gärtners nicht erschöpft, er wird auch als Führerpersönlichkeit das Berufsganze, den Stand, nach außen hin zu vertreten haben und ihm die gebührende Stellung unter den anderen Ständen erkämpfen müssen. Namentlich auch die Gartengestalter sehen sich vor große Aufgaben gestellt; ihr Ziel ist ihnen durch die weitschauenden und großen Pläne der Reichsregierung in Bezug auf Bevölkerungspolitik und Volkshygiene gesteckt.

So ist in aller Stille und von der Praxis fast unbemerkt ein neuer Berufszweig entstanden, der über beste Kräfte verfügt und mit Energie zum Wohle des gesamten Gartenbaues seine Arbeit aufnehmen will. Und sollten die jüngeren Berufskameraden uns fragen: „Wie sind die Aussichten, was kann man mit dem Diplom erreichen?“ so antworten wir ihnen: „Nicht der Grad, nicht der Titel ist entscheidend, es kommt allein auf die persönliche Tüchtigkeit und Zielsetzung an.“

Gärtnerische Fachschaft der Universität Berlin.

Unausgenutzte Absatzgelegenheit.

Zum Tag der feierlichen Saarübernahme, am 1. März, wurde die Oeffentlichkeit durch die Tagespresse zur Ausschmückung der Schaufenster und Hausfassaden mit möglichst frischem Blumen- und Pflanzenmaterial aufgefordert. Die Aufforderung erging aber so kurz vor der Feier, daß es wohl in den wenigsten Fällen möglich wurde, den Pflanzenschmuck noch ausreichend zu beschaffen. Im Blumen- und Pflanzengroßhandel war jedenfalls ein nennenswerter Absatz nicht zu verspüren. Daß eine gewisse Ueberstürzung aufkam, wurde dagegen durch die plötzliche Nachfrage nach Tannengirlanden offensichtlich, die sich natürlich wenige Stunden vor der Verwendung nicht in einem Umfange herstellen lassen, wie sie hätten untergebracht werden können. Die Pflanzenbeschaffung zu solchen Anlässen will vorbereitet sein, damit man mit richtigen und den Kunden befriedigenden Vorschlägen dienen kann. Deshalb wäre dringend erwünscht, wenn derartige Aufforderungen zu Gebäude- und Fensterschmuck künftig möglichst frühzeitig erlassen werden könnten. Andererseits zeigt das Beispiel des 1. März dem deutschen Gartenbau die Aufgabe, wichtige Anlässe von sich aus unter Fühlungnahme mit den maßgeblichen Werbestellen rechtzeitig ins Auge zu fassen und entschlossen zu handeln. **K.**

Mißstände am Stellenmarkt.

Meine langjährigen Beobachtungen des Stellenmarktes in der Fachpresse geben mir Veranlassung, einmal gewisse Mißstände auf diesem Gebiete aufzuzeigen.

Da liest man in den Stellenangeboten und zwangsläufig auch in den Stellengesuchen, daß der eine einen evangelischen Gehilfen sucht, der andere eine katholische Arbeitskraft wünscht. Grundsätzlich muß ich dazu sagen, daß man im Staate Adolf Hitlers nur Deutsche kennen sollte, gleich welcher Konfession. Doch damit nicht genug, Bemerkungen wie Nichtraucher, Horcher, Titeljäger, Bibelgläubiger u. a. geben den Stellenangeboten einen recht üblen Anstrich. Die Aufgeber dieser Angebote mögen sich doch einmal vor Augen halten, daß sie sich mit derartigen Randbemerkungen nur ein Armutszeugnis ausstellen. Diese Mißstände erschweren dem Junggärtner das Weiterkommen im Berufe, mindern Arbeitsfreudigkeit und Interesse an der Arbeit im Betriebe herab und zerstören das Vertrauen zwischen Betriebsführer und Gefolgschaftsmann. Jeder Gärtner, der ein wenig Ehrgefühl im Leibe hat, sollte Stellenangebote mit derartigem Ton, die dem Ansehen unseres ganzen Berufes schaden, einfach übergehen. Sehr verbreitet ist auch die anscheinend unausrottbare Unsitte, die Schreiben der Bewerber wochen-, ja monatelang unerledigt liegen zu lassen. Man wird sagen, die Fülle der einlaufenden Bewerbungen mache eine baldige Erledigung unmöglich, dem kann ich nur entgegenhalten, daß jeder Betriebsinhaber geradezu verpflichtet ist, die Unterlagen der für ihn nicht in Frage kommenden Bewerber auf schnellstem Wege, mindestens aber nach Ablauf eines Zeitraumes von acht Tagen, zurückzusenden, zumal wenn der betreffende Bewerber Rückporto beigefügt hat. Man sollte doch bedenken, daß dem Junggärtner durch Anfertigung und Beschaffung von Zeugnisabschriften und durch Auslagen für Porto Unkosten entstehen, die unnötig erhöht werden, wenn er die Papiere nicht zurückerhält. Für den arbeitslosen Gärtner zweifellos ein besonders bitterer Verlust, abgesehen davon, daß er die Unterlagen für anderweitige Bewerbungen braucht. Also auch in dieser Hinsicht sollte der Betriebsinhaber dem vorwärtsstrebenden Junggärtner gegenüber Rücksicht üben.

Ich meine, es wäre an der Zeit, mit vorgenannten Mißständen einmal gründlich aufzuräumen, die im nationalsozialistischen Deutschland einfach nicht mehr am Platze sind. **Hü.**

Für — Wider.

Nochmals: Ein Rätsel für Baumschulenbesitzer.

Ich möchte mit Bezug auf den Artikel „Ein Rätsel für Baumschulenbesitzer“ in Nr. 5 d. Jgs. den Ratschlag geben, die betreffenden Baumschulquartiere von einem sogenannten Wünschelrutengänger untersuchen zu lassen. Nach der Beschreibung ist es wahrscheinlich, daß die Wachstumsstörung durch Erdstrahlen hervorgerufen wurde. **Hugo Ill**, Wangen.

Die in Nr. 5 d. Jgs. beschriebenen rätselhaften Erscheinungen in den Baumschulen könnten m. E. vielleicht auf Erdströme zurückgeführt werden. Unsere Wissenschaft steckt ja heute noch auf diesem Gebiete in den Kinderschuhen. Ein Zusammenhang erscheint mir schon deshalb möglich, weil Herr Gold angibt, daß erstens eine planmäßige Wechselwirtschaft betrieben wurde, zweitens bestimmt Bodenmüdigkeit nicht vorliegen kann und drittens die schlechten Stellen in den Quartieren 10 bis 20 qm groß sind. Gerade das Letzte läßt auf Erdströme schließen, da diese Größenangaben ziemlich genau mit den Störungsflächen bei anderen Messungen übereinstimmen. Man sollte deshalb auch auf diesem Gebiete nichts unversucht lassen, um hinter des Rätsels Lösung zu kommen. Es wäre sehr interessant, wenn sich eine berufene Stelle fände, die zu dieser Frage einmal Stellung nähme. Ich selbst bin nicht maßgeblich auf diesem Gebiet, und der Zweck meiner Zeilen soll nur eine Anregung sein. **L. Friesen**, Düsseldorf.

Die Ausführungen über das rätselhafte Auftreten von Fehlstellen in den Baumschulen müssen das lebhafteste Interesse des Berufes erwecken. Der Ansicht Gold's, es könne sich um das Fehlen nützlicher Bodenbakterien handeln, kann ich mich aber nicht anschließen. Denn wäre dies der Fall, so müßte sich die Humusstruktur der „wüsten Stellen“ deutlich von der Umgebung abheben, ja es müßte eine Humusdecke überhaupt fehlen, auch eingebrachter Stalldünger müßte unzersetzt im Boden bleiben. Möglich wäre es ja, daß das Gleichgewicht zwischen sauerstoffabgeneigten Bakterien und den in enger Gemeinschaft mit ihnen lebenden kohlensäureabgeneigten irgendwie gestört ist. Ich glaube aber kaum, daß hier der Fehler zu suchen ist. Vielmehr neige ich zu der Annahme, daß hier bodenphysikalische Erscheinungen am Werke sind.

Der Berichterstatter spricht von „muldenförmigen“ Stellen. Es liegt nun nahe, zu vermuten, daß diese Stellen besonders feucht und kalt sind. Auch bei Sandboden kann dies der Fall sein, wenn Ton- oder Ortsteinschichten darunterliegen. Diese Vermutung liegt schon deshalb nahe, weil die geschilderten Zustände erst im zweiten Jahre eintreten. Denkbar ist auch, daß diese Ton- oder Ortsteinschichten den Grundwasseraufstieg unterbinden. Das Nichtaktivwerden der Düngung läßt auf mangelhafte Wasserzufuhr schließen. Andererseits ist es natürlich auch möglich, daß an den beschriebenen Stellen der Boden eine stark wasserableitende Schicht aufweist, was man ebenfalls auf abnorme geologische Verwerfungen zurückführen kann. Ich möchte auch noch auf einen anderen Weg zur Auffindung der Fehlerquelle hinweisen, der vielen eigenartig erscheinen mag, der aber dennoch nicht so abwegig ist: Sollten die beschriebenen Gelände im früheren Bett des Maintales liegen, so könnten im Untergrund frühgermanische Grabkammerfelder liegen, die in späterer Zeit durch geologische Vorgänge mit Lehm- bezw. Sandschichten überdeckt wurden. Ihr Vorkommen kann dann irgend einen Einfluß auf die Wasserzufuhr ausüben. Ich führe dies deshalb an, weil man vor einigen Jahren bei der Ueberfliegung einsamer Gebiete in England an einer Stelle die Beobachtung gemacht hatte, daß mitten im Kulturland sich — z. B. im Getreidefeld — eine üppiger gedeihende, ringförmige Stelle abhob, die sich dann als eine frühgeschichtliche Ringwallanlage erwies.

Schließlich sei auch noch auf die Einflüsse von Erdstrahlungen hingewiesen. Allerdings ist es darum in letzter Zeit still geworden, man könnte aber auch auf diesem Wege dem Rätsel nachgehen. **Werner Jänicke**, Heidelberg-Ziegelhausen.

Ohne behaupten zu wollen, daß ich unbedingt die Ursachen der in Nr. 5 d. Jgs. geschilderten rätselhaften Erscheinung in den Baumschulen errate, will ich doch meine Erfahrungen darüber zu Papier bringen. Vielleicht kommt man der Sache näher.

In einer Baumschule mit mooriger Erde wuchsen in neu angelegten Quartieren im ersten Jahr alle Pflanzen, ob Laubgehölze oder Koniferen, gleich stark, und zwar in rascher Entwicklung. Von da an änderte sich das Bild, bis im fünften Jahre in einer Reihe kronenfertige Bäume standen und an anderen begrenzten Stellen die Pflanzen immer gleich hoch blieben. Die Untersuchung ergab, daß die Bodensäure sehr verschieden war und an den Stellen, die früher vielleicht mehr versumpft waren, sich die überschüssige Humussäure sammelte. Solange die Pflanzen im ersten Jahre mit den Wurzeln verhältnismäßig oben blieben, blieb in dem durchlüfteten Erdreich auch der Wuchs gleich. Beim Tiefergehen wurden die Wurzeln beschädigt. — In einem andern Quartier zeigte die Untersuchung, daß außer der Humussäure noch eine andere Ursache in Frage kam. Der Untergrund ist dort ehemaliges Moränenland, und über dieses zieht sich wellenförmig eine undurchlässige Lettenschicht. Darauf bildete sich das Moor. Dieses Moor wurde durch Dränagen entwässert und in Kulturland umgewandelt, das heißt rigolt und mit schwerem Boden überfahren. Der Kulturboden wurde gut; nach langem Regen zeigten sich aber zeitweise nasse Stellen, weil die Drainagen das Wasser nur langsam aus diesen von oben nicht erkennbaren Mulden sogen. Dort trat wieder diese Erscheinung auf, weil die Wurzeln in den tieferen Schichten zeitweise im Nassen standen.

Ein anderer Fall: In einer Baumschule, die an einem Berghange liegt, treten kreisrunde, meist 5 bis 8 m Durchmesser fassende Stellen auf, an denen die Pflanzen einfach nicht wachsen, so daß zwischen Liguster von 120 cm Höhe plötzlich Pflanzen von nur Steckholzgröße stehen, die auch jahrelang nicht größer werden. Dort zeigen sich zwei Ursachen. In einem Fall wurde der Boden durch heraufrigolte Seekreide verdorben, im andern trat stellenweise sehr großer Gehalt an Eisen auf. Eine andere Ursache von Fehlstellen sind häufig Engerlinge, die oft auch eng begrenzte Stellen ruinieren. In einer mir bekannten Baumschule mit mittelschwerem Lehmboden liegt die Ursache wieder, wie mir der Besitzer sagte, darin, daß die Humusdecke sehr verschieden ist und der Untergrund in den muldenartigen Vertiefungen aus schlechtem, kiesigem Material besteht. Düngung nützt nicht viel, weil der Regen allen Dungstoff in den Untergrund schwemmt. Nur Ueberfahren der Quartiere mit Erde bringt Erfolg.

Man sieht also, daß die Ursachen örtlich so verschieden sein können, daß man über eine andere Gegend nicht urteilen kann. Bodenuntersuchungen und langdauernde Beobachtungen müssen mit der Zeit die Ursachen klären. Es läge im Allgemeininteresse, wenn die Ergebnisse bekanntgegeben würden. **M. Eiselt**, Zürich.

Nochmals: Giftigkeit der Rhusarten.

In Nr. 52 vor. Jgs. wurde in dem Artikel über die Giftigkeit der Rhusarten auch der Karlsruher botanische Garten als Anpflanzstätte angeführt. Als dem Urheber der an eine Mauer der Baumschule ausgepflanzten *Rhus Toxicodendron* sei es mir gestattet, hierzu das Wort zu nehmen. Es hatte sich bei mir vor Jahren darum gehandelt, an einer langen Mauer eine Reihe außergewöhnlicher Schling- und Rankpflanzen zu Versuchs- und Beobachtungszwecken auszupflanzen. Darunter auch in einer Länge von etwa 4 m *Rhus Toxicodendron* var. *radicans.* Dieser entwickelte sich gut und kletterte, dem Efeu ähnlich, selbst an der Mauer empor. Obgleich in der Rabatte davor andere Pflanzen gezogen wurden, hat sich doch nie eine Beschädigung der dort arbeitenden Leute ergeben. Ich selbst habe, als der Rhus blühte, einen Arm voll davon abgeschnitten und zuhause zu Herbariumzwecken eingelegt, ohne den geringsten Schaden davonzutragen. Ebenso haben auch Arbeiten an zwei großen *Rhus vernix*-Bäumen und später deren Entfernung und Aufarbeiten bei den damit beauftragten Arbeitern keine Schäden hervorgerufen. Es scheinen also, wie bei *Primula obconica*, nur einzelne, besonders hierfür empfindliche Personen von dem Giftstoffe dieser Pflanzen geschädigt zu werden. **L. Graebener**, Oberkirch.

Ich bin der Ansicht, daß die Kultur der sehr giftigen Rhusarten (siehe Nr. 52 vor. Jgs.) in Erwerbsbaumschulen und die Anpflanzung dieser Arten in öffentlichen und privaten Parks und Gärten verboten werden sollten, um nichts ahnende Personen vor Gesundheitsschäden zu schützen. Besonders gefährliche Vergiftungen können dann entstehen, wenn die Säfte dieser Pflanzen mit Wunden in Berührung kommen. Ich vergiftete mich mehrmals beim Arbeiten mit *Rhus radicans,* obwohl ich mich dadurch zu schützen suchte, daß ich die Pflanzen mit Handschuhen anfaßte. Die Haut der Arme färbte sich grün und blau, die Bluttemperatur erhöhte sich auf 38° C, und die Vergiftungserscheinungen hielten einige Tage an. Die Muskeln waren geschwächt und zogen sich öfter krampfartig zusammen. Selbstverständlich müßten Botanische Gärten und andere wissenschaftliche Institute vom Verbot der Anpflanzung der giftigen Rhusarten ausgenommen werden, müßten aber durch Einzäunungen verhindern, daß die Besucher gefährdet werden, und außerdem durch Schilder mit den Aufschriften: „Giftig. Nicht berühren!“ auf die Gefahr hinweisen. Ein interessanter Fall einer Vergiftung durch *Rhus Cotinus* ist mir aus Schönbrunn bekannt. Ein Gärtner schnitt Blütenstände dieser Art zum Vasenfüllen und zog sich an Hals und Nacken durch bloße Berührung Hautvergiftungen zu, die sehr schmerzhaft waren und über eine Woche andauerten. Doch dürfte immerhin die Zahl der Menschen, auf die *Rhus Cotinus* vergiftend wirkt, sehr gering sein, so daß ein Verbot der Anpflanzung dieses dekorativen Gehölzes kaum zu begründen ist. **J. Smrsch**, Berlin.

Nochmals: Teucrium chamaedrys.

Herr Matzner hat mit seinen Ausführungen in Nr. 5 d. Jgs. sicher recht: Auch meines Erachtens ist *Teucrium chamaedrys* der gewöhnliche Gamander, der in steinigen Gegenden wildwachsend anzutreffen ist und meist niederliegt, lange unterirdische Ausläufer treibt und sehr lästig werden kann. Es wird aber kaum gelingen, den Namen in den Katalogen richtigzustellen. Ruys, Kayser & Seibert, Hesse, Späth und andere führen alle *Teucrium chamaedrys* und meinen damit ein immergrünes Sträuchlein, mit glänzend grünen Blättern und roten Blüten, das aufrecht wächst, sich zu dichten Büschen bildet und meist vollständig winterhart ist. Auch wir haben es so übernommen, wiewohl ich mich später von dem Irrtum überzeugte. Ob *T. massiliense* der richtige Name ist, weiß ich nicht, und muß ich die Richtigstellung maßgebenden Leuten überlassen. *Teucrium chamaedrys* ist aber bestimmt eine falsche Bezeichnung. **M. Eiselt**, Zürich.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Wirtschaftlicher Zusammenschluß des Gartenbaues.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft hat eine Verordnung über den Zusammenschluß der deutschen Gartenbau-Wirtschaft erlassen. Danach werden alle an der Gartenbau-Wirtschaft beteiligten Erzeuger, Verarbeiter und Verteiler in Gartenbau-Wirtschaftsverbänden zusammengeschlossen. Für das Gebiet jeder Landesbauernschaft wird ein Wirtschaftsverband gebildet. In der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbau-Wirtschaft werden dann die einzelnen Wirtschaftsverbände zusammengefaßt. Gartenbau im Sinne der Verordnung ist der Anbau von Obst, Gemüse, Blumen und Zierpflanzen sowie von Gemüse- und Blumensamen. Auch die Baumschulen werden mit Ausnahme der forstlichen Baumschulen hierbei erfaßt.

Gebesserte Beschäftigungslage auch im Gartenbau.

In dem Bericht der Reichsanstalt für Arbeitslosenvermittlung und Arbeitslosenversicherung über die Entwicklung des Arbeitseinsatzes im Februar wird ein größerer Kräfteeinsatz in der Landwirtschaft festgestellt. Eine saisonmäßige Besserung der Beschäftigungslage im Gartenbau bereitet sich durch stärkere Anforderung von gärtnerischen Fachkräften und Gartenarbeitern vor. Wahrscheinlich ist durch die Auftragserteilung bei den Reichsautobahnen auch der Landschaftsgärtnerei neue Beschäftigungsmöglichkeit entstanden. Im ganzen ist die Arbeitslosenzahl gegenüber dem Monat Januar um 209000 zurückgegangen.

Aufbau des Reichsnährstandes im Saargebiet.

Durch eine Verordnung vom 25. Februar 1935 treten ab 1. März 1935 auch im Saargebiet die bisher für das Reich erlassenen Gesetze über den vorläufigen Aufbau des Reichsnährstandes in Kraft. Damit wird das Saargebiet die gleiche Reichsnährstandorganisation erhalten, wie sie bereits für das Reich arbeitet. Zugleich werden auch die Arbeiten auf dem Gebiete der Marktregelung auf das Saargebiet übergreifen.

Keine Industriebeschäftigung landw. Arbeitskräfte mehr.

Der Leiter der Reichsgruppe Industrie hat in einer Verfügung die industriellen Betriebsführer aufgefordert, Arbeitskräfte, die in der Landwirtschaft tätig gewesen sind oder für die Tätigkeit in der Landwirtschaft geeignet sind, nicht mehr neu einzustellen. Diese Verfügung stützt sich auf das Gesetz zur Sicherstellung der Arbeitskräfte in der Landwirtschaft, das im Interesse der Volksernährung kürzlich bekannt gegeben wurde.

Schulgarten-Förderung.

Der Reichs- und Preußische Unterrichtsminister hat in einem Runderlaß den Schulaufsichtsbehörden die Anlage und den Ausbau von Schulgärten sowie die Förderung und Pflege der Schulgartenarbeit zur Pflicht gemacht. Einer Auslese besonders geeigneter Lehrer soll Gelegenheit gegeben werden, die Schulgartenarbeiten in besonderen Ausbildungslehrgängen, aber auch durch Besichtigung von Beispielsgärtnereien, mustergültigen Gartenbaubetrieben und Baumschulen kennenzulernen.

Neue Forschungsreise nach Südafrika.

Professor Erich Obst von der Technischen Hochschule Hannover wird zusammen mit Dr. Kayser, Berlin, eine neue Forschungsreise nach Südafrika unternehmen, um wichtige Untersuchungen der dortigen Bodenbeschaffenheit, Pflanzenwelt und klimatischen Verhältnisse vorzunehmen. Die Reise geht ins Reich der Sukkulenten, u. a. nach Transvaal, Natal, Portugiesisch- und Deutsch-Ostafrika, Rhodesien, zweimal durch die Kalaharisteppe und schließlich nach Südwestafrika. Orientierungsfahrten ins Kapland bilden den Abschluß. Besonders soll die Verschlechterung der Vegetationsverhältnisse durch fortschreitende Verminderung der Niederschläge und Absinken des Grundwassers erforscht werden.

Internationales Amt für Naturschutz in Brüssel.

In Brüssel wurde ein internationales Amt für Naturschutz errichtet. Präsident ist Dr. van Tianhoven in Amsterdam. Die Vereinigung will alles sammeln und betreuen, was mit dem Schutz und der Erhaltung der gesamten Pflanzen- und Tierwelt, der natürlichen Vegetation und Landschaft zu tun hat, und alles in möglichst ursprünglichem Zustande erhalten. Außerdem sollen wissenschaftliche und praktische Studien und Forschungen vorgenommen und unterstützt werden, die in irgend einem Zusammenhange mit dem Gebiet des Naturschutzes stehen. Die Vertretung des internationalen Amtes für Naturschutz erfolgt durch einen Generalrat, in dem alle Naturschutzvereinigungen der gesamten Welt durch korrespondierende Mitglieder vertreten sind.

Kundgebung der bulgarischen Gärtner.

In Sofia fand eine Tagung der bulgarischen Gartenbaubetriebe statt, auf der die Wünsche der Gartenbaubetriebe besprochen wurden. Folgende Forderungen wurden der bulgarischen Regierung unterbreitet: Errichtung von Gartenbaulehranstalten, Förderung der bulgarischen Obst- und Gemüse-Ausfuhr, Förderung der Konservenindustrie, Einfuhrverbot für ausländische Konserven, Schutz der Erzeugung ätherischer Oele, Bereitstellung von Devisen für Schulungsreisen bulgarischer Gärtner ins Ausland.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Verband deutscher Blumengeschäftsinhaber veranstaltete kürzlich ein Blumen-Werbefest unter dem Motto: Frühlingsfest in Alt-Berlin. Die Veranstaltung fand in allen Räumen des Zoo-Restaurants unter starker Beteiligung statt. Die Behörden und die Berliner Tagespresse zeigten durch Entsendung von Vertretern für diese Werbeveranstaltung reges Interesse. Es wurde gezeigt, wie man heute Feste von größter Wirkung mit natürlicher Blumenausstattung veranstalten kann.

Dresden. In der Hauptstraße mußte mit dem Umlegen der Platanen begonnen werden, da die Bäume von innen heraus, besonders an den Wurzeln, zu faulen begannen und durch plötzlichen Sturz eine Gefahr bildeten. Die Erkrankung der Bäume ist noch eine Nachwirkung des verhängnisvollen Winters 1928/29. Die gefällten Bäume sollen durch Ahorn ersetzt werden. Außerdem soll die Hauptstraße noch eine gärtnerische Ausgestaltung erfahren.

Leipzig. In der Orchideengärtnerei von Dr. Schmidt-Holzhausen stehen zur Zeit die Cymbidien im Vollflor. Ein geräumiges Haus, das erst vergangenes Jahr besonders für die Cymbidien gebaut wurde, ist voll dieser herrlichen Frühjahrsblüher. Daß sämtliche Hybriden eigenen Anzuchten entstammen, macht diese Kultur noch besonders wertvoll. Nächst Mariahalden, Baden-Baden, ist diese Cymbidien-Anzucht wohl die umfangreichste im Reiche. Der langjährige Leiter dieses Betriebes, Herr Frankenstein, kann zu diesen Leistungen beglückwünscht werden.

Magdeburg. Bei der Firma Böse setzt man sich auch in diesem Jahre wieder mit aller Kraft für die Vermehrung und Anzucht der Elatior-Begonien ein. Nach dem Vermehrungsmaterial zu schätzen, wird man schon in diesem Jahr mit einem Drittel der Baardse'schen Anzuchten rechnen können. Da bei Kind in Angermünde ähnliche Mengen zu erwarten sind und weitere kleinere Anzuchten im Reiche, wie bei Engler-Miltitz und Herzog-Kulmbach, noch hinzukommen, darf man getrost annehmen, daß wir in der Elatior-Anzucht ein gut Teil weitergekommen sind und daß wir in absehbarer Zeit auch darin von Holland unabhängig sein können.

Hamburg. In einer Anzahl hiesiger Betriebe stehen zur Zeit schon große Mengen Hortensien kurz vor dem Blühen. Für die Einsegnungswochen dürfte so genügend schöne Ware bereit stehen. Vorzugsweise sind es wieder Schadendorff'sche Sorten, die für das Erstlingsangebot aufgesetzt worden sind. Gelingt es, diese Mengen zum Einsegnungsgeschäft unterzubringen, so dürfte der Hortensienmarkt hier für später schon gut entlastet sein.

Bergedorf. In den benachbarten Vierlanden hat der scharfe Frost in der letzten Zeit bereits erheblichen Schaden angerichtet. Erdbeeren und Rhabarberbestände im Freien, die schon etwas ausgetrieben hatten, sind stark mitgenommen. Auch beginnt das ganze Frühlingsblumengeschäft unter dem Einfluß der Kälte zu leiden, da die Blumen im Freien nicht mehr einwandfrei sind und solche unter Glas bei ungenügender Schutzdecke zurückgefroren sind. Auf dem Markt ist das bereits fühlbar geworden.

Erfurt. Ein hiesiger Blumengroßhändler wurde wegen Verstoßes gegen die Devisenordnung zu drei Monaten Gefängnis und 6000 RM Geldstrafe verurteilt. Er hatte, um mehr Devisen als die ihm monatlich zustehenden 200 RM zu erhalten, etwa 15 Blumenhändler gebeten, auf ihren Namen bis zur Freigrenze von 200 RM Blumen aus Italien und Holland zu beziehen. So bekam er in drei Monaten für 4600 RM Schnittblumen, also für 4000 RM mehr, als ihm zustanden.

Essen. Vom 11. bis 16. März fand bei der hiesigen Ortsgruppe der Kleingärtner ein Ausbildungslehrgang im Rahmen der Schädlingsbekämpfungswoche statt, in dem eine Auslese von Kleingärtnern zu Pflanzensanitätern ausgebildet wurde. Die künftige Aufgabe dieser Sanitäter ist, die Mitglieder ihrer Gruppe in der Schädlings- und Krankheitsbekämpfung zu unterweisen. Der Lehrgang, von Dipl.-Garteninspektor Wirth geleitet, beschränkte sich nicht auf theoretische Belehrung, die durch Lichtbilder unterstützt wurde, sondern wirkte besonders durch praktische Demonstrationen überzeugend.

Darmstadt. Wie die hiesigen Tageszeitungen berichten, wird die Jubiläums-Gartenschau im Orangeriegarten am 21. Juli eröffnet werden. Es ist der Ausstellungsleitung gelungen, die Gartenschau mit der Deutschen Dahlienschau zu verbinden, als deren Ausstellungsgelände der in der Nähe des Orangeriegartens gelegene Prinz-Emils-Garten bestimmt wurde. Damit wird die Deutsche Dahlienschau nach dreißigjähriger Pause zum zweiten Male in unserer Stadt stattfinden. Der erste Spatenstich zu den Ausführungsarbeiten der Jubiläums-Gartenschau wurde am 2. März im Rahmen einer schlichten Feier im Beisein der Vertreter der hiesigen Gärtnerschaft ausgeführt.

Geisenheim a. Rh. Die verschiedenen wissenschaftlichen Stationen und technischen Abteilungen der hiesigen Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau wurden im Vorjahre in den Monaten April bis Oktober von über 13000 Besuchern besichtigt, darunter 20 Fachschulen mit 814 Personen, 5 Höhere Lehranstalten mit 393 Personen, 26 Obst- und Gartenbauvereine aus Hessen-Nassau mit 2182 Personen, 42 Obst- und Gartenbauvereine aus anderen Landesteilen mit 4010 Personen, 4 Kleingartenbauvereine mit 359 Personen, 22 sonstige Vereine und Reisegesellschaften mit 2123 Personen und Angehörige von „Kraft durch Freude“ mit 3185 Personen. Dazu kommen noch diejenigen Besucher, die die Anlagen ohne Führung besichtigten. Ein Beweis, daß den vielseitigen Einrichtungen der Anstalt von allen Seiten großes Interesse entgegengebracht wird.

Neue Kataloge.

Theodor Entrup, Dahlienkulturen, Legden i. W. Preisliste 1935, illustriert. Dahlien aller Klassen in großer Auswahl.

Alfred Brasch, Dahlienkulturen, Samenhandlung Geislitz bei Gelnhausen. Preisliste 1935 über Dahlien. Neue und bewährte alte Sorten.

Spreewald-Gartenbau Vetschau, Blumenzwiebelkulturen, Vetschau. Preisliste 1935. Angebot in Gladiolen, Dahlien, Knollenbegonien, Gloxinien u. a.

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H., Gartenbau, Dortmund. Katalog März 1935. Interessante und seltene Warm- und Kalthauspflanzen in großer Auswahl. Einliegend eine Preisliste für Wiederverkäufer über Palmen, Marktpflanzen verschiedenster Art, Dekorationspflanzen, Immergrüne und Moorbeetpflanzen.

Staatl. Majolika-Manufaktur, Karlsruhe (Baden). Preisliste „Floris“. Illustriertes Angebot in neuzeitlichen, geschmackvollen Pflanzgefäßen aus unglasiertem Ton in warmen Pastellfarben. Töpfe, Schalen, Fensterkästen und Ampeln.

Persönliche Nachrichten.

Otto Krauß zu seinem 70. Geburtstag.

Am 25. März vollendet der langjährige frühere Direktor des Palmengartens in Frankfurt a. M., Gartendirektor i. R. Otto Krauß, sein 70. Lebensjahr. Ein Tag, an dem man wohl der großen Verdienste dieses hochgeachteten Jubilars gedenken darf. Anläßlich seines 50 jährigen Gärtnerjubiläums im Jahre 1930 und seines Uebertritts in den Ruhestand im Jahre 1931 erschienen in der „Gartenwelt“ ausführliche Würdigungen seines Werdeganges und seines Wirkens, auf die an dieser Stelle verwiesen sei.



Otto Krauß.

Krauß' bisheriges Leben war reich an Mühe und Arbeit, Erfolgen und Enttäuschungen. Er erlebte und gestaltete die Blütezeit des Palmengartens in den Jahrzehnten vor dem Kriege mit, und ebenso mußte er, diesmal als verantwortlicher Direktor, den durch Nachkriegsjahre und Inflation bewirkten Abstieg des Gartens erleben. Doch seiner zähen Aufbauarbeit verdankt es der Palmengarten, daß nach dieser schweren Zeit, allerdings immer noch gehemmt durch Geldmangel, seine Sammlungen wertvoller Gewächshauspflanzen von Neuem aufgebaut und vermehrt wurden. Als er im Jahre 1931 in den Ruhestand trat, konnte er mit Stolz auf eine Sammlung tropischer Pflanzen blicken, die als eine der besten des gesamten In- und Auslandes bezeichnet werden kann.

Bei seinem Ausscheiden 1931, das darf heute einmal ausgesprochen werden, bewegten Krauß sorgenvolle Gedanken darüber, ob seine Nachfolger sein Erbe, besonders die Sammlungen tropischer Pflanzen, in seinem Sinne weiterpflegen und vermehren würden. Ich bin überzeugt, diese Sorge hat er heute nicht mehr, denn der Jubilar hat erlebt und erlebt es täglich, daß die Sammlungen in seinem Sinne und in der alten Palmengartentradition weitergeführt und weitergebaut werden. Auf fast täglichen Spaziergängen durch den Garten erfreut er sich an Vorhandenem und neu Hinzugekommenem, und der Palmengarten ist dankbar, daß Herr Gartendirektor Krauß ihm auch jetzt im Ruhestande jederzeit mit Rat und Tat zur Seite steht.

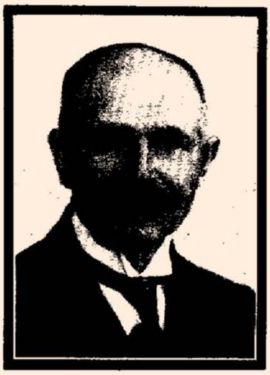
Herr Krauß gehört noch zu derjenigen Generation von Pflanzenkennern, deren Wissen nicht nur ein Gebiet umfaßt, sondern sich auf alle Zweige gärtnerischen Pflanzenbaues erstreckt. So ist er nicht nur ein hervorragender Kenner tropischer Pflanzen, seien es nun Araceen, Palmen, Bromelien, Warmhauspflanzen oder etwa Orchideen und sukkulente Gewächse, sondern ein ebenso guter Kenner des großen Gebietes der Einjahrsblumen, Dahlien usw. In reicher anschaulicher literarischer Tätigkeit wußte und weiß er sein Wissen und seine Erfahrungen einem weiten Kreise von Fachleuten und Liebhabern nahe zu bringen.

Möge Otto Krauß dem deutschen Gartenbau und seinen Freunden noch lange Jahre in körperlicher und geistiger Frische erhalten bleiben und möge ihm noch recht oft Gelegenheit gegeben werden, uns Jüngeren die reichen Erfahrungen seines langen Lebens zu vermitteln! **F. Encke**, Frankfurt a. M.

Unsere Toten.

Wilhelm Bellinghausen †.

Baumschulenbesitzer Wilhelm Bellinghausen in Kiedrich (Rheingau) ist am 23. Januar d. Js. nach kurzem, mit großer Geduld ertragenem Leiden sanft entschlafen. Mit ihm ist eine Persönlichkeit aus dem Leben geschieden, die sich sowohl in den Kreisen der Baumschuler als auch der Obstbauern Deutschlands durch seine zielbewußte Tätigkeit einen wohlklingenden Namen verschafft hatte.



Wilhelm Bellinghausen †.

Bellinghausen war am 29. Februar 1868 zu Uttweiler bei Oberpleis geboren. Im 14. Lebensjahre wandte er sich im Rheinland dem gärtnerischen Berufe zu und arbeitete sich durch eisernen Fleiß und Begabung allmählich zum Leiter eines der größten Baumschulunternehmen Deutschlands empor. Im Jahre 1914 machte sich Bellinghausen in Kiedrich selbständig, und der anfangs kleine Betrieb weist jetzt 65 preußische Morgen auf. Die Anzucht aller Obstbaumformen, zumal der Formbäume, wurde mustergültig durchgeführt, wobei auf die Verwendung reinrassiger Unterlagen sowie Sortenechtheit besonderer Wert gelegt wurde. Die fertige Baumschulware fand stets flotten Absatz in alle deutschen Landesteile und weit über die Grenzen hinaus. Im April 1932 konnte Bellinghausen noch bei voller Rüstigkeit sein 50 jähriges Berufsjubiläum feiern. Der Verstorbene hat aber auch dem Obstbau der näheren und weiteren Umgebung wertvolle Dienste geleistet. Mit den Belangen des Obstbaues hielt er sich stets auf dem Laufenden, und er wußte diesen in vorbildlicher Weise bei der Anzucht der Pflanzware Rechnung zu tragen. Seine gründliche Sortenkenntnis wurde bei Obstausstellungen in umfassendem Maße ausgewertet. Nicht nur im ehemaligen Bunde deutscher Baumschulenbesitzer, sondern auch in Obstbauvereinen und -verbänden wurde auf seine Mitarbeit besonderer Wert gelegt.

Das Leben des Verstorbenen war nur rastlose Arbeit und Sorge für die Seinen. 40 Jahre lang hat er mit seiner treu sorgenden Gattin Freud und Leid geteilt. Eine blühende Kinderschar war beiden beschieden, und seine Söhne werden es sich angelegen sein lassen, den vom Vater übernommenen Betrieb in seinem Sinne weiter zu führen. — Alle, die Wilhelm Bellinghausen als Freund und Berufskollegen nahe standen, beklagen aufrichtig den Tod dieses Mannes, der allen ein Vorbild war in dem Streben nach Bessergestaltung der Verhältnisse in unserem Beruf. **Jge.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	10 Stiele	0,25— 0,30	—	0,40— 0,50
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	2,50— 5,50	3,00— 5,00
Anchusa myosotidiflora		—	0,40	—
Anemonen, Caën-	10 Stiele	0,50— 0,75	0,50—0,60 [1]	0,70— 0,80
Anthurium	10 „	6,50— 8,00	4,00— 7,00	6,00—10,00
Calla	10 „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	6,00— 8,00
Clivien	1 „	1,25— 1,50	1,80— 2,50	2,00— 2,50
Cyklamen	100 „	—	3,00— 4,00	3,50
Euphorbia fulg.	10 Stiele	—	—	2,00— 3,00
Flieder, hies.	10 „	3,00— 6,00	2,00— 6,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	3,00— 6,00	2,00— 4,00	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,40
Freesien	100 „	4,00— 6,00	0,60—0,70 [1]	6,00— 7,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,50— 5,00	10,00-12,00	1,75— 2,00
Ginster, ital.	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2,00— 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,35	0,60 [1]	0,40
Hyazinthen	10 „	1,50— 2,00	—	2,50— 4,00
„ Perl-	100 „	4,00— 5,00	—	2,50— 3,00
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lachaenalien	10 Stiele	0,75— 1,00	—	—
Lathyrus, Treib-	10 Blüten	0,40— 0,60	0,40—0,50 [1]	0,50— 0,60
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	0,40—0,45 [1]	5,00 —8,00
Lilium longifl. holl.	10 „	7,00— 8,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies.	100 „	—	0,40—0,50 [1]	—
Margeriten, ital.	100 „	2,75— 3,25	0,40 [1]	4,00 —5,00
Märzbecher (Leucoj.)	100 „	0,40— 0,80	0,04—0,08 [1]	1,50
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	2,25— 2,50	2,60— 3,00	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 0,90
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00— 5,00	0,50 [1]	3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40— 2,00	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,25— 1,75	1,10— 1,60	1,00— 1,50
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-25,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	—	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00-20,00	17,00-25,00	12,00-15,00
„ Dendrobium	10 „	3,00— 3,50	4,00— 5,00	3,00— 4,00
„ Oncidium spl.	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,00	1,50— 2,50
Paprika (Capsic.), ital.	1 kg	—	—	3,00
Primula obconica	100 Stiele	3,00— 3,50	2,00— 2,50	3,00— 5,00
Prunus tril. und sin.	10 „	2,00— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	—	8,00—
Rosen, ausl.	10 „	2,50— 3,50	2,00— 3,50	1,50— 4,00
„ inl. Treib-	10 „	2,50— 5,00	2,00— 4,50	1,50— 4,00
Schneeball	10 „	3,50— 4,50	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen	100 „	0,30— 0,40	0,80— 1,00	0.60— 0,80
Statice	100 „	1,00— 1,25	—	1,00
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	—	1,00— 1,25
Strelitzia	1 „	3,50— 4,00	4.00— 4,50	3,00
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,60— 1,50	0,80— 1,50	0,70— 1,40
„ Pflanz-	10 „	—	—	0,80— 1,00
Viola, großbl. ital.	100 „	0,45— 0,50	1,00— 1,20	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,15—0,20 [1]	0,50
Topfpflanzen:				
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	—
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,30— 1,00
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	1,00— 1,50	0,80
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	1,00— 3,00	1,50— 4,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,25
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Calceolarien	„ „	1.00— 1.25	—	—
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,60— 0,75	0,50— 1,00	0,80— 1,25
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,40— 0,75	0,60— 0,80	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	je Stück	0,50— 0,80	0,30— 0,60	0,40— 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,00	—	0,60— 2,00
Erica hybr.	„ „	1,00— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80— 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2.50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,30— 0,40
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	—	—
Helxine	„ „	0,75— 2,00	0,40— 0,60	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00
„ mehrst.	„ „	1,25— 2,00	1,00— 3,00	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0.50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,60— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee)	„ „	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0.40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,25— 0,30
„ obc.	„ „	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,40
„ chin.	„ „	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,30— 0,50
„ kewensis	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50
„ veris	„ „	0.40— 0,50	0,30— 0,40	—
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00— 4,00	4,00— 6,00
Rosen	„ „	—	—	1,70— 2,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,75— 1,00	0,60
Schneeglöckchen	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,50
Vinca, blühend	„ „	0,70— 0,80	—	—
Viola odor.	„ „	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50— 5,00	3,00— 4,00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	16,00-20,00	16.00-18,00	0,50—1,00 [8]
„ Sprengeri	1 „	5,00— 7,00	6,00	0,25—0,75 [8]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	8,00— 1,00	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,50—4,00 [6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	—	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20 [1]	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00— 4,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00—6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 0,90	3,00—3,50 [6]	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	4.00— 4,20	1,00— 1,25
Palmenwedel	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-13,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	1,50— 2,50	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft war zum Wochenschluß wieder etwas angeregt, nachdem es in der Woche durchschnittlich ruhiger geblieben war. Im allgemeinen sammelte sich die Ware wieder mehr an, doch konnten die Preise meist ihren Stand behaupten. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde wieder auffallender mit heimischen und holländischen Rosen beschickt. Der bisher hohe Preis ging infolgedessen etwas zurück. Reichlicher war auch das Angebot in Flieder, was zum Teil auf die Zunahme ausländischer Anfuhr, dann aber auch auf die geringere Nachfrage zurückzuführen ist. Der belebtere Wochenschluß konnte

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf
[57

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

MEINE SPEZIALITÄTEN aus erstklassigem Saatgut, gesund und wüchsig. [83
Cyclamen, ein- u. zweimal pikierte, sowie mit Topfballen, Haupt- u. Lachsfarben. Gloxinien, Gierth's Rote und Defiance-Auslese, zweimal verpflanzte Sämlinge. Primula obc., dunkelrote Rasse, ein-, zwei- und dreimal pikierte. Ferner Jungpflanzen von Hortensien und Chrysanthemen in besten Marktsorten.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

aber die Preise noch stützen. **Bei Schneeball kam es wieder zu leichteren** Ansammlungen. Maiblumen waren bei weiter festen Preisen ausreichend vorhanden. Heimische Nelken ließen sich nur schwer unterbringen, obwohl ausländische einen höheren Preis behielten. Dabei lagen sie reichlich vor. Außerordentlich feste Preise hatten Schnitt-Tulpen. Das Angebot war ausreichend, aber nicht mehr übermäßig. Calla konnten zum Wochenschluß nicht sehr befriedigend umgesetzt werden. Von Orchideen standen vorwiegend Cattleyen und Cymbidien zur Verfügung. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot zu Berichtsschluß ziemlich überladen mit Tulpen, Azaleen, Primeln und Kalanchoe. Crocus waren zum Wochenschluß stärker gefragt. Clivien und Amaryllis standen reichlich zur Verfügung. Hortensien nahmen stärker zu, hielten aber noch ihren Anfangspreis. Cinerarien wurden gleichfalls bei festen Preisen stärker angeboten. Ein schwaches Anfangsangebot stellten schon Calceolarien, die gutes Interesse fanden. Im übrigen waren die Umsätze geringer.

München. Die allgemeine Geschäftslage hat sich auf den Blumenmärkten gegenüber der Vorwoche auffallend gebessert und erreichte den Stand des Monatsbeginns. Ursache war die eingetretene milde Witterung, die zu recht lebhafter Geschäftstätigkeit führte. Die sonnigen Tage haben aber zugleich zu einem verstärkten Angebot geführt. Die Preise sind infolgedessen nicht unwesentlich gesunken Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist das Angebot in Frühlingsblumen, wie Tulpen, Narzissen, Schneeglöckchen und Märzbecher, recht drängend geworden. Der wieder auflebende Straßenhandel hat hierin nicht die notwendige Entlastung bringen können. Flieder und Rosen waren in größeren Mengen wieder am Markt, letztere vor allem in holländischer Ware. Die erzielten Preise waren denen der Vorwoche gleich. Die Einfuhr italienischer Schnittblumen hat nochmals stärkeren Umfang angenommen, insbesondere ist die Anlieferung von Riviera-Nelken und Margeriten gestiegen. Lathyrus wird nur vereinzelt gehandelt, Forsythien sind stark angeboten und billiger geworden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** haben die Anlieferungen in Hortensien größeren Umfang erreicht. Die Preise sind gesunken, doch wurden Mehrstieler mit fünf bis sechs Blumen recht gut bezahlt. Die Qualität ist gut. Das Gleiche ist auch von den verstärkt angelieferten Cinerarien zu berichten. Der Absatz in Azaleen ist schwierig geworden. Mangel an Schnittgrün besteht weiter, obwohl vereinzelt italienische Ware am Markt auftauchte.

Hamburg. Das gesamte Blumengeschäft hält sich auf gleichbleibender Höhe. Die Ware ist im Gegensatz zur Vorwoche etwas reichlicher geworden. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind reichlich Veilchen, ausreichend Schneeglöckchen und wieder größere Posten Frühlingsblumen aller Art aus den Vierlanden angeboten. Die Tulpen-Zufuhren sind verstärkt, auf Grund des wärmeren Wetters kann mit noch mehr Zuwachs gerechnet werden. Maiblumen und Flieder sind weiter reichlich vorhanden, und *Prunus triloba* nehmen erneut zu. Deutsche Edelnelken haben weiter ausgeglichenes Geschäft und feste Preise. Dagegen ist der Markt mit Auslandsware zeitweise überladen. Gerbera werden vom Ausland reichlich angeboten, daher sind die Preise bereits gedrückt. Aus hiesigen Treibereien werden Gerbera erst in den nächsten Wochen erwartet. Auf dem Orchideenmarkt werden Cymbidium etwas reichlicher, sind aber noch zu festen Preisen unterzubringen. Der **Topfpflanzenmarkt** hat wieder reichlicher Stammazaleen aufzuweisen. Das Hortensien- und Cinerarien-Angebot nimmt weiter zu. Dagegen konnte mit Zwiebelpflanzen etwas aufgeräumt werden. Aus den Vierlanden kommen nun auch Frühlingsblumen mit Wurzelballen zum Verkauf, die mit 20 Pfg. das Stück bewertet werden. Im Grünpflanzen-Absatz hat sich wenig geändert. *Ficus elastica* werden gefragt, ebenso schöne, größere Farne. Bindematerial wurde in der Berichtswoche etwas lebhafter angeboten, und Schnittgrün ist in guter, fester Ware weiter nicht sehr reichlich.

Dresden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Zufuhren vergangene Woche wiederum sehr reich. Das Hauptangebot bestand in Azaleen, von denen aber nur die Miniaturware befriedigend untergebracht werden konnte, während Stämmchen nur schwer abzusetzen waren. Cinerarien erschienen reichlicher und stießen bereits auf Absatzschwierigkeiten. Kalanchoe waren nur mäßig vorhanden. An Cyclamen war erstklassige Ware kaum noch am Markt. In Primeln aller Sorten überstieg das nicht übermäßig große Angebot immer noch wesentlich die Nachfrage. Blumenzwiebel-Topfpflanzen, vor allem Hyazinthen, waren in großen Mengen vorhanden. Das Geschäft verlief Anfang bis Mitte der Woche sehr still und belebte sich erst zum Freitag, aber auch da blieben noch wesentliche Überstände. Eine merkliche Besserung des Geschäftes dürfte erst zum Monatsende zu erwarten sein. Die Einsegnungen beginnen in Dresden erst vierzehn Tage vor Ostern. Am **Schnittblumenmarkt** lagen große Angebotsmengen in Veilchen vor, die teilweise infolge schlechter Nachfrage bereits für 60 Pfg. je Dutzend Bunde abgegeben wurden. Schneeglöckchen waren nur wenig vorhanden Obconica-Schnitt sowie Narzissen und Tulpen fanden nur schleppend Abgang. Auslandsschnittblumen waren genügend vorhanden. Schnittgrün wurde bei mäßigem Angebot abgesetzt. Auf dem Bindematerialmarkt trat zum Wochenende anläßlich des Heldengedenktages eine Geschäftsbelebung ein.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** bestehen nach wie vor Absatzschwierigkeiten für Pflanzen höherer Preislagen. Schaupflanzen von Azaleen, Clivien, Amaryllis, Calla, Rhododendron finden im Vergleich zu den Angebotsmengen, obwohl diese sich in normalen Grenzen halten, wenig Beachtung. Dieser Übelstand scheint sich auch auf die neu aufkommenden Hortensien ausbreiten zu wollen. Dagegen hat sich die Marktlage für kleine bis mittlere Hortensien und Azaleen, für Tulpen, Hyazinthen, Cinerarien und Primeln einheitlich gebessert. Namenstage brachten lebhaftes Geschäft. Hortensien und Azaleen traten im Angebot in leichten Wettbewerb. Auf dem **Schnittblumenmarkt** erschienen die ersten Frühlingsblumen aus dem Freiland, zur Hauptsache Schneeglöckchen und Crocus. In Treibware bleiben Tulpen, Narzissen, Flieder und Nelken vorherrschend. Rosen wurden in Auslandsware reichlich angeboten, heimische Treibrosen leicht zunehmend. Maiblumen, Myosotis, und Veilchen fanden bei gleichbleibend ausreichenden Zufuhren rege Nachfrage und hatten demzufolge sichere Preise. Aus der Gehölztreiberei war das Angebot sehr reichlich; Schneeball, Prunus und Forsythien waren neben Hasel- und Weidenkätzchen aus dem Freiland vorherrschend. Im allgemeinen war das Geschäft gut bei festen Preisen. Der Straßenhandel konnte ungehindert seinem Gewerbe nachgeben und den Markt in Kleinblumen entlasten. — Schnittgrün und Bindematerial war laufend reichlich und der Nachfrage entsprechend vorhanden. Das Geschäft war gut



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [248
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Ia Continental-Garantie-Schläuche
Willy Tölke
Berlin SW 68
Wilhelmstr. 11.
Telefon F 5 Bergmann 2102. [408

Gärtner-Blank- u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Cyclamen-Sämlinge
Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Aus dem Saatbeet	Einmal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 40.— / % 4.50	‰ 60.— RM / % 6.50 RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 55.— / % 6.—	‰ 80.— RM / % 8.50 RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 65.— / % 7.—	‰ 95.— RM / % 10.— RM

62]
Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew.

	‰	%	einmal pik. ‰	einmal pik. %
Hauptfarben	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange)	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [65
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Elatior-Hybrid-Begonien
Jungpflanzen der Sorten:
Optima lachsorange
J. F. Ch. Dix lachsrosa
Baardses Favorit . . leuchtend karminrot
Otto Boese, Magdeburg-Cracau [412

Industrie Kitt D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Amerikaner Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.


Faßfabrik Hessental
(Württembg.)
liefert in allen Holzarten äußerst billig
Pflanzen-Kübel [261

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 22.—, Postkolli RM 3.— inkl. Verpackung ab hier, per Nachn.
Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Stauden-Alpinen
Samen u. Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt

STAUDEN-NEUHEITEN

Meine hervorragend schönen Neuheiten von **Phlox paniculata Stadtgärtner Waiblinger,** eine auffallend niedrige, buschig wachsende Sorte mit magentaroten Blüten — **Else Stiewing,** pfirsichblütenrosa, großdoldige feinste Sorte — **Frau Anna Ernst,** lila mit weißer Mitte, gesund u. kräftig wachsend. **10 St. ℳ 6.— Erich Ernst,** karminrosa mit Auge — **Pfarrer Weinbrenner,** purpurkarminrot, hochwachsend — **Freiherr v. Raßler,** karminviolett, hochwachsend, **10 Stück ℳ 9.—.**

Meine Aster alpinus - Neuheiten

Schönheit u. **Wunder,** 10 Stück ℳ 5.—, **Treue,** 10 Stück ℳ 8.— (sind jedoch erst ab August 1935 wieder lieferbar). — Andere, neue, seltene und bewährte Stauden enthält mein auf gütiges Verlangen zur Verfügung stehender Katalog. [291

ADOLF ERNST
Kulturen winterharter Zierpflanzen
Möhringen a. d. F. bei Stuttgart.



Adolf Marxsen Stauden-Gärtnereien gegründet 1895 Osdorf b. Hamburg [87

Kauft deutsche Gladiolen! [304

In allen Größen (auch Brutknollen) sortenrein lieferbar. Preisliste auf Wunsch gratis. Anbaufläche ca. 10 pr. Morgen.

Spreewaldgartenbau Vetschau N.-L.

Cyclamen - Sämlinge

		aus dem Saatbeet			einmal pikiert	
Hauptfarben . .	%	RM 4.50,	‰ 40.—,	%	RM 6.50,	‰ 60.—
Lachsfarben . .		6.—,	55.—,		8.50,	80.—
Leuchtfeuer . Lachsscharlach Neuheiten . . .		7.—,	65.—,		10.—,	95.—

Lachsfarben können nur noch in beschränkten Mengen abgegeben werden. [55

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Schwefelkohlenstoff!

Alle Arten
von
Gartenpflanzen, Gemüse u. Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere u. höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres

Schwefelkohlenstoff - Verk. - Ges.
Frankfurt a. M. • Adolf Hitler-Anl. 2
Fernsprecher 32675 [2

Kein Gärtner ohne [246b

SCHWIMM-OFEN

Damit höchste Erfolge bei Frühkulturen! Preis in starker Ausführung Mk. 38,—.
Johannes Sembdner, München - Germering.
Spezialhaus für Gartenbaubedarf.

Calla - Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Neue, äußerst lohn. Sorte für Topf- u. Schnittzwecke. Verlangen Sie meine kleine Druckschrift! Preise für sehr kräftige Pflanzen RM 0.80, 1.—, 1.25, 1.50. Kräftige kurz gedrungene Pflanzen mit Blumen oder Knospen z. Topfverkauf per Stück RM 2.—, 2.50, 3.—
Gartenbaubetrieb LUDWIG HIMMELMANN. Köln - Merheim
89] (linksrheinisch) Neußer Straße 758. Fernruf: 75120

Samenbeutel • Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [61



Cyclamensämlinge

aus dem Saatbeet [232

Hauptfarben . .	pro %	4.50,	‰	40.—
Lachsfarben . .	„ „	6.—,	„	55.—
Leuchtfeuer . .	„ „	7.—,	„	65.—

1 × pikiert:

Hauptfarben . .	pro %	6.50,	‰	60.—
Lachsfarben . .	„ „	8.50,	„	80.—
Leuchtfeuer . .	„ „	10.—,	„	95.—

Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, **Lokstedt-Hamburg**

WALTER SÜPTITZ [46

Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

J. D. MENZ & SOHN
Baumschulen [9
GOTHA
Große Vorräte von
Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Niedrige Rosen
in besten Schnitt-, Treib- und Gruppensorten. [306
Beste Qualität, mäßige Preise.
Angebote auf gefl. Anfrage.
Adolf Steffen, Baumschulen
Rellingen in Holstein.

Obstbäume, Beerensträucher, Rosen, Hochstamm und niedrig, **Heckenpflanzen, Park- und Alleebäume, Koniferen** [102
liefert in Qualitätsware
GEBR. HEINSOHN
Wedeler Baumschulen
Wedel i. Holst. Gegründet 1874.
Katalog auf Wunsch kostenlos.

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen
Koniferen, Forst- und Heckenpflanzen [274
Verzeichnis gratis und franko
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)



Gärten der Zukunft
enthalten immergrüne
Nadel- und Blütengehölze!
Reichste Auswahl beschreibt in Wort und Bild der neue Katalog von [245
Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)
[286
Leistungsfähig:
220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.
Günstige Preise!

Die schönsten Rosen [176
Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen
liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen
VIEL NEUES
Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.
194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“
eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca. 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“,** 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana,** 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen,** bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg,** eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID,** Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Suchen Sie neue Artikel?
Vriesea splendens major, 100 K. RM. 5.—, die schönste Form dieser herrlichen Topfpflanze, deren Anzucht heute zu den lohnendsten Kulturen gehört, da sie sowohl als Blatt- wie auch als Blütenpflanze gleich wertvoll ist.
Nidularium Innocentii, 100 K. RM. 4.—, Blätter oberseits glänzend schwarzviolett, unterseits dunkelblutrot; Herzblätter während Blüte leuchtend kupferrot, Blüte grünlichweiß, ausgezeichnete Blattpflanze wegen der auffallenden Färbung, als Blütenpflanze gleich wertvoll.
Viele andere Bromelien-Arten laut meiner Liste.
Amaryllis in neuen Rassen: Kerr'sche Hybriden, Blumen 25 cm Dm., in Mischg. 100 K. RM. 2.50. Geyer'sche Hybriden (Alleinverkauf), Blumen 25—30 cm Dm. in Mischung 100 K. RM. 2.80. Geyer'sche Hybriden in reinen Farben: leuchtendrot, samtiggranatrot, leuchtendziegelrot, lachsfarben, leuchtendrosa, je Port. (20—50 K.) RM. 2.—, weiß mit rosa, weiß mit rot, fast reinweiß in Mischung 100 K. RM. 3.50. Elite-Mischung eines ersten deutschen Züchters in bester großblumiger Rasse; 1000 Korn RM. 15.—, 100 Korn 2.—.
Bertolonien: B. aenea, B. maculata, B. marmorata, jede Portion RM. —.75, 10 Portionen RM. 6.—.
Gazania Pottsii hybr., auffallende Neuheit mit gefiederten Blättern, 8 cm große Blüten, auch für Schnitt; 100 K. RM. 3.—.
Verkauf nur an Erwerbsgärtner!
Astern, Antirrhinum, Edelwicken und alle anderen Sommer-, Schnitt- und Florblumen finden Sie in meiner Liste, die ich anzufordern bitte.
Albert Schenkel, Exotische Sämereien, Blankenese-Hamburg.

Schöne Ampelpflanzen
Aeschynanthus versch. Sorten — Ampelopsis Henryana — Begonia Conte de Limminghi — Cissus discolor — Columnea glor. coc. Ficus repens — F. scandens — F. rostratus f. v. — Hemigraphis colorata — Piper nigrum — Piper ornatum — Scindapsus argyraeus — Scindapsus aureus — Philodendron surinamense.
Jungpflanzen, Pflanzen zur Weiterkultur, Fertige Ladenpflanzen. [407
Preise und Lieferzeit auf Anfrage.
Emil Richter, Crimmitschau i. Sa.



[395

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. IV. Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 13 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 29. Lenzing 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47
[69

F. C. HEINEMANN ERFURT

Heinemanns Edelwicken

unsere große Spezialität
sortenecht — hochkeimfähig — preiswert!

Neue Edelwicken für 1935!

Fantasie-Mischung, Mischung gerandeter u. gesprenkelter. Sehr reizvolle Farbenzusammenstellung 10 g ℳ 2.20, 1 Port. 40 ₰
Ambition, beste lavendelfarbene 100 g ℳ 3.60, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰
Yessie, halbgefüllte cremerosa Duplex 100 g ℳ 3.60, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰
Goldfink, goldig schimmerndes reines Rosa 100 g ℳ 4.—, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰
Willkommen, das leuchtendste tiefe Scharlach, vollkommen sonnenfest. Eine wirklich willkommene Bereicherung d. Sortiments 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰
Sonny Boy, leuchtend Zinnoberrot 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰
Amy Johnson, karmin mit Kirschton und altrosa Hauch 100 g ℳ 4.—, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰
Schwarzer Diamant, dunkelstes Schwarzrot 100 g ℳ 9.40, 10 g ℳ 1.80, 1 Port. 40 ₰
Mayfair, riesenblumig, rosenrot auf weißem Grund 100 g ℳ 4.80, 10 g 90 ₰, 1 Port. 30 ₰
Excelsior, sattes Orangescharlachrot, sehr großblum., reich blüh., gut sonnenbeständig 100 g ℳ 4.—, 10 g 80 ₰, 1 Port. 30 ₰
Porzellan, ganz zartes durchsichtiges Blau 1 kg ℳ 25.60, 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 20 ₰
Sextet Queen, vielblumige reinweiße 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten auf ob. Preise 25% Rabatt.

Unser übriges, riesiges Edelwickensortiment und unsere preiswerten Edelwicken-Mischungen müssen Sie kennenlernen. Verlangen Sie noch heute Katalog 1935; er enthält alles für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht preiswert. Samenaufträge über RM 50.— liefere portofrei. [138

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Wertvolle neue Schnittastern!

Deutsche Riesenaster, rosa 10 g RM 8.40 1 Port. 60 ₰
Rosenaster „Jugend“, inkarnatrosa mit Chamois- und Lachstönen unterlegt 10 Port. RM 4.—, 1 Port. 45 ₰
Langstielige Schnittaster „Ave Maria“, schneeweiß, sehr wertvolle Schnittsorte 10 g RM 4.80, 1 Port. 40 ₰
Langstielige Schnittaster „Weiße Riesen“, großblumige, langstielige Schnittsorte von wundervoller, reinweißer Farbe 10 g RM 2.80, 1 Port. 30 ₰
Langstielige Schnittaster „Rubin“, leuchtend scharlach 10 g RM 3.20, 1 Port. 35 ₰
Halbhohe Schnittaster „Leuchtfeuer“ leuchtend dunkelscharlach mit rosenroter Mitte 10 g RM 6.—, 1 Port. 40 ₰

Auf obige Preise erhalten Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer 25% Rabatt.

Pfitzer
Großgärtnerei und Samenhandlung seit 1844
Stuttgart 49
Katalog auf Verlangen kostenlos. [307

Niedrige Rosen

vorzüglich bewurzelt, strengstens sortiert, in allen bekannten, neuen und neuesten Sorten in I., Mittel- und II. Qualität.

Hochstammrosen

Schlingrosen

ein- und mehrjähriger Flieder

Angebote zu Diensten.

E. Neubert, Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb [35
Rosen- und Flieder-Kulturen

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau III Seite 149
2. R. Maatsch: Eine Rundfrage über das Pelargonien- und Fuchsien-Sortiment „ 150
3. H.: Eine aufstrebende Nelkengärtnerei in Württemberg (mit Abb.) „ 151
4. Ch.: Winke für die Überwinterung und Stecklingsgewinnung bei Euphorbia fulgens „ 152
5. E. Hahn: Philodendron setzen sich durch (mit Abb.)
6. H. J. Hübner: Plumbago capensis als Topfpflanze (mit Abb.)
7. H. Herre: Pelargonium oblongatum (mit Abb.)
8. Erfolgreiche Veredlungsversuche für Walnüsse (mit Abb.) „ 153
9. Chr. Grunert: Züchterische Arbeit an Aster alpinus „ 154
10. R. Germer: Zur Sanddorn-Vermehrung
11. K. Heydenreich: Schöne Berberis für Steingärten (mit Abb.)
12. M. Eiselt: Senecio Greyi „ 155
13. F. Nobis: Campanula punctata Seite 155
14. A. Dillge: Neues Tropaeolum
15. —t.: Bestäubungs- u. Blütenverhältnisse bei Walnuß „ 156
16. —t.: Frühblüte der Chrysanthemen durch Verkürzung der Tageslänge
17. Dr. H. Pape: Pilzkrankheit an Asparagus plumosus
18. Fr. Meyer, W. M.: Entstehung der Hortensien-Sorten
19. S.: Aus dem Arbeitsgebiet der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur „ 157
20. Kr.: Veränderter Februar-Markt (mit Abb.) . . „ 158
21. Schwieriger Markt für Clivien
22. Zum Cinerarien-Absatz
23. Zur Lage am Veilchen-Markt
24. L. Jelitto: Nochmals: Primula acaulis iberica
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 159
26. Inland-Rundschau
27. Neue Bücher „ 160
28. Neue Kataloge
29. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Die Städt. Parkverwaltung in Liegnitz [418

sucht tüchtigen

jüngeren Gehilfen

(nicht unter 25 Jahren), welcher nachweislich in besseren Warmhaus- und Topfpflanzenkulturen schon gearbeitet hat. Angebote mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind an die Städt. Parkverwaltung Liegnitz (Schles.) zu richten.

Der komm. Oberbürgermeister.

Strebsamer Gehilfe,

22 Jahre alt,

sucht Stellung

zum 1. 4. oder 15. 4. 1935 in gem. Betrieb. Erfahren in Topfpflanzen, Gemüsebau, Treiberei, Freiland u. etwas Binderei. — Zeugnisse und Arbeitspaß vorhanden. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet **Arno Boyke, Rügenwalde** (Pomm.), Waldstr. 7. [414

Tücht., zuverl. Gärtner

28 Jhr., firm in Topfpfl., Schnittbl., Freiland, Bind. u. Landsch., keine Arbeit scheuend, **sucht**, gest. auf gt. Zeugn. (geprüft), **Stellung als Gehilfe oder Alleingärtner** in Herrschafts- oder Handelsbetrieb, Berlin od. Umgeg. bev. Dauernd in Arbeit. Antritt k. sof. erfolg. Wt. Angebote erb. **E. Lehmann,** p. Adr. K. Metten, **Ragow,** P. Königswusterhausen-Land, Dorfstr. 5. [416

Jung., kräft. Gehilfe

mit herv. Zeugnissen, 17 J., sucht Stellung in einem mittl. gem. Betrieb. Angebote unter **Gw. 423** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner-Chauffeur

Führersch. Kl. III, sauber. Wagenpfleger, sucht sich zu verändern in Herrsch.-, Anstalts- od. Gärtnereibetrieb. Erf. in Topfpfl., Parkpflege, Obstbau u Gemüse. Ruhig, an saub. Arbeiten gewöhnt. Es wird mehr auf gute Verpflegung u. Dauerstellung Wert gelegt. Sehr gute Zeugn. zu Diensten. Angeb. an **W. Ziegler,** (bei Dir. Schwarz), **Bln.-Dahlem,** Griegstraße 41-43. [430

Suche Lehrstelle

in gem. Betrieb. Bin 16 Jhr. alt, 1,80 groß und verrichte alle Arbeit. Werte Angebote erbeten an **Hans Göttert, Pouch** b. Bitterfeld. [417

Siemensfräse

gebraucht,

zu kaufen gesucht.

Angebote unter **Gw. 427** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche größeren Posten

Euphorbia splendens sowie Euphorbia submamilaris gegen Kasse zu kaufen. Angebote an [424

M. STEIN, Herford i. W.

Gehilfe 21 Jahre, 6 Jahre Praxis,

sucht sofort oder später Stellung.

Suchender ist erfahren in Topfpflanzen, Treiberei, Friedhofsgärtnerei, Freiland, etwas Obstbau und Baumschule. Habe 2 Semester Gartenbauschule mit Erfolg besucht und bin im Besitz eines Arbeitspasses. Gute Zeugn. vorhanden. Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben erbeten.

Waldemar Borchel, Drehne b. Sommerfeld (Niederlausitz).

Gärtner-Gehilfe

21 J. alt, mit Arbeitspaß, guten Zeugnissen u. reichen Erfahrungen auf den Gebieten der Topfpflanzen-, Freilandkulturen und Friedhofsgärtnerei, sowie in Dekorationen, sucht Stellung zum 1. April zwecks Erweiterung seines Wissens. Angeb. mit Lohnangabe bei fr. Station erbeten an **Gustav Voegler, Mainz-Weisenau,** Kanalstr. 11. [431

Günstige Gelegenheit!

Umständehalber freigewordenes

Gärtnerei-Grundstück

ca. 150 ar groß, mit Obstplantage, gut. Wohnung, Wirtschaftsscheune, Kreis Löwenberg (Schles.)

sofort zu verpachten evtl. zu verkaufen.

Eilanfragen an

Ingenieur Richard Müller, Neumarkt i. Schles. [413

[348 a

DRAHT BREMER

Bohnenstangen

aus federndem Stahl von 11 Pf an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.

Draht-Bremer, Rostock 28.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte. Schaublumensorten, bewurzelte °/₀ 10 ℳ, unbew. °/₀ 7 ℳ, °/₀₀ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. °/₀ 8 ℳ, unbew. °/₀ 5 ℳ, °/₀₀ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. °/₀ 10 ℳ, unbew. °/₀ 5,50 ℳ, Topfballen °/₀ 15 ℳ, °/₀₀ 140 ℳ. **Fuchsien**, Topfb. °/₀ 10 ℳ, bew. °/₀ 6 ℳ, unbew. °/₀ 4,50 ℳ. Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Hornmehl

garantiert rein, gedämpft, 13 bis 14 °/₀ Stickstoff,

Knochenmehl

entleimt und roh, liefert

Paul Feldmann, Düngemittel - Großhandl., **Magdeburg.** [433

Für Friedhofs-Gärtner

offerieren wir fert., rde. Polster von

SAGINA **(Teppichmoos)** 100 Stück RM 6.—, bei Abnahme von 1000 Stück RM 50.—.

Gebrüder Kurz, Gartenbaubetrieb **Neu-Ulm** a. d. Donau. [421

Kakteen und Sukkulenten

300—400 Stück, jedes eine andere Sorte, echt, darunter große Prachtexemplare, Wert der einz. Pflanzen bis zu 40 RM. das Stück, gibt gegen Gebot sofort ab. Besichtigung gern gestattet. **Heinz Hunold, Altendorf,** Post Rheinbach, Bez. Köln. Jungpflanzenkatalog gratis. [34

STYXOL

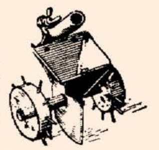
MARTEN

Giftfrei! gegen Blattläuse

1:1000, 1 kg 16.— Mk.

Obstbaumkarbolineum, Baumwachs und alle anderen Schädlingsmittel

Dr. A. Marten, Lehrte 5



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.

Johannes Sembdner, München - Germering.



Faßfabrik Hessental (Württembg.) liefert in allen Holzarten äußerst billig **Pflanzen-Kübel** [261

Gärtnerischer Sündenspiegel



Fehler in Gartenbaubetrieben

Von

A. Janson

Mit Titelbild von Fritz Koch-Gotha

Gebunden Rm. 3.60

Ein erfahrener Gartenpraktiker weist hier in humorvoll = drastischer Weise auf mancherlei Mißstände hin, die noch in vielen Gartenbaubetrieben vorherrschen, und zeigt die richtigen Wege, wie hier Abhilfe zu schaffen ist.

VERLAG VON PAUL PAREY BERLIN SW11 / HEDEMANNSTR. 28/29

Steinpflanzen 450 Arten à 25 Rpf oder 20 Rpf nach m. Wahl, unt. vorher. Artenangabe. Liste a. Wunsch. Jetzt beste Pflanzzeit. **F. Emundts, Köln-Königsforst,** Wodanstr. 23, Steinpflanzen-Spezialkulturen. [415



„Oco" Dung-Gas DRP., kräftigt Pflanzen, beschleun. Vollentwicklg. u. Blüte z. höchst. Ertrag.- Verhind. Erkrankung d. Vollernährung. mit dos. Kohlensäure. Apparate zu billigen Preisen. Für Frühbeete Frostschutzbrikett „Frobri". [44

C. Decken, Lippoldsberg / Weser. Provisionsverkäufer gesucht.

Clivien Samen °/₀ M. 15, Sämlinge °/₀ M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer Rastatt (Baden). [97

Dahlienknollen

in neuen und älteren Sorten, auch in größeren Mengen lieferbar. Preisliste gratis. [426

Gustav Friccius Dahlien-Spezialkulturen **Husum-Rödemis a. d. Nordsee.**

Inserieren bringt Gewinn!

Jede Gartenpumpe durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist"**



eine [239 **Saug- und Druck-pumpe**

Roesler & Co., Leipzig N25/2.

Himbeerpflanzen Lloyd George

von Lehmboden, bestbewurzelt, in jeder Menge empfiehlt

August Hoffmeister Gartenbaubetrieb 289] **Ludwigsburg. Württbg.**

DEUTSCHE MARKENWARE

OBSTBÄUME
BEERENSTRÄUCHER
ROSEN Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME
ZIERGEHÖLZE
SCHLINGPFLANZEN
HECKENPFLANZEN
KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN

KATALOG P 35 FREI

VICTOR TESCHENDORFF [357

BAUM- U. ROSENSCHULEN

COSSEBAUDE / DRESDEN

Ia Continental-Garantie-Schläuche

Willy Tölke Berlin SW 68 Wilhelmstr. 11.

Telefon F 5 Bergmann 2102. [408

ZEMENTHOLZ

Frühbeetkäst., Gewächshäuser.

Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Steckzwiebeln: [207 echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 30.—, Postkolli RM 4.— inkl. Verpackung ab hier, per Nachn. **Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.**

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorten	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	°/₀₀ 60.— / °/₀ 6.50	°/₀₀ 85.— RM / °/₀ 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	°/₀₀ 80.— / °/₀ 8.50	°/₀₀ 110.— RM / °/₀ 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	°/₀₀ 95.— / °/₀ 10.—	°/₀₀ 125.— RM / °/₀ 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, **Berlin-Charlottenburg 1,** Am Bahnhof Jungfernheide.

ROSEN

Strengste Sortierung nach Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen, I. Wahl mit amtlichem Plomben-Markenetikett, aus frostfreiem Überwinterungsraum, nicht verstockt, alle auf krautartig pikierter Unterlage.

	I. Wahl	Mittelw.	II. Wahl
Hochstämme			
120—140 cm hoch, 100 Stück RM	145.—	—	—
100—140 cm hoch, 100 Stück RM	135.—	—	—
Trauer- und Maréchal Niel			
140—160 cm hoch, 100 Stück RM	180.—	144.—	108.—
160—180 cm hoch, 100 Stück RM	200.—	160.—	120.—

Niedrig veredelte Rosen I., Mittel- und II. Qualität.

Max Ziegenbalg Gartenbaubetrieb **DRESDEN - A 44** Schließfach 5.

425]

Blatt-Begonien

jetzt beste Zeit zum Eintopfen, schöne, farbenprächtige Sorten, gesund und kräftig, mit guter Bewurzelung 100 Stück RM 22.—, mit festem Topfballen 100 Stück RM 28.—. [326

Ernst Gebhardt Nachf. Willy Rost, Quedlinburg 4

Maiblumen-Treibkeime

zum Spättreiben, Ia, ‰ RM 30.—, 35.—. Versand und Anzuchten von Jungpflanzen: **Begonien, Cyclamen, Asparagus, Aralia usw.** Preisliste auf Wunsch. [316

C. NUPNAU / WANDSBEK.

Antisual gegen Blutläuse

Baumwachs, ents. Baumteer, Obstbaumkarbolineum, Schwefelkalkbrühe geg. Schorf, Meltau und tier. Schädl. billiger.

Pflanzenschutzmittelfabrik „Agraria“, Dresden-A 16, Dürerplatz 2. [153

Gloxinien-Sämlinge

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, **„Gierth's Rote“ und „Defiance - Auslese“** je % RM 8.50, je ‰ RM 80.— bietet an gegen Nachnahme [83

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.,** Postschließfach 202.

Kein Gärtner ohne [246b

SCHWIMM-OFEN

Damit höchste Erfolge bei Frühkulturen! Preis in starker Ausführung Mk. 38,—.

Johannes Sembdner, München - Germering.
Spezialhaus für Gartenbaubedarf.

Die feinsten Zwergbegonien semperfl.

für Topfpflanzen i. d. Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!

Rote Perle! Originalsaat, 1 Pr. = 500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—
Liebling! rosa Originalsaat, 1 Pr. = 1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—
Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!

Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—
Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!

Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt. [385

Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.

Rohrdecken
Reformdecken
Strohdecken, bezieht man **nur** von
Stefan Hauck, **Twistringen** i. Hann.
Fordern Sie Preisliste. [139

Gloxinien-Sämlinge
fertig zum Eintopfen, in feinsten Farben, % RM 7.—, ‰ 65.—.
Farn-Sämlinge, beste Handelssort., % RM 8.50, ‰ 75.—.
Nephrolepis Whitmanii
u. alle anderen guten Sorten aus klein. Töpfen, % RM 28.—, ‰ 260.—.
Asparagus plumosus nanus und **Sprengeri**
einjährig mit Topfballen, % RM 15.—, ‰ 140.—.
382] Sortenliste zu Diensten.

Franz Jank, Wandsbek bei Hamburg.

Richard Besser, Halberstadt

Jungpflanzen-Spezialkulturen [384

Chrysanthemum **Hortensien**
Fuchsien **Heliotrop**
Salvien **Lorrainebegonien u. a.**
in allen best bekannten Sorten.

Neuer Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos

Riesenveilchen Komet

Eigene Züchtung.
Dieses Veilchen überdeckt ein altes großes 5 ℳ-Stück, mit 15—20 cm langem Stiel und köstlichem Wohlgeruch. Stellt jedes and. Veilchen in Schatten, und ist selbst vom Auslandsveilchen konkurrenzlos.
Empfehle 10 St. 4 ℳ, 100 St. 35 ℳ, per Kasse od. Nachnahme.

Richard Keller, Gartenbaubetrieb Treuen i. Voigtl. [428

Deutliche Handschrift ist unerläßlich!!

Soeben erschien:

Italiens Gartenbau

Erzeugung und Außenhandel

Von

Dr. Hans Liebe

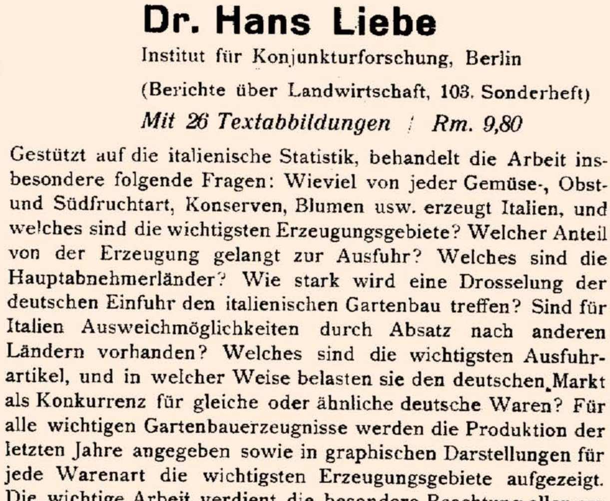
Institut für Konjunkturforschung, Berlin

(Berichte über Landwirtschaft, 103. Sonderheft)

Mit 26 Textabbildungen / Rm. 9,80

Gestützt auf die italienische Statistik, behandelt die Arbeit insbesondere folgende Fragen: Wieviel von jeder Gemüse-, Obst- und Südfruchtart, Konserven, Blumen usw. erzeugt Italien, und welches sind die wichtigsten Erzeugungsgebiete? Welcher Anteil von der Erzeugung gelangt zur Ausfuhr? Welches sind die Hauptabnehmerländer? Wie stark wird eine Drosselung der deutschen Einfuhr den italienischen Gartenbau treffen? Sind für Italien Ausweichmöglichkeiten durch Absatz nach anderen Ländern vorhanden? Welches sind die wichtigsten Ausfuhrartikel, und in welcher Weise belasten sie den deutschen Markt als Konkurrenz für gleiche oder ähnliche deutsche Waren? Für alle wichtigen Gartenbauerzeugnisse werden die Produktion der letzten Jahre angegeben sowie in graphischen Darstellungen für jede Warenart die wichtigsten Erzeugungsgebiete aufgezeigt. Die wichtige Arbeit verdient die besondere Beachtung aller am Blumen-, Obst- und Gemüsebau wie -handel beteiligten Kreise.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

DLABKA'S
Cyclamen-Sämlinge

43]	Aus d. Saatbeet		einmal verpfl.		zweimal verpfl.	
Hauptfarben . .	4,50	40,—	7,—	65,—	9,50	90,—
Lachsfarben . .	6,50	60,—	9,50	90,—	12,50	120,—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach / Harlekin	7,50	70,—	11,—	105,—	15,—	145,—
Alpenglühen . .	9,–	85,–	12,50	120,–	16,50	160,–

Johann. Dlabka, Cyclamen-Samenzucht, Bln.-Zehlendorf

Die größte Primula obcon. grandifl. „Mainperle“

[189

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 ½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.



Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt

Schnittblumen-Engros-Versand

zu äußersten Tagespreisen.
Sämtliche Schnittblumen der Saison stets vorrätig.

M. Menke. Berlin SW 68

Fernruf A 7 Dönhoff 1933. [381

Cyklamen-Sämlinge

aus dem von d. maßgebendst. Berliner Cyklamenzüchtern als erstklass. anerk. Saatgut stammend.

	einmal pikiert	zweimal pikiert
Hauptfarben	‰ 60.—	‰ 80.— RM
Lachsfarben	‰ 80.—	‰ 100.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	‰ 95.—	‰ 120.— RM

Fritz Gabbert jun.

54] Cyklamenzucht

Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784.



Schlick-Düsen

Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,

419] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.

Gustav Schlick, G.m.b.H., Dresden - N. 6 / 164.

P&B Alles . . .



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

		1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea		4,60	0,60
Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne.	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig . . .	8,—	2,50	0,50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0,50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud) . . .	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60
Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

[121

Gummi-Schläuche

in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in
Armaturen, Schlauchwagen usw.
Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

Amerikaner
Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT [233

Rettich Jelängerjelieber: Dieser Rettich mit seiner ganz unwahrscheinlichen Länge von 30–40 cm und einem Durchmesser von 3–6 cm hat butterweiches, zartes, reinweißes Fleisch. Der Geschmack ist mild wie der des Radies Eiszapfen, aber die Menge kommt 10 Radieschen gleich.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. Stck. RM 5.—, p. 10 Stck. RM 40.—

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
313] von **Begonien Lorraine und Abarten**
Adiantum Goldelse
Nephrolepis
Warmhauspflanzen
Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“
eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“,** 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana,** 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen,** bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg,** eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3 50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID,** Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ.
Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch.
HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.

Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch

Biophosphat und Phosphatogén

In drei bis vier Monaten nährstoffreicher, fertiger Kompost erzeugt. **Alter Kompost** reift im Frühjahr in wenigen Wochen. **Kulturerden** werden durch Behandlung mit Biophosphat und Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen **gesunde, widerstandsfähige Kulturen.**

Verkauf und Auskunft durch die
Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Vertreter:
Groß-Berlin: Heinrich Birke, Berlin SW 61, Großbeeren Straße 28, Tel. F 5 Bergmann 4667
Hamburg: K. W. Hermann, Hamburg 1, Burchardstr. 17, Tel. 33 11 76
Bremen: Rudersdorf & Krenzer, Bremen, Kolmarer Straße 38, Tel. 42339
Magdeburg: Paul Sanftenberg, Neuhaldenslebener Str. 46
Rammelberg & Heike, Brandenburger Str. 3
Erfurt: Hans Besoke, Erfurt, Fischersand 26, Telephon 26707
Solingen: Frau Margarete Plümacher, Solingen-Weyer 9
Mittleres und unteres Rheingebiet. [403

Fritz Fuß

Cyclamen-Spezialkulturen

Wernigerode am Harz

Verlangen Sie meine Preisliste über hochgezüchtete Cyclamen-Samen und -Sämlinge [373

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 29. Lenzing (März) 1935 — Nr. 13

Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau III / A. Steffen-Pillnitz.

Von großem praktischen Nutzen waren für mich die Aufzeichnungen über den Preisverlauf. Ich fand, daß man dafür nicht die Preise benutzen kann, die in den amtlichen Marktberichten stehen; diese sind nicht genau genug, nicht den persönlichen Verhältnissen angepaßt und geben nur einen mangelhaften Begriff von dem, was sich wirklich abgespielt hat. Wochenlang heißt es z. B. bei Selleriepreis 8 bis 25 RM oder beim Salat 8 bis 18 RM je Schock. Wenn ich hiernach — wie ich monatelang versucht habe — Aufzeichnungen mache, so habe ich davon wenig Nutzen. Es mag richtig sein, daß der Salatpreis in jenen Grenzen schwankt, verursacht durch Güteunterschiede und andere Einflüsse, aber mein Salatpreis bewegt sich, bezieht sich stets auf annähernd gleiche Ware, fällt also von einem Frühjahrshöhepunkt allmählich zum Sommer hin ab und steigt etwa von Ende Juli an langsam wieder aufwärts.

Für die zweckmäßige Durchführung muß man sich an folgende Grundsätze halten: 1. Regelmäßige, tägliche Aufzeichnungen kommen nicht in Betracht für solche Erzeugnisse, die keinen starken Preisschwankungen unterliegen, bisher nicht unterlagen und die heute mit Preisbindungen ausgestattet sind, also Azaleen, Erika, Baumschulware, Cyklamen, Nelken und sonstige Topfpflanzen. Bei Waren wie den zuletztgenannten findet zwar auch eine gewisse Preisbewegung statt, aber doch nicht in solchem Ausmaße wie bei den leicht verderblichen Gemüsen wie Salat, Bohnen, wie bei Erdbeeren, bei denen Preisfälle um 50% von heute auf morgen keine Seltenheiten sind. Diese Topfpflanzen lassen sich auch nicht in feste Verkaufsbegriffe, wie Schock, Zentner, fassen. 2. Bei Preisaufzeichnungen soll man nur eigne Verkäufe und den gleichen Abnehmer zugrunde legen, also nicht einmal den Kleinverkaufspreis, ein anderes Mal den Großverkaufspreis anschreiben. 3. Bei stark schwankenden Erzeugnissen schreibt man täglich den Preis auf; bei solchen Artikeln wie Schnittrosen, Nelken, Dahlien u. a. dürften wöchentliche Aufzeichnungen genügen. 4. Die Aufzeichnungen brauchen sich nur auf die Zeit der eigenen Ernte zu erstrecken; wenn ich z. B. Salat nur unter Glas im Frühjahr ziehe, genügen sie für den Zeitraum von Ende März bis Juni; bei Tomaten des Freilandes von Juli bis Oktober. Nützlich wäre die Fortführung auch für die übrige Jahreszeit, damit man bezüglich des gesamten Jahresverlaufs im Bilde ist; bei Salat z. B. auch dann, wenn die Preisentwicklung dazu anregt, einen Anbau zu anderer Jahreszeit, also z. B. von August ab, ins Auge zu fassen. 5. An Tagen, an denen man selbst keine Ware verkauft, kann man bekanntgewordene Preise einsetzen, doch sollte man sie von dem Eigenverkauf unterschieden kenntlich machen, vielleicht durch rote Tinte.

Tomaten-Preisverlauf Pillnitz für 50 kg.

Tag	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
10. Juli	60.—	34.—	35.—	32.—	32.—	24.	22.-
20. „	40.	28.—	27.—	20.—	23.—	18.	12.—
1. August	37.—	21.—	14.—	18.—	21.—	12.-	10.-
16. „	24.—	14.—	9.—	8.—	11.—	10.—	10.
1. September	15.—	7.75	5.-	10—	4	3.—	5.—
Durchschnittserlös	18.—	14.—	9.—	8.50	6.50	etwa 7.50	etwa 7.

Die Aufzeichnungen über den Preisverlauf gewinnen erst wirklichen Wert, wenn man mehrere Jahre miteinander vergleichen kann. Der vorstehende Auszug mag dafür als Beweis dienen. Er lehrt uns allerlei. Erstens, daß der Preis 1928 noch so hoch stand, daß wir von unserm heutigen Standpunkt aus mit Recht sagen: Es waren damals gute Zeiten. Ich bin mir dieser Tatsache bewußt gewesen, obgleich schon damals Klagelieder gesungen wurden. Die Preise fielen seither gewaltig, so daß wir heute vor einer Rentenkrise stehen. Ihr muß man aber zu begegnen suchen und kann das auch durch Steigerung der Erträge je Flächeneinheit, durch zweckmäßige Arbeitsanordnung, durch Verwendung hochgezüchteten Saatguts, auf Einzelpflanzenauslese gegründet, damit man hochwertige, ganz ausgeglichene Ware erzeugt.

Tatsächlich ist es auch so, daß wir unsere Erträge je 1/4 ha in den letzten zehn Jahren mindestens um ein Drittel gesteigert haben, so daß wir heute diejenigen Amerikas und Italiens weit übertreffen. Wenn man der Statistik trauen darf, wozu bei mir keine große Neigung besteht, dann betrug nämlich der Ertrag je ha 1929 in Italien nur 172 dz, in USA. nur 115 dz, in Deutschland 1934 aber 278 dz. Die Angabe für Deutschland ist nach meiner An-



Plumbago capensis in Kugelform. Auf der Suche nach neuen Topfpflanzen verdient auch diese altbekannte Dekorationspflanze Beachtung. Text Seite 152. Aufn. f. d. Ztschr.

sicht niedrig, denn die Beträge in dem mir bis 1932 unterstellten Betrieb waren bei etwa 1/2 bis 3/4 ha Anbau erheblich höher. Der Preisrückgang blieb nicht auf Deutschland beschränkt. In Holland verlief er wie folgt: August 1925 je kg erste Wahl 40 Pfg., August 1933 14 Pfg., August 1934 12 Pfennig.

Zweitens lehrten meine Listen noch folgendes: In der Regel tritt um den 25. August der große Preissturz bei Tomaten ein, 1934 erst um den 1. September. Der Tiefstand hält etwa 14 Tage an; dann steigen die Preise langsam.

Drittens: Wir sehen, daß im Jahre 1932 die Preise sich bis in den August hinein verhältnismäßig hoch hielten. Das war verursacht durch den späten Beginn der Ernte. Wir hatten viele kalte Nächte im Juni. Schon der erste Schnitt der Tomaten war gegenüber den Vorjahren um reichlich 14 Tage verzögert, nicht nur in Pillnitz, sondern in ganz Mitteldeutschland, wie ich von verschiedenen Großanbauern weiß.

Viertens: Setze ich den Preis eines Zentners Tomaten vom Jahre 1928 und vom Jahre 1932 in ein Verhältnis zum Arbeitslohn, so zeigt sich, daß ich am 14. August 1928 mit 1 Zentner Tomaten noch 44 Arbeitsstunden (damals je 75 Pfg.) bezahlen konnte, am 14. August 1932 dagegen nur etwa 24 Stunden (je 60 Pfg.). (Schluß folgt.)

Aus der Abteilung Pflanzenbau an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem.

Eine Rundfrage über das Pelargonien- und Fuchsien-Sortiment / R. Maatsch-Dahlem.

Im Jahrgang 1934 dieser Zeitschrift sind bereits die Ergebnisse der Rundfragen, soweit sie die Sortimente der Hortensien und großblumigen Chrysanthemen betreffen, veröffentlicht (s. Nr. 9, S. 112, und Nr. 45, S. 566). Im Anschluß daran geben die folgenden Tabellen das Ergebnis dieser Rundfrage auch für Pelargonien und Fuchsien wieder.

Zum *Pelargonium zonale*-Sortiment äußerten sich 83 Betriebe aus dem gesamten Reichsgebiet (s. Aufstellung Jg. 1934, Nr. 9, S. 112). Insgesamt wurden 166 verschiedene Sorten erwähnt, von denen 72 Sorten nur je einmal genannt sind. Tabelle I enthält das Pelargonien-Standardsortiment [1]), das vom Reichsverband im Jahre 1931 erstmalig aufgestellt wurde. Hinter den Sortennamen sind die Zahlen angeführt, die sich aus den Fragebogen ergeben haben. Dabei bedeutet „H“ Hauptmarktsorte, „N“ als Nebensorte genannt, „Sa“ ergibt die Summe von H + N, „+“ bedeutet ausgemerzt, „×“ soll neu aufgenommen werden.

Tabelle I.

Einfach blühende Sorten.

Von 83 Stimmen entfallen auf:	H.	N.	Sa.	+	×
1. *Die Unschuld*	—	1	1	—	—
2. *Wilhelm Kölle*	—	—	—	—	—
3. *Dabunia*	—	3	3	—	—
4. *Venus*)*	—	—	—	—	—
5. *Großherzog Fr. v. Baden*	—	2	2	—	—
6. *Salmoneum*	1	2	3	2	—
7. *Pokal*	—	—	—	—	—
8. *Amundsen*	2	1	3	—	—
9. *Oekon.-Rat A. Buchner*	—	3	3	—	—
10. *And. an Karl Neubronner sen.*)*	—	—	—	—	—
11. *Orangekönig*	—	2	2	—	—
12. *Orion*	—	1	1	—	—
13. *Oberbürgerm. Hartenstein *)*	—	—	—	—	—
14. *Merkur*	10	7	17	1	1
15. *Idealreformator*	—	—	—	—	—
16. *Helios*	—	—	—	—	—
17. *Meteor (Paul Crampel)*	47	8	53	13	—
18. *Mars*	—	1	1	—	—
19. *Frau Hedwig Meyer*)*	—	—	—	—	—
20. *Oekon.-Rat O. Kurz*	—	—	—	—	—
21. *Purpurea*	1	1	2	1	—

Gefüllte und halbgefüllte Sorten.

Von 83 Stimmen entfallen auf:	H.	N.	Sa.	+	×
22. *Silberball *)*	—	—	—	—	—
23. *Trautlieb*	3	1	4	—	1
24. *Donauperle *)*	—	—	—	—	—
25. *Oberb. Held*	2	5	7	3	—
26. *Harzzauber*	—	2	2	—	1
27. *Gruß an Quedlinburg*	—	1	1	—	2
28. *Frau S. Königer*	8	5	13	—	—
29. *Andenken an Herzog Wilhelm*	9	4	13	—	—
30. *Schöne v. Murgtal*	13	8	21	2	—
31. *Rubin*	71	2	73	3	—
32. *Th. Lerchenmüller*	58	3	61	1	—
33. *Westfalengruß*	—	1	1	—	2
34. *Reichspr. v. Hindenburg*	2	3	5	1	—
35. *Bernstiel*	1	5	6	1	—
36. *Dr. Eckener*	1	2	3	1	—

*) Sorten sind nach Prüfung 1932 neu aufgenommen.

[1]) Sortiment entnommen dem Blumen- und Pflanzenbau, Heft Nr. 13, Jahrgang 1933.

Tabelle II.

Von 83 Stimmen entfallen auf:			
1. *Rubin* (St.)	73	13. *Hannchen Ander* (E.)	12
2. *Th. Lerchenmüller* (St.)	61	14. *Emma Hösle* (E.)	11
3. *Meteor* (St.)	55	15. *J. Hammelbacher* (E.)	9
4. *Beauté Poitevine* (E.)	26	16. *Vollblut* (E.)	8
5. *Schöne v. Murgtal* (St.)	21	17. *Poiteau de Poitevine* (O.)	8
6. *Marta Ander* (O.)	20	18. *Obergärtner Held* (St.)	7
7. *Merkur* (St.)	17	19. *Bernstiel* (St.)	6
8. *Purpurkönig* (O.)	15	20. *Frühling* (E.)	6
9. *Gartendirektor Ries* (E.)	14	21. *K. Fachmann* (E.)	6
10. *Andenken an Herzog Wilhelm* (St.)	13	22. *Reichspräsident von Hindenburg* (St.)	5
11. *Frau S. Königer* (St.)	13	23. *Erzberger* (E.)	5
12. *Vollendung* (E.)	13	24. *Trautlieb* (St.)	4
		25. *Hauptmann Köhl* (E.)	4

Es bedeutet: St. = Standardsorte; E. = Sorte des erweiterten Sortimentes; O. = außerhalb der Sortimente.

In Tabelle II sind die 25 Sorten mit den meisten Stimmen zusammengestellt. Wenn diese Zahlen auch nur aus einer Stichprobe stammen, so zeigen sie doch, wieviel Ballast eine solche Riesenauswahl noch bedeutet. Von den 36 Standardsorten sind 11 ohne Stimme geblieben; von den 69 Sorten des erweiterten Sortiments 31. Allerdings zählen dazu 7 Standardneuheiten und eine Neuheit des erweiterten Sortiments von 1932/33, die erst in den Handel gekommen und deshalb noch weniger bekannt sind.

Bei den Fuchsien ergab die Rundfrage 63 Antworten. Es wurden dabei insgesamt 82 Sorten angeführt, 32 davon erhielten nur je eine Stimme. In Tabelle III sind die erhaltenen Zahlen in das Standardsortiment und das erweiterte Sortiment eingesetzt. Tabelle IV gibt wiederum die Reihenfolge der Sorten nach der Zahl der erhaltenen Stimmen wieder.

Vergleicht man die Zahlen der Pelargonientabellen mit denen der Fuchsien, so ergibt sich der Unterschied, daß die Fuchsienstandardsorten durch die Zahlen der Rundfrage fast sämtlich „anerkannt“ werden, während bei den Pelargonien viele Standardsorten leer ausgehen und dafür andere, nicht so gut bewertete Sorten an ihre Stelle treten. Die Erklärung liegt darin, daß das Fuchsiensortiment auf Grund einer Umfrage, also durch Vorschläge aus der Praxis, zustande kam, das Pelargoniensortiment dagegen nach theoretischer Prüfung und Wertung aufgestellt wurde. So sind die Grundlagen der Sortimente wesentlich verschieden. Bei der

Tabelle III.

Von 64 Stimmen entfallen auf:	H.	N.	Sa.	+	×
1. *Dollarprinzessin (Avalanche)*	37	6	43	3	—
2. *Hilde Rademacher*	26	3	29	1	—
3. *Adrian Berger*	15	3	18	2	—
4. *Cupido*	38	9	47	4	—
5. *H. Ernst*	23	—	23	1	—
6. *Tausendschön*	12	4	16	1	1
7. *Ferd. Mahnke*	15	1	16	1	—
8. *Marinka*	11	12	23	1	1

Erweitertes Sortiment.

Von 64 Stimmen entfallen auf:	H.	N.	Sa.	+	×
1. *Em. de Wildeman*	13	3	16	6	—
2. *Schneekoppe*	25	5	30	7	—
3. *Charming*	15	6	21	2	—
4. *Heinzelmännchen*	1	2	3	—	—
5. *Lord Byron*	8	1	9	—	—
6. *Deutsche Perle*	3	5	8	1	—
7. *Gartenbauinspektor Mönkemeyer*	7	5	12	—	—
8. *Alice Hoffmann*	3	5	8	4	—
9. *Balkonkönigin*	1	4	5	2	—
10. *Göttingen*	—	2	2	1	—
11. *Koralle*	—	5	5	—	—
12. *Leverkusen*	9	9	18	4	1

Aufstellung dieses Sortiments ging man von dem Standpunkt aus, von allen Farbtönen Vertreter im Sortiment zu sammeln, man schuf ein Farbensortiment. Bei den Fuchsien dagegen ging man vom Wert der Sorten für den Markt aus, man stellte also gewissermaßen die Hauptmarktsorten zusammen. Leider hat man diesen grundlegenden Unterschied zwischen Markt- und Farbenstandard bei der Festsetzung der Sortimente bisher nie berücksichtigt. Aus den Zahlenergebnissen zum Pelargonien-Standardsortiment







***Nelkengärtnerei Willig-Kornwestheim** hat sich seit der Gründung im Jahre 1928, also in nur sechs Jahren, zu einem Achtung gebietenden Betriebe entwickelt. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Tabelle IV.

Von 64 Stimmen entfallen auf:

1. *Cupido* (St.)	47	14. *Garteninspektor Mönkemeyer* (E.)	12
2. *Dollarprinzessin* (St.)	43	15. *Emma Schütze* (O.)	10
3. *Schneekoppe* (E.)	30	16. *Lord Byron* (E.)	9
4. *Hilde Rademacher* (St.)	29	17. *Sylvia* (O.)	8
5. *H. Ernst* (St.)	23	18. *Deutsche Perle* (E.)	8
6. *Marinka* (St.)	23	19. *Alice Hoffmann* (E.)	8
7. *Charming* (E.)	21	20. *Marktsieg* (O.)	7
8. *Adrian Berger* (St.)	18	21. *Balkonkönigin* (E.)	5
9. *Leverkusen* (E.)	18	22. *Gruß a. d. Bodetal* (O.)	5
10. *Ferd. Mahnke* (St.)	16	23. *Frau M. Köhler* (O.)	5
11. *E. de Wildeman* (E.)	16	24. *Koralle* (E.)	5
12. *Tausendschön* (St.)	16	25. *Heinzelmännchen* (E.)	3
13. *Schneewittchen* (O.)	15		

auf Tabelle I und II ist aber der Unterschied deutlich zu ersehen. Zum wirklichen Marktstandardsortiment gehören nur wenige Sorten, und es sind längst nicht alle Farbtönungen dabei. Das Farbenstandardsortiment steht daher für den Erwerbsgärtner in der Bedeutung erst an zweiter Stelle. Für den Erwerbsgärtner kommt es auf die Zusammenfassung der Hauptmarktsorten an, während die Züchter und Neuheitenprüfer natürlich wesentlich am Farbensortiment interessiert sind.[2])

Abgesehen von der Klärung der Punkte, die mit der Sortimentsaufstellung verbunden sind, gibt solche Rundfrage viele Aufschlüsse über die Beschaffenheit der Sortimente besonders in bezug auf das Verhältnis von alten zu neuen Sorten. Es zeigt sich damit die Notwendigkeit der Prüfungsarbeit unter straffer, einheitlicher Zielsetzung, die aber nur dann von Erfolg sein kann, wenn die Fachpresse bis in den letzten Winkel hinein den Boden bereitet für die Verwertung der Prüfungsergebnisse in der Praxis. Gerade bei der Durchführung der Marktregelung kann die Qualitätsfrage nicht ohne die Sortenfrage, sondern in gewissem Sinne nur in Verbindung mit ihr gelöst werden. Soll der Qualitätsdurchschnitt der Provinz dem der Großstadt angeglichen werden, so muß das auch mit den Sortimenten geschehen. Dazu sind aber keine Farbenstandardsortimente, sondern Hauptmarktsortimente nötig.

Unter Glas.

Eine aufstrebende Nelkengärtnerei in Württemberg.

Wenn man bedenkt, daß seit der Gründung der Nelkenkulturen der Firma Willig-Kornwestheim erst sieben Jahre vergangen sind, muß man dem heutigen Inhaber Hochachtung zollen für das, was hier in kurzer Zeit geleistet wurde. Mit einem fünfkappigen, 4 × 34 m großen Block im Jahre 1928 gegründet, ist dieser Betrieb inzwischen in vier Bauabschnitten bereits auf achtzehn Kappen angewachsen. Ohne Zweifel gehörten ein außergewöhnliches Maß an Unternehmungsgeist, Weitblick und Schaffensfreudigkeit dazu, dieses Risiko mit all seinen Lasten auf sich zu nehmen. Wie alle Nelkengärtnereien in Württemberg, so wählte auch dieser jüngste Betrieb Württembergs den in dieser Gegend maßgebenden Häusertyp, der schon wiederholt an dieser Stelle besprochen wurde; die Konstruktion der Firma Münz-Waiblingen, die von der Firma Trautmann-Tamm weiter ausgebaut und von der Gewächshausfirma Henßler-Asperg übernommen wurde. Zweckmäßigkeit,

[2]) Siehe Artikel Jg. 1934, Nr. 43: Zur Prüfung und Sichtung von Sorten und Neuheiten.

Einfachheit und Stabilität sind ihre Hauptvorzüge, auf Grund deren sich diese Konstruktion, wenigstens vorläufig, behaupten wird. Während die ersten Kappen auf Holzunterbau ruhen, weisen die letzten, im vergangenen Jahre errichteten vier Kappen einen Unterbau in verzinkter Ausführung auf. Die Heizung, die zentralisiert ist, wird durch zwei große Lollar-Kessel sichergestellt. Als Sorten wurden die in Süddeutschland allgemein üblichen gewählt. Es darf auch nicht unerwähnt bleiben, daß Herr Willig in seiner Frau seinen wertvollsten Mitarbeiter hat. **H.**

Winke für die Ueberwinterung und Stecklingsgewinnung bei *Euphorbia fulgens*.

Um im Frühjahr reichlich Stecklingsmaterial von den *Euphorbia fulgens*-Mutterpflanzen schneiden zu können, ist größte Sorgfalt auf die Ueberwinterung zu legen. Während dieser Ruhezeit sind die Pflanzen nicht achtlos beiseite zu stellen. Man halte sie wohl etwas trockener, aber nicht gänzlich trocken und auch nicht zu naß; denn sowohl bei zu großer Trockenheit als auch bei zu starker Feuchtigkeit gehen die Pflanzen im Winter leicht zugrunde. Ganz besonders scharf sind die im Juni gemachten Sätze im Auge zu behalten, weil die Triebe größtenteils, ohne die genügende Reife erlangt zu haben, in die Wintermonate hineinkommen und schlechter überwintern. Es ist besser, diese Vermehrungen in Kultur zu halten. Während der Ruhezeit vermeide man auch zu große Trockenheit in der Umgebung der Pflanzen.

Bekanntlich treibt *Euphorbia fulgens* in der Regel nur spärlich und meist nur an der Spitze des Triebes aus, gewöhnlich aus zwei oder drei Augen. Hat man Glück, wächst schließlich noch eine vierte Blattknospe durch, was aber schon mehr zur Seltenheit gehört. Selbst wenn man den Stamm sehr stark zurückschneidet, erreicht man es doch nicht, daß mehr Augen austreiben. Außerdem ist *Euphorbia fulgens* gegen zu scharfes Zurücknehmen empfindlich, und schon aus diesem Grunde muß man die Triebe lang lassen. Das Durchtreiben der Augen kann aber dadurch gefördert werden, daß man den längeren Trieb bogenförmig herunterbindet. Wir stellen durch dieses Verfahren die Knospen auf einer längeren Strecke alle gleich günstig zum Safttrieb und verhindern, daß nur die obersten Knospen austreiben.

Es sei nur nebenbei mit an dieser Stelle erwähnt, daß man durch diese Bogenmethode, wie sie auch bei anderen Kulturen zur Anwendung gelangt, auch besser mit Blüten besetzte Schnittstiele von *Euphorbia fulgens* erzielen kann. Im allgemeinen neigt die Spitze beim Knospendurchbruch von selbst etwas über, heften wir den Trieb aber, wie oben geschildert, vor der Blüte bogenförmig nieder, dann erscheinen auch die tiefersitzenden Blütenaugen, die sonst schlafend bleiben. **Ch.**

Philodendron setzen sich durch / Eugen Hahn-Bornim.

In den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift wurde schon wiederholt darauf hingewiesen, daß Philodendron (Monstera) jetzt wieder mehr in Aufnahme gekommen sind. Nachdem sie noch vor einigen Jahren als Ladenhüter in den Betrieben herumstanden, sind sie heute wieder begehrt. Die Nachfrage nach Philodendron, erklärte mir Herr Stoffregen, sei im vergangenen Herbst so gut gewesen, daß er den Bedarf so schnell gar nicht habe decken können. Immerhin ein recht günstiges Zeichen für eine neu aufgenommene Kultur. Daß die Philodendron mit den Jahren dieselbe Rolle spielen werden, wie die ihnen in der Kultur nahestehenden *Ficus elastica* oder *pandurata*, glaube ich allerdings kaum, denn ihre Anzucht ist doch noch langwieriger und selbst bei ausreichendem Mutterpflanzenmaterial weit begrenzter. Aber empfehlen kann man diese Pflanzen für die Wohnung mit bestem Gewissen. Für den Markt wird man sich in erster Linie auf *Monstera deliciosa Borsigiana* beschränken müssen. Alle anderen, wenn auch besonders schönen Sorten des umfangreichen Sortiments beanspruchen im Zimmer besondere Sorgfalt und sind fürs erste noch nicht dazu angetan, die Liebhaberei für diese Gattung zu wecken. Augenblicklich sind es meines Wissens nur zwei Betriebe, die sich in größerem Umfange mit der Heranzucht von Philodendron befassen: Stoffregen-Dortmund, der ja einen Vorsprung in dieser Kultur hat, und Kropf-Frankfurt a. M. Auch Kropf, bei dem man diese Massenkultur kaum vermutet, verfügt heute schon über einen Posten selbstkultivierter Pflanzen, um den ihn seine Kollegen beneiden könnten. Daß sich auch neuerdings Grille-Weißensee stark bemüht, die Kultur der Philodendron großzügig auszubauen, wurde schon in einer vor kurzem in der Inlandrundschau veröffentlichten Notiz erwähnt. Hoffen wir, daß sich diese Kultur in Zukunft noch weiter ausbauen läßt, so daß sie den Ficus und Sansevierien würdig zur Seite gestellt werden kann.

Plumbago capensis als Topfpflanze /
H. J. Hübner-Trier.

Auf der Suche nach neuen Topfpflanzen unter alten Bekannten möchte ich im folgenden von einer Pflanze berichten, die in Gärtnerkreisen wohl bekannt ist, als Topfpflanze aber kaum kultiviert und angeboten wird.

Es handelt sich um *Plumbago capensis*, die Bleiwurz vom Kap der guten Hoffnung, die als Kronenbäumchen gezogen hin und wieder zur Ausschmückung von Privat- oder Sondergärten in Parkanlagen, ich denke an Sanssouci, verwendet wird. Für den Marktgärtner wertvoll ist diese Pflanze durch die hellblauen Blüten, die, zu ährigen Blütenständen vereinigt, sich an den Triebenden entwickeln. Die Blütezeit fällt in den Sommer und hält bis zum Herbst an, in eine Zeit also, in der die Auswahl an blau blühenden Topfpflanzen nicht gerade sehr groß ist. *Plumbago capensis* könnte somit als Lückenfüller sehr wertvoll sein und dank ihres strauchartigen, mehr oder weniger kletternden Wuchses in Fächer- oder gar Kugelform (s. Bild auf der Titelseite) am Spalier gezogen brauchbare Topfpflanzen abgeben. Als Massenartikel kommt sie allerdings nicht in Frage.

Die im temperierten Hause angetriebenen Mutterpflanzen liefern uns das Stecklingsmaterial für die Vermehrung im Frühjahr. Als strauchartiges Gewächs liebt sie eher eine schwere als allzu leichte Erde. Die Kultur ist sehr einfach, nach erfolgter Abhärtung können die Pflanzen den Sommer über im Freien an sonnigem Standort Aufstellung finden, wo sie bei reichlicher Bewässerung und Düngung gut gedeihen. Legt man Wert darauf, gute, brauchbare Topfpflanzen zu erzielen, so muß in der jeweilig gewünschten Form rechtzeitig aufgebunden werden.

Plumbago hat in der Kultur wie in der Art ihrer Verwendung vieles gemeinsam mit Bougainvillea: Vermehrung durch Stecklinge, Sommerbehandlung im Freien, Verwendung als Kronenbäumchen oder in Fächer- oder Kugelform am Spalier gezogen. Auch die Bougainvilleen können nicht als Massenartikel gewertet werden, immerhin seien sie ebenfalls dem Erwerbsgärtner zur Schaffung von Abwechselung in seinen Pflanzenbeständen empfohlen.

Pelargonium oblongatum. Dieses schöne Pelargonium ist so recht eine Pflanze des Sukkulentenhauses und würde in der Vegetationszeit viel dazu beitragen, dieses interessanter zu gestalten. Wenn die ausgesprochene Ruhezeit, die die Pflanze haben will, beachtet wird, so ist zu der Kultur selbst nichts weiter zu sagen. An den Boden stellt *Pelargonium oblongatum* E. Mey. keine besonderen Ansprüche, nur muß ihr, wenn man sie in voller Schönheit zeigen will, gute, nahrhafte und dabei doch durchlässige Erde in genügender Menge zur Verfügung stehen. In zu kleinem Topf und zu magerem Boden erreicht sie nur einen Bruchteil ihrer wirklichen Schönheit. Wenn man es deshalb machen kann, soll man sie ausgepflanzt kultivieren. Dann kann sie sich auch schön entwickeln, wie es unsere Abbildung zeigt. Die Pflanze ruht während des heißen und trockenen südafrikanischen Sommers, d. h. also von Ende November bis in den April hinein. Mit den ersten Regen erscheinen die schönen, in guter Entwicklung fast handgroßen, rosettenförmig angeordneten Blätter über dem Erdboden, während der etwa handlange Stamm immer in der Erde bleibt und nicht herauswächst. Die Blätter haben, wenn man sie auch nur leise berührt, einen wundervollen, angenehmen Duft. Am Ende der Vegetationsperiode erscheinen dann aus dem Stamme eine

oder bei guter Kultur und stärkerer Pflanze auch mehrere Blütendolden. Diese haben einen 30 bis 40 cm langen Stiel und voll entwickelt mindestens den gleichen Durchmesser. Die Farbe der Blüten ist ein helles Gelb, von dem sich die dunkelroten bis purpurnen Saftmale sehr schön abheben. Die Blüte hält sich, je nach der Witterung, 14 Tage und länger an der Pflanze und bietet auf der Höhe ihrer Entwicklung einen prächtigen Anblick. In der Kultur setzen die Blüten nach unseren Beobachtungen nur wenig Samen an, und das ist sicher ein Hindernis für die Verbreitung dieser schönen Pflanze; denn der Stamm selbst bleibt unverzweigt und liefert keine Stecklinge. Nach dem Abblühen muß man die Pflanze trockener halten und kann sie nach dem Abtrocknen der oberirdischen Teile ganz trocken stehen lassen. *P. oblongatum* kommt von Namaqualand und ist in der Nähe von Steinkopf Springbok und Kommaggas zu finden. Der deutsche Botaniker Johann Franz Drège aus Hamburg, der von 1826 bis 1834 in der heutigen südafrikanischen Union ausgedehnte Pflanzensammelreisen unternahm, war ihr Entdecker. Infolge des geringen Samenansatzes und der Unmöglichkeit der Stecklingsvermehrung ist die Pflanze in Europa bisher wahrscheinlich nur an sehr wenigen Stellen kultiviert worden, wenn sie überhaupt schon in Kultur genommen worden ist. **H. Herre**, Stellenbosch.



Pelargonium oblongatum, *schöne, seltene Art, ausgepflanzt kultiviert im botanischen Garten Stellenbosch (Südafrika). Aufnahme: Herre.*

Im Freien.

Erfolgreiche Veredlungsversuche für Walnüsse*).

Der übliche Weg der Walnußvermehrung ist bis heute die Aussaat. Leider hat man in den meisten Fällen bei der Auswahl des Saatgutes wenig Auslese betrieben. Häufig entschied weniger der innere Wert der Nuß, als die Größe. Die meisten Walnüsse mit großen Schalen besitzen aber einen kleinen Kern, der nicht selten minderwertig ist. Hinzu kommt noch, daß man nicht mit Sicherheit damit rechnen kann, daß die durch Aussaat gewonnenen Sämlinge sortenecht fallen.

Angesichts der unbedingt notwendigen Förderung des Walnußanbaues ist es wichtig, bestimmte Sorten, vor allem solche, die einen späteren Austrieb haben und somit von den Schäden der Nachtfröste verschont werden, durch einwandfreie Vermehrungsmethoden zu erziehen. Ohne Veredlung ist dies nicht zu erreichen. Angeregt durch die Studien unseres Kuratoriumsvorsitzenden Freiherr von Solemacher, Antweiler, die er noch in jüngster Zeit in französischen Baumschulen machen konnte, unternahmen wir im Frühjahr 1933 Veredlungsversuche, die außerordentlich günstige Resultate lieferten.

Zunächst ist zu beachten, daß die Unterlage hartholziger sein muß als das Edelreis. Diese Tatsache wird in Frankreich peinlichst beachtet, da sich nicht nur gezeigt haben soll, daß bei umgekehrter Veredlung die Reiser schlechter anwachsen, sondern auch die Lebensdauer der Bäume stark herabgemindert wird. Als Unterlage dienten bei dem Versuch Sämlinge von *Juglans nigra*. Anfangs Lenzing (März) wurden die kräftigen, einjährigen Sämlinge in hohe Töpfe gepflanzt und im Gewächshaus ohne weiteren Rückschnitt bei 12 bis 15 °C aufgestellt. Schon nach drei Wochen waren dieselben in gutem Saft. Als Veredlungsmethode kam das Sattelpfropfen hinter die Rinde in Anwendung. Die Unterlagen schnitten wir in üblicher Weise nun zurück.

Der springende Punkt bei der Veredlung ist folgender: Das Edelreis wird so angeschnitten, daß der Fuß kein Mark mehr enthält. Er besteht

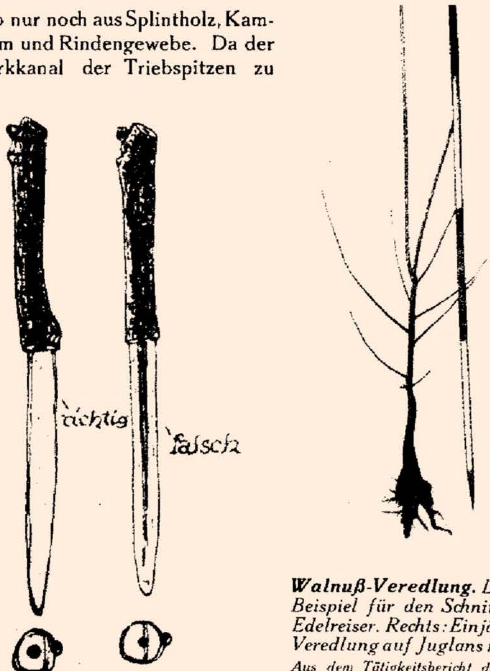
*) Aus dem 17. Tätigkeitsbericht der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf-Bad Godesberg.





Großzügige Philodendron-Kulturen. *Monstera deliciosa Borsigiana. Oben: bei Kropf-Frankfurt a. M., unten: bei Stoffregen-Dortmund. Aufn. f. uns. Zeitschrift.*

also nur noch aus Splintholz, Kambium und Rindengewebe. Da der Markkanal der Triebspitzen zu



Walnuß-Veredlung. Links: Beispiel für den Schnitt der Edelreiser. Rechts: Einjährige Veredlung auf Juglans nigra.
Aus dem Tätigkeitsbericht der Versuchsanstalt Friesdorf.

stark ist, sind diese als Edelreis ungeeignet. Feste Seitentriebe, an denen möglichst noch etwas zweijähriges Holz vorhanden ist, eignen sich am besten. Ferner ist noch zu beachten, daß möglichst ein gutes Auge am Ansatz des Fußes des Edelreises bleibt. Die Veredlung muß gut mit Bast verbunden und sorgfältig mit Baumwachs verschmiert werden. Die Temperatur wird nach dem Veredeln auf 20 bis 25 ^{0} C erhöht. Nach dem Durchtreiben der Veredlungen wird durch baldiges Lüften abgehärtet. Mitte Wonnemond (Mai) erfolgt das Auspflanzen im Freien.

Behelfsmäßig können die Veredlungen auch in einem heizbaren Kasten durchgeführt werden, wobei jedoch die Ueberwachung erschwert ist.

Züchterische Arbeit an Aster alpinus.

So sehr sich die Staudenzüchter mit *Aster amellus* und den verschiedenen Herbstastern abgegeben haben, so wenig hat man sich mit *Aster alpinus* beschäftigt. Die Folge hiervon ist, daß die gehandelten *Aster alpinus* heutigen Ansprüchen nicht mehr genügen. Um so erfreulicher ist es, daß jetzt von der Firma Adolf Ernst-Möhringen drei Neuheiten der Alpenaster angeboten werden, die in Nr. 8 d. Jgs. beschrieben wurden und die sicher allgemeine Beachtung finden werden.

Es wäre zu wünschen, daß unsere Staudenzüchter in der Verbesserung dieser doch recht wertvollen und wohl auch zukunftreichen Staude fortfahren. Als Zuchtziele sollte man stets zwei große Grundlinien festlegen: einmal die Züchtung ganz niedrigbleibender Sorten mit recht kurzen Stielen und möglichst auch recht spätem Flor, Pflanzen, die insgesamt für den Felsengarten ganz besonders geeignet sein dürften; und andrerseits Formen, die recht früh, langstenglig und großblumig blühen und so gute Schnittblumen liefern könnten. Für die letzten Formen ist auch die Vergrößerung des Farbenspieles sehr erstrebenswert, und zwar sollten sowohl die blauen Töne in drei besonders wichtigen Abstufungen, hellblau, reinlavendel und schließlich tief dunkelblau, wie wir es bereits bei *Aster amellus Imperator* z. B. haben, als auch die anderen bedeutenden Farben, Rot, Rosa und Weiß, angestrebt werden.

Alles in allem sollte man zu Blumen streben, die den Pyrethrum an Schnittwert nahekommen, und die sich von diesen hauptsächlich dadurch unterscheiden, daß sie früher kommen. **Chr. Grunert**, Leipzig.

Zur Sanddorn-Vermehrung / R. Germer-Berlin.

In Nr. 48 v. Jgs. wurde der besondere Wert des Sanddorns für Schnitt betont. Dem muß ich voll zustimmen. Aber auch in der Parkanlage ist dieser völlig anspruchslose Strauch von großer Schönheit, und man wundert sich, daß er nicht mehr Verwendung findet. Ich führe dies in erster Linie auf das mangelhafte Pflanzenmaterial zurück.

In dem genannten Artikel werden zur Anpflanzung zweijährige Sämlinge empfohlen. Damit ist jedoch kaum ein Erfolg zu erzielen. Die Sämlinge wachsen zwar sehr leicht und schnell. Sie sind aber zum größten Teil männliche Pflanzen, die nicht fruchten und daher niemals ein befriedigendes Bild geben. Aber auch die weiblichen Sämlingspflanzen setzen häufig nur in ganz geringem Umfange Beeren an, die dann oft noch in der Farbe variieren vom schmutzigen Hellgelb bis zum dunklen Orangerot. Um wirklich schönfruchtende Pflanzen zu erhalten, deren Beerenpracht den ganzen Herbst und Winter über die Anlage belebt, ist es erforderlich, nur ungeschlechtlich von gut fruchtenden Mutterpflanzen gezogene Pflanzware zu verwenden. Der Sanddorn treibt sehr viele Ausläufer, besonders wenn dem Pflanzboden etwas alter Bauschutt beigemischt wurde. Diese wachsen willig weiter, so daß man bald sehr schöne Pflanzen hat.

Ich möchte daher dieses Verfahren auch den Baumschulen empfehlen und ihnen außerdem vorschlagen, in ihren Preisverzeichnissen einen entsprechenden Vermerk aufzunehmen. Dann wird dieses schöne Gehölz auch größere Verbreitung finden, besonders in ausgedehnteren Anlagen mit schlechtem, magerem Boden. An zwei Beispielen beobachte ich diesen Unterschied in der Pflanzware nun schon seit vielen Jahren.

Schöne Berberis für Steingärten / K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Außer der allbekannten *Berberis Thunbergii* findet man selten einmal eine andere Art dieser so umfangreichen Gattung im Steingarten, obwohl es darunter eine ganze Reihe gibt, die durchaus verbreitungswürdig sind.

Was für herrliche Farbenwirkungen lassen sich z. B. mit silbergraulaubigen Stauden und *Berberis Thunbergii atropurpurea* erreichen! Ihre schöne Färbung erhält diese Form aber nur bei vollsonnigem Standort, schon im leichten Halbschatten läßt sie merklich nach. Eine sehr feine, zierliche Art aus dem Himalaya ist *B. concinna.* Sie bildet feinzweigige, 50 bis 80 cm hohe, breitbuschige Sträucher und verlangt einen etwas geschützten Standort. Ihr 1 $^{1}/_{2}$ bis 2 cm großes, ovales Laub ist unterseits stark weißlich bereift. Die hübschen hellgelben Blüten stehen meist einzeln, ihnen folgen im Herbst 1,5 bis 2 cm lange, länglich eiförmige Früchte von tiefdunkelroter Farbe. — Durch ihre stark bläulich weiß bereiften Triebe fällt *B. dictiophylla* besonders in ihrer Form var. *albicaulis* schon von weither auf. Die ganz locker mit einzelnen Trieben weit überhängend wachsende Pflanze wird bis 150 cm hoch. Die schmallänglichen, ganzrandigen hellgrünen Blätter sind ebenfalls unterseits stark bereift und bis 30 cm lang. Die übererbsengroßen, lebhaft roten Früchte treten weniger in Erscheinung.

Malerische dichtbuschig wachsende Sträucher von 80 cm Höhe bildet *B. Wilsonae.* Prachtvoll ist sie im Schmuck der kleinen, länglich eiförmigen Blätter, die sich zum Herbst hin purpurrot färben und erst in den ersten Nachwinterwochen abfallen. Demgegenüber treten die erbsengroßen, korallenroten Früchte, die den schon im Mai erscheinenden goldgelben Blüten folgen, weniger in Erscheinung. Leider verlangt auch diese Art, genau wie ihre Formen var. *subcaulialata (B. subcaulialata)* sowie var. *Stapfiana (B. Stapfiana)*, einen recht geschützten Standort. In rauhen Lagen kommen diese an sich so hübschen und wertvollen Pflanzen nicht zur rechten Geltung, da sie immer wieder bis fast zum Erdboden zurückfrieren. — Als völlig winterhart kann dagegen die nahe verwandte, aber kaum noch verbreitete *B. parvifolia* gelten. Auch diese Art bildet breitbuschig wachsende Pflanzen von 60 bis 80 cm Höhe. Die

kantig gefurchten Triebe sind rotbraun, im Alter graubraun berindet. Das stumpfgrüne, mattglänzende Laub wird 1 bis 2 cm groß mit weißlich bereifter netzaderiger Unterseite und ist am Rande meist unregelmäßig dornig gezähnt. Die kleinen hellgelben Blüten stehen in kurzgestielten Büscheln, die darauffolgenden erbsengroßen Früchte sind terrakottafarben mit schwacher Bereifung.

Recht dekorativ baut sich *B. Vernae*, im Handel auch unter *B. Carolii* var. *hoanghoensis* gehend, auf. Diese Art bildet bis 2 m hoch werdende, straff aufrecht wachsende Büsche mit weit in Bögen überhängenden Zweigen. Man sollte sie vollkommen freistellen, damit ihre Eigenart so recht zur Geltung kommt. Die rotbraunrindigen Zweige tragen 1 bis 2 cm große, länglich ovale, meist ganzrandige Blätter und sind im Mai bis Juni übersät von hellgelben, leider wie bei vielen Berberitzen, unangenehm duftenden Blütentrauben. Im August sind dann die ebenso zahlreich zur Reife gebrachten korallenroten Beerenrispen eine besondere Zierde. — Im Beerenschmuck ist *B. aggregata* in den Oktoberwochen eine Erscheinung,





Schöne Berberis für Steingärten. *Unten: Berberis Vernae im Spätarboretum. Oben: B. aggregata im Beerenschmuck.* *Aufnahmen: Heydenreich.*

die man so leicht nicht wieder vergißt. Sie wird 150 cm hoch und baut sich ganz breitbuschig auf. Die in der Jugend rotbraun, später graubraun berindeten, kantigen Zweige tragen 1 bis 2,5 cm großes, länglich eiförmiges, stumpfgrünes, glattrandiges Laub und im Mai bis Juni eine Unzahl hellgelber Blüten, die in dichten, 4 bis 5 cm langen Rispen die Zweige bedecken. Etwas stärker und lockerer wächst var. *Prattii (B. Prattii)*. Ihr Laub erreicht bis 3,5 cm, und die Blütenrispen strecken sich bis zu 10 cm Länge. Auch sind die Früchte, die bei der Art durchscheinend rot gefärbt sind und eine Bereifung tragen, von einer intensiven lachsroten Farbe. Beide sind vollkommen winterhart und verdienen beste Empfehlung. Mit anderen Arten sind sie an einer Reihe wertvoller in England verbreiteter Gartenformen beteiligt, deren Wert für unsere Breiten noch der Erprobung bedarf.

Alle Berberitzen stellen im allgemeinen keine besonderen Bodenansprüche. Vollsonniger Standort ist zur Erzielung möglichst reichen farbigen Fruchtbehanges anzuraten. Alle bastardieren stark, darum wird man unter den Sämlingen stets Abweichungen finden und oft durch Aussaat in Blüte und Belaubung abweichende Formen erhalten. Mögen meine Zeilen dazu beitragen, daß diesen schönen Ziersträuchern der Platz in unseren Gärten eingeräumt wird, den sie verdienen.

Senecio Greyi. Dieses Kreuzkraut ist keine Staude, sondern ein immergrüner Strauch, von dem ich glaube, daß er sich in den meisten Gegenden für sonnige, etwas geschützte Stellen im Steingarten eignen wird. *Senecio Greyi* ist einer der vielen Neuseeländer, der unsere Gehölzschätze in den letzten Jahren bereichern half. Er ist etwa meterhoch und mit wollig filzigen, oberseits sattgrünen, unterseits weißfilzigen Blättern besetzt. Auch alle Holzteile sind behaart. Die Blüten sind orangegelb. Die Blätter sind ziemlich groß und der Strauch reichlich beblättert. Unter Gruppen von Immergrünen ist sein Platz, diese gut ergänzend. Der Boden sei warm und durchlässig, wie er für die meisten Neuseeländer sein soll. Ich kann Pflanzenfreunden diesen Strauch sehr empfehlen. Vermehrung durch Stecklinge. **M. Eiselt**, Zürich.

Campanula punctata. Diese Campanula-Art mit ihren großen, hängenden, purpurroten Glocken erinnert stark an Digitalis, und man muß sie von nahem betrachten, um sie als Campanula zu erkennen. Leider ist sie in den Gärten selten anzutreffen, obwohl sie eine der schönsten Arten und auch als Schnittblume sehr geeignet ist. Wie ja überhaupt so manche Pflanze von eigenartiger Schönheit mitunter schwer Eingang in die Gärten findet. Dies ist um so bedauerlicher, wenn, wie hier, Verwendung und Vermehrung so einfach sind. Die Vermehrung geschieht leicht durch Teilung oder durch Abtrennung und Pflanzung der Ausläufer. Es bilden sich bald nach der Pflanzung breite und gut blühende Horste. Die großen, hängenden, außen purpurroten Blütenglocken zeigen innen starke, braune Behaarung und violette Flecke und Punkte. Die Glocken stehen vereinzelt in den Blattachsen an etwa 30 cm hoch werdenden Stengeln. *C. punctata* läßt sich ebenso gut für Staudengruppen wie im Steingarten verwenden. Sie blüht von Juni bis August. In abgeschnittenem Zustande hält sie sich einige Tage frisch. Als Schnittblume ist vor allem die reinweiße Form, *Campanula punctata alba*, durch die reinweiße Farbe der schönen, großen Blumen von besonderem Wert. Sie ist noch neu und verdient, daß man ihr Beachtung schenkt. **Fr. Nobis**, Roßdorf.

Neues Tropaeolum. Nachdem das vor einigen Jahren aus Amerika eingeführte gefüllte *Tropaeolum majus fl. pl. Goldglanz* dank seiner hervorragenden Eigenschaften überraschend schnell weiteste Verbreitung gefunden hat, wird jetzt von dem gleichen kalifornischen Züchter als zweite treu fallende Farbe der gefüllten Tropaeolum eine scharlachrote Neuheit unter dem Namen *Scharlachglanz* angeboten. Wie der Name erkennen läßt, handelt es sich um eine Schwestersorte von *Goldglanz*, die durch die gleichen guten Eigenschaften gekennzeichnet ist. Die Leuchtkraft ist jedoch noch stärker als die der ersten Sorte und wohl kaum zu übertreffen. Neben diesen zwei reinen Farbsorten werden erstmalig gefüllte Tropaeolum-Hybriden in einer Mischung wundervollster Farbtöne von den Samenhandlungen angeboten. Auch hier werden die Blüten von kräftigen Stielen frei über dem Laub getragen. Bis zum Eintritt der ersten Herbstfröste sind die Pflanzen mit einem dichten Blütenflor übersät, so daß dieses Tropaeolum auch verwöhnteren Ansprüchen gerecht wird. **A. Dillge**, Quedlinburg.

Berichte aus der Wissenschaft.

Bestäubungs- und Blütenverhältnisse bei Walnuß.

Von Milo O. Wood wurden in Kalifornien umfangreiche Untersuchungen über Blüten- und Bestäubungsverhältnisse bei Walnüssen durchgeführt (siehe United States Board of Agriculture, Technical Bulletin Nr. 387).

Es wurde zunächst festgestellt, daß die Walnüsse sowohl selbstfruchtbar wie auch untereinander alle fruchtbar sind. Wenn trotzdem die Befruchtung und damit der Ertrag häufig zu wünschen übrig lassen, so hängt das damit zusammen, daß die Walnüsse überhaupt stark zur Dichogamie, d. i. Narbenreife und Pollenreife zu verschiedenen Zeiten, neigen. Von 17 untersuchten Sorten waren 13 völlig dichogam, und zwar wird sowohl Vormännigkeit (Protanderie) wie auch Vorweibigkeit (Protogynese) festgestellt. Daneben werden noch überhaupt zu verschiedenen Zeiten blühende Typen angetroffen. Man hat früh-, mittel- und spätblühende Typen. Das Spätblühen, das bis vier Wochen nach dem Frühblühen eintreten kann, bedeutet vielfach, daß die Früchte nicht mehr richtig ausreifen. Bei den Frühblühern ist bedenklich, daß sie sehr leicht und oft Frostschaden erleiden. Die Blütezeit wird überdies noch von dem Standort beeinflußt, der auf die Dichogamie ebenfalls Einfluß hat. Protandrisch blühende Pflanzen wurden bei Versetzung in andere Gegenden oft protogyn.

Für die Anpflanzung empfiehlt es sich deshalb, frühe und mittelfrühe Sorten oder mittelfrühe und späte Sorten zusammen zu pflanzen. Frühe und späte Sorten zusammen sind höchst unvorteilhaft und haben von vornherein stark geminderte Ertragsaussichten. Angängig ist höchstens noch, alle drei Typen zusammen zu pflanzen. Der Pollen der Walnüsse ist verhältnismäßig lebensuntüchtig. Er geht schon nach kurzer Zeit zugrunde, auch wird von manchen Bäumen ein unerwünscht hoher Prozentsatz sterilen Pollens erzeugt. Das alles erklärt den erheblichen Pollenüberfluß. Die Narbe ist am besten befruchtungsreif zur Zeit der maximalen Sekretabsonderung. **-t.**

Frühblüte der Chrysanthemen durch Verkürzung der Tageslänge.

Kenneth Post bringt in Bulletin 594 der Agric. Exp. Station Cornell University eine Abhandlung über seine Versuche, Chrysanthemen durch Verkürzung der Tageszeit mit Hilfe eines schwarzen Tuches eher zum Blühen zu bringen.

Die Chrysanthemen sind, wie andere amerikanische Untersuchungen ergeben haben, Kurztagpflanzen. Durch Herabsetzung der täglichen Bestrahlungszeit ist es möglich, den Flor außerordentlich zu verfrühen. Die beste Wirkung wird erzielt, wenn man den Pflanzen einen 11-Stundentag zukommen läßt. Dabei blühen sie 40 bis 70 Tage früher als normal. Die Einhaltung des 11-Stundentages muß durchgeführt werden, bis die Knospen Farbe zu zeigen beginnen. Wird die Verdunkelung vorher abgebrochen, so wird die Blütezeit normal oder die Knospe verkrüppelt. Dasselbe ist der Fall, wenn nur kurze Zeit abgedunkelt wird. Zeitmäßig soll abgedunkelt werden ab 17 oder 18 Uhr und bis 6 oder 7 Uhr früh. Wird in der Zeit zwischen 9 und 13 Uhr abgedunkelt, so fällt die Blütezeit sogar noch später als normal. Es ist vorteilhaft, wenn die ganze Pflanze abgedunkelt wird, die Wirkung ist dann intensiver als nur bei Abdunkelung der Triebknospen. Als das beste Material hat sich schwarzer Satin erwiesen. Gleichzeitig bleiben auch die Stengel kürzer, und zwar werden sie nur $^1/_2$ bis $^3/_4$ normal lang. Die Verdunkelung sollte nur bei Pflanzen durchgeführt werden, die im Gewächshaus stehen, bei Freilandpflanzen wird die längere Nacht sich in größerer Anfälligkeit für Schädlinge usw. auswirken. Theoretisch ist aus den Versuchen zu schließen, daß Blüten und Triebknospen unter denselben Außenbedingungen entstehen dürften. Den Ausschlag, ob sich eine Knospe zur Kronen- oder zur Terminalknospe entwickelt, dürfte nur die Länge des Tages geben.

Für die Praxis ergibt sich aus diesen Versuchen, daß man durch Verdunkelung früheres Blühen hervorzubringen vermag. Das wird sich wahrscheinlich stets dann verlohnen, wenn man darauf angewiesen ist, möglichst früh Blumen zu bringen. Das Verdunkeln wird weiter in Frage kommen können, wenn man Pflanzen mit recht kurzem Stiel haben will. In Japan z. B. bringen es die Gärtner fertig, Chrysanthemen (großblumige) mit 15 bis 25 cm Stengelhöhe zu bekommen, bei 6 bis 9 Stunden Tageslänge. Ob die frühere Blüte bei der Züchtung eine Rolle spielen kann, muß freilich erst noch geklärt werden. Da die Pflanzen aber normal Kurztagpflanzen sind, dürften besondere Veränderungen kaum zu erwarten sein. **-t.**

Fragen aus der Praxis.

Pilzkrankheit an Asparagus plumosus.

Frage: Was ist die Ursache des Auftretens von *Ascochyta asparagina* an *Asparagus plumosus*, und wie kann man diese Krankheit bekämpfen? (S. R. in G., Rhld.)

Befall von *Asparagus plumosus* durch den Pilz *Ascochyta asparagina* ist bisher nur aus Amerika bekannt geworden, wo dieser pilzliche Schädling in Florida weit verbreitet sein soll. Er bewirkt das Vertrocknen und den Abwurf der Zweigchen, in schweren Fällen auch die Zerstörung der Triebe am Wurzelhals. An den befallenen und abgestorbenen Pflanzenteilen bildet der Pilz seine Fruchtkörper (Sporengehäuse) aus. Als ein wirksames Gegenmittel hat sich in Amerika wiederholtes Spritzen mit Kupferkalkbrühe erwiesen. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Entstehung der Hortensien-Sorten.

Frage: Wer kann Auskunft geben über die Entdeckung und Einführung der Hortensie und die Entstehung der Sorten? Es würde mich sehr interessieren, ob es sich bei den Sorten um Mutationen oder Kombinationen handelt. (O. B. in E., Hess.)

Die Hortensie ist eine alte Kulturpflanze der chinesischen und japanischen Gärten. Wild soll sie nur im mittleren Japan in einem verhältnismäßig kleinen Gebiet vorkommen. Soweit wir wissen, wurde sie 1767 zuerst aufgefunden, und zwar als Gartenpflanze, nicht wild, von dem französischen Botaniker Philibert Commerson, der in den Jahren 1766 bis 1769 an der Weltreise Bougainvilles teilnahm. Auf derselben Reise hat er in Südamerika noch eine zweite wichtige Zierpflanze zuerst aufgefunden, die Petunie. Benannt wurde die Hortensie nach Hortense Barré, der Geliebten Commersons, die ihn, als Mann verkleidet, begleitete.

In den europäischen Gärten blieb die Pflanze damals einstweilen noch unbekannt. Erst 1790 wurde eine chinesische Gartenform nach England eingeführt. Japanische Gartenformen folgten erst später, weil Japan damals allen Fremden noch verschlossen war. Die Varietät *rosea* scheint durch Siebold nach Europa gelangt zu sein. Nach der Oeffnung der japanischen Grenzen in den fünfziger Jahren des vorigen Jahrhunderts folgten neue Einführungen japanischer Sorten durch Siebold auf seiner zweiten Japanreise 1859 bis 1862 und später noch durch Maries, der während seiner Sammelreise für Veitch 1877 bis 1880 mehrfach Japan besuchte. Der wilde Typ ist erst 1917 in die Kultur gelangt, vermutlich zuerst nach Amerika. Die Ausgestaltung des gärtnerischen Sortiments ist ausgegangen von französischen Züchtern; neuerdings sind in Frankreich besonders Mouillère und in bescheidenerem Umfange Lemoine tätig. Die maßgebenden Sorten deutschen Ursprungs stammen jedoch zumeist von Wintergalen, Matthes und Schadendorff. In Holland gab Baardse eine Reihe guter Sorten heraus, von denen einzelne auch bei uns Eingang gefunden haben.

Mutationen liegen bei den gärtnerischen Sorten wohl kaum vor, ebenso auch keine Kombinationszüchtungen im eigentlichen Sinne des Wortes. Die Sorten des heutigen Sortiments sind wohl ausnahmslos Heterozygoten. Wahrscheinlich werden die Züchter versucht haben, durch Auswahl bestimmter Elternsorten erwünschte Eigenschaften in den Abkömmlingen zu kombinieren. — Samen kann man nur von den ganz unscheinbaren fruchtbaren Blüten erhalten, die sich erst spät und meistens unter den sterilen Schaublüten im Innern der Doldenrispen entwickeln.

F. Meyer, Hamburg.

Schon der Name *Hydrangea hortensis* deutet an, daß es sich um eine Gartenpflanze handelt; der französische Forschungsreisende Commerson fand sie in chinesischen Gärten und nannte sie 1767 nach seiner Braut, Hortense Barré, Hortensia. *Hydrangea Hortensia* ist also der älteste Name.

Smith nannte sie später *H. hortensis*, dies ist gleichbedeutend mit *H. japonica* v. Siebold, der mit Zuccarini zusammen 1835 bis 1844 die „Flora japonica“ schrieb und nach seiner in Japan geborenen Tochter Otaksa die *Hydrangea Otaksa* v. Sieb. aufstellte, die wir als Form der *H. hortensis* führen. Weitere Formen sind *Mariesii*, die fast nur aus sterilen blauen Blüten besteht und *macrocephala*, innere Blüten der Dolde blau, die randständigen rot. Michaux nannte diese Hortensie *H. vulgaris*, und Professor Mönch-Marburg nannte sie *H. frutescens*. Dies ist also alles dasselbe. Ich selbst wäre geneigt, *H. Hortensia*, wie sie für uns

nur heißen sollte, als aus *H. arborescens* stammend zu betrachten und zu sagen, daß *H. opuloides* das gleiche Herkommen hat, also im Grunde genommen dasselbe ist. *Hortensia rosea* heißt die Gartenhortensie auch, ebenso *H. speciosa*.

Was nun das Wort Mutation betrifft, so befasse ich mich wenig mit ihm. Hier liegt eine einfache und langsame Evolution vor, also eine natürliche, gesetzmäßige Formenentfaltung. Hundert Jahre änderten ja auch nichts an den bestehenden Typen, bis ein Franzose auf den Gedanken kam, die Stellata-Typen, *H. opuloides stellata rubra* Dipp. = *H. stellata rubra* der Gärtner, mit *Otaksa*-Formen zu kreuzen, die 1910 erstmalig in London gezeigt wurden. Sie hatten bessere Stiele, aufrechte, reine, gute Bälle und teilweise von *stellata* gesternte, fimbriate, Kronblätter. Wie die Geschichte dann weitergeht und daß sie nichts ist als ein naturgesetzliches Entfalten von Formen als Folge vorangegangener Erschütterung des Organismus (Kultur oder Bastardierung), haben dann Wintergalen in Münster und Matthes in Ottendorf gezeigt, die eben das Richtige, Vernunftgemäße taten und Evolutionssämlinge, Sämlinge fortschreitender Formenentfaltung, zogen. Ob es sich aber bei der ursprünglichen *H. Hortensia* = *japonica* um eine Kombination = Bastard oder eine Form handelt, ist kaum zu ergründen. **W. M.**

Aus dem Arbeitsgebiet der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur.

1. **Jahrestagung.** Die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur wird ihre diesjährige Haupttagung während der Niederdeutschen Gartenschau im Juni in Hamburg veranstalten. Sie wird zu dieser Tagung, die in größerem Rahmen stattfinden wird, nicht nur Vertreter der gesamten Presse, sondern auch des ausländischen Gartenbaues einladen.

2. **Erste Tagung der Arbeitsgemeinschaft der Pflanzen-Gesellschaften.** Anläßlich der Eröffnung der „Deutschen Frühjahrs-Blumenschau“ wird am 12. April in Berlin eine erste Tagung der Arbeitsgemeinschaften der Abteilung Pflanzengesellschaften (Säule III) stattfinden. Es sind an diesem Tage folgende Sitzungen anberaumt: 1. des Beirats der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft. 2. des Beirats der Deutschen Dahlien-Gesellschaft. 3. der Arbeitsgemeinschaften der Pflanzengesellschaften. 4. des Beirats des Vereins deutscher Rosenfreunde.

Gründung einer Deutschen Stauden-Gesellschaft. Am 13. April, also im Anschluß an die vorstehend besprochene Tagung, wird in Berlin eine Gründungsversammlung der Deutschen Staudengesellschaft stattfinden. In dieser Gesellschaft, deren Notwendigkeit seit Jahren erkannt und deren Gründung immer wieder gefordert und auch versucht worden ist, sollen alle Freunde der Gartenstauden zusammengefaßt werden. Insbesondere ist vorgesehen, auch das bislang von einer erst unlängst gegründeten, aber kaum lebensfähigen Iris-Gesellschaft aufgegriffene Sondergebiet in die neue Gesellschaft einzubauen. Es wäre außerordentlich zu begrüßen, wenn der von der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur ergangenen Einladung an alle Staudenfreunde zur Teilnahme an der Gründungsversammlung auch in gärtnerischen Fachkreisen recht zahlreich gefolgt würde, damit die neue Gesellschaft von vornherein mit voller Kraft ihre nicht zuletzt dem Berufe dienende Arbeit beginnen kann.

3. **Blumen zur Verschönerung der Arbeit.** Bei der Arbeitsfront gibt es, wie allgemein bekannt sein dürfte, neuerdings ein Amt „Schönheit der Arbeit“, deren Aufgabe es ist, die Verschönerung der Arbeitsplätze, der Fabrikhöfe, Werkanlagen usw. zu erstreben. In richtiger Erkenntnis der hier für den Gartenbau gegebenen Möglichkeiten und Pflichten ist die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur mit dem genannten Amt in enge Fühlung getreten und ist mit ihm bereits zu Uebereinkommen gelangt, die für die Zukunft des Blumen- und Pflanzenbaues von weittragender Bedeutung sind. Zu gegebener Zeit wird über die hier geplanten bzw. bereits in der Durchführung begriffenen Maßnahmen des Näheren berichtet werden. Für die Ausgestaltung der Werke und Betriebe wird Einflußnahme der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst angestrebt. Um für die hier zu lösenden Aufgaben geeignete Beispiele als Grundlagen zu erhalten, ist zunächst ein Photowettbewerb ausgeschrieben worden, an dem teilzunehmen insbesondere auch jedem gärtnerischen Berufsangehörigen offen steht.

4. **Referat „Grün- und Blumenschmuck“.** Bei der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur ist ein besonderes Referat „Grün- und Blumenschmuck“ eingerichtet worden, an deren Spitze der Präsident der Gesellschaft, Herr Böttner, den bisherigen Dozenten für Blumenkunst an der Höheren Staatslehranstalt Weihenstephan, Herrn Kolbrand, berufen hat. Aufgabe dieses Referats ist, auf dem Gebiete des „Grün- und Blumenschmucks“ wieder den Anschluß an die durch das liberalistische Zeitalter unterbrochene natürliche Entwicklung unseres arteigenen kulturellen Lebens zu finden. Es soll der Erkenntnis zum Siege verholfen werden, daß der Festschmuck des neuen Deutschland der „Grün- und Blumenschmuck“ ist. Dazu sollen praktische Anregungen in Tat, Wort und Bild gegeben werden. Alle, die bereit und in der Lage sind, hier sinnvoll mitzuwirken, sollen gesammelt und die Forschung auf dem Gebiete des Grünschmuckes und des mit ihm verbundenen Brauchtums gefördert werden, um auf diesem Wege zu einer Vertiefung des Verständnisses für die besondere Schönheit und den tieferen Sinn des „Grün- und Blumenschmuckes“ zu gelangen.

5. **Zentralstelle für Rosenforschung.** Die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur hat in Sangerhausen in Angliederung an das dortige Rosarium eine Zentralstelle für Rosenforschung gegründet und als deren wissenschaftlichen Leiter den verdienten Rosenspezialisten Dr. von Rathlef berufen. Aufgabe dieser neuen Zentralstelle ist die Erforschung der Rose in botanischer, züchterischer und anbautechnischer Beziehung, ferner Beratung in allen Fragen, die die Rose betreffen. Die Zentralstelle wird in enger Zusammenarbeit mit den verschiedenen, im ganzen Reiche bestehenden und noch zu gründenden Rosengärten tätig sein, wodurch die Gewähr gegeben ist, daß die Arbeit auf breitester Grundlage aufgebaut werden kann. Die Organisation dieser Zentralstelle ist geeignet, Muster für ähnliche Gesellschaften, wie etwa die in Gründung befindliche Stauden-Gesellschaft, zu werden.

6. **Jahrbücher.** Das erst Anfang dieses Jahres erschienene und auch an dieser Stelle seinerzeit besprochene Jahrbuch des Vereins Deutscher Rosenfreunde für 1934 hat den zu erwartenden Beifall gefunden. Das neue, wesentlich erweiterte Jahrbuch dieses Vereins ist bereits in Vorbereitung und dürfte Mitte April zu erwarten sein. Etwa vierzehn Tage später wird auch das neue Jahrbuch der Deutschen Dahlien-Gesellschaft erscheinen. Beide Jahrbücher werden durch die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur bei Vorbestellung bis 15. April bzw. 1. Mai d. J. zu erheblich herabgesetzten Preisen angeboten, das Rosen-Jahrbuch für 2.50 RM, das Dahlien-Jahrbuch für 1.50 RM.

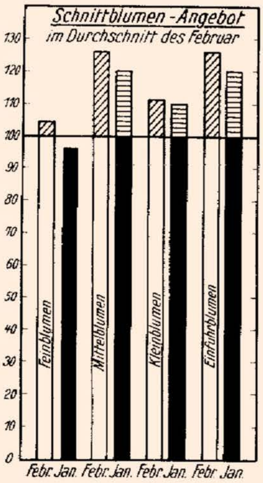
Die vorstehende Uebersicht verdanken wir einer Besprechung mit dem Beauftragten des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, Herrn Clemens Müllerklein, dessen rühriger Tätigkeit die umwälzenden Veränderungen, die sich auf dem Organisationsgebiete der Gartenkultur in letzter Zeit vollzogen haben, in erster Linie zu danken sind. Daß auf allen Gartenkulturgebieten nicht nur organisatorisch, sondern auch tatsächlich in Richtung auf eine Verbreiterung und Vertiefung der Gartenkultur ernstlich gearbeitet wird, ist aus Vorstehendem genügend ersichtlich, und im Hinblick auf die große Bedeutung, die die hier geleistete Arbeit für die Zukunft des deutschen Berufsgartenbaues hat, muß an dieser Stelle erneut dem dringenden Wunsche Ausdruck gegeben werden, daß die Arbeiten und Veranstaltungen der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Fachkreisen die denkbar stärkste Beachtung und Unterstützung finden mögen. Dies gilt insbesondere für die von der Gesellschaft in Angriff genommenen Ausstellungen (Niederdeutsche Gartenschau 1935 in Hamburg, Jubiläumsgartenschau und Deutsche Dahlienschau in Darmstadt, Deutsche Rosenschau in Mainz) und von der geplanten Gründung einer Deutschen Gesellschaft für Staudenkultur, auf die nochmals nachdrücklich hingewiesen sei. **S.**

Vom Markt zur Erzeugung.

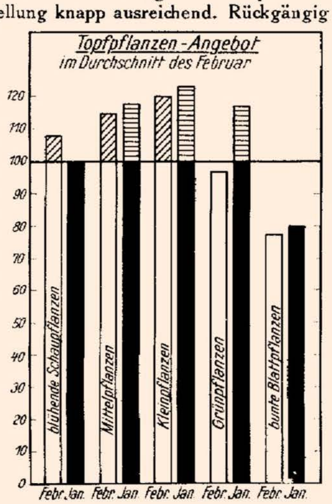
Veränderter Februar-Markt.

Im Blumen- und Topfpflanzenangebot des Februar war eine sichtliche Veränderung gegenüber dem Januarabschluß festzustellen. Wie aus den Zeichnungen ersichtlich, hat auf dem Schnittblumenmarkt das Angebot (infolge der vorfrühlingsmäßigen Witterung) zugenommen, wogegen es auf dem Topfpflanzenmarkt meist zurückgegangen ist. Auf beiden Märkten lag aber das Angebot immer noch reichlich über der Bedarfsgrenze.

Auf dem Schnittblumenmarkt lag das Feinblumen-Angebot im Januar noch unter der Bedarfsgrenze, im Februar wurde es mit der Ziffer 104 (s. Abb.) gut ausreichend. An dem zunehmenden Angebot dieser Gruppe waren heimische Treibnelken, Orchideen, insbesondere Dendrobien, beteiligt, ferner Calla und Forsythien und schließlich auch wieder Lilien heimischer Erzeugung. In Flieder war das Angebot in der zweiten Monatshälfte sehr gut ausgeglichen, obwohl heimischer Treibflieder zunahm; die Einfuhr hielt sich jedoch vorsichtig zurück. — Tulpen, Narzissen und Maiblumen sowie verschiedene Einfuhrblumen waren vorwiegend an der stärkeren Anfuhr der Mittelblumen beteiligt. Auch das Freesienangebot wurde stärker, das gleichzeitig ausländische Konkurrenz erhielt. Das Angebot dieser Gruppe wurde mit der Ziffer 126 fast überreichlich. Bellis, Myosotis und Stiefmütterchen fielen durch das milde Wetter in der Kleinblumengruppe mehr an. Den Hauptanteil an der Angebotszunahme dieser Gruppe hatten aber ausländische Veilchen. Das Angebot in Einfuhrblumen war im Januar und Februar ebenso groß wie das der Maiblumen.



Auf dem Topfpflanzenmarkt waren die Angebotsverschiebungen nicht so auffällig: leichter Rückgang bei Mittel- und Kleinpflanzen und mäßige Zunahme bei der Schaupflanzengruppe. Letztere wurde durch Amaryllis, Clivien und Calla bereichert, während sonst wesentliche Veränderungen nicht eingetreten sind. Bei der Mittelpflanzengruppe kam der geringe Rückgang durch den stärkeren Ausfall von Cyklamen und Lorrainebegonien zustande. Gestützt wurde das trotzdem verbliebene Ueberangebot (Angebotsziffer 115) in der Hauptsache durch Tulpen, Hyazinthen und durch die stärker aufkommenden Primeln. Die Kleinpflanzengruppe fand eine Bereicherung durch Veilchen, die zeitweise stärker herandrängten. Grünpflanzen waren nach unserer Feststellung knapp ausreichend. Rückgängig war die Zufuhr gegenüber dem Vormonat an sich nicht, doch stellte sich bereits etwas mehr Nachfrage ein. Insbesondere fehlten Adiantum, Nephrolepis, bessere Farnsorten und *Asparagus plumosus*. Palmen, Ficus sowie Aspidium und einfache Pteris waren dagegen ausreichend. Kaum nennenswert war das Blattpflanzenangebot. Es erschöpfte sich fast ganz mit den neu herangekommenen Funkien und selteneren Sansevierien. Croton traten wenig in Erscheinung, selbst bunte Tradeskantien blieben schwach angeboten. **Kr.**



Schwieriger Markt für Clivien.

Für Clivien sind die Aussichten auf dem Topfpflanzenmarkt nicht sehr günstig. Ihre langwierige Kultur erfordert Marktpreise, die so hoch liegen, daß sie nur als Liebhaberpflanzen gelten können. Der Großhandelspreis stellt sich schon auf 3 bis 4 RM je Stück. Dabei ist die Wirkung der Clivie nicht so stark, daß sie darin nicht durch andere Pflanzen übertroffen werden könnte. Ihre größten Konkurrenten sind wohl die Azaleen und Amaryllis. Wirkungsvollste Pflanzen der letzteren sind jedoch fast um die Hälfte billiger. Clivien sind aber trotzdem beliebt und behalten deshalb ihre Daseinsberechtigung im Topfpflanzenangebot. Man wird nur andere Wege suchen müssen, um diese unbedingt schöne Pflanze billiger anbieten zu können. Es müßte möglich werden, durch einfachere Kultur schneller zu blühenden Pflanzen zu kommen.

Zum Cinerarien-Absatz.

Der Rückschlag, den die Cinerarien-Kultur durch Preisverfall vor einigen Jahren erlitt, ist offenbar immer noch nicht überwunden. Der Beginn dieser Saison läßt Zurückhaltung in der Anfuhr erkennen. Die Anfangspreise, die erfahrungsgemäß meist die Spitzenpreise darstellen, sind allerdings auch wenig aussichtsreich. Möglich allerdings, daß das Ostergeschäft noch etwas bessere Preise bringt. Immerhin haben die Preise sich bis jetzt, nach beinahe dreiwöchiger Angebotszeit gehalten. Mengenmäßig ist das Angebot der Nachfrage gut angepaßt, an Tagen lebhafteren Geschäftes lassen sich im Großhandel die Anfuhren restlos umsetzen. Es scheint, als ob sich überhaupt eine Aufwertung oder wenigstens eine Festigung im Cinerarien-Geschäft vorbereitet. Pflanzen von einwandfreier Güte, mit gefälliger Form und geringerer Ungeziefer-Anfälligkeit werden zusammen mit unverminderter Blütenwirkung und bei gut abgestimmtem Angebot in Zukunft wahrscheinlich wieder ausreichende Preise bringen.

Zur Lage am Veilchen-Markt.

Anfang März wurden wohlriechende Veilchen aus der heimischen Treiberei noch sehr mäßig angeboten und kamen noch nicht recht zur Geltung. Nach wie vor wurden sie beeinträchtigt durch die großblumigen, langstieligen Auslandsveilchen, zumal der Großmarkt zeitweise damit geradezu überladen ist. In den üblichen Versandkörben werden diese angeboten und gehen dann gleich korbweise an den Straßenhandel ab. Hiergegen können wohlriechende Veilchen natürlich nicht aufkommen. Nur vereinzelt kamen großblumige Treibveilchen auch aus deutschen Betrieben heran, die aber offenbar den verhältnismäßig billigen Preisen nicht angepaßt werden konnten, obwohl sie sonst mit ihrer guten Wirkung auch guten Absatz gefunden hätten. Es hat sich hiermit wiederum bestätigt, daß die Schnittveilchen-Treiberei nur dann lohnend ist, wenn keine großen Mengen aus dem Süden auf dem Markt liegen. Leider sind bisher die Unterbrechungen in der Einfuhr nur sehr kurz und selten gewesen. — In Topfveilchen ist das Geschäft zur gleichen Zeit rege gewesen, nachdem die letzten Februartage fast einen Stillstand im Absatz gebracht hatten. Gleichzeitig ist aber auch das Angebot stärker geworden. Ein befriedigender Preis konnte dadurch nur schwer zustandekommen. Zu berücksichtigen ist allerdings, daß die Bestände während der vorangegangenen milden Witterung weniger Heizung brauchten, dafür aber umsomehr auf Sonne warteten.

Für ~ Wider.

Nochmals: Primula acaulis iberica.

In Nr. 9 d. Jgs. wird auf *Primula acaulis iberica* hingewiesen mit der Bitte, die Ausführungen zu ergänzen, wenn mehr über diese Primel bekannt sein sollte. Es handelt sich hier um eine Primel aus der Vernales-Gruppe, die mit dem richtigen Namen *P. acaulis* Hill. var. *rubra* Sibth. et Sm. heißt. Sie hat folgende Synonyme: *P. iberica* Hoffm., *P. amoena* var. *acaulis* M. Bieb., *P. acaulis* var. *Sibthorpii* Pax und *P. Sibthorpii* Koch. Ihre Heimat ist das östliche Mittelmeergebiet und erstreckt sich von Konstantinopel und Thessalien durch die Krim bis zum Kaukasus und Transkaukasien. *P. acaulis* var. *rubra* ist neben *heterochroma* Stapf. (Heimat Persien bei Kudrun), mit der sie sehr nahe verwandt ist, unsere früheste Freilandprimel. Es ist zu bedauern, daß beide Primeln bei uns im Handel kaum zu haben sind, ge-

hören sie doch mit zu den widerstandsfähigen Arten und sind auch in vollem Blütenflor gegen Frost gar nicht empfindlich, was man ihrer südlichen Herkunft nach leicht vermuten könnte. Früher war *P. acaulis* var. *rubra* viel häufiger in der Kultur anzutreffen und hat auch auf die Primelzucht einen entscheidenden Einfluß gehabt; viele unserer Schlüsselblumen, besonders jene mit rosa, roten, purpurnen und blauen Tönen, sind auf sie zurückzuführen. *P. acaulis rubra* läßt sich sehr leicht aus Samen heranziehen und blüht schon im zweiten Jahr nach der Aussaat. Ebenso wie *P. heterochroma* fällt sie ziemlich farbentreu, besonders wenn die Sämlingspflanzen isoliert standen. In Verbindung mit Schneeheide, Schneeglöckchen, Winterling und *Rhododendron mucronulatum* lassen sich wunderbare Frühlingsbilder mit ihr schaffen. Schon allein, daß sie sich bei genügend großem Bestand und besonders einem ihr zusagenden Standort leicht durch Selbstaussaat in die Nachbarschaft verbreitet, wäre eigentlich Grund genug, sie mehr in unseren Gärten anzutreffen. Interessenten kann ich eine Bezugsquelle nachweisen. **L. Jelitto, Essen.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Kameradschaftsabend beim Beauftragten des Gartenbaues.

Der Sonderbeauftragte des Reichsbauernführers für Gartenbaufragen, Herr Johs. Böttner d. J., hatte am 16. März etwa 30 führende Männer des deutschen Gartenbaues zu einem Kameradschaftsabend eingeladen. Herr Böttner erstattete bei dieser Gelegenheit Bericht über die organisatorische Entwicklung des Gartenbaues seit der Umwälzung und schilderte die Zusammenhänge, die in jüngster Zeit zur Errichtung der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbau-Wirtschaft geführt haben. Seine Ausführungen gaben ein lebendiges Bild von der fortschrittlichen Tätigkeit, die unter dem Schutze des Reichsnährstandes auf allen Gebieten des Gartenbaues entfaltet worden ist und die für die weitere Zukunft zu den besten Hoffnungen berechtigt.

Neuer Kurs der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft.

In weit stärkerem Umfange als in den letzten Jahren will sich die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft in den Dienst des Erwerbsgartenbaues stellen, indem sie sich ganz besonders der Verbreitung der Blumen- und Pflanzenkenntnisse in der breiten Oeffentlichkeit widmet. Sie hofft so die für den Blumen- und Zierpflanzenbau so wichtige Pflanzenliebhaberei anzuregen und damit zugleich auch ein wertvolles Kulturgebiet auszubauen. Auf einer Pressebesprechung warben die Herren Dr. Zander und Dittmann die große Tagespresse für den diesjährigen Balkonschmuckwettbewerb und für die aufklärenden Veranstaltungen der Gesellschaft mit offensichtlichem Erfolg.

Erhöhter Lehrstellenbedarf zu erwarten.

Das Institut für Konjunkturforschung teilt mit, daß die Zahl der neu in das Erwerbsleben tretenden Jugendlichen und damit der Bedarf an Lehrstellen besonders groß sein wird. Die in Frage kommenden Nachkriegsjahrgänge 1920 und 1921 sind sehr stark besetzt, so daß nach den Berechnungen des Statistischen Reichsamtes für mindestens 950000 Jugendliche im Alter von dreizehn bis vierzehn Jahren jetzt Arbeitsmöglichkeiten gefunden werden müssen.

Rund hundert Hageltage im Jahre 1934.

In ihrem Geschäftsbericht für das Geschäftsjahr 1934 stellt die Deutsche Hagelversicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien genau 95 Tage fest, an denen Hagelschläge gemeldet wurden. Die Monate Mai bis August hatten die meisten Hageltage aufzuweisen, der Monat Juni die Höchstzahl von 22. Auf Grund der gemeldeten Schäden dürften jedoch die Hagelschläge der Monate Mai, Juli und August die schwersten Schäden hervorgerufen haben. Im August wurden der Gesellschaft nicht weniger als 388 Schäden von ihren Mitgliedern gemeldet. Die Schadensumme der Gesellschaft betrug für diesen Monat rund 90000 RM, während sie sich für das ganze Geschäftsjahr auf rund 418000 RM belief. Das Jahr wird als noch verhältnismäßig günstig bezeichnet. Die am meisten betroffenen Gebiete waren Berlin und die Provinz Brandenburg, München, das badische Weinbaugebiet und Marienwerder in Westpreußen.

Gartenbau auf der Wiener Messe.

Die diesjährige Wiener Messe, die vom 10. bis 17. März stattfand, gab Zeugnis von dem Versuch, in langsamer und zäher Arbeit den Tiefpunkt der Depression zu überwinden. Man brachte der Veranstaltung im In- und Auslande großes Interesse entgegen. Deutschland war unter anderem mit Gartenbaumaschinen, Kunstdünger usw. stark vertreten. Viel Beachtung fand die Musterschau von niedrigen Rosen, Obstbäumen, Ziersträuchern, Koniferen und Laubgehölzen. Gartenarchitekten und Landschaftsgärtner zeigten kleine Musteranlagen. Die Anstalt für Pflanzenbau und Samenzucht hatte sich mit einer Sonderschau eingefunden. Eine großangelegte Kolonialausstellung vermittelte sachliche Belehrungen über den exotischen Gartenbau.

Italien will die Palmenausfuhr fördern.

Die im Pflanzenbau leitenden Stellen des Landwirtschaftsministeriums sind schon seit längerer Zeit bemüht, die Ausfuhr von dekorativen Pflanzen, vornehmlich Kentien, Phoenix, Rhapis, Hoween, Chamaerops und Cocos, zu vergrößern. Es hat sich aber gezeigt, daß der Phoenix-Markt keineswegs mehr gleich gut wie früher ist. Auch mit Kentien ist man nicht gut vorwärts gekommen, hier ist die belgische Konkurrenz zu stark. Unvermutet ist aber eine andere Palme sehr gut eingeführt worden: *Chamaedorea elegans*, die in Neapel als eiserner Großbestand in keiner Gärtnerei fehlt und durch ihre Härte, Anspruchslosigkeit und Schönheit alle anderen Dekorationspflanzen in den Hintergrund gedrängt hat. Die neapolitanische Chamaedoreenkultur wird nun zur Grundlage einer ganzitalienischen Kultur gemacht. Namentlich die Riviera hat sich Material aus Neapel verschafft. Man hofft mit dieser Palme ein gutes Ausfuhrgeschäft zu machen.

Neuer Leiter der Bundesgärten in Wien.

Franz Matschkal, langjähriger Leiter der Pflanzenkulturen in Schönbrunn, wurde als Nachfolger von Hofrat Rottenberger zum Leiter der österreichischen Bundesgärten ernannt. Damit wurde dieses Amt in die Hände eines Fachmannes gelegt, der als hervorragender Pflanzenkenner und Kultivateur bekannt ist und der deshalb die Gewähr dafür bietet, daß die Bundesgärten auf ihrer bisherigen Höhe auch in Zukunft erhalten bleiben werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die *Primula malacoides*-Hochzucht der Gärtnerlehranstalt Oranienburg zeigte auch in diesem Jahr wieder wesentliche Fortschritte, besonders auch in der Durchzüchtung der roten Farbe bei der *compacta*- und der langstieligen Schnittform. Dagegen zeigt die fliederrosafarbene Zwergform noch etwas ungleichmäßige Typen. Schön war auch ein Satz von halbgefüllten Typen. Außerdem fielen ein Posten leicht gefranster Pflanzen und verschiedene Farbenvariationen auf, von Rot über Flieder- bis Hellrosa mit aschfarbenem Rand. Alle Typen zeichnen sich durch beachtenswerte Reichblütigkeit aus. Daß der duftig-leichte Blütencharakter dieser Primel, den man als besondere Eigenart stets wahren sollte, durch übermäßige Füllung und Fransung verloren geht, war an einigen Pflanzen festzustellen.

Hamburg. Von Anfang März an wurden im hiesigen Gebiet recht gute Geschäfte mit fertigen und halbfertigen Topfpflanzen für die Provinz getätigt. Die Nachfrage erstreckt sich in der Hauptsache auf kleine bis mittlere Azaleen; bereits blühende Hortensien werden ebenfalls berücksichtigt. In den Provinzstädten hat man um diese Zeit kaum Hortensien fertig. Obwohl im vergangenen Herbst von den Provinzgärtnern Azaleen reichlich eingekauft wurden, scheinen die Vorräte teilweise erschöpft und für das Ostergeschäft unzureichend zu sein.

Trier. Die städtischen öffentlichen Schmuckanlagen erfahren dieses Jahr eine bedeutende Verbesserung und Erweiterung. Große Rasenflächen sollen im Frühjahr neu eingesät werden. An der Mosel werden infolge Straßenverlegung neue Anlagen geschaffen, eine schöne, mehrere Kilometer lange Moseluferpromenade wird somit fertiggestellt. Als Ergänzung des im vorigen Jahre angelegten Rosengartens wird ein neuer Teil erstehen, der die Wildrosen-Flora aufnehmen wird. Ferner wurden größere Baumpflanzungen an Straßen ausgeführt.

Aachen. Nach dem Vorbilde anderer westdeutscher Städte, z. B. Essen, soll auch in unserer Stadt ein Tiergarten eingerichtet werden. Zu diesem Zwecke wurde ein Verein gegründet, der jetzt schon über eine große Mitgliederzahl aus allen Bevölkerungskreisen verfügt. Die Stadtverwaltung hat den Westpark (den früheren zoologischen Garten) für die Ausführung zur Verfügung gestellt. Die Vorarbeiten sind zum großen Teil abgeschlossen, so daß unsere Stadt bestimmt im Frühsommer ihren eigenen Tiergarten haben wird. Es sollen hauptsächlich die einheimischen Tierarten, insbesondere unsere reichhaltige Vogelwelt, gezeigt werden.

Geisenheim a. Rh. An der hiesigen Lehr- und Forschungsanstalt fand in Gemeinschaft mit der Landesbauernschaft Hessen-Nassau am 7. und 8. März ein Schulungslehrgang für Inhaber und Betriebsführer von Erwerbsgärtnereien statt. Es wurden folgende Vorträge gehalten: 1. Die neuen Sozialgesetze und ihre Bedeutung für den Erwerbsgartenbau (Abteilungsleiter Rothmann, H.A.I. der Landesbauernschaft Hessen-Nassau). 2. Die Einführung von Qualitäts- und Sortierungsvorschriften für Blumen und Pflanzen (Dipl. Gartenbauinspektor Weinhausen, H.A.II im Reichsnährstand Berlin). 3. Ueber die Notwendigkeit der Aufstellung von Betriebswirtschaftsplänen im Gartenbau (Gartenbau-Oberlehrer Mann, Geisenheim). 4. Berufsständische Organisationsfragen (Dipl. Gartenbauinspektor

Dermer, H.A.II der Landesbauernschaft Hessen-Nassau). 5. Leistungssteigerung in der Gärtnerei (Gartenbau-Oberlehrer Mann, Geisenheim). 6. Kulturvereinfachung (Garteninspektor Marggraf, Geisenheim). Außerdem fanden Besichtigungen der Versuchsbetriebe der Abteilung für Gartenbau an der Lehranstalt statt.

Darmstadt. Im Hinblick auf die geplante Jubiläums-Gartenschau, auf die in Nr. 12 d. Jgs. hingewiesen wurde, sollen hier in diesem Jahre die Häuserfronten, besonders die der Hauptverkehrsstraßen, einheitlich mit blauen und weißen Petunien, entsprechend den Stadtfarben, geschmückt werden. Die hierzu benötigten Pflanzen werden vom hiesigen Gartenbau zu einem Vorzugspreis abgegeben. Damit hierfür zur gegebenen Zeit die notwendigen Pflanzenmengen vorrätig sind, nimmt das städtische Verkehrsamt schon jetzt Vorbestellungen entgegen. Um gleichzeitig einen Anreiz zum Schmücken der Häuserfronten zu geben, findet eine Prämiierung der best gepflegten Vorgärten, Balkons und Fenster statt, für die bedeutende Geldpreise und schöne Sachpreise zur Verfügung stehen.

Dresden. Die Wiederherstellungsarbeiten am Zwinger sind nach vieljähriger Arbeit nahezu beendet, so daß zu hoffen ist, daß sich der Bau in diesem, spätestens im nächsten Jahre in herrlicher wiedererstandener Schönheit darbieten wird. Auch die gärtnerischen Anlagen im Zwingerhof sind unter voller Wahrung des Stils nach neuzeitlichen Gesichtspunkten großzügig umgestaltet worden.

Pillnitz. Die hiesige Staatslehranstalt für Gartenbau veranstaltete in Zusammenarbeit mit der Landesbauernschaft vor kurzem einen Sonderlehrgang zur Einführung in den Obstbau für Gartenausführende. Er war von 26 Teilnehmern besucht und umfaßte neben Lichtbilder- und anderen Vorträgen in erster Linie praktische Uebungen und Unterweisungen in den Versuchs- und Beispielskulturen der Staatslehranstalt sowie in den Obstanlagen des benachbarten Kammergutes. Der zweite Abschnitt des Lehrganges wird im Juni und der dritte im Herbst stattfinden. Die Veranstaltung ähnlicher Lehrgänge in anderen Bezirken ist vorgemerkt.

Goldberg. Der Garten des städtischen Heimathauses soll zu einem Freilichtmuseum umgestaltet werden. Zunächst sind ein Botanischer Garten und ein Steingarten größeren Ausmaßes vorgesehen. Von der Bürgerschaft sind wertvolle Sammelstücke überwiesen worden. Außerdem wollen die Kirchengemeinden gute alte Grabdenkmäler zur Aufstellung überweisen.

Proskau. In den Häusern der hiesigen Lehranstalt standen die *Primula malacoides* in den letzten Wochen in voller Blüte. Die hier bisher erzielten Zuchterfolge sind sehr beachtlich. In Zuchtauswahl stehen besonders *Primula malacoides kermesina* und *alba*. Von ersterer scheint sich immer mehr ein fast dunkelroter Typ herauszuschälen von besonderer Großblumigkeit. Unter *P. malacoides alba* fand sich im Vorjahre eine besonders niedrige Pflanze von sehr schönem geschlossenen Gesamtaufbau, die, mit sich selbst befruchtet, ihre Eigenschaften getreu vererbte. Daneben treten von Jahr zu Jahr verstärkt Pflanzen mit besonders kräftigen Blütenstielen auf und ganz dicht zusammengerückten Blütenquirlen. Soweit sich übersehen läßt, überwiegt in Oberschlesien die Nachfrage nach weißen *Primula malacoides*, was wohl darauf zurückzuführen ist, daß diese Primeln besonders gern zur Ausschmückung von Kirchen benutzt werden.

Neue Bücher.

Italiens Gartenbau, Erzeugung und Außenhandel. Von Dr. Hans Liebe, Institut für Konjunkturforschung, Berlin. (Berichte über Landwirtschaft. Herausgegeben im Reichs- und Preußischen Ministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 103. Sonderheft.) Mit 26 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 29. RM 9.80.

Den Untersuchungen dieser Arbeit ist in erster Linie die italienische Gartenbaustatistik zugrundegelegt und die deutsche Außenhandelsstatistik nur teilweise mit herangezogen worden.

Die Ausfuhr an Gartenbauerzeugnissen betrug in Italien in den Jahren 1930 und 1931 = 19,9 % und 1932 = 16,1 % der italienischen Gesamtausfuhr (ohne Edelmetalle), gegenüber nur 11,7 % im Jahre 1913. Interessant ist die Feststellung, daß der Wert der Ausfuhr von Gartenbauerzeugnissen aus Italien je Tonne von 1929 mit 436.20 RM auf 255.50 RM im Jahre 1932 zurückging, also trotz der seit 1929 erfolgten bedeutenden Qualitätsverbesserungen der Ausfuhrware ein starker Preisrückgang, der sich durch das zeitweise starke Ueberangebot auf den meisten Märkten des Auslandes erklärt. Die größte Bedeutung für die Gemüseausfuhr Italiens haben naturgemäß Blumenkohl und Tomaten. Der Wert der Blumenkohlausfuhr beträgt 1932 mit 9.37 Mill. RM allein durchschnittlich mehr als ein Drittel des Gesamtausfuhrwertes an Gemüse, und der Wert der Tomatenausfuhr schwankt zwischen einem Viertel und einem Fünftel der Gesamtausfuhr an Gemüsen. 87 bis 90 % der italienischen Tomatenausfuhr (frische Ware) gehen nach Deutschland. — Beim Obst ist die Ausfuhr bei den Pfirsichen weitaus am stärksten, wobei auch Deutschland der beste Abnehmer ist (56 %), und auch bei den Agrumen (Zitronen, Apfelsinen, Zitrusfrüchten) geht ein Drittel der italienischen Gesamtausfuhr nach Deutschland. Von der italienischen Gesamt-Blumenausfuhr ging bis 1928 mehr als die Hälfte nach Deutschland, doch ist dieser Anteil in den letzten Jahren auf reichlich ein Drittel der Gesamtausfuhr zurückgegangen.

Nicht ganz mit Unrecht kommt der Verfasser zu dem Schluß, daß Deutschland als bester Kunde Italiens ein gewisses Entgegenkommen beanspruchen könne und die Zusammensetzung der italienischen Ausfuhr es durchaus als möglich erscheinen ließe, daß ein Ausgleich der Interessen, unter Wahrung der nationalwirtschaftlichen Erfordernisse beider Länder, gefunden wird, da der Schwerpunkt der italienischen Ausfuhr an Erzeugnissen des Gartenbaues bei Arten liegt, die keine direkte Konkurrenz für die deutsche Erzeugung darstellen: bei Schalenobst (Mandeln und Nüsse) und Südfrüchten (vor allem Zitronen). Die Arbeit bietet auf alle Fälle einen vorzüglichen Ueberblick über die Erzeugung und die Ausfuhr von Gartenbauerzeugnissen in Italien und gibt demjenigen, der zwischen den Zeilen zu lesen versteht, mancherlei wertvolle Anregungen. **R. Trenkle,** München.

Neue Kataloge.

Davis Peony Farms, Paeonien- und Dahlienkulturen, Quinton (New Jersey, U. S. A.). Angebot in Dahlien.

Paul Theoboldt, Staudenkulturen, Möhringen a. F.-Stuttgart. Preisliste 1935. Reiche Auswahl in winterharten Stauden, Felsenpflanzen, Heidekräutern, Seerosen, Farnen, Zwerggehölzen. Spezialität: Astilben und winterharte Eriken.

G. D. Böhlje, Baumschulen, Westerstede i. O. Hauptkatalog 1935 mit zahlreichen Abbildungen. *Rhododendron arborescens* und *catawbiense*-Hybriden, Rhododendron in verschiedenen Arten und Formen, winterharte Azaleen, Ericaceen in zahlreichen Arten, schönblühende und immergrüne Gehölze, Laub- und Nadelgehölze für den Heide-, Stein- und Kleingarten, Freilandfarne, Nadelgehölze. Umfassende Sortimente, Seltenheiten. Der Betrieb kann in diesem Jahre auf sein neunzigjähriges Bestehen zurückblicken.

Persönliche Nachrichten.

Willy Plöger, dipl. Gartenbauinspektor, bisher in der Kakteengärtnerei Fr. Ad. Haage jr. in Erfurt tätig, unsern Lesern bestens bekannt durch seine Veröffentlichungen über Kakteen- und Sukkulentenkultur, ist am 15. März bei der Firma Majunke-Spandau als Leiter der Vermehrung für bessere Kleingehölze und alpine Stauden eingetreten.

Johann Thomas Hofmann, Gründer der gleichnamigen Firma in Freiburg im Breisgau, feierte am 16. März in geistiger und körperlicher Frische seinen 85. Geburtstag. Der Jubilar gründete in den 70er Jahren in Freiburg einen Gartenbaubetrieb, der sich im Laufe der Jahrzehnte zu einem der angesehensten Platzgeschäfte des Badener Landes entwickelte und heute von seinem Sohn geleitet wird. Seit 1880 gehört zu dem Unternehmen auch ein Blumengeschäft, das, in der Kaiserstraße gelegen, sich ebenfalls hohen Ansehens erfreut.

Otto Walther, Landeskulturrat im oldenburgischen Staatsministerium, hat, wie in Nr. 11 d. Jgs. kurz erwähnt, als Nachfolger von Gartendirektor Immel die Leitung der oldenburgischen Staatsgärten übernommen. Im Mai 1882 in Gernsheim (Rheinhessen) geboren, machte Walther seine gärtnerische Lehrzeit im Botanischen Garten zu Gießen durch. Die Jahre 1902/03 sahen ihn als Gehilfen in England, wo er sich wertvolle Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Frühgemüse-, Stauden und Baumschulenkulturen aneignete. Im Anschluß hieran erfolgte ein viersemestriger Besuch der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Geisenheim a. Rh. In den Jahren 1905/06 war er wieder im Botanischen Garten zu Gießen, danach bei Goos & Koenemann in Niederwalluf beschäftigt. Von dort aus folgte er einem Rufe als Obstbaubeamter bei der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle, von wo er 1908 als Stadtgärtner nach Emmerich a. Rh. übersiedelte. Hier leitete er fast vier Jahre die etwa 12 ha großen städtischen Obst- und Gemüseanlagen, die mit einem vorbildlichen Schullehrgarten verbunden waren. Am 1. März 1912 wurde Walther in das Ministerium nach Oldenburg berufen und mit dem Amte des Landesobstgärtners betraut, als Nachfolger von Hermann und Immel. Diesem verantwortungsvollen und mit anerkanntem Erfolg geführten Amte stand er bis zum 1. Juli 1934 vor. Er wurde 1921 zum Landesobstbau-Oberinspektor und 1923 zum Landeskulturrat ernannt. In nebenamtlicher Tätigkeit war Walther von 1912 bis 1934 auch Geschäftsführer der Gartenbauabteilung bei der Oldenburgischen Landwirtschaftskammer. Seine reichen Erfahrungen und gründlichen Kenntnisse, insbesondere der oldenburgischen Verhältnisse, dürften in seinem neuen Amte auf das günstigste zur Wirkung kommen.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	100 Stiele	1,25— 1,50	0,30— 0,35	0,40— 0,50
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	2,50— 5,50	3,00— 5,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,50— 0,75	0,50—0,60 [1]	0,70— 0,80
Anthurium	10 „	6,50 — 8,00	4,00— 7,00	6,00—10,00
Bellis	100 „	0,80— 1,00	—	1,00 – 2,00
Calla	10 „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	6,00— 8,00
Clivien	1 „	1,25— 1,50	1,80— 2,50	2,00— 2,50
Cyklamen	100 „	—	3,00— 4,00	3,50
Doronicum		—	0,50 [1]	—
Euphorbia fulg. ...	10 Stiele	—	—	2,00— 3,00
Flieder, hies.	10 „	1,50— 6,00	2,00— 6,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	3,00— 6,00	2,00— 4,00	2,00 – 5,00
Forsythien	10 „	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,40
Freesien	100 „	4,00— 6,00	0,60 – 0,70 [1]	5,00— 6,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,50— 5,00	15,00 -20,00	1,75— 2,00
Ginster, ital........	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2.00— 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,35	0,60 [1]	0,40
Helleborus, Freiland-	100 „	—	1,00— 1,20	—
Hepatica	100 „	1,00– 1,25	—	—
Hyazinthen........	10 „	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50
„ Perl-...	100 „	4,00— 5,00	—	2,50— 3,00
Iris hisp...........	10 „	3,00 - 3,25	—	1,50
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lachenalien	10 Stiele	0,75— 1,00	—	—
Lathyrus, Treib- ..	10 Blüten	0,40— 0,60	0,40—0,50 [1]	0,50— 0,60
Levkojen......	100 „	4,00— 5,00	0,40—0,45 [1]	5,00 —8,00
Lilium longifl. holl.	10 „	6,00 – 7,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies. ..	100 „	—	0,40—0,50 [1]	—
Margeriten, ital. ..	100 „	2,75 — 3,25	0,40 [1]	4,00 —5,00
Märzbecher (Leucoj)	100 „	0,40 — 0,50	0,04—0,06 [1]	1,50
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	1,50— 1,75	2,60— 3,00	2,00
Narzissen,Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,70— 0,80
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00 — 5,00	0,50 [2]	3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 – 2,00	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital...	10 „	1,25 – 1,75	0,80— 1,60	1,30— 1,80
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00 -25,00	15,00 -20,00	12.50 -20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	4,00 — 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00 -20,00	17,00 -20,00	12,00 -15,00
„ Dendrobium	10 „	3,00— 3,50	4,00 – 5,00	3,00— 4,00
„ Oncidium spl.	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,00	1,50— 2,50
Paprika(Capsic.),ital.	1 kg	—	—	3,00
Primula obconica ..	100 Stiele	2,40— 2,75	2,00— 2,50	3,00— 5,00
Primula veris	100 „	—	—	1,00— 1,50
Prunus tril. und sin.	10 „	2,00— 3,50	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	—	8,00—
Rosen, ausl.	10 „	2,00— 3,50	2,00— 3,50	1,50— 4,00
„ inl. Treib- .	10 „	2,00— 4,25	2,00— 4,50	1,50 — 4,00
Schneeball	10 „	2,50— 3,50	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen ...	100 „	0,20— 0,30	0,80 – 1,00	0.50— 0,60
Statice	100 „	1,00— 1,25	—	1,00
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	—	1,00— 1,25
Strelitzia....	1 „	3,50— 4,00	4.00— 4,50	3,00
Trollius, ital.......		—	0,60 [1]	—
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,60— 1,25	0,80— 1,30	0,70 – 1,40
„ Pflanz-	10 „	—	—	0,80 – 1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,40 – 0,50	1,00 – 1,20	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,10 – 0,15 [1]	0,50

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50 – 1,50	0,60— 1,00	0,30 – 1,00
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	—	—
Aralia Sieboldii ..	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien........	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 - 2,50	1,00— 1,50	0,80
Azaleen	„ „	1,00 – 4,00	1,00— 3,00	1,25 – 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,75 - 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Begonien, Rex- ...	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Calceolarien	je Stück	1.00— 1.25	—	—
Billbergia nutans ..	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien....... .	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,00
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen	„ „	0,40— 0,75	0,60— 0,80	0,50— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 – 0,80	0,30 – 0,60	0,40 – 0,60
Epiphyllum	„ „	0,50— 1,00	—	0,60— 2,00
Episcia	„ „	—	2,00 – 2,50	—
Erica hybr.	„ „	1,00— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80 – 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,50
Goldlack	„ „	0,50— 0,75	—	0,40— 0,50
Helxine	„ „	0,75 – 2,00	0,40— 0,60	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00
„ mehrst. .	„ „	1,25— 2,50	1,00— 3,00	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 – 0,50	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,60— 0,75
Kamellien . .	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl. ...	„ „	2.00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	—	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Oxalis (Glücksklee) .	„ „	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,25— 0,30
„ obc.	„ „	0,40— 0,60	0,30 – 0,50	0,30— 0,40
„ chin.	„ „	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,30— 0,50
„ kewensis ..	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50
„ veris	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	3,00— 4,00	4,00— 6,00
Rosen	„ „	1,75— 2,00	—	1,70— 2,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,75— 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	—
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Solanum	„ „	—	0,40— 0,60	—
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,50
Vinca, blühend	„ „	0,70— 0,80	—	—
Viola odor.	„ „	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50— 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	—	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	16,00 -20,00	16.00-18,00	0,80 – 1,00 [8]
„ Sprengeri	1 „	5,00— 7,00	6,00	0,50—1,00 [8]
Birkengrün........	100 Stiele	1,00— 1,25	—	0,15 – 0,20 [1]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	8,00— 1,00	1,00
Efeublätter ...	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,00 [6]	0,60
Ilexzweige m. Beeren	100 Stiele	3,00— 4,00	—	5,00— 7,00
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20 [1]	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00— 4,50	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00 – 9,00 [4]	0,30—0,50 [8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	3,00— 3,50 [6]	1,00— 1,25

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 8.

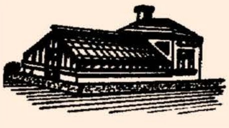
[1] je Bund. [2] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Elatior-Hybrid-Begonien

Jungpflanzen der Sorten:
Optima lachsorange
J. F. Ch. Dix lachsrosa
Baardses Favorit . . leuchtend karminrot

Otto Boese, Magdeburg-Cracau [412

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[57 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

		Berlin	München	Hamburg
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	4,00— 4,20	1,00— 1,25
Palmenwedel	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6.00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-13,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	1,50— 2,50	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	7,50— 8,00	0,15

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Angebot sammelte sich im Laufe der Woche wieder mehr an, so daß für die Preise vielfach Unsicherheit aufkam. Erst der Wochenschluß brachte wieder etwas Anregung. Auf dem **Schnittblumenmarkt** drängte die Anfuhr wie üblich im Frühjahre heran, während der Abgang in der ganzen Woche schwächer war. Schnitt-Tulpen hatten wieder Überstände zu verzeichnen, die sich drückend auf den Preis auswirkten. Dies beunruhigte den gesamten Schnittblumenmarkt. Außerdem kamen noch einige Blumen neu aus heimischer Anzucht auf, die das Gesamtangebot noch reichhaltiger machten und nicht zuletzt auch das Interesse ablenkten. So vor allem Treibrosen, deren Einfuhr aus Holland ebenfalls stärker wurde. Die Preise waren noch etwas nachgiebig. Flieder ließ sich im ganzen schwerer umsetzen und war zeitweise wieder überständig Anthurium und *Iris hispanica* kamen stärker auf. Der Absatz von Calla wurde beeinträchtigt durch das zunehmende Angebot heimischer und holländischer *Liliam longiflorum*. Bei beiden Schnittblumen waren die Preise nachgiebig. Zunehmend war das Angebot auch in Lathyrus. Die Preise konnten hier jedoch noch gehalten werden. Maiblumen fanden schlechteren Absatz. Umfangreicher wurde auch das Kleinblumenangebot durch stärkere Anfuhr von Märzbecher, Schneeglöckchen, Staudenprimeln und Veilchen. Asparagusgrün lag vorwiegend in ausländischer Ware vor. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es erst zum Wochenschluß Anregung. Cytisus, Hortensien und Cinerarien nahmen zu. Im allgemeinen war das Angebot reichlich, Grünware wurde gesucht.

Hamburg. Auf Grund des Einsegnungsbedarfs scheint das ganze Märzgeschäft einigermaßen gut zu werden. Der Markt ist mit Ware reichlich versorgt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist das Inlandangebot sehr stark vertreten. Tulpen sind besonders in geringerer und Mittelware reichlich. Schneeglöckchen nahmen ab, andere Frühlingsblumen wurden aus den Vierlanden stärker angeboten, kleine Posten Enzian sind auch dabei. Gute Aufnahme fanden *Prunus triloba*, Viburnum, auch weißer Flieder. Farbiger ist schon wiederholt etwas reichlich am Platz. Auslandsblumen scheinen infolge der Devisenzuteilung etwas abzunehmen. Die Preise sind auf der ganzen Linie sehr fest. Auch der **Topfpflanzenmarkt** wurde in der Berichtswoche stärker in Anspruch genommen. Die Ware ist dabei ausreichend bis reichlich, denn das warme und sonnige Wetter läßt die Pflanzen mehr als wünschenswert aufblühen. Etwas knapp scheint in den letzten Wochen Edelschnittgrün zu sein. Kätzchen und Birkenruten werden reichlich angeboten.

Köln. Die plötzlich eingetretene Frühlingswitterung sorgte für stärkere Zufuhren auf dem **Topfpflanzenmarkt.** Der Absatz liegt weiter zur Hauptsache bei mittleren und billigeren Preislagen. Größere und teurere Pflanzen drängen deshalb auf Absatz, was eine unsichere Preislage hierfür zur Folge hat Am stärksten wirkt sich das im Azaleen-Angebot aus; aber auch für Clivien, Kamellien, Amaryllis und andere ist die Absatzfähigkeit verhältnismäßig gering. Hortensien erfreuten sich einer regen Nachfrage, auch mehrstielige Ware, trotz merklich zunehmenden Angebots. Hyazinthen, Tulpen, Cinerarien, Narzissen, Primeln, Maiblumen und Veilchen kommen weiter sehr reichlich und werden gern und viel gekauft. Ebenfalls gibt es Kalanchoe. Goldlack, Vriesien und *Begonia semperflorens* reichlich in erstklassiger Ware Neu auf den Markt kamen Topfrosen, Cytisus und Rhododendron; die Zufuhren halten sich in mäßigen Grenzen und wurden geräumt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind Tulpen immer noch führend, und die Marktlage hierfür zeigt sich ziemlich ausgeglichen bei festen Preisen. Narzissen, Schneeglöckchen, Leucojum, Veilchen und Freesien kommen reichlich und finden reges Interesse. Das Flieder- und Rosen-Angebot ist leicht zunehmend bei etwas nachgebenden Preisen und sicherer Marktlage. Deutsche Edelnelken können noch nicht so sehr hervortreten, da die ausländischen Zufuhren weiter anhalten. Neu kamen *Iris hispanica* und Allium auf den Markt. In Schnittgrün und Bindematerial genügten die Zufuhren vollkommen. Das Geschäft war im allgemeinen befriedigend.

München. Die beiden Blumenmärkte standen zu Beginn der Berichtswoche ganz im Zeichen des in katholischen Kreisen hoch gefeierten Josephtages. Wurden auch nicht alle Hoffnungen, die man auf diesen Tag gesetzt hatte, erfüllt, so war der Absatz von Blumen aller Art doch sehr lebhaft und trug dazu bei, den Angebotsdruck zu mindern. Gegen Ende der Woche lag der Markt schwächer. Der **Schnittblumenmarkt** wurde von Tulpen und Narzissen vielfach geräumt. Nelken hatten guten Absatz, für Inlandsware war aber die Nachfrage weniger zufriedenstellend. Der Geschäftsgang bei Flieder, namentlich in weißen Sorten, war schlecht; die Preise lagen schwächer. Schwierigkeiten ergaben sich auch beim Absatz von Orchideen, die in ihren Notierungen zu hoch liegen. Maiglöckchen fanden, trotz hohen Angebots an Frühlingsblumen, besseren Absatz. Rosen konnten bei reicher Beschickung des Marktes die Preise halten. Schneeglöckchen, Märzbecher, Veilchen, Mimosen, Tulpen und Narzissen wurden vom Straßenhandel in größerem Umfange aufgenommen, was zur Entlastung des Marktes an Kleinpflanzen wesentlich beitrug. Helleborus aus dem Freiland wurden verstärkt angeboten. Italienische Trollius und Gerbera bereicherten den Schnittblumenmarkt. Im **Topfpflanzengeschäft** stieg saisongemäß das Angebot in Hortensien und Cinerarien. Calceolarien erschienen erstmalig wieder. Tulpen und Hyazinthen gingen flott. Azaleen mit Ausnahme von Kleinpflanzen lagen recht schwach. Cyklamen und Begonie „Ruhm von Lothringen“ sind diese Woche geräumt worden. Der Geschäftsverlauf in Amaryllis, Clivien, Primeln in den verschiedenen Arten und Kalanchoe hielt sich in normalen Grenzen. Die Kranz- und Blumenbinderei erfuhr gleichfalls einige Belebung. Schnittgrün ist weiter knapp.

Dresden. Durch die sonnige Witterung werden die Zufuhren am **Topfpflanzenmarkt** immer größer. Hortensien finden noch befriedigenden Absatz; Einstieler werden bevorzugt. Auch Cinerarien waren reichlich vorhanden. In Azaleen-Büschen und -Stämmchen sowie Primeln aller Sorten waren Auswahl und Angebot unverändert groß. Cyclamen sind nunmehr geräumt. Die Anlieferungen in gelben Narzissen und Hyazinthen waren wiederum sehr groß. Das Geschäft verlief aber im allgemeinen nicht befriedigend, und die Angebote konnten selbst am Freitag nicht geräumt werden. Am **Schnittblumenmarkt** war die Lage wesentlich besser. Hier war vor allem das Veilchen-Angebot noch recht drückend. Daneben waren auch Schneeglöckchen genügend vorhanden, und Märzbecher, Bellis sowie *Primula veris* wurden neu angeboten. In Tulpen und Narzissen lagen reiche Angebotsmengen vor, die langsam abgesetzt wurden. Auslandsschnittblumen befanden sich über Bedarf am Markt, holländische Tulpen lagen teilweise in gefärbter Ware vor. Schnittgrün hatte unverändert guten Geschäftsgang. Am Bindematerial-Markt wurden Mahonien nur noch mäßig auf den Markt gebracht und finden guten Abgang. Weidenkätzchen sind unverändert reichlich angeboten und fanden nur langsam Käufer. Zur Frühjahrsbepflanzung wurden bereits die ersten Stiefmütterchen (je Schock RM 3.—) und Bellis angeboten; diese Artikel fanden aber vorerst nur mäßiges Interesse.

Wenn Sie noch früh ernten wollen,
dann bestellen Sie sofort zum Vorkultivieren. Ein ganzes Buch von ersten Fachleuten über beste und allerbeste Erfolge mit Oskar Ottos Schutzzolltopf nebst Preisliste und Kulturanweisung erh. Sie auf Wunsch!



Preise:		Stück 1000	10000
Größe I ob. Durchmesser 4 cm,		ℳ 5,50	ℳ 50,00
„ II „ „ $5\frac{1}{2}$ „		„ 7,00	66,00
„ III „ „ 8 „		„ 8,20	78,00

Meine Töpfe werden alle (außer Gr. I) mit Bodensteg geliefert.
Größere Posten Preise auf Anfrage. Posten unter 20 ℳ werden stets unter Nachn. gesandt, bei Aufgabe v. Referenzen 2 Mon. Ziel.

Oskar Otto
Fernruf 2474
Großgartenbau **Liegnitz** [369

Jungpflanzen lieferbar ab April
Croton, 6-8 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 8-10, % 70-90 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssort., m. W., 10 St. 6-8, % 50-70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2jähr. Jungpflanzen in 6-7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80-100 ℳ.
Anthurium Scherzerianum grandifl.-Sämlinge, von großbl. Mutterpflanzen in 6—7 cm Töpfen, % 40 ℳ.
Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370
FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.



Als deutsche Hochzucht anerkannt!
Fischers Cyclamen-
Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew. einmal pik.

	‰	%	‰	%
Hauptfarben . . .	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein . .	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange) . .	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [165
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Anzeigenschluß für Nr. 14: Dienstag, 2. April.

4 Verkaufsschlager!
Campanula isophylla (Stern von Bethlehem), weiß
Campanula Mayi, blau, zwei herrliche Ampel- und Fensterpflanzen, starke Mutterpflanzen, per % 80,— RM.
Justicia magnifica, starke Jungpflanzen in Stecklingstöpfen, per % 30,— RM.
Kalanchoë globulifera, starke Pflanzen in Knospen und Blüte, 20 cm Pflanzendurchmesser, per 10 Stück 10,— RM.
Kleinere Pflanzen per 10 Stück 6,— bis 8,— RM.
Miniatur-Pflanzen per 10 Stück 4,— RM. [380
J. LAMBERT & SÖHNE, Trier (Mosel) Großgärtnereien.

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Lorraine-Begonien
EGE'S FAVORIT

Blattstecklinge in 5 cm Töpfen, pro % RM 30.—. [64

Albert Jul. Gensler, Berlin - Hohenschönhausen.

Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen

und ihre Verwendung im Steingarten und Alpinum

Von

Erich Wocke

Gartendirektor in Danzig-Oliva

Zweite, neubearbeitete und erweiterte Auflage

Mit 143 Textabbildungen *Gebunden Rm. 17,10*

„Unzweifelhaft das beste Spezialwerk auf diesem Gebiet. Es wird jedem Alpinenliebhaber, wie auch jedem Fachmann ein ausgezeichneter Führer durch das Reich der jetzt so beliebten Alpinen und ein vorzüglicher Berater ihrer Kultur sein. Mit seinem so reichen Inhalt sei es allen Fach- und Liebhaberkreisen als ausgezeichnetes Nachschlagewerk empfohlen. Es füllt eine längst empfundene Lücke in der Fachliteratur aus und wird durch seinen hohen praktischen Wert großen Nutzen stiften." *(Gartenschönheit.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen**, Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch

Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

[198



Erstklassige Referenzen!

Verlangen Sie unverbindlich Vertreterbesuch und Kostenvoranschlag.

[429]

Gemüseblöcke Großraum- und Kulturhäuser in jeder gewünschten Ausführung

Technisch und architektonisch in höchster Vollendung, daher erfolgreichste Kulturmöglichkeiten.

Christian Henssler, Asperg i. Württ.

Fabrik für Gewächshäuser und Heizungsanlagen!

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Niedrige Rosen
in besten Schnitt-, Treib- und Gruppensorten. [306
Beste Qualität, mäßige Preise.
Angebote auf gefl. Anfrage.
Adolf Steffen, Baumschulen
Rellingen in Holstein.

Doppelfeld (Querformat) 92×30 mm 8,40 RM.
Wiederholungsrabatt: Bei 3× 3%, 6× 5%, 12× 10%.

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen
Koniferen, Forst- und Heckenpflanzen [274
Verzeichnis gratis und franko
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)

Leistungsfähig:
220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.
Günstige Preise! [286

Die schönsten Rosen [176
Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen
liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)



Gärten der Zukunft
enthalten immergrüne Nadel- und Blütengehölze!
Reichste Auswahl beschreibt in Wort und Bild der neue Katalog von [245
Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

„Was soll ich pflanzen?“

ist nach meiner Meinung ein „Konversationslexikon aller wirklichen Gartenschätze“. Ich würde es benutzen, wenn ich je wieder einen Bepflanzungsplan machen müßte! Es hilft dem Gedächtnis auf und regt zu vielen Vorschlägen an“,

schreibt Gartenbaudirektor Prof. Willy Lange am 14. Dezember 1934 an den Verfasser.

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von Willy F. Rosenthal, Staatl. dipl. Gartenbau Inspektor, Gartenbauoberlehrer an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Dahlem. — Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. — Gebunden Rm. 11,20.

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen
VIEL NEUES
Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.
194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Julius Kropff
Frankfurt a. Main-Nied
Fernspr.: Frankfurt a. M. 12461
Großkulturen:
Erica / / Cyclamen / / Hortensien
Gloxinien/Myrten/Philodendron
Billbergien Ficus elastica
Lorbeeren/Araucarien/Azaleen
Phönix/Kentien/Cocos/Warmhauspflanzen
Auf Wunsch Katalog [434

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27
Man verlange Preisliste.

Diese Nummer enthält eine Beilage der Firma Herbst & Co., Rosenschulen, Rathenow.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. IV. Vj. 3900. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Phot. C. R. Jelitto

Saxifraga Burseriana

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

39. JAHRGANG, 1935, Nr. 14

Verlagspostanstalt: Dessau

STAUDEN-PRIMELN Meine große Spezialität!

Primula veris elatior gigantea

„Teichers Riesen"

Das Ergebnis einer zwanzigjährigen Auslese. Bringt auf langen, starken Stielen umfangreiche Blütenstände mit riesigen Blüten.
Zum Blumenschnitt und zum Treiben geeignet.

Samen zur jetzigen Aussaat	1000 Korn ℳ	100 Korn ℳ
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot	2,80	0,50
Reinrosa	4,20	0,80
Lila Tönungen, Violette Tönungen	3,60	0,70
Prachtmischung	2,40	0,40

Erwerbsgärtner — 25% Rabatt auf Samen!

Überwinterte Pflanzen

Primula veris acaulis	10 St. ℳ	100 St. ℳ
Reinweiß, Reingelb, Rote Tönungen, je	0,80	6.—
coerulea, dunkelblau,		
aus dem Saatbeet	1.—	8.—
verpflanzt	1,40	12.—
Prachtmischung	0,60	5,—
Primula veris elatior gigantea — Meine hochgezüchtete Klasse!		
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot, je	0,50	4.—
aurea Vierländer Primeln	0,50	4.—
atrocoerulea, tief enzianblau,		
aus dem Saatbeet	1.—	8,—
verpflanzt	1.40	12,—
Prachtmischung	—	3,—

Primula Auricula gigantea — Pflanzen aus meiner Elitesaat, dem Ergebnis einer 30jährigen Auslese,	10 St. ℳ	100 St. ℳ
aus dem Saatbeet	0.50	4.—
verpflanzt	0,60	5,—
Primula rosea grandiflora		
leuchtend karminrosa, herrliche Frühlingsprimel	1.—	8.—
Kopfprimeln		
Primula cashmiriana, lilarosa	0,60	5,—
Primula cashmiriana alba, reinweiß	0,60	5,—
Primula cashmiriana Rubin, rotviolett	0,70	6,—
Primula denticulata hybrida grandiflora	0,60	5,—
Etagenprimeln		
Primula Beesiana, leuchtend samtpurpur mit großem gelbem Auge	1,20	10.—
Primula Bullesiana, neue Spielarten in rosa, karmin, hell- und dunkelblau	1,20	10.—
Primula japonica alba, reinweiß	1,—	8,—
Primula japonica atrosanguinea, dunkelblutrot	1,—	8,—
Primula japonica purpurea, leuchtendrot	1.—	8,—
Primula japonica rosea, reinrosa	1,—	8,—
Primula japonica, Prachtmischung	1,—	8,—
Primula Lisadell Ailin Aroon, halbhoch, hellscharlach	1.20	10.—
Primula Lisadell Hybrid Maeve, halbhoch, stachelbeerrosa	1,20	10.—
Primula pulverulenta, karminpurpur	1,—	8.—

Pflanzenpreise netto!

PAUL TEICHER, STRIEGAU (SCHLESIEN)

Samenzucht, Großgärtnerei — Gegründet 1836

153

Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch

Biophosphat und Phosphatogén

in drei bis vier Monaten nährstoffreicher, fertiger Kompost erzeugt. **Alter Kompost** reift im Frühjahr in wenigen Wochen. **Kulturerden** werden durch Behandlung mit Biophosphat und Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen **gesunde, widerstandsfähige Kulturen.**

Verkauf und Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Vertreter:

Groß-Berlin: Heinrich Birke, Berlin SW 61, Großbeeren Straße 28, Tel. F 5 Bergmann 4667
Hamburg: K. W. Hermann, Hamburg 1, Burchardstr. 17, Tel. 33 11 76
Bremen: Rudersdorf & Krenzer, Bremen, Kolmarer Straße 38, Tel. 42339
Magdeburg: Paul Sanftenberg, Neuhaldenslebener Str. 46
Rammelberg & Heike, Brandenburger Str. 3
Erfurt: Hans Besoke, Erfurt, Fischersand 26, Telephon 26707
Solingen: Frau Margarete Plümacher, Solingen-Weyer 9
Mittleres und unteres Rheingebiet.

1403

Jungpflanzen

von

Lorraine - Begonien und **Abarten** in gesunder, wüchsiger Ware

Chrysanthemum groß- und kleinblumig in reicher Auswahl der nur bestbewährten Sorten

Hortensien gutbewurzelte Stecklinge in den gangbarsten Sorten älterer und neuerer Art

Cyclamen-Sämlinge, Deutsche Hochzucht, ein- und zweimal verpflanzt

Poinsettien dunkelrot, Ziegers Auslese sowie Hamburger Purpurrote (Velvet Leaf) für Topf und Schnitt

Solanum caps. Hendersonii

Solanum caps. New Paterson, gedrungen, großbeerig, Neuheit

Kalanchoë glob. var. cocc., zweimal verpflanzte Jungpflanzen und Sämlinge

Beloperone guttata „Königers Ideal"

Verlangen Sie bitte unsere Preisliste 173

GEBR. ZIEGER

Gartenbaubetrieb Farmsen-Hamburg

Walter Züglitz

Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt

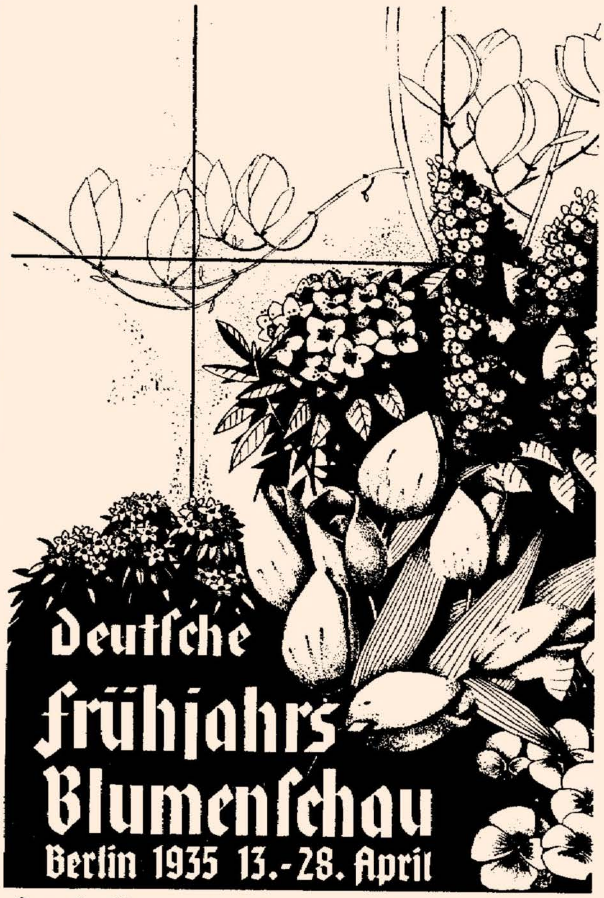
Spezialkulturen

von

Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Remontant-Nelken
Poinsettien

459]

Nur beste Standardsorten und Neuheiten in Ia Qualität



Ausstellungshalle 1 am Kaiserdamm

Sonderschauen: Das Blumenfenster · Blume im Heim
Brauchtumskeramik · Das Blumengefäß und seine Anwendung
Studienarbeiten der Gartengestalter · Der deutsche Garten
von Friedrich dem Großen bis heute · Aquarien · Schnittblumenschau · Industrieschau

Täglich von 9-20 Uhr Eintritt RM 1.-, Jugendl. RM -.50

Ein Paradies von Duft und Farbenschönheit

GLOXINIEN

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933 mit der Silbernen Staatspreismünze

Gierth's Rote [112
Gierth's Blaue
Gierth's Weisse

gesetzl. geschützt

unter Nr. 461 955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179

Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!

Hermann Gierth

Gloxinien - Hochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

Mehr Kalk

[400

im Gemüse- und Obstbau

Kalk lockert
krümelt und entsäuert den Boden

Kalk dient
als Nährstoff und schafft wohlschmeckende, haltbare Gemüse

Kalk fördert
den Baumwuchs und die Holzreife, den Fruchtansatz sowie Ausbildung der Früchte, die Haltbarkeit des Obstes auf dem Lager

Kalk hilft
Krankheiten und Schädlinge bekämpfen

KALKDIENST

Fachgruppe Kalkindustrie
Abtlg. Kalkdienst ★ Berlin W 35

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Veen: Reiseeindrücke von der Saar Seite 161
2. Zur Verminderung des Sortiments von Semperflorens-Begonien „ 162
3. V. Lerch: Rationelle Kultur der Bougainvilleen
4. Kampf gegen die Hautgiftigkeit der Obconica auf züchterischem Wege „ 163
5. J.: Gummiringe als Hilfsmittel beim Verpflanzen „ 164
6. E. Petillon: Neue Abutilon für den Markt (m. Abb.)
7. O. Koch: Eigenartige Heizungslösung (mit Abb.)
8. Ru.: Zu Beginn der Cypripedium - Verpflanzzeit
9. Neue Freesien in U.S.A. (mit Abb.) „ 165
10. H.: Fuchsien - Neuheit „Hessenkind“ (mit Abb.)
11. E. Hahn: Züchtungsfortschritte an Primula veris elatior (mit Abb.)
12. P. Nimpsch: Versuche über die Heckeneignung einiger seltener Crataegus-Arten (mit Abb.) . . „ 166
13. W. Freyberg: Frühblühende Saxifragen (mit Abb.) „ 167
14. O. Koch: Samensäer „Rekord“ (mit Abb.) . . . „ 168
15. Ee.: Auch ein Beitrag zur Erzeugungsschlacht
16. L. Kraatzsch: Neue einjährige Linaria
17. A. Voß: Polyantharosen-Neuheit: Margarete Herbst
18. A. Burmeister: Immergrüne für Bodenbedeckung
19. M. Eiselt: Stephanandra Tanakae „ 169
20. A. Reich: Einjährige für Solitärpflanzung
21. H. Sommer: Fritillaria ruthenica
22. W. Kesselring: Ein Doppeljubiläum (mit Abb.) . „ 170
23. Die Deutsche Frühjahrs-Blumenschau Berlin 1935 im Aufbau (mit Abb.) Seite 171
24. J.: Ein Apparat zur Behandlung hartschaliger Samen „ 172
25. Sch.: Lichtperiodische Untersuchungen
26. J.: Feuchtigkeit und Laubfall bei Poinsettien
27. V. Lerch: Wettervoraussage für 1935
28. Gestehungskosten großblumiger Chrysanthemen . „ 173
29. Vorzeitiger Abschluß der Winter-Saison „ 174
30. Die ersten Topfrosen
31. Wieder Treib-Iris am Markt
32. Reichlich heimische Treib-Lathyrus
33. Kr.: Belebung durch das Einsegnungsgeschäft
34. Treibstauden nicht vergessen!
35. Kurze Marktnotizen
36. Berufskameraden, schützt Euch vor den Folgen von Unwetterkatastrophen!
37. M. Löbner, E. R.: Mangelhafte Rispenbildung bei Treibflieder „ 175
38. R. Herele: Nochmals: Miniatur-Hortensien
39. Hahn: Nochmals: Ficus bargolensis
40. Nochmals: Fensterverbinder
41. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
42. Inland-Rundschau „ 176
43. Neue Kataloge
44. Persönliche Nachrichten
45. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Wo
findet fleißiger, strebs. **Gärtner**, 22 Jahre, evgl., längere Zeit aus dem Berufe heraus, zum 15. April oder eher **Stellung** als Volontär? Erwünscht größerer gem. Betrieb. Scheue mich vor keiner Arbeit. Lege Wert auf Ausbildung und Kost. Besitze Arbeitspaß. [444
Werte Zuschriften an
Erich Teubner, Freyhan
Krs. Militsch, Bahnhofstr. 21.

Gärtner-Chauffeur
21 Jahre alt, Führerschein 3 b, 2½ Jahre Fahrpraxis,
sucht zum 15. April oder früher **Stellung.**
Andernfalls nehme ich auch als Gehilfe Stellung an. Werte Angebote mit Gehaltsangaben bei freier Station sind zu richten an
Willy Rohde, Bottschow
über Reppen. [448

Stauden-Alpinen
Samen u Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Der vom R. d. G. geprüfte und empfohlene
Gartenbau-Bodenfräser Schatzgräber
der
Stahlbau G. m. b. H., Rotenburg (Fulda)

5-PS-Siemens-Gartenfräse
gut erhalten, unbedingt betriebssicher, gegen Kasse zu verkaufen. Preis 500 RM. [447
Dr. Klau, Wiesenthal,
über Löwenberg (Schlesien).

Siemensfräse
gebraucht,
zu kaufen gesucht.
Angebote unter **Gw. 427** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Schädlings-Teufel DRGM.

die bewährte Luftdruck - Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.
RM 13,50
Wiederverk.-Rabatt.
Verlangen Sie Prosp.
H. LIEBIG & Co.
Berlin - Lichterfelde 2
Auguststraße 8. [442

Deutliche
Handschrift
ist
unerläßlich!!

Patent-Garantie-Tages-Leuchtschilder
doppelseitig, ohne Strom hell leuchtend
Die wirksamste, modernste und billigste
Dauer-Reklame ohne weitere Kosten.
„Neulicht“-Transparente DRP.
mit Neonröhrenlicht-Wirkung
ca. 75% billiger wie Neon-Leuchtreklame
in allen Neonfarben, auch am Tage ohne Licht sehr wirkungsvoll. — **Neueste, modernste Tages- und Nacht-Reklame feinster Ausführung. Umarbeitung gewöhnlich. elektr. Transparente in „Neulicht“-Leuchtreklame** mit plastischer Neonwirkung billigst.
Fordern Sie Preisangebot unter Angabe von Text und Größe.
A. Süsterhenn, Koblenz, Viktoriastr. 14.

Industrie Kitt D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Benötigen Sie?

	kg
Perl-Lackfarbe Eisenfest ist wetterfest, haltbar u. beständig	1.—
Leinöl-Firnis, gar. rein	0.50
Kammerbleiweiß in Oel	0.75
Rostschutzfarbe in Oel	0.70
Japanlack, weiß, **prima**	1.60
Bernstein-Fußbodenlackfarbe	1.30
Dachlackfarbe	0.90
Karbolineumfarbe	1.20

Farbenhaus Perl, Berlin O 17, Mühlenstr. 45. [473

Bitte von Herm. Scheid Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder
v. Berlepsch'sche Nisthöhlen
Illustr. Preisl. frei v. Büren
Geräte u. Futter für unsere Winter-fütterung

DAHLIEN
aller Länder [457
aller Klassen
eigener Züchtungen
Sortenliste auf Anfrage.
WILHELM ALMS
Dahlienkulturen, Samengroßhandlg.
Frankfurt / Main - Oberrad.

DEUTSCHE MARKENWARE
VT
OBSTBÄUME
BEERENSTRÄUCHER
ROSEN / Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME
ZIERGEHÖLZE
SCHLINGPFLANZEN
HECKENPFLANZEN
KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN
KATALOG P 35 FREI
VICTOR TESCHENDORFF [357
BAUM- U. ROSENSCHULEN
COSSEBAUDE / DRESDEN

Niedrige Rosen
in besten Schnitt-, Treib- und Gruppensorten. [306
Beste Qualität, mäßige Preise. Angebote auf gefl. Anfrage.
Adolf Steffen, Baumschulen
Rellingen in Holstein.

Vorfrühlings-Steinbrech und Schneeheide
starke Pflanzen mit Knospen in den Sorten: $^{1}/_{1}$ St. 10 St.

Saxifraga apiculata	25,—	3,—
„ Borisi	25,—	3,—
„ Burseriana	40,—	5,—
„ Elisabethae	25,	3,—
„ Haagii	25,—	3,—
„ Lengiae	25,—	3,—
„ Obristri	40,—	5,—
„ pseudosancta	25,—	3,—
„ Salomoni	40,—	5,—
„ sancta	25,—	3,—
Erica carnea	30,—	3,50
„ „ King Georg	30,—	3,50
„ „ alba	30,—	3,50

empfiehlt
P. Theoboldt, Staudenkulturen
Möhringen bei Stuttgart

Ia Continental-Garantie-Schläuche
Willy Tölke
Berlin SW 68
Wilhelmstr. 11.
Telefon F 5 Bergmann 2102. [408

Dahlienknollen
in neuen und älteren Sorten, auch in größeren Mengen lieferbar. Preisliste gratis. [426
Gustav Friccius
Dahlien-Spezialkulturen
Husum-Rödemis a. d. Nordsee.

Riesenveilchen Komet
Eigene Züchtung.
Dieses Veilchen überdeckt ein altes großes 5 ℳ-Stück, mit 15—20 cm langem Stiel und köstlichem Wohlgeruch. Stellt jedes and. Veilchen in Schatten, und ist selbst vom Auslandsveilchen konkurrenzlos. Empfehle 10 St. 4 ℳ, 100 St. 35 ℳ, per Kasse od. Nachnahme.
Richard Heller, Gartenbaubetrieb
Treuen i. Voigtl. [428

Feinste und neueste
Dahlien
Th. Entrup
Legden in Westf.
Neuer, reichillustr. Katalog gratis, über 100 000 Knollen. Sehr billig für Wiederverkäufer. [474

Gärtner-Blank- u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Gegen Wurzelkropf der Obstbäume
ist das alte **USPULUN**
amtlich empfohlen [345
nach wie vor erhältlich!
»Bayer«
Bezugsquellen werden nachgewiesen
I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Leverkusen a. Rh.

Gärtner, Berufs - Kollegen!
Die Krankenkasse Eures Berufes ist die
Gärtner-Krankenkasse
als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.
Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.
Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.
Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.
Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.
Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.
Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle. [198

Inserieren heißt — Interessieren!

Für Ihren Garten! Für Ihre Blumen!

Cortilan	gegen	Werren (Maulwurfsgrillen)
Pirox	„	Erdflöhe, Raupen, Schnecken, Pilzkrankheiten
Para Maag	„	Schild- und Schmierläuse, rote Spinne
Flux	„	Blatt-, Blut- und Schildläuse, Gespinstmotte
Terpur	„	Engerlinge, Drahtwürmer, Wurzelläuse
Versol	„	Mehltau an Reben und Stachelbeeren
Nofio	„	Läuse und Flöhe an Haustieren, Schwabenkäfer, Asseln, Wanzen, Ameisen, Wespen u. Hornissen

Aufklärungsschriften kostenlos [445
Elektro-Nitrum-Aktiengesellschaft
Laufenburg (Baden)

Kalthauspflanzen
Warmhauspflanzen
Dekorationspflanzen

Adolf Grille, Gartenbau
Berlin-Weißensee, Parkstr. 87/93
Fernruf: Weißensee E 6 4046.

Pflanzen-Etiketten
aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift. 20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift. Muster u. Preisverzeichnis frei. [438

Hanseatische Emaillier-Werkstätte
(vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.

Gegen Obstbaum- und Beerenstrauch-Schädlinge

„Emilga“-Vergasung

Verlangen Sie kostenlos Prospekt oder Muster gegen Voreinsendung von RM. 1.— für 3 Bäume oder 6 Sträucher reichend.

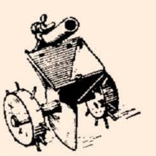
„Emilga“ G.m.b.H., Chem. Abt., Stgt.-Bad Cannstadt
Schillerstr. 28 — Postscheckkonto Stuttgart Nr. 3776. [440

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten.

Verlangen Sie Preis- und Sortenliste! [13

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Pfitzers Edelwicken!

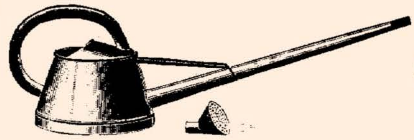
Neueste und neuere Schnittsorten	100 g ℳ	10 g ₰
Ruffled Rose, leuchtend karminrosa	3.—	80
Campfire, leuchtend scharlach	3.—	60
Gold Crest, reiner Lachston	3.—	60
Big Ben, karminscharlach auf creme Grund	3.—	60
Rosemarie, rosa, weinrot angehaucht	3.60	80
Corona, leuchtend karminrosa	3.—	60
Mermaid, leuchtend hellblau	3.60	70

Auf obige Preise erhalten Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer 25 % Rabatt.

Pfitzer — Großgärtnerei und Samenhandlung seit 1844
Stuttgart 49
Reichillustrierter Katalog auf Verlangen kostenlos. [461

Gärtner-Gießkannen

in schwerer Ausführung fertigt seit 1887
Carl Hildebrandt, Berlin-Lankwitz



CHL [437

CHL Fabrikate führen sämtliche Samenhandlungen u. einschlägigen Geschäfte

Cyclamen-Sämlinge

C. Stoldt 463] einmal pikiert

Alle Hauptfarben . . . % RM 6.50, ‰ RM 60.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs, Rosa v. Wandsbek, hellachs, Rot m. Lachsschein % RM 8.50; ‰ RM 80.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 10.—, ‰ RM 95.—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

„Unkraut-Ex“
schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15

Der Ganzstahlspaten „Sieg“

D.R.G.M., immer gebrauchsfertig, kein Stielbruch, lieferbar als Grabe- und Rodespaten.
Verlangen Sie Prospekt mit Preisliste. [467

Paul Flick, Siegkulturgeräte
Kirchen (Sieg) 2.



Jungpflanzen lieferbar ab April:
Croton, 6-8 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 8-10, % 70-90 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssort., m. W., 10 St. 6-8, % 50-70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2jähr. Jungpflanzen in 6-7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80-100 ℳ.
Anthurium Scherzerianum grandifl.-Sämlinge, von großbl. Mutterpflanzen in 6—7 cm Töpfen, % 40 ℳ.

Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

Fritz Füß

Cyclamen - Spezialkulturen

Wernigerode am Harz

Verlangen Sie meine Preisliste über hochgezüchtete Cyclamen-Samen und -Sämlinge [373

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten [100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Feuerverzinkte
Excelsior-Drahtkörbe
Metall-Gittertöpfe
und Ampeln



zum Kultivieren von Pflanzen aller Art. langjähr. bewährt, empfehlen

Ludwig Luckhardt G. m. b. H., Kassel

Prospekte kostenlos. [439

WEIGELT-FENSTER

GEWÄCHSHAUS- UND HEIZUNGS-ANLAGEN
sind fachliche
QUALITÄTSARBEIT
und haben sich bestens bewährt.
K. WEIGELT, **NIEDERSEDLITZ** 56
364] Kessel, Kitt, Glas, Fluid.

Pelargonium zonale-Neuheiten
eigene, geprüfte, und in das „Standard“- und „Erweiterte Sortiment“ aufgenommene Züchtungen.
Dahlien-Knollen
nur bestens bewährter Sorten. Preiswerte Wiederverkäufersortimente. Liste auf Wunsch.
August Meyer, Freiberg i. Sa.

Bromelien aus Samen

Seit einer Reihe von Jahren bemühe ich mich, für den deutschen Erwerbsgartenbau Samen von kulturwürdigen Bromeliaceen zu beschaffen. Bei allen interessierten Fachleuten werden die aufklärungsreichen Artikel von H. Socnik in der Nr. 3—5 der „Gartenwelt“ großen Anklang gefunden haben. Die Anzucht von Bromelien aus Samen ist, wie aus dieser Artikelreihe hervorgeht, durchaus nicht so schwierig, wie allgemein behauptet wird.

In letzter Zeit habe ich wieder eine Reihe sehr schöner kulturwürdiger Arten in frischer Saat hereinbekommen und stehe allen Interessenten — Erwerbsgärtnern — mit einer Liste zur Verfügung. Ganz besonders empfehle ich:

Vriesea splendens major, die schönste Form der bestbekannten Vriesea splendens, die sowohl als Blatt- wie als Blütenpflanze in den letzten Jahren sehr gefragt wurde und in genügender Menge nicht auf den Markt kam, da Samen fehlten 100 Korn RM 5.—.

Philodendron bipinnatifidum, soeben eingetroffen von frischer Ernte, ähnlich Monstera deliciosa (Philodendron pertusum), Blätter tief doppelfiederig, eine der schönsten Arten der ganzen Gattung. 1000 Korn RM 32.—, 100 Korn RM 4.—. [236

Albert Schenkel, Exotische Sämereien,
gegr. 1862 **Blankenese-Hamburg** gegr. 1862

Anzeigenschluß für Nr. 15: Dienstag, 9. April.

Was fehlt Ihnen?

Drei erstklassige Dahlienschnittsorten!

Voit's Ideal, Edeldahlie, reinweiß, reichblühend (wird in Amerika als beste aus Europa eingeführte weiße Dahlie bezeichnet), Knolle RM 1.—
Voit's Sämling, Hybride, rosa Knolle RM 1.30
Neues Reich, Hybride, brennend rot Knolle RM 2.60
Alle drei Sorten erhielten ein Wertzeichen der Deutschen Dahlien-Ges.

B. Voit, Fraureuth b. Werdau (Sa.)
Reichhaltiger Katalog postfrei. [458

BÖTTGER & ESCHENHORN G. m. b. H.
BERLIN-LICHTERFELDE-O
T-Lichterf. 2537



GEWÄCHSHAUSBAU
HEIZUNGSANLAGEN * FRÜHBEETFENSTER

Horns Industriekitt
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3



Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt

Zyklamen-Sämlinge

aus dem von d. maßgebendst. Berliner Cyklamenzüchtern als erstklass. anerk. Saatgut stammend.

	einmal pikiert	zweimal pikiert
Hauptfarben	‰ 60.–	‰ 80.— RM
Lachsfarben	‰ 80.—	‰ 100.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	‰ 95.—	‰ 120.— RM

Fritz Gabbert jun.

54] Cyklamenzucht

Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Neue Blumen! Neue Gärten!

Es erschienen neu:

1. **Großer Bilderkatalog** mit über 200 Schwarzweiß- und Farbenbildern, 144 Seiten stark, als Wegweiser durch das Reich der winterharten Gartenpflanzen. Preis RM 2.— zuzüglich Porto.
2. **Frühlingspreisliste 1935** 77. Ausgabe. Zusendung kostenfrei.

Karl Foerster, Bornim-Potsdam 2

Neuheitengärtnerei winterfester Gartenpflanzen Ruf: Potsdam 1499. [405

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“

eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“,** 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana,** 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen,** bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg,** eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID,** Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Elatior-Hybrid-Begonien

Jungpflanzen der Sorten:

Optima	lachsorange
J. F. Ch. Dix	lachsrosa
Baardses Favorit	leuchtend karminrot

Otto Boese, Magdeburg-Cracau [412

So ist das



Gewächshaus der Zukunft

Lieferungen durch G. Augenstein, Meimsheim (Wttbg)

Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser.

Beseitigt alle Nachteile der bisherigen Gewächshäuser!

Fabelhafte Vorteile. Staunend billige Preise.

[450



Faßfabrik Hessental (Württembg.) liefert in allen Holzarten äußerst billig **Pflanzen-Kübel** [261

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.

Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

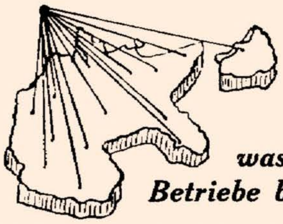
bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ. **Fuchsien,** Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

	1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea	4,60	0,60

Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne.	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig . . .	8,—	2,50	0.50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0.50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud) . . .	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60

Remontant-Nelken „Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN

G. m. b. H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

[121

Der unentbehrliche Nährstoff

KALI

sichert bei allen

Garten-gewächsen

Höchsternten bester Beschaffenheit!



Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen erteilt:
Deutsches Kalisyndikat, Agrikultur-Abteilung,
Berlin SW 11, Dessauer Straße 28/29. [341

Ich verweise alle Bauinteressenten auf die in letzter Zeit von mir ausgeführten bemerkenswerten Anlagen für die Herren:
E. Neubert, Wandsbek
Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
469] **Gebr. Zieger, Hamburg-Farmsen**
Otto Hengesbach, Gewächshausbau u. Zentralheizung, **Hamburg 26**

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ.

Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch.

HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.

[466

Azalea indica

grün und farbezeigend — vorwiegend in Größen 26 bis 40 cm und Schaupflanzen für Ostern und Muttertag

Rhododendron

40 bis 80 cm — vollbesetzt — bietet an

T. J. SEIDEL

DRESDEN-LAUBEGAST

Heinemanns Edelwicken

unsere große Spezialität

sortenecht — hochkeimfähig — preiswert!

Neue Edelwicken für 1935!

Fantasie-Mischung, Mischung gerandeter u. gesprenkelter. Sehr reizvolle Farbenzusammenstellung 10 g ℳ 2.20, 1 Port. 40 ₰

Ambition, beste lavendelfarbene 100 g ℳ 3.60, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Yessie, halbgefüllte cremerosa Duplex 100 g ℳ 3.60, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Goldfink, goldig schimmerndes reines Rosa 100 g ℳ 4.—, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Willkommen, das leuchtendste tiefe Scharlach, vollkommen sonnenfest. Eine wirklich willkommene Bereicherung d. Sortiments 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰

Sonny Boy, leuchtend Zinnoberrot 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 25 ₰

Amy Johnson, karmin mit Kirschton und altrosa Hauch 100 g ℳ 4.—, 10 g 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Schwarzer Diamant, dunkelstes Schwarzrot 100 g ℳ 9.40, 10 g ℳ 1.80, 1 Port. 40 ₰

Mayfair, riesenblumig, rosenrot auf weißem Grund 100 g ℳ 4.80, 10 g 90 ₰, 1 Port. 30 ₰

Excelsior, sattes Orangescharlachrot, sehr großblum., reich blüh., gut sonnenbeständig 100 g ℳ 4.—, 10 g 80 ₰, 1 Port. 30 ₰

Porzellan, ganz zartes durchsichtiges Blau 1 kg ℳ 25.60, 100 g ℳ 3.20, 10 g 60 ₰, 1 Port. 20 ₰

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten auf ob. Preise 25% Rabatt.

Unser übriges, riesiges Edelwickensortiment und unsere preiswerten Edelwicken-Mischungen müssen Sie kennenlernen. Verlangen Sie noch heute Katalog 1935; er enthält alles für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht preiswert. Samenaufträge über RM 50.— liefere portofrei. [138

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Das Ziel der Erzeugungsschlacht:
Deutschlands Nahrungsfreiheit!

Das Verhältnis **Land unter Glas** zum **Freiland** ist gegenüber dem Ausland noch zu niedrig.

Den **Unter-Glas-Kulturen** weist die Erzeugungsschlacht einen wichtigen Kampfabschnitt zu.

Die **Winterschlacht** der Landwirtschaft wird **unter Glas** ausgefochten.

Prüfe jeder, ob sein Frontabschnitt hinreichend **mit Blankglas** eingedeckt ist für die Leistungssteigerung, die jetzt von ihm erwartet werden muß.

Wenn Sie in Ihrem Betriebe die **Anbaufläche unter Glas vergrößern,**

so helfen Sie damit nicht nur
die **Erzeugungsschlacht gewinnen,**
Sie fördern **auch die Arbeitsbeschaffung.**

Eine leistungsfähige Gewächshausbau - Industrie, ebenso wie die deutschen Tafelglashütten, erwarten Ihren Auftrag.

Und **wenn Sie bauen —**
dann dauerhaft.

28]

BLANKGLAS 8/4

hat **noch nie enttäuscht.**

Verein Deutscher Tafelglashütten, Frankfurt a. M.

Gummi-Schläuche

in bewährten Spezial - Qualitäten für den Gartenbau. Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**

Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 30.—, Postkolli RM 4.— inkl. Verpackung ab hier, per Nachn.
Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster, rosa und lavendelblau: wie ihre weißblühende Schwester, die ich im vorigen Jahre neu einführte, großblumige leuchtend farbige Sorten der frühesten aller Astern. Frühwunder-Astern liefern besonders wertvolle, lang haltbare Blumen für Vasen und Kränze.

Godetia, Benarys niedrige Schaummischung: auf ihre Gleichmäßigkeit in der Höhe und ihr reiches, wirkungsvolles Farbenspiel kann sich der Gartengestalter unbedingt verlassen. Die Wirkung eines Beetes ist prachtvoll; die Heranzucht der Pflanzen dagegen denkbar einfach.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten. [233

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft



Perfluid-Türme

pat. gesch. NEUHEIT. Radikal wirkend z. Räuchern u. Glas. Ungemein bequem u. billig. Gehalt garant. **30 cbm.** 25 Türme 4,50 franko Nachnahme. [347
MAX KANOLD, Hamburg-Bck., Hufnerstr. 120.

Lorraine-Begonien
EGE'S FAVORIT
Blattstecklinge in 5 cm Töpfen, pro % RM 30.—. [64
Albert Jul. Gensler, Berlin - Hohenschönhausen.

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

313] von **Begonien Lorraine und Abarten**
Adiantum Goldelse
Nephrolepis
Warmhauspflanzen

Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 5. Ostermond (April) 1935 | Nr. 14

Reiseeindrücke von der Saar / Max Venn-Saarbrücken.

In Saarbrücken „dehemm“, besuchte ich in der Abstimmungswoche natürlich auch einige Gartenbaubetriebe in meiner engeren Heimat, und ich will nicht versäumen, nun meinen deutschen Berufskameraden die auf dieser Rundfahrt gewonnenen Eindrücke zu schildern.

„Deutsch ist die Saar!“ — Sie war es immer! So gibt es kaum einen Gartenbaubetrieb dort, der seine Sämereien im Auslande einkaufte. Cyklamen, Gloxinien, Primeln, Cinerarien, Balkon- und Gruppenpflanzen, alles wurde herangezogen aus nur deutschen Qualitätssamen der besten deutschen Züchter. Man scheint dort doch die Erfahrung gemacht zu haben, daß eben nichts über deutsches Erzeugnis geht, so daß man in den 15 Jahren der Lostrennung lieber die Sämereien verzollte, als minderwertiges französisches Saatgut verwendete. Dasselbe gilt von den künstlichen Düngemitteln. Thomasmehl wird ja im Saargebiet selbst genug erzeugt. Auch Kalk ist genügend vorhanden. Kali wurde bisher aus dem Elsaß eingeführt, doch dürfte von nun an das deutsche Kali den saarländischen Markt beherrschen. Alle anderen Düngemittel, besonders die Volldüngemittel der IG.-Farben, lassen sich einfach nicht ersetzen. Annähernd gleichwertige französische Düngemittel kennt man nicht. Die deutschen und keine anderen fand man auch während der ganzen 15 Jahre in den saarländischen Gärtnereien. Bei Schädlingsbekämpfungsmitteln konnte ich genau dieselbe Feststellung machen. Auch hier überwiegen die der IG.-Farben.

Der Gärtner an der Saar hat lange genug auf die Befreiung gewartet. Ich glaube, als erstes wird er nun seine Jungpflanzenbestände etwas ergänzen, denn neuere Sorten in Lorrainebegonien, Hortensien, Chrysanthemum usw. vermißte ich sehr. Das mag aber wohl daran liegen, daß die Kontingente für Jungpflanzen verhältnismäßig niedrig lauteten und daher nur das Notwendigste eingeführt werden konnte. Einige neuere Sorten fand ich nur bei Storb in Saarbrücken und Dickau in Völklingen. Beide Betriebe sind mustergültig und, wie überhaupt alle saarländischen Betriebe, nur auf die Belieferung des dortigen Marktes eingestellt. Daher auch eine gewisse Vielseitigkeit.

Trotz nicht übermäßig großen Geländes werden bei Karl Storb in Saarbrücken alle üblichen Marktpflanzen, wie Lorraine-Begonien, Cyklamen, Chrysanthemen, Primeln, Hortensien, Cinerarien usw., kultiviert. Eine besondere Stellung nimmt die Kultur der Kakteen ein, die heute aber, da die Nachfrage nur noch gering ist, etwas zurückgestellt wird. Die Azaleen, Palmen, Araukarien usw., die ich dort fand, waren alle belgischen Ursprungs. Im nächsten Jahre werden sich wohl die Saarländer an deutschen Azaleen erfreuen dürfen. Auffallend und weithin bekannt ist die tadellose Ordnung und Sauberkeit des Betriebes Karl Storb. Herr Storb arbeitet selbst praktisch im Betriebe mit, und es ist unbedingt anerkennenswert, wie fortschrittlich er in allem denkt und handelt.



Primula veris elatior „Teicher's Riesen“. Ausschnitt aus einem Beete mit Samenträgern im Teicher'schen Betriebe. Hierzu Text und weitere Bilder S. 165. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Fast das gleiche Bild zeigt der Betrieb Dickau, Völklingen. Hier fand ich als besondere Spezialitäten Poinsettien, Anthurium und Sansevierien. Im übrigen dieselben Kulturen wie bei Storb. Erwähnenswert ist auch, daß die Firma Dickau ihre ganze Gewächshausanlage selbst hergestellt hat, die als solche, was Lüftung, Heizungsanlage und Raumausnutzung anbetrifft, wirklich hervorragend ist. Die Führung des gesamten Betriebes liegt noch in Händen des alten Herrn Dickau, einem Gärtner vom alten Schlag, von dem wir Jungen noch viel lernen können. Die kurze Zeit, die ich mich mit ihm unterhielt und in der er mir aus seinem Leben und von seinen Kämpfen bis zum heutigen Tage erzählte, war mir eine Feierstunde. Uebrigens ist dieser Betrieb erst vor drei Jahren hier eingehend beschrieben worden.

Erstklassige Kulturen fand ich auch bei der Firma Marion in Saarlouis. Im pfälzischen Teil des Saarlandes besuchte ich dann noch einen Betrieb, dessen Namen ich schon des öfteren in dieser Zeitschrift fand: Köhler in Mittelbexbach. Sauberkeit und Ordnung erfreuten mich,

als ich hier einkehrte. Als Spezialitäten fand ich einen Satz guter Billbergien sowie schöne Clivien. Im übrigen dasselbe Bild wie in anderen Betrieben. Einen besonderen Platz nimmt hier noch die Dahlienkultur ein, von der ich zur Zeit meines Besuches leider nur das mustergültige Lager für die Knollen sehen konnte.

Auch in weiteren Betrieben, die ich im Rahmen dieses Artikels nicht alle erwähnen kann, sah ich sehr viel Erfreuliches, und überall fand ich aufs neue bestätigt, daß der saarländische Gartenbau in den 15 Jahren der Fremdherrschaft sein Deutschtum nicht verleugnet hat. Möge ihm jetzt der Lohn dafür werden!

Unter Glas.

Zur Verminderung des Sortiments von Semperflorens-Begonien.*)

Vor sechs Jahren ist schon einmal in unserer Versuchsanstalt auf eine Anregung des Kuratoriums hin ein größeres Sortiment Semperflorens angebaut worden, und die Beurteilung hat auch im 11. und 12. Tätigkeitsbericht ihren Niederschlag gefunden. Inzwischen sind jedoch viele neue Züchtungen herausgekommen, und außerdem ist der Abbau des Sortenwirrwarrs zur Verminderung der Erzeugungskosten wichtiger denn je, so daß wir uns erneut der Arbeit unterziehen mußten. Mehrmals sind durch uns in bestimmten Abständen Beurteilungen durchgeführt worden, und außerdem nahmen an der endgültigen Festlegung die Herren: Himmelmann-Köln, Moll-Köln, Windhausen-Krefeld, Pittack-Essen-Werden teil. Nachfolgend das Ergebnis:

I. Rosa. a) Hohe Sorten. 1. *Erfordia*, zu blaß und kleinblumig, sonst reichblütig und gut verzweigt, entbehrlich. 2. *Rosea*, krautig, unrein, unbrauchbar. 3. *Primadonna*, gute Standardsorte. (Nur Originalsaatgut verwenden!) 4. *Koralle*, ähnelt sehr der *Ruhm von Erfurt*, jedoch höher, überholt. 5. *Ruhm von Erfurt*, besser als *Koralle*. (Nur Originalsaatgut verwenden!) 6. *Nr. 48* (Schmid, Schwäbisch-Gmünd), dunkelrosa, reiner und besser als *Koralle* und *Ruhm von Erfurt*, man braucht nur eine von den drei Sorten. 7. *Erfordia grandiflora superba*. 8. *Heideröschen*. 9. *Gruppenkönigin*. 7, 8, 9 sind Sorten, die zeitweise recht schön wirken, bei ungünstiger Witterung jedoch leiden und daher entbehrlich sind. 10. *Rosa Gigant*, unrein, entbehrlich. b) Niedrige Sorten. 11. *Liebling*, hervorragende, gute Gruppensorte, leuchtend rosa. 12. *Gruga*, etwas dunkler als *Liebling*. (Nur Originalsaatgut verwenden!) 13. *Zauberin*, Spitzensorte für Gruppen. 14. *Rosabella*, 15. *Ballfee*, beide sind durch *Liebling* und *Zauberin* überholt.

II. Weiß. a) Hohe Sorten. 16. *Alba*, sehr krautig, Blumen rosa angehaucht, unrein, entbehrlich. 17. *Weiße Gruppenkönigin*, brauchbar, reinweiße Blüten, mittelhoch. b) Niedrige Sorten. 18. *Compacta alba*, Neigung zum Durchwachsen, entbehrlich. 19. *Blitzlicht*, aufspaltend, unrein, unbrauchbar. 20. *Helene Bofinger*, als Zwergsorte brauchbar. 21. *Weißes Wintermärchen*, Topfsorte, für Freiland nicht geeignet.

III. Rot. a) Hohe Sorten. 22. *Vernon*, zu hoch, entbehrlich. 23. *Albert Martin*, zu sparrig, überholt. 24. *Friesdorf* (aus *Albert Martin* × *Feuermeer)*, fällt echt aus Samen, leuchtend, gute Topf- und Gruppensorte. 25. *Prinz Albert von Preußen*, gut. 26. *Standard*, etwas dunkler als *Friesdorf*, auch im Blatt. 27. *Rundfunk*, nicht so steif wie *Albert Martin*, gut. Die Sorten *Friesdorf*, *Prinz August von Preußen*, *Standard* und *Rundfunk* sind sehr ähnlich, man braucht nur eine von den vieren. 28. *Scharlachkönigin*, nicht ausgeglichen, entbehrlich. 29. *Kaiserin Augusta Viktoria*, zu hoch werdend, entbehrlich. b) Mittelhohe Sorten. 30. *Striegau*, halbhoch, gut, besser als *Liegnitz*. 31. *Liegnitz*, durch *Striegau* überholt, entbehrlich. 32. *Lachskönigin*, *gracilis*-Charakter, brauchbar. 33. *Wintermärchen*, Topfpflanze, für Gruppen nicht geeignet. c) Niedrige Sorten. 34. *Glut*, gute Gruppensorte. 35. *Feuermeer*, ähnelt *Glut*, man braucht nur eine von beiden. 36. *Luminosa*, bleibt immer noch eine wertvolle Standardsorte. 37. *Compacta atripurpurea*, ist durch *Glut* und *Feuermeer* überholt, entbehrlich. 38. *Feuerzwerg*, Einfassungssorte, sonst entbehrlich. 39. *Ruhm von Köln*, gute Topfpflanze, als Gruppensorte durch *Glut* und *Feuermeer* entbehrlich, empfindlich. 40. *Schwabenstolz*, heller als *Glut* und *Feuermeer*, kann bestehen. 41. *Vernon compacta*, entbehrlich, zu kleine Blumen. 42. *Gustav Knaake*, zu empfindlich, entbehrlich. 43. *Rubin*, *Luminosa* ähnelnd, doch diese nicht ersetzend. 44. *Luminosa compacta*, sehr niedrige Gruppensorte, für Teppichbeete. 45. *Vulkan*, zu ungleich, stark aufspaltend, trüb, entbehrlich. 46. *Carmen*, noch aufspaltend, sonst brauchbar.

*) Aus dem XVII. Tätigkeitsbericht der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf-Bad Godesberg.

Rationelle Kultur der Bougainvilleen / V. Lerch-Heralec.

Es ist recht verwunderlich, daß die Bougainvilleen verhältnismäßig selten in größeren Beständen gepflegt werden. In England sind sie gesuchte Marktpflanzen. Es gibt dort auch bereits einige Gartenformen, die sich durch Größe der Hochblätter oder besondere Färbung auszeichnen. Zwei der besten englischen Sorten sind *Crimson Lake* und *Mrs. Butt*. Letztere bildet außergewöhnlich große violette Brakteen und ist auch im Wachstum sowie in der Blattbildung viel robuster als unsere alte *Sanderiana*. Im allgemeinen aber scheint es neben ungemein reichblühenden Varietäten auch solche zu geben, die weniger gut blühen. Auf diese ist bei der Vermehrung ganz besonders zu achten.

In einer mir bekannten Gärtnerei fand ich einen größeren Bestand von Topfbougainvilleen, die zum Teil gar nicht oder nur leidlich Blüten brachten. Auf mein Anraten wanderten diese alten Pflanzen auf den Komposthaufen und wurde neues einwandfreies Vermehrungsmaterial verschafft. Die neuen Bougainvilleen brachten dann dem Besitzer nur Freude und besseren Absatz, auch die Klagen von Kunden über das Nichtblühen verstummten allmählich. Die Vermehrung der Bougainvilleen nimmt man am besten im Nachwinter vor. Man schneidet um diese Zeit das Steckholz von vorjährigen Trieben gesunder, reichblühender Pflanzen. Gute Stecklinge geben die schwächeren Kurztriebe, sie werden in der Regel 5 bis 6 cm lang und mit Astring geschnitten. Die so vorbereiteten Stecklinge steckt man in ein warmes Vermehrungsbeet und behandelt sie wie üblich. Es ist selbstverständlich, daß diese holzartigen Stecklinge nur langsam Wurzel bilden, doch wurzeln sie sicher nach und nach.

Bei der Kultur sollte mehr beachtet werden, daß Bougainvilleen viel Wärme lieben. Ebenso gebe man ihnen so viel Sonne, wie man ihnen nur zukommen lassen kann, um gut ausgereiftes Holz zu bekommen. Schatten ist also niemals zu geben. Steigt einmal die Wärme im Haus oder Kasten zu hoch, dann ist durch leichtes Lüften ein Ausgleich zu schaffen. Ebenso muß aber auch oft und reichlich gespritzt werden. Nur im Gießen muß man vorsichtig sein. Ob die Bougainvilleen im Topf oder ausgepflanzt kultiviert werden, bleibt für die Behandlung gleich. Steht ein geeignetes Sattelhaus zur Verfügung, dann ist natür-



Freesien-Blüte in Kalifornien. *Feld mit der neuen großblumigen „Elder's Giant White“ („Elder's weiße Riesen“), einer Neuheit, die bei der Firma Elder Brothers in Indianapolis entstanden ist. Aufnahme: Elders.*

lich der Hauskultur der Vorzug zu geben. Hier werden die Bougainvilleen auf Tischbeeten in mehr schwere Erdmischung (Kompost-, Rasen-, Mistbeeterde und Sand) ausgepflanzt. Der Abstand muß weit genug sein, damit sich die Pflanzen ungehindert entwickeln können. Ein besonderer Kulturkniff ist schon von Anfang an zu beachten. Das ist das Entspitzen. Dieses soll ohne Unterbrechung bis zum Hochsommer fortgesetzt werden. Es wird wohl auch später noch vorkommen, daß einzelne Triebe ungleich wachsen, so daß eine allwöchentliche Durchsicht auf das Entspitzen der Bestände hin empfohlen werden kann.

Ausgepflanzte Bougainvilleen müssen spätestens September eingetopft werden. Die Topfgröße muß den Pflanzen angepaßt sein, sie soll eher etwas kleiner als zu groß sein. Die eingetopften Pflanzen bleiben im geschlossenen Warmhaus bis zur Durchwurzelung. Von nun an wird weniger bewässert, dadurch setzt der Trieb völlig ab. Die Pflanzen müssen jetzt eine vollkommene Ruhezeit durchmachen; nur dann ist die Vorbedingung für einen reichen Blütenflor gegeben. Für die Blütezeit (März bis April) nimmt man die früh abgesetzten Pflanzen bereits wieder im Januar in Kultur. Sie werden in einem hellen Hause bei 16 bis 18 °C aufgestellt und durch allmählich einsetzendes Gießen und Spritzen in Trieb gebracht. Nach dem Austrieb kann man auch etwas jauchen. Volle Sonnenwirkung ist wieder notwendig.

Mit Beginn der Blüte und Färbung der Hochblätter muß auch allmählich stärkeres Lüften einsetzen. Zu gespannte Luft und zu große Luftfeuchtigkeit sind von jetzt ab zu vermeiden. Die Pflanzen müssen unbedingt abgehärtet und ihre Blütenmassen müssen haltbar werden. Solche abgehärtete Bougainvilleen können in Vollblüte wochenlang stehen bleiben. Man braucht sich mit dem Verkauf nicht zu beeilen und kann abwarten, bis sich eine vorteilhafte Absatz-Gelegenheit bietet.

Kampf gegen die Hautgiftigkeit der Obconica auf züchterischem Wege.

Die Hautgiftigkeit der *Primula obconica* ist in den letzten Jahren mehr und mehr zu einer ernsten Frage für alle diejenigen Betriebe geworden, die sich mit der Zucht und Kultur dieser Primel befassen; denn durch Abwehrpropaganda hat der Absatz dieser Topfpflanze empfindliche Einbuße erlitten, und es haben deshalb auch bereits namhafte Betriebe die Zucht bzw. Kultur völlig aufgegeben. Da die Obconica andererseits zu den genügsamsten und haltbarsten Topfpflanzen gehört und als solche gerade für den Kleinbetrieb von größter Bedeutung ist, wurde an dieser Stelle schon vor längerer Zeit die Anregung gegeben, es möchten möglichst bald Versuche aufgenommen werden, die Hautgiftigkeit der Obconica auf züchterischem Wege zu beseitigen. Daß nunmehr an der Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim und auch noch an anderer Stelle derartige Versuche eingeleitet worden sind, wird mit Genugtuung begrüßt werden. Auf eine diesbezüglich nach Geisenheim gerichtete Anfrage erhielten wir folgenden Bescheid:

„Auf ihre Anfrage können wir Ihnen mitteilen, daß es richtig ist, daß an der hiesigen Lehr- und Forschungsanstalt Arbeiten eingeleitet sind mit dem Ziele, die Giftigkeit der *Primula obconica* durch züchterische Maßnahmen zurückzudrängen. Die bisherigen Arbeiten waren darauf gerichtet, Mittel und Wege zu finden, eine möglichst große Anzahl Pflanzen in kürzester Zeit auf ihren Primingehalt zu untersuchen. Erst mit Hilfe eines schnell arbeitenden Selektionsverfahrens kann die eigentliche Zuchtarbeit aufgenommen werden. Bis jetzt kann nur gesagt werden, daß eine Schnellmethode zur Erkennung des Primin-

gehaltes bereits gefunden ist. Damit sind wir tatsächlich dem gesteckten Ziel ein wesentliches Stück näher gerückt. Die bisherigen Erfolge verdanken wir dem wissenschaftlichen Assistenten unserer chemischen Versuchsstation, Herrn Dr. Hennig. Es besteht durchaus die Möglichkeit, nunmehr auch das Endziel, eine *Primula obconica* mit praktisch ausreichend geringem Primingehalt züchterisch zu gewinnen, wirklich zu erreichen.“

Wir geben unseren Lesern von dieser Antwort Kenntnis, obwohl über irgend einen Abschluß der betreffenden Arbeiten noch nicht berichtet werden kann. Wir möchten dadurch zugleich der Beunruhigung, die durch die Hetzkampagne gegen die Obconica entstanden ist, entgegenwirken. Es wäre sehr zu wünschen, daß die vorstehend ausgedrückte Hoffnung, daß das Endziel, eine Obconica mit praktisch ausreichend geringem Primingehalt zu gewinnen, recht bald erreicht würde.

Gummiringe als Hilfsmittel beim Verpflanzen.

Bei vielen Pflanzen mit überhängenden oder seitlich gestellten Blättern ist das Verpflanzen durch diese oft stark erschwert, so daß man gezwungen ist, die Blätter mittels Bindfäden zusammenzuhalten. Das Zusammenbinden der Blatteile erfordert immer viel Zeit. Da sind die im Handel befindlichen Kuponringe ein besserer Ersatz. Man nimmt die Blätter einer solchen Pflanze mit den Händen zusammen, schiebt das Gummiband herüber und kann dann ohne Schwierigkeit umtopfen. Der Kuponring kann, wenn es auch auf einen nicht ankommt, hintereinander für viele Pflanzen verwendet werden und leistet uns schon darum besseren Dienst als anderes Bindematerial. J.

Neue Abutilon für den Markt.

Als Marktpflanzen konnten sich die Abutilon bisher noch nicht recht durchsetzen, auch die neueren Züchtungen nicht, trotz ihrer großen Blumen und ihres reichen Knospenansatzes bei starker Wüchsigkeit. Die Pflanzen verzweigen sich nicht genügend und besitzen viel zu großes Laub, unter dem die Blüten verschwinden.

Als ich mich züchterisch den Abutilon zuwandte, hatte ich ein ganz anderes Zuchtziel, und durch Kreuzung verschiedener Arten enstanden meine *Abutilon fuchsiarium.* Diese sind dünnstengeliger als die sogen. Abutilon-Hybriden und verzweigen sich reichlich und willig, etwa wie Fuchsien. Wie diese setzen sie in den Blattachseln zahlreiche Knospen an, ebenso gut im Sommer wie im Winter, und blühen ununterbrochen. Die Blüten hängen glockenförmig sehr fest an dünnen Stielen und werden dadurch nicht vom Laub verdeckt, zumal dieses im Verhältnis zu den Blüten klein und länglich-schmalblättrig ist. Die Blüten sind orange, ockerfarben, braunrot usw. Samen setzen *A. fuchsiarium* nicht an. Die Stecklingsvermehrung ist aber so ergiebig und einfach, daß man auf Aussaat verzichten kann. Bei der großen Wüchsigkeit, reichen Verzweigung und sicheren Bewurzelung der Stecklinge kann man eine einzelne Pflanze in kurzer Zeit zu einem großen Bestand vermehren. Dabei sind sie in der Kultur in jeder Beziehung anspruchslos, brauchen vom Steckling bis zur fertigen Pflanze ungefähr so lange wie Fuchsien und können im Sommer im Freien stehen. Die Verwendungsmöglichkeit der *A. fuchsiarium* als Topf- und Schmuckpflanzen ist so vielseitig wie die der Fuchsien, sie haben aber diesen manches voraus: so ein reicheres Farbenspiel und Blühfähigkeit in jeder Jahreszeit, ferner vertragen sie volle Sonne und sind nicht so alltäglich wie diese. Für dieses Jahr sind acht Sorten vorhanden, die unter ihrer Farbenbezeichnung angeboten werden.

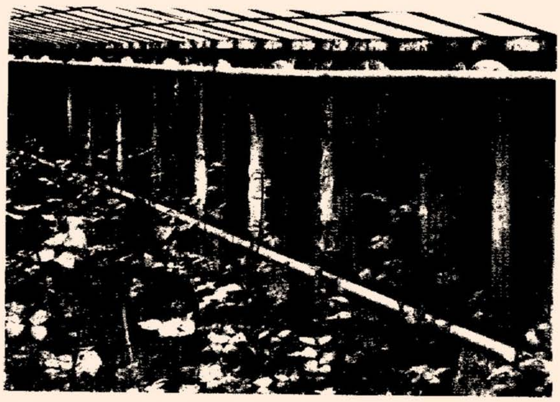


Abutilon fuchsiarium.

Als Pflanzen, die immerblühend sind, nicht überständig werden können und keine großen Ansprüche stellen, kommen sie dem Bestreben nach größerer Abwechslung im Angebot entgegen und mögen der deutschen Topfpflanzenzucht einen Schritt weiter helfen. **E. Petillon**, Winden.

Eigenartige Heizungslösung.

Im Betriebe der Firma Hey in Burg bei Magdeburg fand ich eine sehr eigenartige Heizung, die in einem 1929 errichteten Rosenhause eingebaut war. Man verteilte hier zu beiden Seiten der Sockelmauern, in Abständen von etwas über 1 m, je 26



Eigenartige Heizungsanlage *im Betriebe von Hey-Burg. An den Sockelmauern sind in Abständen von etwas über 1 m viergliedrige Heizkörper angebracht.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

viergliedrige Heizkörper, an die, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, oben und unten Zu- und Rücklaufrohre angeschlossen sind. Am First des Hauses wurde nur ein Heizstrang längsgezogen. Auf meine erstaunte Frage, wie man auf diesen Gedanken gekommen sei, erzählte mir der 72 jährige Herr Hey, daß er die Glieder seinerzeit billig bekommen habe, sie hätten so gut wie nichts gekostet und er sei ganz gut mit dieser Einrichtung gefahren. Die Heizung sei nicht nur billig, sondern sie funktioniere sogar tadellos. **O. Koch**, Hannover.

Zu Beginn der Cypripedium-Verpflanzzeit.

Mit der Blüte im November und Dezember hat das Kulturjahr der *Cypripedium insigne* seine Krönung und zugleich seinen Abschluß gefunden. Eine kurze Zeit der Ruhe folgt. Wir unterstützen die Pflanzen in ihrem Streben, Kräfte für die nächste Wachstumsperiode zu sammeln, indem wir die Häuser kühl halten, dabei stets für Luftfeuchtigkeit sorgen und nur wenig gießen. Lieber die Pflanzen ruhig einmal trocken werden lassen, da in dieser kritischen Zeit des stagnierenden Wachstums durch zu viel Feuchtigkeit leicht Fäulnis entsteht.

Im März beginnt die Pflanze, die schon im Vorjahre gebildeten Triebe, die die Blüten bringen sollen, zu entwickeln und zu kräftigen. Neue Triebe werden angelegt. Wenn dann die Wurzeln die ersten jungen Spitzen zeigen, ist es höchste Zeit zum Verpflanzen. Meist sind es Pflanzen dreijähriger Kultur, die neue Erde und einen größeren Topf verlangen. Als Erde verwendet fast jeder Züchter seine besondere Spezialmischung. Von der schwersten Lehm- und Moorerde bis zum Moos-Lauberdegemisch ist jede Mischung vertreten. Was für seine Verhältnisse das Günstigste ist, muß jeder selbst herausbringen. Klima und Außentemperaturen haben hier Einfluß, auch die Lage des Hauses, ob feucht oder luftig. Desgleichen spielt die Frage der Zeitaufwendung eine Rolle: Topfen wir in leichtere Erde, so müssen wir öfters gießen, und da Cypripedium bekanntlich nur mit Regenwasser, also in den meisten Fällen mit der Kanne, gegossen werden, so macht sich bei größeren Beständen die Mehrarbeit wohl bemerkbar.

Eins müssen alle Cypripediumerden gemeinsam haben: starken Humusgehalt. Vergegenwärtigen wir uns, daß die Erdorchideen in den schattigen Bergwäldern Europas, Asiens und Nordame-

rikas daheim sind, so ist uns schon mancher Fingerzeig für ihre Kultur gegeben. Als leichte Erdmischung haben sich Zusätze von schwer verwesbaren Bestandteilen, also zerhackten Farnwurzeln, wie Osmunda, Polypodium usw., zu Sphagnum gut bewährt. Zu dieser Grundsubstanz können noch beliebig lockernde oder nahrhafte Stoffe, wie Holzkohle, Ziegelschlag, grobe Lauberde, Misterde, Lehm oder Rasenerde, hinzugesetzt werden. Man pflanzt sehr fest und gibt genügend große, saubere Töpfe mit guter Scherbenunterlage. Vorheriges Ausschütteln der verbrauchten Erde ist zweckmäßig.

Hand in Hand mit dem Verpflanzen geht das Teilen. Nur genügend große Pflanzen mit guter Wurzelbildung sollen zum Teilen genommen werden. Zu schnelle Vermehrung des Bestandes geht stets auf Kosten der Blumen. Am besten ist es, die Pflanzen auseinander zu reißen; geht das nicht, so hilft ein energischer Schnitt mit dem scharfen Messer. Die Teilpflanzen müssen mindestens zwei bis drei starke Triebe und einige Jungtriebe haben. Man hält sie bei hellem Wetter schattig, spritzt öfter und gießt anfangs nur sehr wenig. Die ersten über den Topfrand kletternden Wurzeln werden uns dann erkennen lassen, daß die Pflanzen mit dieser Behandlungsweise einverstanden sind. **Ru.**

Neue Freesien in U. S. A.

In den Vereinigten Staaten sind Freesien in den Monaten Januar bis März die herrschenden Schnittblumen auf dem Blumenmarkt. 20 bis 25 Millionen Freesien-Zwiebeln werden alljährlich für die Treiberei unter Glas umgesetzt. Der größte Teil dieser Zwiebeln wird in Südkalifornien im Freien herangezogen (s. Bild S. 163). Vor einigen Jahren tauchte bei der Firma Elder Brothers in Indianapolis eine neue riesenblumige weiße Freesie in einer Aussaat auf, die der Vorläufer einer neuen Freesienrasse geworden ist. Das beigefügte Bild zeigt den Unterschied in der Blütengröße zwischen dieser Neuheit und einer südafrikanischen Wildart, die als erste in England zu Beginn des vorigen Jahrhunderts für Schnitt herangezogen wurde. W. P. Morgan vom Indian Central College hat mit diesem Zufallssämling, der die Bezeichnung *Elders Giant White* erhielt, bereits drei Jahre gearbeitet und durch Kreuzungen mit anderen Freesien-Züchtungen mehrere vollkommen neue Blumentypen erzielt, die nach eingehender, vorläufig noch nicht abgeschlossener Beobachtung dem Handel übergeben werden sollen. — Bei dieser Gelegenheit sei daran erinnert, daß die Freesien erst seit etwa 25 Jahren züchterisch bearbeitet werden. Vergleicht man mit dieser kurzen Zeitspanne die schon erzielten Erfolge, so darf man in die Zukunft dieser beliebten Schnittblumen wohl noch große Hoffnungen setzen.



***Freesia Elder's Giant White** im Vergleich mit einer südafrikanischen Wildart.* Aufnahme: Elder's.

Fuchsien-Neuheit: *Hessenkind.* Auf der Gartenbau-Ausstellung zu Hannover im vergangenen Jahre zeigte die Firma A. Viehmann, Kassel-Niederzwehren, eine noch unbenannte Fuchsien-Neuheit, die von der Fachwelt stark beachtet wurde. Die Sorte hat inzwischen den Namen *Hessenkind* erhalten. Sie ist ein Abkömmling von *Hilde Rademacher* und besitzt wie diese gedrungenen Wuchs, durch den die Stammsorte dem Marktgärtner mit Recht wertvoll geworden ist. Die verhältnismäßig großen Blüten sind von guter Füllung. Der Grundton der Korolle ist hellopalblau mit einem Einschlag nach Amethystfarben, ein Farbton, der mir bis jetzt im Fuchsiensortiment noch nicht begegnet ist. Farbton, Blütengröße und Wuchseigenschaften sollten jedenfalls veranlassen, mit dieser Neuheit, der ich für den Markt eine gute Zukunft voraussagen möchte, einen Versuch zu machen. **H.**



***Neue Fuchsie „Hessenkind“**, von gedrungenem Wuchs, gut gefüllt, hellopalblau mit Amethyst.* Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Im Freien.

Züchtungsfortschritte an Primula veris elatior / Eugen Hahn-Bornim.

Daß die Firma Teicher in Striegau sich seit längeren Jahren um die Vervollkommnung der *Primula veris elatior* bemüht, dürfte in Fachkreisen allgemein bekannt sein. Ich habe diese Zuchtarbeit durch regelmäßige Besuche aufmerksam verfolgt und habe zuletzt im vergangenen Frühjahr Gelegenheit genommen, mich von den letzten Fortschritten dieser Primel-Hochzucht zu überzeugen. Angesichts der eben wieder einsetzenden Blütezeit halte ich mich für verpflichtet, an Hand einiger Aufnahmen die Aufmerksamkeit auf diese Hochzucht zu richten. Wer in nächster Zeit nach Schlesien kommt, sollte sich den Genuß einer Besichtigung der Primelfelder bei Teicher nicht entgehen lassen.

Die planmäßige Züchtung von *Primula veris elatior* im Betriebe Teicher reicht bis in die Nachkriegszeit zurück. Veranlassung dazu gab der damals große Mangel an Schnittblumen; wir waren ja damals durch die Inflation vom Auslande so gut wie abgeschnitten und auf Erzeugung in eigenen Kulturen angewiesen. Das Zuchtziel war dabei eine *Primula veris elatior*, die auf langen, starken Stielen kräftige Blütenstände mit großen, gut geformten Blüten trägt und natürlich auch reine, schöne Bindefarben aufweist.

Da die eigenen Bestände und die Bezüge aus fremden Kulturen diesem Bilde anfangs nicht entsprachen, wurde planmäßig seit 1919 alljährlich ein Primelfeld von etwa 2500 qm angelegt. Das Saatgut dazu wurde jeweils von denjenigen Samenträgern gewonnen, die dem erwähnten Zuchtziel am nächsten kamen. Schon bei den ersten Versuchen konnte man feststellen, daß eine größere Anpflanzung von *Primula veris elatior* eine Farbenwirkung von ganz besonderer Schönheit hervorbringt. Tonangebend waren zunächst das dunkle Purpur und das leuchtende

Gelb. In jedem neuen Felde konnte dann in den Folgejahren ein Fortschritt dem vorjährigen gegenüber beobachtet werden, und zwar zunächst die ständige Vergrößerung der Farbenskala. Außer den altbekannten Farben gibt es jetzt Tönungen in Orange, Rosa, Scharlach, Lila, Violett und vielen anderen. Die letzteren beiden Färbungen unterscheiden sich von den enzianblauen Arten durch besondere Leuchtkraft. Von allerschönster Wirkung ist eine Mischung, in der neben den roten und gelben Farbentönen auch solche in Lila und Weiß erscheinen.

Die durch sorgfältigste jahrelange Auswahl gewonnenen Zuchtexemplare besitzen Stengel von etwa 30 cm Länge und bis 9 mm Stärke. Ihre Blütenstände sind reich mit Blüten besetzt und die Einzelblüten durchweg größer als ein Fünfmarkstück. Sie sind gesondert angebaut, und das von ihnen gewonnene Saatgut wird als *Teicher's Riesen* bezeichnet. Das eingangs erwähnte Zuchtziel dürfte nach meiner Beobachtung in dieser Rasse weitgehend erreicht sein.

Bezüglich der Vererbung äußerte Herr Teicher, daß die Farben Weiß und Gelb auf Grund langjähriger Vermehrung reinfarbigen Saatgutes mit etwa 90 bis 95 % reinfarbig fallen, Dunkelrot mit etwa 80 bis 90 %. Es ist allerdings dabei zu bemerken, daß Primeln, die aus Samen gezogen werden, und würden sie auch von den echtesten Samenträgern gewonnen, niemals genau die gleiche Tönung zeigen. Es gibt z. B. unter Reinweiß Blüten mit gelbem Auge und auch solche ohne gelbes Auge; auch in der Färbung finden sich stets verschiedene Schattierungen. Dasselbe ist von Gelb zu sagen. Die Schattierungen fallen allerdings bei diesen beiden Farben nicht so sehr ins Auge wie bei Rot. Auch das dunkelste Rot zeigt bei *Primula veris elatior gigantea*, die aus Samen herangezogen werden, verschiedene Tönungen. Wenn man bei den drei genannten Farben nur e i n e Tönung haben will, dann muß man, wie Herr Teicher sagt, sie durch Teilung vermehren. Bei lila und violetten Farben, die aus Samen gewonnen werden, zeigen sich auch Variationen in anderen Farbentönen. Bei den Sorten Reinweiß, Reingelb und Dunkelrot kommen dagegen nur Tönungen der gleichen Nuance vor.

Versuche über die Heckeneignung einiger seltener Crataegus-Arten / Paul Nimpsch-Treptow.

Im Versuchsheckengarten der städtischen Baumschule Berlin-Treptow ist *Crataegus prunifolia* als eine ausgezeichnete Heckenpflanze für Hecken von 0,70 m bis 1,50 m Höhe und für noch höhere Hecken erkannt worden und kann zur Anpflanzung empfohlen werden. Die Anzucht ist nicht anders als die von *C. oxyacantha*, d. h. der Samen muß stratifiziert werden und keimt im zweiten Jahr. Schwierig ist nur die Beschaffung von Saatgut, da nennenswerte Bestände von Samensträuchern wohl kaum vorhanden sind.

Crataegus prunifolia ist anspruchslos und sehr wüchsig. Die Wurzeln sind hellrindig, gelblich und gehen als Pfahlwurzeln senkrecht tief in den Boden. Um Verkaufsware mit gutem Wurzelvermögen zu erhalten, ist rechtzeitiges Pikieren und Verschulen notwendig. Das Blatt hat, wie der Name schon sagt, die Form eines Pflaumenblattes und ist lederartig glänzendgrün. *Crataegus crus-galli*, die bekannter sein dürfte, hat etwas schmalere Blätter (es gibt auch Formen mit weidenartigen Blättern), die hochglänzend sind und sich im Herbst etwas später leuchtendrot verfärben. Dagegen ist das Blatt von *C. prunifolia* breiter, weniger glänzend und verfärbt sich im Herbst etwas früher dunkel karmesinrot. Auch die Dornen sind hier etwas schwächer, nicht so plump und dick wie bei *C. crus-galli*. Besonders hervorzuheben ist, daß diese beiden Crataegus



Hecke aus Crataegus prunifolia *auf dem Friedhofe Kiefholzstraße in Berlin-Treptow.* *Aufnahme: Gießmann.*

vollständig mehltaufrei bleiben, auch vom Weißdornwickler nicht so verheerend befallen werden. Da *C. prunifolia* anfänglich aufrecht wächst und baumartige breite Sträucher von 6 bis 8 m Höhe bildet, ist zur Erzielung mehrtriebiger Heckenpflanzen notwendig, daß die Pflanzen kurz, etwa 10 cm über dem Boden, heruntergeschnitten werden. Um schnell höhere, gut geschlossene Hecken zu erhalten, lohnt sich die Mühe, die einzelnen Ruten kreuzweise auseinander und aneinander zu binden. — Ich sah kürzlich in einer Gartenstadtsiedlung ältere *C. prunifolia* als 1 m hohe Hecke aufgepflanzt. Die Pflanzen waren einstielig, hochbeinig, ohne Garnierung, wahrscheinlich auf dem Pikierbeet überständig geworden. Ein solches Pflanzmaterial gibt natürlich jämmerliche Hecken. Hier gibt es nur eins: Herunterschneiden auf mindestens 20 cm Höhe.

Da die Wurzeln von *C. prunifolia*, wie schon erwähnt, pfahlwurzelartig in die Tiefe gehen, dürfte der Rotdorn, *C. monogyna kermesina plena*, auf diese Art veredelt sicherer im Winde stehen als auf *C. monogyna*-Unterlage. Aus diesem Grunde ist schon vor mehreren Jahren in Treptow versuchsweise, und zwar mit sehr gutem Erfolg, *C. monogyna kermesina plena* auf *C. prunifolia* veredelt worden. Ob diese Unterlage die in sie gesetzten Erwartungen erfüllen wird, werden die nächsten Jahre ergeben.

Da *C. prunifolia*-Hecken in den Berliner Anlagen sich bestens bewährt haben und so auffallend in Erscheinung treten, daß sie für sich werben werden, ist die Anpflanzung von artreinen *C. prunifolia*-Mutterpflanzungen zur Samengewinnung, um der Nachfrage nach Heckenpflanzen einmal genügen zu können, den Baumschulen dringend zu empfehlen. — Auch als Zierstrauch in Parkanlagen, wo genügend Platz zur Entwicklung gegeben ist, kann *C. prunifolia* wegen seiner wundervollen Herbstfärbung und seines reichen Behanges korallenroter Früchte sehr empfohlen werden. Deshalb fand auch dieser Strauch in den neueren Treptower Grünanlagen weiteste Verwendung.

Auch *C. crus-galli*-Hecken sind ansprechend und prächtig in der Herbstfärbung. Nur wächst dieser Strauch sparrig, die Hecke ist zwar undurchdringlich dicht, erscheint aber durch das starke Hervortreten der Dornen in der Flächenwirkung mangelhaft geschlossen. Das etwas langsame Wachstum erfordert meist ein weiteres Kulturjahr zur Anzucht ansprechender Verkaufsware, bedeutet also eine Verteuerung. Sehr nachteilig ist das schlechte Anwachsen nach dem Verpflanzen. Hier hilft nur kräftiger Rückschnitt unter Umständen ins mehrjährige Holz.

C. coccinea wird in vielen Baumschulen in Mengen angezogen und als Heckenpflanze angeboten. Das mattgrüne Blatt ist aber wenig ansprechend, überdies tritt der Laubfall sehr früh ein, so daß eine solche Hecke keinen

Vergleich mit einer *C. prunifolia*-Hecke aushält. Das Gleiche ist von *C. sanguinea* zu sagen, wenn sie sich auch im Herbst rot verfärbt. Diese beiden Crataegus in Massen heranzuziehen und für Hecken (wohlgemerkt geschnittene Hecken) zu empfehlen, ist durch nichts gerechtfertigt.

Frühblühende Saxifragen / W. Freyberg-Osnabrück.

(Hierzu Bilder Seite 169 und Bild auf dem Umschlag.)

Aus der Artenfülle der Saxifragen fallen besonders die Frühblüher der Sektion Kabschia auf. Mit ihren festen, geschlossenen Polstern, den derben, stacheligen, lineal pfriemlich oder spatelig zugespitzten, am Rande Kalk ausscheidenden Laubblättern, gehören sie zum Aretia-Typus. Im folgenden seien einige Vertreter dieser Gruppe in Wort und Bild vorgeführt.

In *Saxifroga lilacina* Duth. besitzen wir eine winzige, reizende, violett blühende Zwergart, die auch Ausgangspunkt wertvollster Saxifragen wurde. Ihre Kleinheit macht die im Himalaja verbreitete Art zur Bepflanzung kleiner Felsspalten geeignet, wo sie schon im März bis April ihre violetten, 2 cm im Durchmesser großen Blüten erschließt. Etwas absonnige Lage, sandige, nicht zu nahrungsarme Erde, bei entsprechender Berieselung während der heißen Tieflandssommer, bringen uns bald in den Besitz reich entwickelter Pflanzen. Ein Abkömmling von ihr ist *Saxifraga rubella* Sünd. *(S. lilacina* × *S. Burseriana)*, die außergewöhnlich schöne, feste, silbrige Rasen mit schmalen, lineal-lanzettlichen, stachelspitzigen Laubblättern bildet. Auch diese blüht schon im März bis April. Die besonders großen Blumenkronblätter sind zartrosa. Die wüchsige Art stimmt in der Kultur mit *S. lilacina* überein. Ganz leichter Kalkzusatz bei frischer Lage ist ihrer Entwicklung besonders zuträglich. Eine noch schönere Art erzielte Oekonomierat Sündermann mit *S. Arco-Valleyi*, einer Kreuzung von *S. lilacina* × *S. marginata* var. *Rocheliana*. Diese bildet sehr feste, kugelige, graugrüne Polster. Die bis 3 cm hohen, mit kleinen Stengelblättchen besetzten Blütenstiele tragen große, rosa geaderte Blüten. Blütezeit März bis April.

Trotz weitester Verbreitung sollte auch *Saxifraga marginata* Sternb. mit ihrem guten Anpassungsvermögen noch mehr in unseren Steingärten Aufnahme finden, wo sie in Trokkenmauern die besten Bedingungen zum Gedeihen vorfindet. Die fünf bis sieben Blüten tragenden Blütenstiele wirken mit den weißen Blumenkronblättern sehr ansprechend. Für Kalkzusatz, sonnige, doch nicht zu trockene Lage ist diese Art dankbar. — Von den zahlreichen Formen der *S. Burseriana* L. ist die Schönste die Varietät *major* Jenkins. Sie ist in allem das Gegenstück von der Varietät *minor*. Die ganze Pflanze ist größer als die Stammart. Laubblätter und Blumenkronblätter sind fast doppelt so groß. Kalkzusatz, Spaltenpflanzung sind in der Gartenkultur besonders zu beachten. Reichblühend und raschwüchsig ist *S. coriophylla* Griseb. mit länglich spateligen, abgestumpften, graugrünen Laubblättern. Der aufrechte Blütenstiel ist sechs- bis neun-







***Primula veris elatior „Teicher's Riesen“.** Oben: Einzelpflanze im Topf. Mitte: Feld mit Einzelauslesen. Unten: Feld mit Einzelfarben.* Aufn. f. uns. Ztschrft.

blütig. Diese Varietät der *S. marginata* liebt nicht allzu trockene Lagen. — Kräftig gelbe Blüten besitzt *S. Kotschyi.* Ihre Heimat ist Sizilien, der Taurus und Armenien. Die Blütezeit fällt in den Mai. Sie überzieht an geeigneten Stellen mit ihren derben Polstern bald größere Flächen. — Als besonders schön sei *S. Sündermannii major* genannt. Ihre Blüten sind kräftig rot und erheben sich aus silberweißen Polstern. Blütezeit Mai. — Kleine kugelige, graugrüne Polster bildet die im April bis Mai blühende *S. Irvingiana.* Die weißen Blüten sind groß. Sie stellt ebenso wie die als letzte zu nennende bekannte *S. Elisabethae* keine großen Kulturansprüche. Die letztere, eine Kreuzung zwischen *S. Burseriana* × *sancta*, hat zitronengelbe Blüten. Da sie raschwüchsig ist, hat sie schon größere Verbreitung gefunden.

Ueber die Kultur sei zusammenfassend kurz folgendes gesagt: Am empfehlenswertesten sind sandig-steiniger, nicht zu humusreicher Boden mit Sphagnumzusatz und sonnige, frische Lage. Direkte Südlagen sind zu meiden, ganz leichter, durch große Steine hervorgerufener Schatten ist am besten. Milde Feuchtigkeit bei guter Drainage bringt die Pflanzen erst zu schöner Entfaltung. Bei der Pflanzung beachte man, daß die Saxifragen Standorte in engen Felsspalten, wie sie ja auch ihren heimatlichen Standorten entsprechen, bevorzugen. Vermehrung erfolgt durch Saat, vorsichtige Teilung und Stecklinge. Die beiden letzteren Verfahren werden am besten Ende Juli, Anfang August vorgenommen. Bei der Aussaat erhält man fast immer sehr abgeänderte Pflänzchen, die oft stark (meist nicht zum Vorteil) von der Urform abweichen.

Samensäer „Rekord“.

Unter der Bezeichnung Samensäer „Rekord“ wurde von einer Quedlinburger Firma ein praktisches Hilfsgerät konstruiert, das die Quedlinburger Samen- und Sortimentsgärtnereien bereits aufgegriffen haben und in ihren Katalogen mit anbieten.



Das kleine Gerät ist ein Glaszylinder, in den die Sämereien gefüllt werden und auf den ein mit einem vorgeschobenen glatten Schaufelteller versehener Deckelverschluß gesteckt wird. Eine etwa 2 cm breite Oeffnung in dem Verschlußdeckel wird je nach Samengröße durch einen Schieber automatisch eingestellt. Durch diese präzise automatische Einstellung ist man tatsächlich in der Lage, das Aussäen immer nach Samenart und -größe zu regulieren. Der Samensäer „Rekord“ wird in zwei Größen hergestellt; Größe I ist 12,5 cm lang und 3,2 cm hoch, Größe II 16,5 cm lang und 4 cm hoch. Er verdient eine Empfehlung, zumal er sehr preiswert ist. **O. Koch,** Hannover.

Auch ein Beitrag zur Erzeugungsschlacht.

Die Erzeugungsschlacht stellt an die heimische Bienenzucht die Aufgabe, unseren Honigbedarf aus eigener Scholle zu decken. Dies bedeutet, daß unsere Honigproduktion um etwa 47 000 dz gesteigert werden muß; denn im Jahre 1933 betrug die Honigeinfuhr noch 46 957 dz. Um ihr Ziel zu erreichen, hält die Imkerschaft neben der Leistungssteigerung der Völker die Verbesserung der Bienenweide für äußerst notwendig. Jede Bienenzüchtergruppe besitzt bereits einen Bienenweideobmann, der für vermehrte und planmäßige Anpflanzung von pollentragenden und nektarspendenden Pflanzen Sorge tragen soll. Hier sollte der Gärtner dem Bienenzüchter beratend zur Seite stehen. Der Samenhändler, der Staudengärtner, der Baumschulenbesitzer sollte wissen, welches die wichtigsten Bienenweidepflanzen sind, um sie zur Bepflanzung von Bienengärten, Waldrändern, Bachufern usw. empfehlen zu können. Im folgenden sei eine Auswahl der besten Bienenweidepflanzen gegeben.

Als gut nektarspendende und zugleich pollentragende Bäume und Sträucher können wir anbieten: *Acer dasycarpum, A. platanoides, A. Pseudoplatanus; Aesculus Hippocastanum; Ailanthus glandulosa; Amorpha fruticosa; Berberis aquifolium; Cornus mas; Colutea arborescens; Cotoneaster tomentosa; Cydonia japonica; Cytisus capitatus; Deutzia; Forsythia intermedia, F. viridissima; Gleditschia; Koelreuteria; Laburnum vulgare; Lonicera; Lycium rhombifolium; Philadelphus; Prunus Mahaleb; Pyracantha; Rhamnus frangula; Ribes; Robinia Pseudacacia* (eine der besten Bienenweideblumen); *Rubus fruticosus; Salix* (sehr gut); *Sophora japonica; Sorbus aucuparia; Spiraea; Symphoricarpus; Syringa; Tamarix; Tilia,* (honigt nicht überall); *Weigelia; Wistaria sinensis.*

Von krautartigen Pflanzen sind die folgenden von Wert für die Bienenweide: Althaea; Alyssum; Anchusa; Arabis; Asclepias; Aster; Aubrietia; Ballota; Borago; Centaurea; Cerinthe; Chelone; Cheiranthus; Dracocephalum; Echium; Echinops; Gypsophila; Helenium; Heliopsis; Hesperis; Hyssopus; Lychnis; Malva; Marubium; Polygonum; Physostegia; Rudbeckia; Salvia; Scabiosa; Sedum; Senecio; Solidago; Stachys; Thymus; Verbascum; Viscaria. Dazu kommen dann noch die Blumenzwiebelgewächse wie: Allium; Bulbocodium; Chionodoxa; Crocus; Eranthis; Fritillaria; Gagea; Galanthus; Galtonia; Helleborus; Leucojum; Muscari; Scilla und Tulpen. **Ee.**

Neue einjährige Linaria. Bei der Besichtigung der Sommerblumenfelder einiger Großfirmen in Erfurt im vergangenen Sommer notierte ich mir im Linarien-Sortiment als letzte Neuheit *Linaria maroccana Fairy Bouquet.* Aus *Linaria maroccana* hervorgegangen, zeichnet sich diese Neuheit durch auffallend gedrungenen und geschlossenen Wuchs aus. Nur 20 bis 25 cm hoch, ist sie eine regelrechte Zwergform, während die Höhe von *L. maroccana* zwischen 40 und 50 cm schwankt. Das Farbenspiel, das bei *L. maroccana* bekanntlich so farbenbunt wie nur möglich ist, hat auch die Form *Fairy Bouquet* geerbt. Es gibt wenig Farben, die hier nicht vertreten sind, vorherrschend sind Amarant, Purpur und Scharlach. Während man für Schnitt zur *L. maroccana-Excelsior*-Mischung greifen würde, kommt *Fairy Bouquet* in erster Linie für Rabattenbepflanzung in Frage. In Verbindung mit den satten Orange-Tönen der Nemesien, kann man sich in der Tat kaum etwas Farbenbunteres für die Spätsommermonate vorstellen als diese Linarien. **L. Kraatzsch,** Jena.

Polyantharosen-Neuheit: *Margarete Herbst.* Eine recht wertvolle Bereicherung erfährt das Polyantha-Rosensortiment durch die neue *Margarete Herbst.* Wie in einer früheren Notiz bereits mitgeteilt wurde, handelt es sich bei dieser Neuheit um einen Sport von *Gloria Mundi,* die sich sowohl in der Treiberei, als auch als Gruppenrose bestens bewährt hat. Die einzelnen Blüten von *Margarete Herbst* sind dicht gefüllt und leuchtend blutrot. Auf der letztjährigen Rosenschau zu Uetersen, auf der die Neuheit auch schon ausgestellt war, hat sicher mancher schon Gelegenheit gehabt, sie auf Form, Doldenbau und Farbton zu prüfen. Von Natur etwas spätblühend, hat sie jedoch den Vorteil, daß ihr Flor bis zum Eintritt des Frostes anhält. Auf *canina*-Unterlage stehende Veredlungen werden einjährig bereits 35 bis 45 cm hoch, was bei Rabattenbepflanzungen zu beachten ist. Nach den Erfahrungen der Züchterfirma soll das sattgrüne Laub von *Margarete Herbst* unempfindlich gegen Mehltau sein. Ueber die Bewährung in der Treiberei ist noch wenig zu sagen, doch ist es naheliegend, daß diese Neuheit als Sport von *Gloria Mundi* auch in dieser Beziehung den Erwartungen entsprechen dürfte. **A. Voß.**

Immergrüne für Bodenbedeckung. Bei einem Gang durch Gärten und Parkanlagen können wir immer wieder beobachten, daß die Bodenflora unter herrlichen alten Beständen von Bäumen und Sträuchern entweder nur aus schwachwachsenden Gräsern oder häufig auch aus Unkraut besteht. Ebenso oft sieht man auch große kahle Flächen. Es wird noch viel zu wenig beachtet, daß hier durch Anpflanzung von Bodenbedeckungspflanzen mit wenig Mühe ein schöner grüner Pflanzenteppich geschaffen werden könnte. Ich möchte einmal auf drei Immergrüne hinweisen, die für diesen Zweck besonders gut geeignet sind: An erster Stelle nenne ich *Pachysandra terminalis.* Die Pflanzen werden etwa 20 cm hoch. Die unterirdischen Rhizome kriechen und sind sehr wüchsig. Die oberirdischen Teile sind aufsteigend und immergrün, die Blätter lederartig, von ziemlich hellgrüner Färbung. Bei der Varietät *P. terminalis variegata* sind die Blätter weißbunt. Die Kulturansprüche sind die gleichen wie bei der Stammart. Die endständigen Blütenähren erscheinen im April bis Mai. Doch ist die Blüte nicht von Bedeutung, sie spielt bei der Verwendung dieser Staude als Bodenbedeckungspflanze auch keine Rolle. Der Boden darf nicht zu trocken sein. Die Vermehrung von Pachysandra ist leicht. Sie erfolgt durch Teilung oder Stengelstecklinge. Die Stengelstecklinge sind gut aufzupikieren und schattig und feucht zu halten. Eine ebenfalls sehr schöne, aber leider noch seltene Bodenbedeckungspflanze ist *Gaultheria acutifolia,* die zu den Ericaceen gehört. Die Pflanze wird 20 bis

25 cm hoch und hat lederartige, grünbraune Blätter. Die Blüte ist ziemlich unscheinbar, doch im einzelnen betrachtet von eigenartiger Schönheit, der Fruchtansatz traubig und fast schwarz. *Gaultheria acutifolia* liebt halbschattigen Standort und anmoorigen Boden. Ferner möchte ich noch *Asarum europaeum* erwähnen.



den Bauerngärten ver-
die, wenn sie nahrhaft
mmer hindurch purpur-
nach Sämling. Wegen
anze steckt, und wegen
kung verdient es diese
hinweist. Man muß sie
z leichtem Halbschatten
ich könen noch *Phyto-*
rken, die in Oberitalien
rden sind, aber bei uns,
weniger üppig ist, als
rtig-einjährige Pflanze
Man wird, wenn man
März aussät, noch im
m hohe Pflanzen haben,
ch rosa in überhängen-
en und dicht daneben
eeren sitzen, was sehr

lrei Beispiele, die hof-
egung geben, daß man
en Sommerblumen auch
ähnlich auffallende Er-
Der Gartenfreund würde
en. **A. Reich,** Bornstedt.

henica. In den letzten
Zeitschrift wurde schon
rschiedene Fritillarien
hingewiesen. Zu die-
ohlenen Arten möchte
nica Wikstr. als kultur-
fügen. Der etwa 45 cm
cht wachsende Stengel
April mit dunkel pur-
an den Rändern und
ter Wachsüberzug ver-
himmer. Zu mehreren,
n den Blattwinkeln der
eicht gedrehten Blätter
n Narzissen sehr ähn-
m unteren und oberen
il ist ähnlich dem der
telt durch ihren ganzen
Pflanzung der Zwiebeln,
beachten, daß diese, je
die Erde gelegt werden.
einen frischgedüngten
it lieben. Am besten
den in sonniger Lage.
f sandigem, im Halb-
en wir noch gezwungen
ehen. Wenn man die
gen Preisen erwerben
ere Schnittblume sehr
Sommer, Darmstadt.



ella, zartrosa blühend.
riana. Unten: S. Arco-
valleyi, sehr schöner Abkömmling der S. lilacina, rosa blühend.
Aufnahmen: Freyberg.



Margarete Herbst. (Herbst & Co., Rathenow)

Farbe: dunkelblutrot, nicht verblauend, nicht verbrennend, getrieben leuchtend rubinrot. Bestgefüllte aller bisherigen Polyantha-Sorten.

Wuchs: gut geformt, starkwüchsig und gesundes Laub.

Besondere Vorzüge: spät blühend, langanhaltender Flor, voll entwickelte Blumen, bleiben auch bei großer Wärme 14 Tage unverändert, auch im abgeschnittenen Zustand. Ausgezeichnete Topftreibrose wie auch Gruppenrose, leicht remontierend.

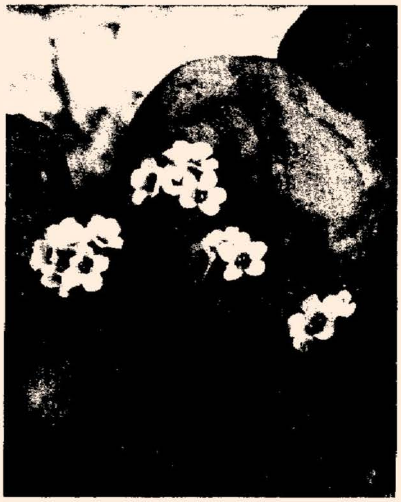
Urteile erster Berliner Firmen für Rosentreiberei Polyantha-Rose „Margarete Herbst“ ist eine sehr gute Treibrose, die wunderbare blutrote Farbe und ihr gesundes Laub macht diese besonders schön, auch ist sie sehr starkwüchsig. — . . . habe diese in Treiberei und im Freien ausprobiert. Die Rosen zeigten ein gutes Wachstum, bildeten schöngeformte Pflanzen und blieben frei von Meltau. Blüte mittelgroß, Farbe dunkelrot

25 cm hoch und hat lederartige, grünbraune Blätter. Die Blüte ist ziemlich unscheinbar, doch im einzelnen betrachtet von eigenartiger Schönheit, der Fruchtansatz traubig und fast schwarz. *Gaultheria acutifolia* liebt halbschattigen Standort und anmoorigen Boden. Ferner möchte ich noch *Asarum europaeum* erwähnen. Diese Staude findet man wildwachsend in großen Mengen im Thüringer Wald an Stellen, die von weit überhängendem Strauchwerk beschattet sind. An die richtigen Stellen gepflanzt, dem Naturstandort angepaßt, wird *Asarum europaeum* mit seinem niedrigen, tiefdunkelgrünen Blattwerk immer eine gute Wirkung hervorrufen. Diesen drei Immergrünen ist für Bodenbedeckung größte Verbreitung zu wünschen. **A. Burmeister**, Ahrensburg.

Stephanandra Tanakae. Man sollte nicht glauben, daß Gehölze so in Vergessenheit geraten können, wie es leider bei den Stephanandra der Fall ist. Dieser sommergrüne, zweizeilig belaubte Strauch, der sich durch zierlichen, überhängenden Wuchs auszeichnet, sollte überall in die Gehölzgruppen mit aufgenommen werden, noch besser als Vorpflanzung verwendet oder einzeln gepflanzt werden. Er wird durch sein gesundes Grün, sein gleichmäßiges, an *Spiraea opulifolia* erinnerndes Laub, das sich im Herbst wunderbar färbt, und seine Wintertracht immer Zierwert haben. Die weißen rispentraubigen Blüten, die ebenfalls an Spiraea erinnern, zu denen dieser Strauch schließlich auch zu rechnen ist, kommen Mitte Sommer reichlich zum Vorschein. Der Strauch liebt warmen Standort und braucht Ausbreitungsmöglichkeit. Er wird mehr breit als hoch. Vermehrung durch Sommer- und Winterstecklinge; auch Teilung ist möglich. **M. Eiselt**, Zürich.



Einjährige für Solitärpflanzung. In einem Garten am Glienicker See sah ich im Herbst zwei große Rhizinusstauden an einem Bachlauf, der mit niedrigen Stauden bepflanzt war. Die Pflanzen waren 2 bis 2,50 m hoch und wirkten großartig. Man kann solche Wirkung leicht erzielen, auch ohne Bachlauf und Seehintergrund. Zwei bis drei Gärtnergenerationen vor uns haben viel mit solchen Effekten gearbeitet, das scheint fast vergessen zu sein, und es ist notwendig, daß daran wieder einmal erinnert wird.



Wir brauchen solche auffälligen Pflanzen nicht in die Mitte der Blumenbeete zu pflanzen, sondern können sie geschickter und weniger steif in flache Pflanzungen gruppieren. Die Pflanzen haben einen so ausgesprochenen Charakter, daß sich jeder, der sie sieht, über sie freut. Außer *Rhicinus communis* gibt es eine Menge anderer Arten, blaubereifte und solche, die rotlaubig sind, die sich alle zum Auspflanzen eignen. Wichtig ist nur, daß man, um 2 bis 3 m hohe Pflanzen zu erzielen, die Sämlinge etwas vorkultiviert und ihnen ein sehr nahrhaftes und geräumiges Pflanzloch bereitet. Man sollte auch die *Nicotiana silvestris* so freistellen, womit man ganz hervorragende Wirkungen erreicht. Die Pflanze baut sich im Gegensatz zu *N. affinis* nur einstielig, aber bis mannshoch auf und bringt am oberen Ende des Stieles viele 10 cm lange, dünne, weiße Röhrenblüten hervor, die stark duften. *N. silvestris* liebt etwas humosen, aber sehr kräftigen Boden und eine absonnige Stelle. Unter diesen Bedingungen wird die Pflanze am schönsten. Manchmal findet man noch in den Bauerngärten verwildert die alte *Impatiens glanduligera*, die, wenn sie nahrhaft steht, 2 m hoch wird und den ganzen Sommer hindurch purpurrot, weinrot oder weißlich rosa blüht, je nach Sämling. Wegen der großen Wüchsigkeit, die in dieser Pflanze steckt, und wegen ihrer reizenden, etwas altertümlichen Wirkung verdient es diese Impatiens, daß man wieder einmal auf sie hinweist. Man muß sie zu mehreren in ganz leichtem Halbschatten freistellen. Aehnlich könen noch *Phytolacca decandra* wirken, die in Oberitalien zum Unkraut geworden sind, aber bei uns, wo die Vegetation weniger üppig ist, als reizvolle, strauchartig-einjährige Pflanze gern gesehen ist. Man wird, wenn man sie im Februar bis März aussät, noch im Spätsommer bis 2 m hohe Pflanzen haben, die zugleich weißlich rosa in überhängenden Trauben blühen und dicht daneben voller schwarzer Beeren sitzen, was sehr schön aussieht.

Dies sind nur drei Beispiele, die hoffentlich so viel Anregung geben, daß man neben den alltäglichen Sommerblumen auch einmal diese und ähnlich auffallende Erscheinungen trifft. Der Gartenfreund würde uns Dank dafür wissen. **A. Reich**, Bornstedt.

Fritillaria ruthenica. In den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift wurde schon wiederholt auf verschiedene Fritillarien und ihren Zierwert hingewiesen. Zu diesen bereits empfohlenen Arten möchte ich noch *F. ruthenica* Wikstr. als kulturwürdige Art hinzufügen. Der etwa 45 cm hohe, starke, aufrecht wachsende Stengel dieser Liliacee schmückt sich bereits Mitte April mit dunkel purpurnen, fast schwarzen Blütenglocken, die an den Rändern und im Innern hellgrün geadert sind. Ein zarter Wachsüberzug verleiht den Blüten einen leichten grünlichen Schimmer. Zu mehreren, bisweilen 5 bis 7, erscheinen die Glocken in den Blattwinkeln der oberen Blätter. Die etwa 12 cm langen, leicht gedrehten Blätter selbst, die hellgrau bereift und denen von Narzissen sehr ähnlich sind, sitzen wechselständig geordnet am unteren und oberen Teil des Stengels. Der mittlere Stengelteil ist ähnlich dem der *F. imperialis* unbelaubt. Die Pflanze vermittelt durch ihren ganzen Aufbau einen imposanten Eindruck. Bei der Pflanzung der Zwiebeln, die man im Herbst vornehmen soll, ist zu beachten, daß diese, je nach Größe, mindestens 20 bis 30 cm tief in die Erde gelegt werden. Ferner ist zu beachten, daß Fritillarien keinen frischgedüngten Boden und keine stagnierende Feuchtigkeit lieben. Am besten gedeihen die Pflanzen in mildem Lehmboden in sonniger Lage. Doch gedeihen sie auch noch ganz gut auf sandigem, im Halbschatten gelegenem Standort. Leider werden wir noch gezwungen sein, die Zwiebeln vom Auslande zu beziehen. Wenn man die Zwiebeln erst in größeren Mengen zu billigen Preisen erwerben kann, dürfte *F. ruthenica* auch als bessere Schnittblume sehr wertvoll sein. **H. Sommer**, Darmstadt.



Frühblühende Saxifragen. *Oben: S. rubella, zartrosa blühend. Mitte: S. coriophylla, Varietät der S. Burseriana. Unten: S. Arco-Valleyi, sehr schöner Abkömmling der S. lilacina, rosa blühend.*
Aufnahmen: Fregberg.

Gärtner – Gärtnerwerk.

Ein Doppeljubiläum / W. Kesselring-Darmstadt.

In diesem Frühjahr kann der Botanische Garten in Bremen sein dreißigjähriges Bestehen und mit ihm Garteninspektor Ernst Nußbaumer, der den Garten die ganzen Jahre hindurch betreut hat und dem der Garten seinen weitreichenden Ruf verdankt, sein dreißigjähriges Dienstjubiläum feiern.



Ernst Nußbaumer.

Der Garten hat seine eigene Entwicklungsgeschichte. Im Spätherbst 1904 entschloß sich der Bremer Großkaufmann Fr. E. Schütte zur Einrichtung eines botanischen Gartens für seine Vaterstadt. Er stellte dafür im Osten der Stadt ein Gelände von 12 Morgen zur Verfügung und errichtete eine reich dotierte Stiftung, aus deren Zinsen der Garten nach der Errichtung für vorläufig 25 Jahre unterhalten werden sollte. Mit Eifer wurden die Arbeiten im Frühjahr 1905 in Angriff genommen, schon Mitte September desselben Jahres konnten die Anlagen für den allgemeinen Besuch freigegeben werden. Mit der wissenschaftlichen Leitung wurde Herr Professor Dr. Georg Bitter betraut und als technischer Leiter Ernst Nußbaumer berufen. Dem Wunsche der botanisch interessierten Kreise Bremens gemäß, wurde das Grundstück nicht als reiner Systemgarten aufgeteilt, sondern die Einteilung erfolgte nach geographischen und ökologischen Gesichtspunkten. Durch die mäßige Ausdehnung des Geländes bedingt, mußte das Arboretum auf das Notwendigste beschränkt werden. Kleingehölze, Stauden, darunter sehr viele Alpinen, Annuelle und später im Gewächshaus eine sehr reichhaltige Sukkulenten-Sammlung bilden den Hauptbestandteil der kultivierten Pflanzen. Durch die Tatkraft und das harmonische Zusammenwirken dieser beiden hervorragenden Männer der Wissenschaft und der Praxis nahm der neugegründete Garten bald eine angesehene Stellung unter den botanischen Gärten des In- und Auslandes ein. In knapp vier Jahren waren weit über 7000 Arten zum Teil sehr seltener und interessanter Freilandpflanzen in Kultur. Ganz besonderer Wert wurde und wird auch heute noch darauf gelegt, daß die kultivierten Pflanzen richtig bestimmt und benannt sind. Auf der Abgabe von Sämereien von nur richtig bestimmten Pflanzen beruht der gute Ruf des Gartens in der ganzen Welt. Auch seltene und oft schwierige heimische Arten wurden in Kultur genommen, so z. B. alle Lycopodium- und Pyrola-Arten, die in Nußbaumer ihren Meister fanden, der diese sonst so widerspenstigen Arten im Bremer Garten zum ersprießlichen Wachstum brachte. Viele polare Pflanzen sammelte Herr Professor Dr. Bitter selber in der Arktis, die unter Nußbaumer's verständnisvoller Pflege gut gediehen, wie z. B. Diapensia, Phyllodoce, Cassiope, *Arctostaphylos alpina*, Polarweiden usw. Aber auch seltene Ost-, Nord- und Zentralasiaten fanden im Garten ihr Heim. Nirgends fand man *Rosa berberifolia* in so üppiger Entfaltung wie hier. Zentralasiatische Tulpen, nordamerikanische Erythronium und sonstige Zwiebelgewächse blühen und vermehren sich hier wie in der Heimat. Das Alpinum birgt eine Fülle der größten Seltenheiten, darunter viele Neueinführungen Walter Siehe's aus Kleinasien, überhaupt alles, was im Handel oder auf Tauschwegen an Seltenheiten und Schönem zu erreichen war. Die zahlreichen Mitteilungen Nußbaumers in der Fachpresse sowie die feinen Aufnahmen aus dem Bremer Garten zeigen so recht, welch einen Pflanzenreichtum dieser botanische Garten aufweist. Die Kleingehölze enthalten einen hohen Prozentsatz seltener und empfindlicher Arten, die im milden Seeklima Bremens gut fortkommen, wie z. B. zahlreiche neuseeländische Veronica- oder Hebe-Arten, von C. A. Purpus eingeführte südwestamerikanische Wüstensträucher, z. B. Purshia, Fallugia, Cercocarpus, Chamaebatiaria u. a. Bemerkenswert ist noch der hohe Prozentsatz seltener, echter Therophyten oder annuneller Gewächse. Wieviel unsägliche Mühe und Sammelfleiß gehörte dazu, dies aus aller Welt zusammenzutragen, zu prüfen! Wie viel mußte da auf den Kompost wandern, ehe die echten Arten beisammen waren!

Und nun ist der Bestand dieses an Pflanzenschätzen so reichen botanischen Gartens gefährdet, wo sein langjähriger Pfleger und, seit 1923 nach Professor Bitter's Weggang, alleiniger Leiter Garteninspektor Ernst Nußbaumer sein dreißigjähriges Dienstjubiläum feiern und mit Genugtuung auf seine reiche Arbeit zurückschauen kann. Die von Franz E. Schütte zur Erhaltung des Gartens gestiftete Summe, die in Bremer Staatspapieren angelegt war, ist der Inflation zum Opfer gefallen. Der Bremer Staat hat sich dann durch Vertrag mit Franz Schütte's Erben verpflichtet, in mäßigen Grenzen den Weiterbetrieb des Gartens finanziell zu sichern bis 1937. Ob der Vertrag bei der heutigen schwierigen Finanzlage des Staates aber erneuert wird, steht dahin. — Wie oft schlug Nußbaumer besser dotierte Stellungen aus, dem Bremer Botanischen Garten zuliebe, der mit seinem Weggange verfallen wäre. Es ist heilige Pflicht, den Bremer Botanischen Garten, auf den wir Deutsche stolz sein können, nicht nur für Bremen, sondern auch für unser neues Drittes Deutsches Reich in der bisherigen Weise zu erhalten und dem Mitbegründer und treuen Förderer des Gartens Ernst Nußbaumer ein sorgenfreies Alter zu sichern. Er hat es wahrhaftig verdient.

Nun kurz noch einige Personaldaten des Jubilars. Ernst Nußbaumer wurde am 22. April 1873 zu Olten geboren, besuchte bis zum 18. Lebensjahre das Gymnasium in Aarau, mußte sehr stark zunehmender Kurzsichtigkeit halber das Studium aufstecken und entschloß sich, als Beruf die Gärtnerei zu erlernen. Lehrzeit vom Frühjahr 1891 bis 1893 im Pomologischen Institut zu Reutlingen. Hierauf war er ein Jahr Volontär zur Ausbildung in Topfpflanzenkultur bei C. Mauch in Göppingen, einer sehr gut geführten Handelsgärtnerei. Anschließend folgten Gehilfen- und Obergärtnerjahre in Deutschland, England, Italien und der Schweiz. Anfang 1905 wurde Nußbaumer an den neugegründeten Bremer Botanischen Garten berufen, dem er volle 30 Jahre seine ganze Arbeitskraft widmete. Wenn der Bremer Botanische Garten heute noch besteht, so ist es großenteils Nußbaumers persönliches Verdienst, weil er, wie wir sahen, den Garten nicht verließ und während der schlimmen Jahre während und nach dem Kriege keine begrenzte Arbeitszeit kannte, sondern aufopferungsvoll sich für das Wohl des Gartens einsetzte.

So wünschen wir denn — nicht zuletzt im Gemeinschaftsinteresse des deutschen Gartenbaues — dem so verdienten, unermüdlich tätigen Jubilar einen gesicherten Fortbestand seines Lebenswerkes, des Bremer Botanischen Gartens; ihm selber noch viele Jahre rüstigen Schaffens zum Wohl des Gartens und zur Förderung des deutschen Gartenbaues.

Ausstellungen.

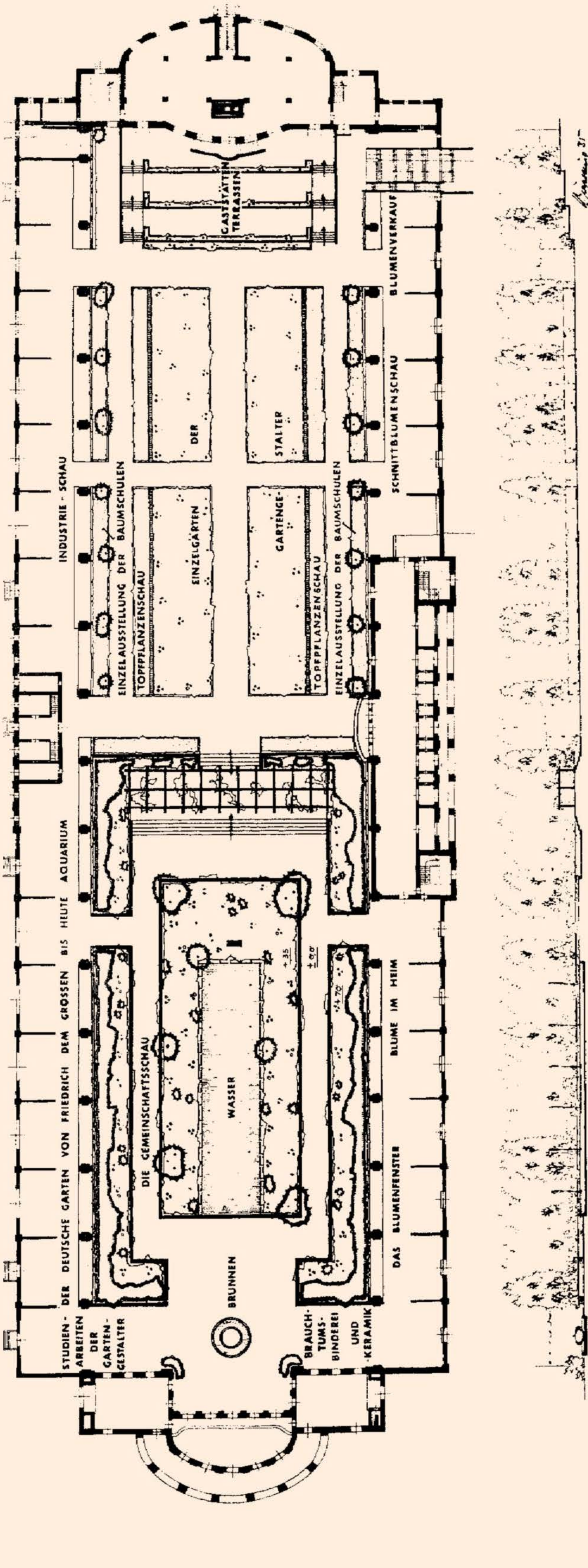
Die Deutsche Frühjahrs-Blumenschau Berlin 1935 im Aufbau.

Zwischen der „Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur“ und der „Gemeinnützigen Berliner Ausstellungs-, Messe- und Fremdenverkehrs-G.m.b.H.“ ist bekanntlich eine Vereinbarung getroffen worden, wonach unter Mitwirkung des Reichsnährstandes alljährlich im Frühjahr eine „Deutsche Frühjahrs-Blumenschau“ veranstaltet werden soll. Die vom 13. bis 28. April d. Js. am Kaiserdamm stattfindende Ausstellung ist die erste Ausstellung im Rahmen dieser Abmachung. Die „Deutsche Frühjahrs-Blumenschau 1935“ wird, wie hier schon früher berichtet worden ist, in eine große Gemeinschaftsschau des deutschen Gartenbaues und eine Wettbewerbsschau, in der einzelne Züchter und Gartengestalter ausstellen, gegliedert sein. Die Gemeinschaftsschau ist in den Rahmen eines großen Gartens gefaßt, dessen Raumgrenze hohe Birken und an der einen Schmalseite eine erhöhte Pergola bilden. Von hier hat der Besucher einen Ueberblick sowohl über die Gemeinschaftsschau als auch über die Wettbewerbsschau. Die Mittelfläche des großen Gartens ist vertieft um ein etwa 40 m langes Wasserbecken angelegt.

Die Baulichkeiten des Gartens werden aus edlem Natursteinmaterial errichtet, um auch den zahlreichen Gartenfreunden die Verwendung von Natursteinen in handwerklich guter Arbeit zu demonstrieren. Auch die Säulen der Pergola werden aus Natursteinen hergestellt. All die Pflanzenschätze, die zu dieser Jahreszeit zur Verfügung stehen, kommen zur Anwendung unter Einschluß derjenigen, die leicht anzutreiben sind. So werden u. a. neben den Birken blühende Rhododendron, Azaleen, Flieder, Goldregen, Zierapfel, Zierkirschen, Magnolien und zahlreiche andere Sträucher stehen, dazwischen werden Stauden vielerlei Arten blühen. Eine besondere Note erhält der Gemeinschaftsgarten durch die Verwendung von Blumenzwiebeln aller Art bis zu den Treiblilien. Das Wasserbecken wird umpflanzt mit Stauden, Blumenzwiebeln, indischen Azaleen, Vergißmeinnicht und der vielgestaltigen Art heimischer Primeln, Zwerggehölzen, Amaryllis, Clivien, Bambus, Magnolien, Zwergkirschen und ähnlichen Treibpflanzen.

Zur Wettbewerbsschau haben sich viele Gartengestalter gemeldet, so daß auch hier eine Fülle wertvoller Anregungen zu erwarten ist. Die Raumgrenze der Gemeinschaftsschau bilden die Pflanzen der deutschen Baumschulen. Die Erzeugnisse der Topfpflanzengärtnereien sind geordnet auf großen Rabatten untergebracht, Orchideen und andere edle Schnittblumen nach Art und Farbe gesondert auf Schautischen ausgestellt, von Stand zu Stand jeweils durch grüne Farnbänder unterbrochen. Eine Sonderschau wird mehrere gute Blumenfenster in Verbindung mit der guten Wohnung und schlichten einfachen Möbeln zeigen.

Eine Sonderschau „Das gute Gefäß mit der Pflanze“, eine Gemeinschaftsschau der Blumengeschäftsinhaber, eine Schau deutscher Gebrauchskeramik, ein gemeinschaftlicher Blumenverkaufsstand, in denen aus-



Deutsche Frühjahrsblumenschau Berlin 1935. *Nach dem Entwurf von Professor Wiepking. Unten: Längsschnitt durch die Ausstellungs-Halle.*

schließlich deutsche Gärtnereierzeugnisse verkauft werden, ergänzen den Ausstellungsgedanken. Ferner wird der Blumenschau noch eine Lichtbilderschau bester deutscher Gärten angegliedert sein, die einen Querschnitt des Gartenschaffens der letzten 150 Jahre geben wird. Der Lichtbilderschau ist dann noch ein kleiner Raum angeschlossen, der Studienarbeiten des Instituts für Gartengestaltung an der Universität Berlin zeigen wird.

Schon werden alle Vorbereitungen für die Ausstellung getroffen. Während das Pflanzenmaterial größtenteils bereits gesichert ist und in den einzelnen Betrieben die letzte, für die beabsichtigte Wirkung notwendige Entwicklung durchmacht, wird nach dem Plan bereits die Halle I aufgeteilt und das Erd- und Topfmaterial angefahren. Innerhalb weniger Tage soll die Bepflanzung erledigt sein, um durch möglichst frische Verwendung den Bestand des Pflanzenmaterials über die beiden Ausstellungswochen hinweg zu sichern. Jedenfalls verrät schon der Plan der Ausstellung gute Gestaltung und läßt sehr viel angenehme Ueberraschung erhoffen, die den Besuch der Ausstellung für jeden Fachmann lohnend machen wird.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ein Apparat zur Behandlung hartschaliger Samen.

In der „Gartenbauwissenschaft“ berichtet Fr. Hilkenbäumer aus dem Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin über einen dort konstruierten Apparat zur Erhöhung der Keimzahl und Minderung der Keimdauer hartschaliger Leguminosensamen (frühere Notiz hierüber in Nr. 49, Jg. 1933). Die Hartschaligkeit verschiedener Leguminosen verursacht bei der Aussaat infolge des Keimverzugs mehr oder minder großen Ausfall und damit Unkosten durch ungenutztes Land in den Baumschulen. Der Apparat ist eine mit scharfem Sand oder Schmirgel und Eisenkugeln gefüllte Trommel, die nach dem Füllen mit dem Saatgut in rotierende Bewegung gesetzt wird. Selbstverständlich darf die Trommel nicht ganz gefüllt sein, um eine intensive Reibung bei der Rotation zu ermöglichen. Vornehmlich hängt die Wirkung von der Menge und Schwere der Kugeln ab. Behandelt wurden die Samen von *Robinia pseudacacia*, *Laburnum vulgare* und *Acacia Julibrissin*; am stärksten war die Wirkung bei der ersten Art. Zusammenfassend kann man sagen, daß die Einwirkung auf den Samen um so größer ist, je eckiger seine Form ist und je dichter die „Lichtlinie“ in der Palisadenschicht unter der Cuticula liegt. Demgegenüber ergaben andere Vorbehandlungsarten ein weit ungünstigeres Ergebnis, riefen zum Teil sogar Schädigungen hervor. J.

Lichtperiodische Untersuchungen.

Auf den Unterschied zwischen Kurztag- und Langtagpflanzen wurde wiederholt in dieser Zeitschrift eingegangen. Dieser Unterschied besteht nicht nur zwischen den einzelnen Pflanzenarten, sondern auch zwischen den Sorten. So sind unsere Treibsalatsorten Langtagpflanzen. Da wir sie aber an Kurztagen (Winter) heranziehen, kommen sie viel später zum Schossen und daher zur guten Kopfbildung. Auf Grund der Erkenntnis, daß eine lichtperiodische Beeinflussung der Pflanzen im ersten Keimlingsstadium möglich ist, die den ganzen Entwicklungsablauf der Pflanze festlegt, stellten W. Rudorf und G. Stelzner lichtperiodische Untersuchungen an Salat an. (Gartenbauwissenschaft, Band 9, Heft 2, Seite 142.)

Einige Treib-, Winter- und Sommersalatsorten wurden nach dem Auflaufen zwölf Tage lang unter dem Einfluß eines künstlichen Zwölf-Stundentages und in einer zweiten Versuchsreihe unter dem eines Acht-Stundentages herangezogen. Danach wurden die Pflanzen unter normalen Bedingungen ins Freie gepflanzt. Bei der Ernte zeigte sich, daß durch Anzucht im Kurztag eine beträchtliche Verzögerung des Schossens verursacht wird, besonders bei den Treibsorten, die ja sonst im Freien sehr bald blühen. Auch wurde eine Erhöhung der organischen Masse festgestellt. Die Winter- und Sommersalatsorten reagierten weniger bzw. überhaupt nicht auf diese Kurztagbehandlung, sie gehören zur Gruppe der „tagneutralen“ Pflanzen.

Aus diesen Versuchen ergibt sich eine Folgerung für die Praxis: Durch vorzeitiges Verdunkeln des Anzuchtkastens kann man einen künstlichen Kurztag schaffen und auf diese Weise Salatpflanzen heranziehen, die nach dem Auspflanzen erst später schossen und somit länger verkaufsfähig bleiben. Das gilt besonders für Treibsorten, wie *Boettners Treib*, *Maikönig* und die Sommersorte *Butterkopf*. Durch diese Behandlung des Salats läßt sich die Erntezeit so verschieben, daß dauernd verkaufsfähiger Salat vorhanden ist. — Eine ähnliche Verzögerung des Schossens konnten die Verfasser auch durch zehntägiges Behandeln der eben gekeimten Samen mit Temperaturen von — 5° C bei Dunkelheit erreichen. Sch.

Feuchtigkeit und Laubfall bei Poinsettien.

Poinsettien lassen bekanntlich schon bei einer Bodenfeuchtigkeit, die anderen Pflanzen nichts schadet, die Blätter fallen. L. Schnee vom Botanischen Institut der Universität Köln stellte Versuche darüber an, wie die Pflanzen auf eine Wasserkultur reagieren (Gartenbauwissenschaft IX, 154). Er verglich eine Anzahl von Pflanzen, deren Wurzelballen unter Wasser standen, mit solchen, deren ausgewaschene Wurzeln sich in reinem Wasser befanden. Bei einem Luftfeuchtigkeitsgehalt von 90 bis 96% fielen bei beiden Behandlungen die Blätter gleichzeitig nach zwei Tagen; nach 12 bis 14 Tagen waren sämtliche Pflanzen abgestorben. Bei einer Luftfeuchtigkeit von 60 bis 70% begannen zwar bei beiden Behandlungen die Blätter ziemlich gleichzeitig zu fallen, der Laubfall der Pflanzen mit den freien Wurzeln im Wasser war aber bei weitem nicht so stark wie bei den Ballenpflanzen, die auch bereits einige Tage später abgestorben waren, während die ersteren bei Abbruch des Versuchs noch sämtlich am Leben waren und sogar noch einige neue Blätter entwickelt hatten. Bei noch geringerer Luftfeuchtigkeit (30 bis 35%) verschob sich das Ergebnis noch weiter zugunsten der Pflanzen mit den im Wasser sich befindenden Wurzeln. Der Laubfall begann hier sichtlich später und war schwächer als bei den anders behandelten Pflanzen. Abschließend ergibt sich, daß Verminderung der Luftfeuchtigkeit stärkeren Blattfall verhindert und längere Haltbarkeit bewirkt. — Ferner gelang bei niedriger Luftfeuchtigkeit auch die Bewurzelung von Stecklingen in Wasserkultur sehr gut, wogegen sie bei höherer Luftfeuchtigkeit vollkommen mißlang. J.

Meinungen ~ Anregungen.

Wettervoraussage für 1935.

Auf Veranlassung holländischer Gärtner hat sich ein Meteorologe zum Zwecke der Wettervorhersage mit einer Anzahl namhafter europäischer Wetterkundiger in Verbindung gesetzt und folgende Wetterprognose für 1935 zusammengestellt. Der allgemeine Witterungsverlauf des Jahres brächte demnach ziemliche Trockenheit und Kälteeinbrüche zu Zeiten, wo man sie nicht erwartet. Im Juni bis Juli soll es eine Hitzewelle geben, wie sie noch nie dagewesen ist.

Bemerkenswert und zugleich eine Warnung für uns Gärtner ist die Frühjahrswetterprognose. Der März sollte nach der Voraussage von starken und kalten Winden heimgesucht sein, die zeitweise und vor allem gegen Ende des Monats nochmals Schnee bringen sollten.*) Schnee und Feuchtigkeit soll auch die erste Hälfte des Monats April auszeichnen. Die zweite Hälfte und ebenfalls der Mai sollen recht schön und trocken sein. Man soll sich aber nicht verleiten lassen, frostempfindliche Pflanzen ins Freie zu bringen, denn unerwartet können im Juni noch einige Kältevorstöße kommen, mit denen bis Ende des Monats gerechnet werden muß. Für Ende dieses Monats wird aber bereits die Vorbereitung auf die Hitzewelle vorausgesagt. Juli, August und September sollen im Zeichen der Hitze und Trockenheit stehen. Natürlich muß man auch mit einigen Gewitterstürmen während dieser Zeit rechnen. Der Regen soll auch im Oktober noch fehlen und Flüsse und Brunnen deshalb einen äußerst niedrigen Wasserstand erreichen. Von November bis Ende des Jahres sind starke Frosteinbrüche zu erwarten.

Eine Wettervorhersage kann für uns Gärtner unschätzbaren Wert haben. Andererseits müssen wir natürlich solche Aeußerungen vorläufig noch etwas vorsichtig aufnehmen, da die exakte Meteorologie Voraussagen, die über eine längere Zeit reichen, bis jetzt selbst noch skeptisch gegenüberstand. Trotzdem wird man diese Aussagen mit Interesse verfolgen. **V. Lerch**, Heralec.

*) Bis auf einige warme Tage hat der März dieser Voraussage auffallend Recht gegeben. Schriftl.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten großblumiger Chrysanthemen.

Anschließend an unsere Veröffentlichungen über die Gestehungskosten bei Fuchsien und Cyklamen (vergl. Nr. 12, Jg. 1934 und Nr. 11, Jg. 1935) bringen wir nachstehend eine Berechnung für großblumige dreistielige Chrysanthemen als Schnittblumen und zum Topfverkauf. Die Fragestellung ist nach den gleichen Grundsätzen wie bei den vorhergehenden Erhebungen erfolgt. Alle Zahlenwerte sind Mittelwerte, die auf Grund von Angaben aus der Praxis errechnet wurden.

Erhebung für 1000 Chrysanthemum-Schnittblumen. Großblumige Sorten, mehrstielig (3 Stiele) gezogen.

Verlauf der Kultur: Ueberwinterung der Mutterpflanzen, Vermehrung im März, Stecken in Handkästen, Aufstellen im Gewächshaus, Eintopfen in Stecklingstöpfe, Aufstellen im kalten Mistbeetkasten, einstutzen, anbinden, Knospen ausbrechen, 1. Umpflanzen, 2. Umpflanzen, Aufstellen im Freiland und Einräumen ins Gewächshaus.

I. Materialaufwand.

Gewinnung der Stecklinge.

1. Wieviel Mutterpflanzen sind zum Schnitt von 1000 Stecklingen im Durchschnitt (also bei verschiedenen Sorten) erforderlich? 400 Pflanzen.
2. Wieviel Raum brauchen die zur Erzielung von 1000 Stecklingen erforderlichen Pflanzen bei der Ueberwinterung im Kasten oder Kalthaus? 4 m^2.
3. Wieviel Handkästen (in welcher Größe) sind für 1000 Stecklinge erforderlich? 8 Handkästen zu je 0,33 m^2.
4. Wieviel Erde bzw. Sand wird für 1000 Chrysanthemum-Stecklinge benötigt? 115 l Erde.
5. Wieviel Platz benötigen die mit 1000 Stecklingen besetzten Handkästen im Gewächshaus? 2,5 bis 3 m^2.
6. Welche Topfgröße wird beim Eintopfen der Stecklinge verwendet? 8 cm-Töpfe.
7. Wieviel Erdmischung wird beim Eintopfen von 1000 Stecklingen benötigt? 225 l Erde.
8. Wieviel Platz ist für 1000 Stecklinge in Stecklingstöpfen im Frühbeet erforderlich? 7,5 m^2.
9. Welche Topfgröße findet beim 1. Umpflanzen Verwendung, und wieviel Erde ist hierfür erforderlich? .. 12 cm-Töpfe; erforderlich sind hierbei etwa 900 l Erde.
10. Welche Topfgröße findet beim 2. Umpflanzen Verwendung, und wieviel Erde ist hierfür erforderlich? ... 18 cm-Töpfe; erforderlich sind hierbei etwa 3 cbm Erde.
11. Wo werden die Töpfe nach dem 1. Umpflanzen aufgestellt, und welchen Raum beansprucht die Aufstellung von 1000 solcher Töpfe? ... Im kalten Mistbeetkasten; 16 m^2.
12. Wo werden die Töpfe nach dem 2. Umpflanzen aufgestellt, und welchen Raum beansprucht die Aufstellung von 1000 solcher Töpfe? Im Freiland; 165 m^2.
13. Wieviel Dünger findet Verwendung für die Kultur von 1000 Chrysanthemum-Pflanzen? ... 25 kg Hakaphos und organischer Dünger oder 60 kg Nitrophoska, ergänzt durch Knochenmehl und andere organische Dünger.
14. Welche und wieviel Mittel zur Schädlingsbekämpfung finden für 1000 Pflanzen Verwendung? ½ kg Nikotinmittel, ½ kg Schwefelpräparate, ¼ kg Kupferpräparate oder: 1 kg Reinnikotin 98%, 3 kg Soda (Kristall), 3 kg Kupfersulfat, 6 kg Schwefel.

II. Arbeitsaufwand. (Angaben in Stunden und Minuten.)

Gewinnung und Stecken der Stecklinge.

1. Wieviel Zeit benötigt man für die sachgemäße Unterbringung der erforderlichen Mutterpflanzen und für ihre Pflege bis zum Steckling-Schneiden? 13 Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zum Schneiden und Nachschneiden von 1000 Stecklingen? 2 Stunden.
3. Wieviel Zeit benötigt man zum Fertigmachen der erforderlichen Anzahl Handkästen? 1 Stunde.
4. Wieviel Zeit benötigt man zum Stecken von 1000 Stecklingen einschließlich Aufstellen der Kästen im Gewächshause? 1 Stunde.
5. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Chrysanthemum-Stecklingen bis zur Bewurzelung benötigt? (Zeitaufwand für Spritzen, Lüften, Schattieren, wenn nötig Ausputzen) 2¾ Stunden.
6. Wieviel Zeit wird für das Eintopfen von 1000 Chrysanthemum-Stecklingen in Stecklingstöpfe einschl. der Aufstellung der 1000 Töpfe im Mistbeetkasten benötigt? 7 Stunden.
7. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Chrysanthemum-Stecklingen bis zum 1. Umtopfen benötigt? 5¼ Stunden.

Umpflanzen und weitere Behandlung.

8. Wieviel Zeit wird zum 1. Umtopfen von 1000 Chrysanthemum-Jungpflanzen benötigt, einschließlich Wiederaufstellung? 13 Stunden.
9. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Chrysanthemum-Pflanzen bis zum 2. Umpflanzen benötigt? 11¼ Stunden.
10. Wieviel Zeit wird für das 2. Umpflanzen von 1000 Chrysanthemum-Pflanzen benötigt? 47¾ Stunden.
11. Wieviel Zeit wird für die Pflege (Stutzen, Ausbrechen, Anbinden, Düngen, Schädlingsbekämpfung, Gießen und Spritzen) von 1000 Chrysanthemum-Pflanzen bis zum Einräumen in die Gewächshäuser benötigt? 357¼ Stunden.
12. Wieviel Zeit wird zur Pflege und zum Schnitt der Blumen von 1000 Chrysanthemum-Pflanzen benötigt? .. 115 Stunden.

Verteilung der Arbeitsleistungen.

Von den unter 1 bis 12 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf: Gehilfenstunden 363¼ Stunden, Lehrlingsstunden 167¼ Stunden, Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 46¼ Stunden.

13. Wie hoch ist der Ausfall (in %) durch Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde nicht normal entwickeln? 12,5%.
14. Wie hoch ist der Prozentsatz Blumen I. Qualität 62,5%.
15. Wie hoch ist der Prozentsatz Blumen II. Qualität 25 %.

Die Auswertung des Fragebogens.

400 Mutterpflanzen zu —.15 RM		60.— RM
8 Handkästen zu —.15 RM, 33⅓% Abnutzung		—.40 RM
4240 l Erde (1000 l = 1 cbm) zum Eintopfen je cbm 15.—		63.60 RM
Töpfe: 1000 8 cm-Töpfe = 20 RM, 20% Abnutzung		4.— RM
1000 12 cm-Töpfe = 32 RM, 20% Abnutzung		6.40 RM
1000 20 cm-Töpfe = 100 RM, 20% Abnutzung		20.— RM
3000 Blumenstäbe 75 cm lang, je 1000 Stück 6.90 RM = 20.70 RM auf zwei Jahre verteilt		10.35 RM
Dünger: Hakaphos, Nitrophoska, Knochenmehl und andere organische Dünger (gemittelt)		20.— RM
Schädlingsbekämpfung: Nikotin-, Schwefel-, Kupferpräparate		22.50 RM
1 kg Bast		3.— RM
Geräte (Verzinsung, Abnutzung)		5.— RM
Gewächshausbenutzung: 1. Zum Treiben der Mutterpflanzen im Kalthaus: 1 m^2 Hausfläche einschließlich Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung vom mittleren Wert (20 RM) 5% Abschreibung und 3% Reparaturen = je m^2 und Monat 0,37 RM, 16 m^2 für ½ Monat		2.86 RM
2. Zum Aufstellen der Pikierkästen 3 m^2 auf ½ Monat		—.55 RM
3. Zum Einräumen der Pflanzen 115 m^2 auf 1 Monat		42.55 RM
Frühbeetkastenbenutzung: a) Zum Ueberwintern der Mutterpflanzen: 3 Monate und 4 m^2 zu 0.09 RM (Herstellungswert je m^2 8 RM, Verzinsung und Reparatur wie vorstehend, Abschreibung 7,5%) ...		1.08 RM
b) Für das Aufstellen der Stecklingstöpfe 7,5 m^2 1 Monat		0.68 RM
c) Für das Aufstellen der 12 cm-Töpfe 16 m^2, 1 Monat		1.44 RM
Nach dem 2. Verpflanzen Freilandbenutzung 165 m^2 auf 3½ Monate zu 1,2 Pf. je m^2		6.93 RM
Heizungskosten: 1. 3 m^2 Stecklingsfläche (Kalthaus je kg Koks 3 Pf., 15 kg je m^2 und Monat) auf 1 Monat		1.35 RM
2. 115 m^2 zum Einräumen auf ½ Monat		25.88 RM
Gehilfenstunden: 363¼ zu —.70 RM	254.28	
Lehrlingsstunden: 167¼ zu 0.25 RM	41.81	
Chefstunden: 46¼ zu 1.— RM	46.25	342.34 RM
Soziale Lasten, 10% von der Lohnsumme ...		34.23 RM
Allgemeine Geschäftsunkosten 10% v. Umsatz etwa		130.— RM
Gesamtkosten:		805.14 RM

Bei einem Ausfall von 12,5% ergeben sich folgende Gestehungskosten, leider ist aber der Ausfall in vielen Betrieben größer, wodurch sich die Kosten wesentlich erhöhen. 12,5% Ausfall von 1000 Pflanzen, die 805,14 RM kosten; demnach kostet eine dreistielige Pflanze **0.92 RM** und 1 Blume **0.31 RM.** Damit sind die Gestehungskosten, nicht aber die Kosten für Verpackung und Verkauf gedeckt. Dieselben Pflanzen mit Topf verkauft, erhöht sich der Preis um etwa 0,15 RM je Pflanze.

W. Krengel, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H.A. II C 3. — **K. Weinhausen,** Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H.A. II C 3.

Vom Markt zur Erzeugung.

Vorzeitiger Abschluß der Winter-Saison.

Pelargonien, Fuchsien und Crassula sind in diesem Frühjahr überall in den Betrieben auffallend weit entwickelt. Vielfach ist man bemüht, die gar zu ungestüme Entwicklung aufzuhalten, um unwirtschaftliche Verfrühung zu vermeiden. Jedenfalls kann schon vor Ostern mit einer größeren Anfuhr aus diesen Kulturen gerechnet werden. Calceolarien kamen schon in der letzten Märzwoche in kleinen Posten an den Markt. Da auch die Gloxinien, wie man hört, infolge der vielen sonnenklaren Märztage verfrüht zu erwarten sind, und Topfrosen schon Ende März angeboten wurden, kann die Wintersaison als endgültig abgeschlossen gelten.

Die ersten Topfrosen.

Schon Anfang März sah man wieder Topfrosen in guter Qualität am Markt. Die Pflanzen waren, soweit festgestellt ist, gut unterzubringen, und man erzielte für sie z. B. in Hamburg den angemessenen Preis bis 2 RM je Stück. Solange keine großen Posten erscheinen, liegt darin ein ganz gutes Geschäft. In den Einsegnungswochen sind Rosen sehr beliebte Geschenk-Topfpflanzen. In der späteren Jahreszeit war das Angebot in den letzten Jahren schon oft reichlich groß. Vielleicht kann man durch Vorverlegung des Angebots in das zeitige Frühjahr die Aussichten für das Sommergeschäft etwas bessern. **l.**

Wieder Treib-Iris am Markt.

Nachdem im letzten Jahre Treib-Iris überhaupt ausfielen und in den Vorjahren fast ausschließlich französische Ware auf unserem Markt lag, tauchten diesmal in der zweiten Märzhälfte im Großhandel heimische *Iris hispanica* in beinahe ansehnlichen Posten auf. Die Ware machte einen durchaus guten Eindruck und fand deshalb auch sofort Interesse und Absatz. Vorläufig kommt das heimische Angebot einige Wochen später als früher die ausländische Ware, man wird aber bestimmt auch nach dieser Richtung noch bemüht sein. Die Ende März angebotenen Iris erzielten einen Großhandelspreis von 3 RM je zehn Stiele.

Reichlich heimische Treib-Lathyrus.

Während wir noch vor zwei Jahren unter dem Druck einer erheblichen Einfuhr von Lathyrus aus Holland litten, die unseren heimischen Treib-Wicken die günstigen Anfangspreise vorwegnahm, ist es in diesem Frühjahr gar nicht erst zu einer Einfuhr gekommen, bereits Mitte März standen heimische Treibwicken zur Verfügung. Die warme Witterung hat die Treibbestände schnell vorwärts gebracht. Schon mit den ersten Lieferungen wurde eine Auswahl von der kürzesten bis zur langstieligsten Ware geboten, wobei einwandfreie und reine Farben sowie meist große Blumen einen besonderen Reiz ausübten. In diesem Jahre darf damit die heimische Lathyrus-Treiberei uneingeschränkt den Markt behaupten und kann gleichzeitig beweisen, daß sie zur rechtzeitigen und ausreichenden Belieferung des Marktes in der Lage ist. Der wirtschaftliche Erfolg der Frühtreiberei scheint bereits gesichert zu sein.

Belebung durch das Einsegnungsgeschäft.

Schon zu Beginn der diesjährigen Einsegnungen machte sich auf den größeren Märkten ein erfreulicher Blumenbedarf bemerkbar. Der Märzanfang brachte dadurch dem Blumenmarkt eine willkommene Anregung, und es hat sich gezeigt, daß die Betriebe dieser stärkeren Beanspruchung durchaus gewachsen waren. Auch in der Befriedigung der besonderen Wünsche, es werden vorwiegend helle Blumen verlangt, zeigte sich das Angebot auf der Höhe. Mit der aufkommenden Nachfrage zu Anfang März zeigte sich deshalb auch sofort eine Zunahme des Geschäfts in Schnitt- und Topf-Calla, für die größeres Interesse zu erwarten war, da Lilien in billigeren Preislagen fehlten. Gut war auch das Geschäft in weißem Flieder, und besonders erfreulich ist, daß diesmal heimischer Treibflieder zum größten Teil den Bedarf befriedigen durfte und konnte. Auch in Maiblumen war der Absatz gut. Der Ausfall im Februar konnte so wieder mit festeren Preisen und größerem Umsatz aufgeholt werden. Regere Nachfrage bestand bereits auch in Topfpflanzen, vor allem in Azaleen; mittelgroße Pflanzen wurden bevorzugt. Topf-Lilien, die in geringeren Mengen vorhanden waren, konnten fast restlos verkauft werden und hielten dabei auch ihren Preis. Schwieriger war jedoch der Umsatz in Clivien, Topf-Flieder und Prunus. Für Hortensien war die Marktlage im allgemeinen günstig. Das Angebot war auch hier ausreichend. **Kr.**

Treibstauden nicht vergessen!

Nach Ostern bringt der Muttertag einen nennenswerten Mehrbedarf an billigen bis mittelteuren Schnittblumen, für den eine Reihe von Stauden herangezogen werden kann. Der April ist für die Vorbehandlung solcher Stauden die richtige Zeit. Oft genügt ja schon ein leichtes Bedecken mit Fenstern, um die Blütenentwicklung zu fördern und die Blumen einige Wochen früher auf den Markt zu bringen. Man sollte deshalb diese Gelegenheit nicht ungenutzt vorübergehen lassen, zumal der ganze April noch gute Unterbringungsmöglichkeit bietet.

Kurze Marktnotizen.

Getriebene *Dicentra spectabilis* bringen neue Abwechslung in das Angebot heimischer Winterschnittblumen und zeigen, daß die Staudentreiberei noch manche Möglichkeit zur Ausnutzung bietet. Die Verwendungsmöglichkeiten für diese Schnittblumen sind naturgemäß beschränkt, doch werden die mit der Wintertreiberei verbundenen Umständlichkeiten selbst dafür sorgen, daß das Angebot nicht übermäßig groß wird.

Die ersten Cytisus racemosus werden angeboten und versprechen wieder große Belebung für den Ostermarkt. Diese Frühjahrs-Topfpflanze hat sich während der letzten Jahre gut durchgesetzt und konnte auch bei dem letzten stärkeren Angebot immer noch befriedigend untergebracht werden. Das Interesse für diese lebendig-gelben Blütenkronen ist gerade zu Ostern außerordentlich stark, so daß die Unterbringungsmöglichkeit zu dieser Absatzgelegenheit besonders gut ist.

Topf-Scilla und Topf-Galanthus haben ihre Angebotszeit jetzt wieder abgeschlossen. Sie konnten sich diesmal mit gleich hohen Preisen behaupten wie in den letzten Jahren. Besonders in Schneeglöckchen war das Topf-Angebot diesmal nicht so stark, im allgemeinen aber ausreichend. Scilla dagegen traten etwas reichlicher hervor, so daß sie zeitweise nicht besonders glatt umgesetzt werden konnten. Doch war das Interesse für diese schönen Kleinpflanzen, besonders im Anfang, sehr rege.

Das Angebot von Schnitt-Amaryllis wurde von Anfang März ab wesentlich ausgeglichener, und der Preisdruck ließ dadurch etwas nach. In der Haupt-Angebotszeit Januar und Februar haben die Umsätze wert- und mengenmäßig meist nicht befriedigt.

Gemeinschaftsarbeit.

Berufskameraden, schützt Euch vor den Folgen von Unwetterkatastrophen!

Jahr für Jahr wiederholen sich aus allen Teilen des Reiches die Hilferufe von Berufskameraden, deren Betriebe von Hagel- und Sturmwettern betroffen wurden. In diesen Fällen Hilfe verweigern müssen, ist hart, und nur allzu oft glauben die Berufskameraden, es sei unkameradschaftlich, wenn ihnen der Beruf bei diesen Unglücksfällen die Hilfe verweigert. Wir erklären daher rechtzeitig, bevor die Zeit der Unwetter beginnt:

Die immer noch im Gartenbau verbreitete Meinung, die Hagelversicherung sei zur Erhaltung des Betriebes nicht unbedingt nötig, wird Jahr für Jahr durch schwere Unwetter widerlegt. Die Verhagelung gehört zu einem unabwendbaren Ereignis, und es gibt keine Möglichkeit, dieser Gefahr auszuweichen. Es gibt keine hagelsicheren Gegenden, selbst wenn eine Gegend viele Jahre lang hagelfrei bleiben sollte. Wie oft schon sind Berufskameraden, die sich durch eine lange Reihe solcher hagelfreien Jahre in Sicherheit wiegen ließen, von einem Unwetter überrascht worden. Eine einzige Minute Hagel kann Betriebsanlagen und Kulturen und damit die Existenz vernichten. Vor dieser Gefahr gibt es keinen anderen Schutz, als den Anschluß an die große Gefahrengemeinschaft, die sich der Beruf in der Hagelversicherung geschaffen hat. Nur durch den Abschluß einer Hagelversicherung können sich unsere Berufskameraden wenigstens vor finanziellen Verlusten sichern und die Gewähr für eine Wiederaufbaumöglichkeit des Betriebes erhalten.

Von anderer Seite kann in Zukunft keine Unterstützung mehr gewährt werden. Wiederholt ist auch von Seiten der Regierung darauf hingewiesen worden, daß für Schäden, gegen die ausreichend Versicherungsschutz zu nehmen die Möglichkeit besteht, keine Zuwendungen gemacht werden können. Auch eine Hagelversicherung hat keinerlei Möglichkeit, bei solchen Berufskameraden, die ihr nicht angeschlossen sind, helfend einzugreifen, denn die Beiträge werden von den ihr angeschlossenen Berufskameraden

aufgebracht, um selbst in Schadensfällen eine Entschädigung erhalten zu können, nicht aber um denen, die sich der Mitwirkung in dieser Gefahrengemeinschaft versagen, zu helfen. Dagegen hat die Gesellschaft, die die ihr vom Beruf übergebenen Mittel treuhänderisch verwalten muß, gar keine Berechtigung, Entschädigungen an solche Berufskameraden zu gewähren, die der Gemeinschaft nicht angehören. In der Hagel-Versicherung findet die Gefahrengemeinschaft des Gartenbaues praktische Auswirkungsmöglichkeiten. Wer sich aus dieser Gefahrengemeinschaft ausschließt, muß damit rechnen, auch die Folgen seinen Betrieb heimsuchender Unwetter selbst übernehmen zu müssen.

Die Hagelversicherung ist aber nicht nur eine wirtschaftliche Notwendigkeit, sondern auch eine notwendige Pflicht jedes Betriebsinhabers seiner Familie gegenüber. Die Ausgaben sind nicht unnütz, sondern dazu bestimmt, die Sachwerte zu erhalten und damit die Existenz vor plötzlicher Vernichtung zu schützen. Der Abschluß einer Hagelversicherung muß selbstverständlicher Bestandteil jeder ordnungsmäßigen Betriebsführung sein. Wir machen es daher allen unseren Berufskameraden zur Pflicht, für rechtzeitigen Versicherungsschutz gegen Hagel- und Sturmschäden zu sorgen. Befürwortung von Unterstützungsgesuchen hagelgeschädigter Berufsangehöriger kann und darf in keinem Fall mehr stattfinden.

Der Sonderbeauftragte für die Bearbeitung sämtlicher Gartenbaufragen: **Johannes Boettner d. J.** — Landesfachwarte für Gartenbau: Wilh. Schroth, Teutschneureuth/Bd., Fritz Schubert, München, C. Basse, Vechelde bei Braunschweig, August Trui, Frankfurt a. M.-Nied, Philipp Strübel, Gorgast/Ostbahn, Clemens, Oldenburg, Lapschies, Tilsit, F. Strauß, Lüllingen, Erich Horschke, Reichenau/Sa., F. Krause, Gommern, O. Tonndorf, Breslau, A. Bley, Stockelsdorf, Walter Graneß, Schwerstedt, A. Beckel, Oberzwehren, Ludwig Hellwig, Gartz/Oder, M. Lewerenz, Güstrow, Hugo Kölle, Heilbronn, Ludwig Müller, Witten.

Fragen aus der Praxis.

Mangelhafte Rispenbildung bei Treibflieder.

Frage: Worauf ist es zurückzuführen, wenn Treibflieder keine langgestreckten, sondern nur kurze, buschige Rispen bringt? Insbesondere die Sorte *Legraye* hat diese Eigenschaft. Kann die Ursache in zu frühzeitigem Abstechen liegen? (Gebr. T. in T., Württ.)

Der Fehler ist offenbar auf Störungen des Wurzelwerks, wahrscheinlich während der Vorbehandlung im Sommer, zurückzuführen. Das Umstechen der Ballen ist in anhaltend trocknen Sommern wie 1934, zumal in leichten und kalkhaltigen Böden, immer mit einer gewissen Gefahr für das Treibergebnis verbunden. Es kann bei älteren Pflanzen der *Marie Legraye*, die schon ein oder einige Male getrieben worden sind, auch völlig entbehrt werden. Jüngere Pflanzen muß man umstechen, um auf die Bildung eines geschlossenen Ballens hinzuwirken; nur Pflanzen mit fest geschlossenen Ballen sind früh treibfähig. Nach trocknen Sommern sollte man auch die im Herbst ausgehobenen Ballen unmittelbar nach dem Ausheben oder spätestens bei Beginn der Treiberei gründlich durchfeuchten. Durch leichtes Bedecken der Ballen mit kurzem Mist oder Torfmull kann man dafür sorgen, daß die Ballen während der Treiberei gleichmäßig feucht bleiben. **M. Löbner**, Bonn.

Meiner Ansicht nach ist die mangelhafte Ausbildung der Blütenknospen von Treibflieder auf eine Störung während der Knospenausbildung zurückzuführen, entweder durch die große Trockenheit, die im vergangenen Jahr geherrscht hat, oder durch zu frühzeitiges Umstechen, als die Knospen noch in der Entwicklung waren, so daß sie nicht genügend Kraft hatten, sich auszubilden. **E. R.**, Dresden.

Für — Wider.

Nochmals: Miniatur-Hortensien.

In Nr. 8 d. Jgs. wird ein neues Anzuchtverfahren für Kleinpflanzen von Hortensien geschildert, die wirklich etwas für sich haben. Auf Grund meiner Erfahrungen ist, um gute Pflanzen zu erzielen, auf Auswahl reichblühender, frühblühender und blühsicherer Sorten besondres Gewicht zu legen. *Mad. E. Moullière*, *Verbesserte Moullière* und *Vulkan* sind recht brauchbare Sorten für diesen Zweck. Es versprechen aber nur Stecklinge Erfolg, die von früh aufgestellten Treibsätzen gewonnen wurden. Nachdem die Hortensien durchgetrieben haben, werden die besten überflüssigen Triebe herausgeschnitten und zur Bewurzelung gebracht. Stecklinge aus Bodentrieben ergeben nach der Bewurzelung zu je zwei Stück in 8 bis 9 cm-Töpfe gepflanzt besonders hübsche Kleinpflanzen, die hinsichtlich ihrer Blattmasse und der großen Blume vollauf befriedigen. **R. Herele**, Freising.

Nochmals: Ficus bargolensis.

Als die „Gartenwelt“ in Nr. 1 (Jg. 1933) eine Notiz über die Einführung von *Ficus bargolensis* durch Grille-Weißensee brachte, war es nicht möglich, die Richtigkeit dieses Namens festzustellen. Die Pflanze hat sich bereits recht gut eingeführt. Allenthalben sieht man sie in Kultur genommen, leider aber unter einer falschen Bezeichnung, und zwar unter *Ficus bengalensis*. Diese ist jedoch im Typ von *F. bargolensis* grundverschieden. Während letztere *F. elastica* nahekommt, erinnert *F. bengalensis* mehr an *F. religiosa*. Ferner ist der Austrieb bei *F. bargolensis* zimtbraun behaart, die Blätter lederhart, an der Unterseite graubraun und sehr rauh, während *F. bengalensis* im Austrieb gelblichgrün und im ausgewachsenen Zustande so glatt wie *F. elastica* ist. Der Farbton des ausgewachsenen Blattes ist bei *F. bargolensis* beinahe schwarzgrün, bei *F. bengalensis* hellgrün, also alles Unterschiede, die eine Verwechslung kaum zulassen. **Hahn.**

Nochmals: Fensterverbinder.

In dem Artikel über neuere Fensterverbinder in Nr. 12 d. Jgs., Seite 140, sind die Unterschriften der beiden oberen Abbildungen versehentlich vertauscht worden. Das obere Bild stellt den Fensterverbinder mit Abdichtungsleiste dar. Das darunter stehende ist der Fensterverbinder „Moment“. Schriftl.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Besserung des Märzabsatzes im Blumen- u. Zierpflanzenbau.

Der Monat März brachte im ganzen Reiche eine Zunahme der Umsätze auf den Blumenmärkten. Während in der ersten Monatshälfte vor allem das Geschenkblumengeschäft sichtlich lebhafter wurde, war die zweite Märzhälfte für den Absatz von jungen Blumen- und Zierpflanzen günstiger. Die Großmärkte hatten durchweg im März sowohl mengenmäßig als auch wertmäßig einen höheren Gesamtumsatz als in den beiden Vormonaten.

Aufruf zur Anmeldung von Dahlien-Neuheiten.

In Zukunft sollen neue Dahliensorten einer amtlichen Prüfung unterworfen werden. Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter hat im Einvernehmen mit dem Reichsnährstand diese Prüfung übernommen und wendet sich nun an alle Dahlienzüchter, ihre noch nicht im Handel befindlichen Neuheiten bis zum 10. April 1935 anzumelden (Anschrift: Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin SW 11, Hafenplatz 4). Die Prüfungsbestimmungen und Muster des Anmeldungsformulars sind in der „Gartenbauwirtschaft“ Nr. 12. v. 21. 3. 1935 veröffentlicht.

Gegen den Hausierhandel von Blumen- und Gemüsesamen.

Die vom Reichsbeauftragten zur Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen erteilten Genehmigungen zum Aufkauf von Blumen- und Gemüsesamen werden künftig in Form eines Erlaubnisscheines, der für das ganze Reichsgebiet gilt, erteilt. Bekanntlich ist durch die Verordnung über den Ankauf und das Feilbieten von Blumen- und Gemüsesamen im Umherziehen vom 22. Oktober 1934 der Samenhandel geregelt. Nur für bestimmte Fälle ist dem Reichsnährstand die Ermächtigung gegeben, An- und Verkauf der Samen im Umherziehen zu gestatten.

Sonderbeauftragter für Landarbeiterfragen.

Der Sonderbeauftragte für Landarbeiterfragen, Staatsrat Reinke, wurde vom Reichsbauernführer Darré von seiner Tätigkeit als Leiter der Reichshauptabteilung I entbunden. Als Leiter dieser Abteilung wurde an seine Stelle der bisherige Landesobmann der Bauernschaft Ostpreußen, Matthias Haidn, berufen.

Beschleunigung im Güterzugverkehr.

Auf einer Reichsbahn-Besprechung in Hannover wurden für eine große Anzahl von Strecken Einsparungen in der Beförderungsdauer erreicht. Auf größeren Strecken, wie Berlin-Aachen, Aachen-Leipzig, Saarbrücken-Frankfurt a. M., Breslau-München, Leipzig-Friedrichshafen u. a. m., betragen die Zeitverkürzungen zehn bis über zwanzig Stunden. Für die Beförderung der gartenbaulichen Erzeugnisse ist dies von besonderer Bedeutung.

Gute Beschäftigung der Etikettenindustrie.

Die Herstellung von Blumenstäben und Etiketten aus Holz ist zur Zeit gut beschäftigt. Dieser Erwerbszweig, der schon seit langer Zeit in Thüringen heimisch ist, wird ausschließlich als Heimarbeit betrieben. Die ersten Blumenstäbe und Etiketten aus Holz wurden in der zweiten Hälfte des letztverflossenen Jahrhunderts im Ort Geschwenda hergestellt. Auch das Ausland, namentlich England, nahm ehemals erhebliche Mengen von Holz-Blumenstäben und Etiketten ab. Die Zahl der in dieser Industrie allein in Geschwenda Beschäftigten geht in die Hunderte.

Haus der Blume in Mailand.

Die Gartenbaugesellschaft der Lombardei, die sich schon immer durch besondere Rührigkeit ausgezeichnet hat, wird in diesem Sommer in Mailand einen Bau errichten lassen, der den Namen „Casa del Fiore“ (Haus der Blume) tragen soll. Das neue Gebäude ist

besonders für Blumenausstellungen bestimmt. Jeder italienische Blumenzüchter soll das Recht haben, die von ihm gezogenen Neuheiten hier auszustellen und somit sofort bekannt zu machen. Diese Neuheitenausstellung soll dauernd geöffnet sein. Für den italienischen Gartenbau wird diese Einrichtung von größter Wichtigkeit werden, da es bisher in Italien an einem solchen Zentrum fehlte.

Gebesserte Veilingumsätze im Westland.

Auf der zentral-westländischen Schnittblumenveiling wurden im letzten Jahre rund 40000 Dutzend weniger Schnittulpen angeführt als im Jahre 1933. Der erzielte Durchschnittspreis betrug 21 holländische Cent je Dutzend oder 7 Cent mehr als im Jahre 1933. Auch für Schnittrosen, Schnittgrün und Topfpflanzen ist der erzielte Durchschnittspreis gestiegen. Der Totalumsatz im Jahre 1934 betrug 651114 holländische Gulden, gegen 537394 im Jahre 1933 und 845498 im Jahre 1931.

Gebesserte Baumschulgeschäfte in Holland.

Die holländischen Baumschulen sind mit dem letztjährigen Herbstgeschäft sehr zufrieden. Etwas schleppend war nur der Geschäftsgang in Rosen, man hofft jedoch, daß das jetzige Frühjahr hier noch einen gewissen Ausgleich bringt. Besonders Veredlungen auf *R. rugosa* wurden kaum abgesetzt. Den Gehölz-Baumschulen entsteht noch eine große Hilfe von Seiten der Regierung, da man inmitten der ehemaligen Zuider-See einen Wald von über 4000 ha anpflanzen will. Zukunftsaussichten sollen sich auch in Kanada eröffnen, da besonders in den obstbautreibenden Provinzen Nova Scotia und British Columbia recht rege Nachfrage nach Aepfel-, Birnen- und Pflaumenunterlagen sein soll.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der am 20. März im ganzen Reiche veranstaltete Berufswettkampf fand hier unter den Junggärtnern lebhaftes Interesse und rege Beteiligung. Wer Gelegenheit nahm, auf einer Rundfahrt den jungen Berufsgärtnern bei ihren Leistungskämpfen zuzusehen, mußte den Eindruck gewinnen, daß die Wettbewerbsteilnehmer durchweg mit Freude und Eifer bei der Sache waren. Erstmalig standen diesmal auch die Lehrlinge der Blumenbinderei mit im Reichsberufswettkampf.

Dessau. Der frühere langjährige verdienstvolle Leiter des Wörlitzer Parkes, Hofgärtner Conrad Herre, der nach seinem Uebertritt in den Ruhestand im August 1931 eine Reise nach dem Kaplande zum Besuche seines Sohnes, des Garteninspektors Hans Herre in Stellenbosch, unternahm, wird jetzt Mitte April seine Heimreise antreten. Herr Herre hat bei zahlreichen Exkursionen zur Erforschung der Flora Südafrikas mitgewirkt.

Dresden. Die durch ihre Azaleen- und Erikenspezialkulturen bekannte Firma Theodor Findeisen in Dobritz konnte am 1. April auf ein vierzigjähriges Bestehen zurückblicken. Seit dem Tode des Gründers im Jahre 1929 wird der Betrieb von dessen Sohn erfolgreich weitergeführt.

Koswig. Bei der Firma Romer wurde vor kurzem ein einfaches, doch sehr zweckmäßiges Kulturhaus von 4 × 45 m Fläche fertiggestellt. Gerüst und Seitenwandung sind feststehend, die Ueberdachung aus abnehmbaren Fenstern zusammengesetzt. Der Neubau ist in erster Linie für die Sommerkultur von Araukarien gedacht. Es wurden jedoch genügend Heizstränge eingebaut, um ihn auch für die Hortensientreiberei benutzen zu können. Die Ausführung lag in Händen einer Dresdener Firma.

Stuttgart. Mitte März hielt der Württembergische Gartenbau-Verein seine übliche Monatsversammlung im „Bürgermuseum" ab. Fritz Lock, Heilbronn, hielt einen überaus interessanten Lichtbilder-Vortrag über: „Verborgene Schönheit in Garten, Feld und Wald." Im Saal hatten verschiedene Firmen Pflanzen ausgestellt; so u. a. W. Pfitzer die Neuheit *Calla aethiopica „Friesdorfer Bastard"*, und die Stadtgärtnerei einen schönen Satz getriebener Dicentra und *Primula kewensis*. Außerdem war die Wilhelma-Gärtnerei mit vollblühenden Riesenexemplaren ihrer 100jährigen berühmten *Azalea vittata* vertreten.

Halberstadt. Ein Besuch der Firma Besser jetzt zur Zeit der Hauptvermehrung der Jungpflanzen ist für jeden Fachmann lohnend. Hauptspezialität dieser Firma sind bekanntlich Hortensien und Chrysanthemen. Neu aufgenommen wurde die Anzucht von *Beloperone guttata Königers Ideal* und *Euphorbia fulgens*. Die Aufnahme letzterer ist besonders begrüßenswert, da seither wohl keine Firma in der Lage war, *Euphorbia fulgens* in größeren Posten anzubieten.

Bremen. Auf der März-Versammlung der Kreisbauernschaft, Abteilung Gartenbau, hielt Kreisfachwart D. Blanke einen Vortrag über: „Sinn und Aufgaben der Marktregelung." Der neuernannte Landesfachwart Reumann stellte sich dann den Bremer Gartenbauern in seiner neuen Eigenschaft vor, gab kurz ein Bild über seine Tätigkeit und bat um Vertrauen zu gemeinsamer, erfolgreicher Arbeit. Hauptabteilungsleiter Koch aus Oldenburg widmete der Berufsjugend, ihrer Schulung und Zusammenfassung in der Fachschaft „Jung-Gärtner" einige beachtenswerte Worte. Ein lehrreicher Filmvortrag über: „Die Ernährung der Pflanzen" beschloß die mit großem Beifall begleitete Veranstaltung.

Hamburg. In allen Jungpflanzenbetrieben wird hier zur Zeit mit Hochdruck darauf hingearbeitet, so früh wie möglich mit Jungpflanzen von Chrysanthemen, Hortensien, Farnen, Gloxinien, Begonien usw. antreten zu können. Außer in Begonien ist schon mit den ersten Lieferungen begonnen worden. Das Material ist überall gut, die Menge ausreichend. Nach dem guten Saisonbeginn ist eine leichte Besserung des Jungpflanzenmarktes gegenüber dem Vorjahre wahrscheinlich.

Farmsen. Bei der Firma Gebrüder Zieger wird zur Zeit wieder eine Betriebserweiterung durchgeführt. Von einer Hamburger Firma wird hier ein zweikappiger, 450 qm großer Gewächshausblock gebaut, der mit dazu dienen soll, die ausgedehnten Chrysanthemumbestände noch mehr als bisher unter Glas, also in ausgepflanztem Zustande, kultivieren zu können. Man will sich damit vor Verlusten, mit denen man bei der oft unbeständigen Wetterlage hier im Norden in der Chrysanthemumkultur rechnen muß, besser schützen.

Neue Kataloge.

A. Meischke, Gartenbaubetrieb, Dresden-Laubegast. Preisliste mit farbigen Abbildungen über Cyklamen-Sämlinge und Cyklamen-Samen.

Karl Förster, Staudenkulturen, Bornim bei Potsdam. Frühjahrskatalog 1935. Winterharte Gartenstauden für alle Zwecke in bekannt großer Reichhaltigkeit. Blumenzwiebeln. Zwerglaubgehölze und -koniferen. Rosen, Blütensträucher.

August Meyer, Gartenbaubetrieb, Dahlienspezialkulturen, Baumschule, Freiberg i. Sa. Preisliste Frühjahr 1935. Angebot in Dahlien aller Klassen in großer Auswahl. Gladiolen, Begonien. Ferner Obst- und Ziergehölze. Die Firma kann in diesem Jahr auf ihr hundertjähriges Bestehen zurückblicken.

Persönliche Nachrichten.

Gustav Beyer, Mitinhaber der Firma Beyer & von Bracht in Erfurt, beging am 1. April sein 50jähriges Gärtnerjubiläum. Als Gurkenzüchter hat der Jubilar sich nicht nur im Inlande, sondern auch im Auslande einen guten Ruf erworben. Seine Fachkenntnisse erwarb er in harter Praxis, u. a. durch langjährige Tätigkeit in England. Als Inhaber verschiedenster Ehrenämter, beruflicher und nichtberuflicher, stand er jahrelang im Dienste des Gemeinwohls. Möge ihm ein noch recht langer Lebensabend in körperlicher und geistiger Gesundheit beschieden sein!

Unsere Toten.

Otto Krauß †.

Einen Tag vor seinem 70. Geburtstag ist Gartendirektor Otto Krauß ganz plötzlich infolge eines Schlaganfalles gestorben. Erschüttert stehen wir an der Bahre dieses vortrefflichen Menschen und großen Gärtners, dessen Rüstigkeit uns einen so schnellen Tod nicht vermuten ließ. Eine Würdigung seines Lebens und Wirkens erschien anläßlich seines 70. Geburtstages in Nr. 13 d. Jgs. Wir, die wir ihm freundschaftlich verbunden waren, wie auch der große Kreis derer, die ihn kannten und seinen Rat suchten, werden ihn sehr vermissen. Sein Name wird mit der Geschichte und Entwicklung des Frankfurter Palmengartens unlöslich verbunden bleiben. Sein Leben war lang, es war reich an Mühe und Arbeit, Erfolgen und Enttäuschungen. Nun hat der Tod ihm ein Ende gemacht, rasch und schmerzlos, doch viel zu früh für uns, die wir zurückbleiben. **F. E.**

Die vorstehende Trauernachricht erreichte uns eine Stunde nachdem wir dem uns eng verbundenen, hochverdienten Fachmann telegraphisch unsere Geburtstagsglückwünsche übermittelt hatten. Gleich uns werden viele Gärtner im In- und Auslande seiner am Geburtstage nichtsahnend gedacht haben. Ein tragisches Schicksal hat ihn alle diese Beweise der Achtung und Verehrung nicht mehr erleben lassen, der Tod hatte ihn am Vorabend abberufen und damit dem deutschen Gartenbau einen seiner besten Männer entrissen. Uns und unserer Arbeit war er zeitlebens ein aufrichtiger Freund, immer selbstlos zur Mithilfe am Ausbau unserer Zeitschrift bereit. Seit ihrer Gründung im Jahre 1895 gehörte Krauß zum Kreise unserer regsten Mitarbeiter, unzählige belehrende Beiträge sind im Laufe der Jahrzehnte aus seiner Feder erschienen. Was er aus seinem reichen Schatze an Kenntnissen und Erfahrungen zur Verfügung stellte, gab er stets selbstlos, aus dem reinen Bedürfnis heraus, den Mitlebenden und vor allem dem Nachwuchs zu dienen. Wir danken ihm an seinem Sarge für alle seine Hilfe. Sein Andenken bleibe in Ehren, sein Leben und Wirken der jüngeren Generation leuchtendes Vorbild! **S.**

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

169

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	100 Stiele	1,25— 1,50	0,30—0,35 [1]	1,50
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	2,50— 5,50	3,00— 5,00
Anemonen, Caën- ..	10 Stiele	0,50— 0,75	0,40— 0,50	0,70— 0,80
Anthurium	10 „	6,50 – 8,00	2,00— 7,00	6,00—10,00
Bellis	100 „	0,80— 1,00	0,90— 1,00	1,00 – 2,00
Calla	10 „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	6,00— 8,00
Clivien	1 „	1,25— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 2,50
Doronicum	10 „	—	0,50 [1]	0,30
Erica carnea		—	0,15—0,20 [1]	—
Flieder, hies.	10 „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	3,00— 6,00	2,00— 4,00	2,00 – 5,00
Forsythien	10 „	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,40
Freesien	100 „	4,00— 6,00	0,60 – 0,70 [1]	5,00— 6,00
Gerbera, hies. ...	10 Blüten	4,50— 5,00	10,00 -12,00	1,75— 2,00
Ginster, ital........	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2.00— 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,40
Helleborus, Freiland-	100 „	—	0,80— 1,00	—
Hepatica	100 „	0,80– 1,00	0,90— 1,00	1,50
Hyazinthen	10 „	0,20— 0,25	—	1,50
„ Perl-...	100 „	3,25— 4,00	—	2,50— 3,00
Iris hisp..........	10 „	3,00 – 3,25	3,00—4,00 [1]	2,00
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib- ...	100 Blüten	4,00— 6,00	0,30—0,35 [1]	0,50— 0,60
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	0,40—0,45 [1]	5,00 —8,00
Lilium longifl. ...	10 „	6,00 – 7,00	—	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies. ..	100 „	—	0,40—0,50 [1]	—
Margeriten, ital. ..	100 „	2,75 – 3,25	0,40 [1]	4,00 —5,00
Märzbecher (Leucoj.)	100 „	2,00 – 2,50	0,04—0,06 [1]	1,50
Mimosen, ital.	1 kg	3,50— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 Stiele	1,50— 1,75	2,40— 2,70	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,40— 0,70	0,70— 0,80
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00 – 5,00	4,00— 5,00	3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 – 2,00	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital..	10 „	1,00 – 1,50	1,00— 1,40	1,30— 1,80
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00 -25,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00-20,00	17,00-20,00	12,00-15,00
Paeonien	10 „	—	—	3,00
Primula obconica .	100 Stiele	2,40 – 2,75	2,00— 2,20	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	2,50— 3,50	0,80— 1,00	1,50— 2,50
Prunus	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital. ..	100 „	4,00— 6,00	—	6,00— 8,00
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	2,00— 3,50	1,50— 4,00
„ inl. Treib- .	10 „	1,75— 4,25	1,50— 4,00	1,50 – 4,00
Schneeball	10 „	2,00— 3,00	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen ...	100 „	0,20— 0,30	0,40 – 0,45	0.50— 0,60
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Trollius, ital.		—	0,50—0,60 [1]	—
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	0,60— 1,25	0,90— 1,20	0,70 – 1,40
Viola cornuta, inl.	100 „	—	—	1,00
Viola, großbl. ital. .	100 „	0,40 – 0,50	1,00 – 1,20	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,40 – 0,50	0,10—0,15 [1]	0,50

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50 – 2,00	1,00— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50 – 1,50	0,60— 1,00	0,60 – 1,50
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	—	—
Aralia Sieboldii ..	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien........	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1.00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 – 2,50	1,00— 1,50	0,80
Azaleen	„ „	1,00 – 4,00	1,00— 4,00	1,25 – 4,00
Azaleen, Miniatur- .	„ „	0,75 – 1,00	0,50— 0,80	0,60— 1,00
Begonien, Rex- ..	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Calceolarien	je Stück	1.00— 1.25	1,50 – 1,70	—
Billbergia nutans ..	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75 – 1,50	1,00 – 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,50— 1,00	0,60— 0,80
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30 – 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 – 0,80	0,30 – 0,60	0,40 – 0,60
Episcia	„ „	—	2,00 – 2,50	—
Erica hybr.	„ „	1,00— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,50 – 6,00	0,80 – 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,50
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	—	0,40— 0,50
Helxine	„ „	0,75 – 2,00	0,40— 0,60	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60 – 1,00
„ mehrst. .	„ „	1,50— 3,00	1,00— 3,00	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 – 0,50	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20 – 0,50	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 – 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,35— 0,60	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Kamellien . .	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	0,50— 0,60	—	—
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0 70 – 1,00	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium zonale	„ „	0,50— 0,75	—	—
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal. . ..	„ „	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ obc. ..	„ „	0,40— 0,60	0,30 – 0,50	0,30— 0,40
„ veris . .	„ „	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,30
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	4,00	3,00— 4,00

DEUTSCHE GARTENBAU-KREDIT

Aktiengesellschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21

Zentralbank des deutschen Erwerbsgartenbaues

8]

Reichsbankgirokonto Berlin / Postscheckkonto Berlin 25431

Beratung in allen Bank-, Vermögens-, Versicherungs- und sonstigen einschlägigen Rechtsfragen

Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau

Einräumung von Personalkrediten, Kokskrediten und mittelfristigen Abzahlungskrediten

Scheck- und Giroverkehr / Konto-Korrent-Verkehr / Einrichtung von Sparkonten / Ankauf sowie Einzug von Wechseln / Lombardierung von Wertpapieren, Wertsachen und Dokumenten / Depot-Verwaltung / Einzug von Zins- und Dividendenscheinen

		Berlin	München	Hamburg
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00 — 4,00	4,00— 6,00
Rosen	„ „	1,50— 2,00	—	1,70— 2,00
Sansevieria ..	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,00	0,75 — 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	—
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien . ..	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,45	0,35— 0,50
Vinca, blühend	„ „	0,70— 0,80	—	—
Viola odor. ...	„ „	0,30 0,40	0,25— 0,30	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50 — 5,00	3,00— 4,00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00 — 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	16,00-20,00	16.00-18,00	0,80 - 1,00 [8]
„ Sprengeri	1 „	5,00— 7,00	6,00	0,50—1,00 [8]
Birkengrün........	100 Stiele	1,25— 2,00	—	0,15 — 0,20 [1]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	8,00— 1,00	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	3,50 —4,00 [6]	0,60
Kätzchen	100 „	0,80— 1,50	0,20 [1]	0,60— 1,00
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00 — 9,00 [4]	0,30—0,50 [8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	3,00— 3,50 [6]	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	4,00— 4,20	1,00— 1,25
Palmenwedel ..	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	12,00-13,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	1,50— 2,50	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00 — 10,00	7,50— 8,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach sehr ruhiger Woche setzte ein lebhaftes Wochenschlußgeschäft ein. Das Angebot, das sich inzwischen stärker angesammelt hatte, wurde dadurch merklich entlastet. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde zu Berichtsschluß die Nachfrage wieder reger und die Preise dadurch fester und sicherer. Zuletzt hatten auch Tulpen wieder besseren Absatz. Das Angebot in Treibrosen nahm nur langsam zu. Holländische Rosen waren im Uebergewicht. Die Preise waren kaum verändert. Flieder ließ sich in blauen Sorten meist nicht gut unterbringen, so daß Überstände blieben. Zum Schluß konnten sich auch die Fliederpreise wieder festigen. Am Nelkenmarkt waren ausländische Nelken weiter vorherrschend, während sich mit heimischen kein Geschäft von Bedeutung erzielen ließ. Heimische Treiblilien traten mehr hervor, auch ausländische standen noch zur Verfügung. Calla wurden zuletzt besser umgesetzt. Eine Besserung trat auch für Maiblumen ein, die Preise konnten sich wieder festigen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es ein befriedigendes Wochenschlußgeschäft in Geschenkpflanzen, während die Nachfrage nach Friedhofspflanzen durch die Witterung gehemmt war. Erstmalig gab es bei Azaleen eine merkliche Entlastung. Hortensien traten stärker auf und hielten noch Preis. Zunehmend waren auch Cytisus mit leicht rückgängigem Preis. Topfrosen waren schon ausreichend vorhanden. Tulpen und Crocus wurden zuletzt mehr umgesetzt, doch blieben teilweise noch größere Posten Hyazinthen zurück. Grünpflanzen waren knapp. Reichlich stand Goldlack zur Verfügung. Der Kakteenumsatz konnte sich zuletzt wieder bessern.

Dresden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war vergangene Woche eine leichte Besserung des Absatzes festzustellen. Vor allem nach Azaleen war die Nachfrage etwas besser; hier blieben nur ganz große Töpfe unverkauft. Auch Hortensien fanden befriedigenden Abgang, während der Absatz der verschiedenen Blumenzwiebel-Topfpflanzen hätte besser sein können; auch Primeln, Begonien und Cinerarien blieben in größeren Mengen unverkauft. Für die nächste Zeit erhofft man infolge der Einsegnungen weitere Geschäftsbesserung. Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es reichliche Angebote in angetriebenen kleinen Frühlingsblumen. Davon fanden Bellis, Märzbecher und Landprimel sowie vereinzelt bereits Arabis gute Aufnahme, während Veilchen so reichlich am Markte waren, daß sie trotz immer weiter absinkender Preise teilweise noch unverkauft blieben. Gelbe und weiße Narzissen waren bei genügendem Angebot abzusetzen. Bei Tulpen erreichte die Nachfrage immer noch nicht das Angebot. Auch Goldlack blieb überständig. Schnittgrün war mäßig angeboten und fand guten Abgang. Das Geschäft mit Bindematerial lag ruhig. Die Angebote an Stiefmütterchen und Bellis zur Frühjahrspflanzung nahmen vergangene Woche bereits größeren Umfang an. Die Nachfrage blieb aber infolge des kühlen Wetters weiter nur mäßig, so daß die Anlieferungen meist unverkauft blieben.

Hamburg. Zu Anfang der Berichtswoche flaute das Geschäft etwas ab, konnte sich aber gegen Ende der Woche wieder erholen. Die Preise sind im allgemeinen wenig verändert. Auf dem **Schnittblumenmarkt** zogen die Preise für heimische Frühlingsblumen an, die zwar in größeren Mengen, aber kaum ausreichend aus den Vierlanden kommen. Das Tulpen-Angebot ist nach wie vor groß. Narzissen kommen bereits aus Kastenanzucht heran. Maiblumen und Flieder sind etwas reichlich vorhanden, Prunus dagegen wieder kaum vorrätig. Amaryllis nehmen weiter ab; die wenigen Calla hier sind noch schwer unterzubringen. Hiesige Lilien werden ab Ostern in größeren Posten erwartet. Rivierablumen waren wieder nicht sehr reichlich, die Preise dafür fest. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** drängen noch die letzten Posten Azaleen heran, daneben werden noch Cinerarien und jetzt auch Hortensien in großen Mengen angeboten. Das Angebot in Primeln hat, außer in obconica, etwas abgenommen. Zwiebeln, insbesondere Hyazinthen, sind noch reichlich, und Blütensträucher kommen etwas mehr heran. Auf dem Grünmarkt ist Mangel an Edelschnittgrün. Adiantum ist zum Teil weich und noch knapp. Von Asparagus ist in allen Sorten nur noch wenig Inlandware vorhanden.

Köln. Das kalte Wetter zum Schluß der Berichtswoche ließ ein reges Geschäft auf dem Blumenmarkt nicht aufkommen. Der **Topfpflanzenmarkt** war infolgedessen trotz weniger Ware immer noch ausreichend beschickt. Die Preise waren zwar ziemlich fest, konnten jedoch nicht aufholen. Azaleen, Cinerarien, Primeln, Tulpen, Hyazinthen und Mischtöpfe kommen in gleichbleibend guter Qualität; Hortensien in Weiß, Rosa und Blau nehmen zu, Veilchen, Goldlack und Maiblumen sind reichlich vorhanden. In Topfrosen, besonders in der Sorte *Magna Charta* in schöner buschiger Form, waren die Zufuhren mäßig und konnten leicht untergebracht werden. Für Amaryllis, Anthurium und andere teurere Pflanzen blieb die Absatzfähigkeit weiter ungünstig. Im Grünpflanzen-Angebot waren Myrthen, Adiantum, Nephrolepis und Asparagus vorherrschend; das Geschäft hierfür war befriedigend. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ergänzte sich das auswahlreiche Angebot durch weiteres Zunehmen der Freiland-Frühlingsblüher. Gelbe Narzissen, Stiefmütterchen, Bellis, *Primula veris*, Veilchen, Leucojum und Scilla kommen in reichen Zufuhren und bringen einige Unsicherheit für die bis jetzt von Treibblumen beherrschte Marktlage. Rosen und Nelken genügen im Angebot der Nachfrage. Das Fliedergeschäft ist ebenfalls ausgeglichen; Tulpen können einigermaßen untergebracht werden; das Geschäft in Lilien und Orchideen ist weiter ruhig. Auf dem Bindematerial-Markt war der Absatz bei reichlichen Zufuhren zufriedenstellend. In Schnittgrün, besonders *Asparagus plumosus* und *Sprengeri*, war das Geschäft rege, die Zufuhren mäßig. Auf dem Staudenmarkt waren die Zufuhren in Frühlingsblütenstauden recht stark. Vor allem gab es für Friedhof- und Beetbepflanzung Stiefmütterchen, Bellis, Vergißmeinnicht und Nelken Da diese Pflanzen viel von Landwirten und Gartenbesitzern angeboten waren, wurden die vorgeschriebenen Preise nicht gehalten.

München. Die starken Zufuhren haben im Laufe der Woche zur Unsicherheit in der Preisgestaltung geführt. Der Geschäftsgang war auf beiden Märkten schleppend. Auf dem **Schnittblumenmarkt** haben sich Nelken und Anemonen besonders angehäuft. Die Überstände wirkten gegen Wochenschluß drückend auf die Preise. Die Anfuhr von Treibrosen wurde lebhaft, vorwiegend waren Sorten wie *Hadley, Pernet* und *Cordes* vertreten. Die Preise gaben leicht nach. Die Anfuhr von holländischen Rosen war noch schwach. Flieder ließ sich schwer absetzen, es blieben erhebliche Überstände zurück. Das Calla-Geschäft war gleichmäßig gut, die Preise lagen recht fest. Das Angebot in Frühlingsblumen ist besonders groß, größer als wünschenswert ist. Das Interesse für Italiener-Schnittblumen nahm infolge der auswahlreichen Beschickung des Marktes mit heimischer Ware ab. Umfangreicher wurde das Angebot in Hepatica, Schlüsselblumen, Levkojen, Stiefmütterchen und *Iris hispanica*. Starkes Überangebot herrschte auf dem **Topfpflanzenmarkt.** Cinerarien, Hortensien und Azaleen sind reichlich angeboten, der Abgang war aber recht schleppend und befriedigte nicht. Die Preise sind unsicher. Die neu am Markt angelieferten Mesembrianthemum und Calceolarien dagegen fanden starkes Interesse und konnten restlos abgesetzt werden. Asparagus-Schnitt, vorwiegend noch ausländische Ware, ist knapp Die Anfuhr von Adiantum, die wochenlang stockte, hat wieder eingesetzt.

„Oculierfix“ [464
das selbstklebende Veredelungs-Bastband.
Anwendung genau wie bei Bast.
„Oculierfix P“
das selbstklebende Veredelungs-Papierband. Löst sich von selbst. Beide Bänder sind wasserabweisend! Sie bieten Schutz gegen Fäulnis und Okuliermade. Muster und Drucksache Nr. 111 auch über alle anderen Pflanzenschutzmittel verlangen Sie bitte von
Otto Hinsberg, Nackenheim a. Rhein
Erste und älteste reine Pflanzenschutzmittelfabrik.

Amerikaner
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

[348 b
Tomatenstäbe
aus Draht von 4 Pf an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [48
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!



[158

Ernst Petilion's neue Abutilon fuchsiarium „Glockenmalven“ wachsen buschig verzweigt, sind ebenso kurz und anspruchslos in der Kultur wie Fuchsien, aber immer sommer- und winterblühend und bringen Unmengen von glockenförmigen Blüten u. gefärbten Knospen (Kelchen) — eine doppelte Zierwirkung. Sie sind d. **Topfpflanzen der Zukunft** u. kommen dem Verlangen nach neuen, ansehnlichen, aber unempfindlichen Pflanzen entgegen. Es liegt deshalb in Ihrem Interesse, sof. kostenfr. Zusendung des Prospektes mit Beschreibung, Abbildungen, Kulturanweisung u. Preisen zu verlangen. [446
J. Lorenz, Gartenbaubetrieb, **Kandel** (Rheinpfalz).

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8—10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann.
Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke 25 Stück RM 20,—, 100 Stück RM 75,—
„ „ „ 10 „ „ 12,—, 100 „ „ 100,—
„ „ „ 10 „ „ 15,—, 100 „ „ 125,—
„ „ „ 10 „ „ 20,—, 100 „ „ 175,—
Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25,— bis 50,—

Versand gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb
Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.) [89

Universaldiamanten



Urbanek & Co G.m.b.H.
DIAMANTWERKZEUGFABRIK
BERLIN W. 15, UHLANDSTR. 52 [455

Gloxinien-Sämlinge

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware,
„Gierth's Rote“ und **„Defiance - Auslese“**
je °/₀ RM 8.50, je °/₀₀ RM 80.—
bietet an gegen Nachnahme [83

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf [57
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Die feinsten Zwergbegonien semperfl.

für Topfpflanzen i. d. Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!
Rote Perle! Originalsaat, 1 Pr. = 500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—
Liebling! rosa Originalsaat, 1 Pr. = 1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—
Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!
Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—
Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!
Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 °/₀ Rabatt. [385
Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.



Cyclamensämlinge

aus dem Saatbeet [232

Hauptfarben . .	pro °/₀ 4.50,	°/₀₀	40.—
Lachsfarben . .	„ „ 6.—,	„	55.—
Leuchtfeuer . .	„ „ 7.—,	„	65.—

1 × pikiert:

Hauptfarben . .	pro °/₀ 6.50,	°/₀₀	60.—
Lachsfarben . .	„ „ 8.50,	„	80.—
Leuchtfeuer . .	„ „ 10.—,	„	95.—

Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, Lokstedt-Hamburg

Topfpflanzen-Verpackungshülle

D. R. P. D. R. G. M. und ausländische Patente

Kein Werkzeug, keine Nadel, kein Bindfaden ist mehr nötig zum Einpacken einer Topfpflanze. Schöner, sauberer, leichter u. schneller verpacken Sie mit dieser Hülle Topfpflanzen Größe I °/₀ 2,—, Größe II °/₀ 2,60, Ständer für beide Größen Stück 6,— RM. [436

Vorgeführt von Vertretern, welche nachgewiesen werden durch:

Fabrik für Topfpflanzen-Verpackung
Wilhelm Hinnerich, Rostock in Mecklbg.
Vertreter noch für einige Bezirke gesucht

Gärtnerische Lehrhefte

Herausgegeben von **A. Janson**, Gartenbaudirektor in Eisenach.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbild. Rm. 2,15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. Rm. 2,25.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2,80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.

***Partiepreis:** 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Richard Besser, Halberstadt

Jungpflanzen-Spezialkulturen [384

Chrysanthemum **Hortensien**
Fuchsien **Heliotrop**
Salvien **Lorrainebegonien u. a.**

in allen best bekannten Sorten.

Neuer Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos

Blatt-Begonien

jetzt beste Zeit zum Eintopfen, schöne, farbenprächtige Sorten, gesund und kräftig, mit guter Bewurzelung 100 Stück RM 22.—, mit festem Topfballen 100 Stück RM 28.—. [326

Ernst Gebhardt Nachf. Willy Rost, Quedlinburg 4

Bestsortierte, gesunde, einjährige [471

Spargelpflanzen!

I. Qualität mit mindestens fünf handlangen, kräftigen Wurzeln und vielen Faserwurzeln, die leicht und sicher anwachsen, aus hochgezüchtetem Saatgut, welches höchste Erträge verbürgt. Viele Anerkennungsschreiben. Langjährige, ausgedehnte Sonderkultur. **Ruhm von Braunschweig,** bewährteste und ertragreichste Sorte für große Anlagen. % 2.— RM., ‰ 12,—RM., %₀₀₀ 110,— RM. Probesendung auf Wunsch.

H. Wrede, Gartenbaubetrieb, Lüneburg.

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [449

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

1935 lautet die Parole für jeden Treibveilchenzüchter:

Bechtels Treibveilchen

(ges. gesch.)

Die großblumige, **ununterbrochen von November bis März blühende** und daher sehr lohnende Neuzüchtung. Gutbewurzelte, pikierte Pflanzen im April bis Mai lieferbar. 500 Stück RM 70.—, 100 Stück RM 15.—, 50 Stück RM 10.— per Nachnahme.

Fritz Bechtel, Gartenbaubetrieb, Heidelberg-H'heim
Dossenheimerweg. [475

1200 Cot. horizontalis, 30-40 breit, mit Ballen
400 Cot. praecox, 30-40 breit,
500 Abies concolor., 60-80 hoch, mit Ballen
1200 Picea pung. gl., 60-80 hoch, mit Ballen
5000 niedrige Rosen in Sorten, I. Qualität,
sowie andere Baumschulartikel hat abzugeben

Max Ahsbahs, Baumschulen
Krempe in Holstein. [443



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-

Sämlinge, aus weiter Saat, kräft., kurz, gut bew.

	‰	%	einmal pik. ‰	%
Hauptfarben . . .	40.—	4.50	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m Lachsschein . .	55.—	6.—	80.—	8.50
Leuchtfeuer (Lachsscharlach-orange) . .	65.—	7.—	90.—	9.50

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

„Schneeprinzessin“

aparte, einfache, weiße Schnittdahlie für Vasenschmuck. 10 Stck. 6.50 ℳ. 100 Stück 60.— ℳ netto. Hybrid-, Kaktus- oder Pompondahlien in besten Sorten meiner Wahl. 10 Stück in 10 Sorten 2.85 ℳ. 100 Stück in 10 Sorten 26.— ℳ. 25 Stück in 25 Sorten 7.50 ℳ. 100 Stück in 25 Sorten 28.— ℳ. Nettopreise. Neueste Sorten nach Liste. Versand nur gegen Nachnahme. [392

Gustav Wolf, Dahlien- und Nelkenkulturen, Leipzig N 21.

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg
[87

Wie spricht man darüber ?

Liegnitz, den 22. Januar 1935

Firma Höntsch & Co., Niedersedlitz.

Einen großen Teil meiner Gewächshäuser lieferte die Firma Höntsch & Co., Dresden-Niedersedlitz. Einige derselben stehen bereits 35 Jahre und ist bis jetzt kein Verschleiß festzustellen, nachdem dieselben natürlich immer in gutem Anstrich gehalten werden. Ich glaube sicher annehmen zu können, daß die Häuser in 30 Jahren noch genau so gut dastehen werden. Jedenfalls war das Material und die Konstruktion das Beste und daher auch die lange Haltbarkeit der Häuser.

Mit deutschem Gruß
Oskar Otto, Liegnitz, Gartenbaubetrieb.



HÖNTSCH-GEWÄCHSHÄUSER
SIND TECHNISCH VOLLKOMMEN DAHER GEWINNBRINGEND.
Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wir arbeiten Ihnen bereitwilligst Vorschläge aus.
Fernruf: 690340, 690781.
HÖNTSCH & Co. G. M. B. H. NIEDERSEDLITZ-B5

ROSEN

Strengste Sortierung nach Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen, I. Wahl mit amtlichem Plomben-Marken-etikett, aus frostfreiem Überwinterungsraum, nicht verstockt, alle auf krautartig pikierter Unterlage.

Hochstämme	I. Wahl	Mittelw.	II. Wahl
120—140 cm hoch, 100 Stück RM	145.—	—	—
100—140 cm hoch, 100 Stück RM	135.—	—	—
Trauer- und Maréchal Niel			
140—160 cm hoch, 100 Stück RM	180.—	144.—	108.—
160—180 cm hoch, 100 Stück RM	200.—	160.—	120.—

Niedrig veredelte Rosen I., Mittel- und II. Qualität.

Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN-A 44
[425 Schließfach 5.

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Die besten Blütengehölze –

auch zum Eintopfen geeignet –

Rhododendron in Sorten,
Azalea mollis und pontica
Andromeda floribunda
Prunus sinensis flore pleno
Prunus Hisakura
Hydrangea paniculata grandiflora
Spiraea prunifolia flore pleno
Ribes sanguineum

Äußerst günstiges Preis-Angebot auf Anfrage.

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

Gärten der Zukunft

enthalten immergrüne Nadel- und Blütengehölze!

Reichste Auswahl beschreibt in Wort und Bild der neue Katalog von [245

Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

Die schönsten Rosen [176

Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen
liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware

J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Peter Moll

Baumschulen
Heisterbacherrott über Oberpleis.

Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [229

Mein **Dahlien-** u. **Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen

VIEL NEUES

Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.

Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.

194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)

[286

Leistungsfähig:

220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand

Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.

Günstige Preise!

Ertragreichste Kulturen

sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).

Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse. [1



Perrot - Regenanlagen

Ein Begriff für Auswahl und Güte!

Ehem. Hydor - Kunden erhalten bei mir sämtliche Original-Ersatzteile und Ergänzungen ihrer Anlagen

Niederlassung für Norddeutschland: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42

PERROT-REGNERBAU, CALW **(Württbg.)**

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. D. A. I. Vj 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. Printed in Germany.

Wolkenferin Astern

	10 g RM	1 g RM	1 Pt. RM
Ball's Frühe Weiße, reinweiß	4,20	0,70	0,35
Ball's Dunkelrosa, extra tiefrosa . .	5,60	0,70	0,40
Frühbl. Schönheits-Aster, weiß . .	2,70	0,40	0,25
Frühbl. Schönheits-Aster, karmesin .	2,70	0,40	0,25
Frühbl. Schönheits-Aster Schwarzer Prinz	2,70	0,40	0,25
Verb. Crego's Riesen-Aster Pfirsichblüte	2,—	0,35	0,25
Verb. Crego's Riesen-Aster Cattleya, orchideenfarbig	2.—	0,35	0,25
Verb. Crego's Riesen-Aster rosa und dunkelviolett je	2,—	0,35	0,25

Ball's Purpur, leuchtenddunkelpurpur
10 Pt. RM 4,50 1 g 0,80 1 Pt. 0,50
Herzblut, sehr stark leuchtendes Rot, ist sehr widerstandsfähig und kann als bester Ersatz für „Leuchtfeuer" angesehen werden, sehr langgestielt
10 Pt. RM 3,20 1 g 0,60 1 Pt. 0,35
La France Rosa, herrliches Rosa, mit klarem Lachsschein 10 Pt. RM 3,20 1 g 0,60 1 Pt. 0,35

Straußenfeder-Aster Pfirsichblüte .	2.70	0,40	0,25
Verb. Königin der Hallen-Aster, reinweiß und scharlach je	1,50	0,25	0,20
Riesen-Viktoria-Aster, fleischfarben .	2,70	0.40	0,25
Amerikanische Busch - Aster, weiß, zartrosa, tiefsilberrosa, karmesin, azurblau, purpur, rosa	2,—	0,35	0,25

4541 Erwerbsgärtner = 25 % Rabatt.

Albrecht Hoch, Bln.-Neukölln.

Motor-Spritzpumpen
„Kleinod"



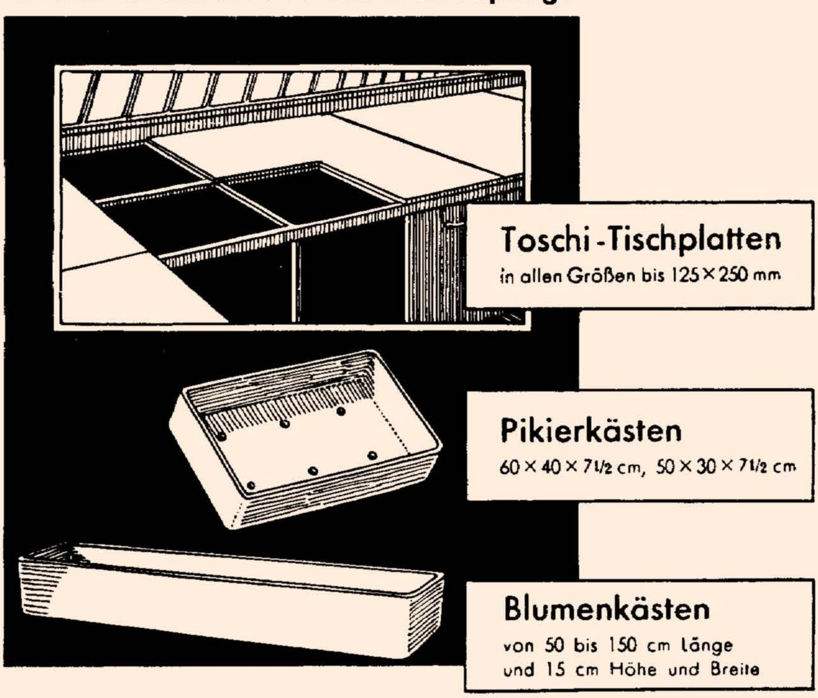
Leistung: 100-150 Liter pro Minute auf 30-25 m Förderhöhe. Leichtes einrädriges Fahrgestell. Luftgekühlter Zweitaktmotor. Brennstoffverbrauch etwa 1 Liter p. Stunde. Gew. etwa 60 kg. Preis ohne Schläuche RM 390

Außerdem verfügen wir über zahlreiche andere und größere Modelle. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt Nr. 130.

KLEIN, SCHANZLIN & BECKER
Akt.-Ges. ★ Frankenthal (Pfalz) 4462

TOSCHI-BAUSTOFFE
für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege 451

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit

Hemelingen b. Bremen

BUDERUS LOLLAR

BUDERUS 1731



HEIZKESSEL

FÜR GEWÄCHSHAUSANLAGEN

452]

BUDERUS'SCHE EISENWERKE WETZLAR

VERTRIEB DURCH BUDERUS-JUNG'SCHE HANDELSGESELLSCHAFT M. B. H. WETZLAR

Dublette

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 15 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 12. Ostermond/April 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands [69

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

STAUDEN-PRIMELN
Meine große Spezialität!

Primula veris elatior gigantea

„Teichers Riesen"

Das Ergebnis einer zwanzigjährigen Auslese. Bringt auf langen, starken Stielen umfangreiche Blütenstände mit riesigen Blüten, **Zum Blumenschnitt und zum Treiben geeignet.**

Samen zur jetzigen Aussaat	1000 Korn ℳ	100 Korn ℳ
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot	2,80	0,50
Reinrosa	4,20	0,80
Lila Tönungen, Violette Tönungen	3,60	0,70
Prachtmischung	2,40	0,40

Erwerbsgärtner — 25% Rabatt auf Samen!

Überwinterte Pflanzen

	10 St. ℳ	100 St. ℳ
Primula veris acaulis		
Reinweiß, Reingelb, Rote Tönungen, je	0,80	6,—
coerulea, dunkelblau,		
aus dem Saatbeet	1,—	8,—
verpflanzt	1,40	12,—
Prachtmischung	0,60	5,—
Primula veris elatior gigantea — Meine hochgezüchtete Klasse!		
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot, je	0,50	4,—
aurea Vierländer Primeln	0,50	4,—
atrocoerulea, tief enzianblau,		
aus dem Saatbeet	1,—	8,—
verpflanzt	1,40	12,—
Prachtmischung	—	3,—

	10 St. ℳ	100 St. ℳ
Primula Auricula gigantea — Pflanzen aus meiner Elitesaat, dem Ergebnis einer 30jährigen Auslese,		
aus dem Saatbeet	0,50	4,—
verpflanzt	0,60	5,—
Primula rosea grandiflora leuchtend karminrosa, herrliche Frühlingsprimel	1,—	8,—
Kopfprimeln		
Primula cashmiriana, lilarosa	0,60	5,—
Primula cashmiriana alba, reinweiß	0,60	5,—
Primula cashmiriana Rubin, rotviolett	0,70	6,—
Primula denticulata hybrida grandiflora	0,60	5,—
Etagenprimeln		
Primula Beesiana, leuchtend samtpurpur mit großem gelbem Auge	1,20	10,—
Primula Bullesiana, neue Spielarten in rosa, karmin, hell- und dunkelblau	1,20	10,—
Primula japonica alba, reinweiß	1,—	8,—
Primula japonica atrosanguinea, dunkelblutrot	1,—	8,—
Primula japonica purpurea, leuchtendrot	1,—	8,—
Primula japonica rosea, reinrosa	1,—	8,—
Primula japonica, Prachtmischung	1,—	8,—
Primula Lisadell Ailin Aroon, halbhoch, hellscharlach	1,20	10,—
Primula Lisadell Hybrid Maeve, halbhoch, stachelbeerrosa	1,20	10,—
Primula pulverulenta, karminpurpur	1,—	8,—

Pflanzenpreise netto!

PAUL TEICHER, STRIEGAU (SCHLESIEN)

Samenzucht, Großgärtnerei — Gegründet 1836 [53

Mein Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935 bringt Ihnen

VIEL NEUES

Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.

Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.

194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.

Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [449

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Phostikal Volldünger

25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali

Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.

81]

Herstellerfirma: **„Silesia", Verein chemischer Fabriken, Saarau (Schles.)**

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme **Dienstag**. — **Erfüllungsort** auch für die Zahlung: **Berlin**, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau IV Seite 177
2. J. Maas: Fahrt ins Blumenanbaugebiet der Vierlande „ 178
3. Fr. Dickau, H. Sommer: Erfahrungen in der Überwinterung der Chrysanthemum - Mutterpflanzen
4. W. Beinemann: Gute Aussichten für Buschazaleen „ 180
5. H.: Ein veralteter Kastentyp (mit Abb.)
6. J. Jaensch: Zu frühe Hydrangeen
7. H., Nürnberg: Muß das Gießwasser vorgewärmt sein?
8. H.: Neues in Primula chinensis (mit Abb.) . . . „ 181
9. L. Graebener: Helxine winterhart?
10. A. J. Werth: Anbauversuche mit Blumenzwiebeln auf Moorböden (mit Abb.)
11. L. Jelitto: Kritik am Sempervivum-Sortiment . . „ 182
12. E. Hahn: Zwei wertvolle Zwerg - Rhododendron (mit Abb.) „ 183
13. O. Krauß: Zwei Iris für den Frühjahrsmarkt
14. F. Nobis: Verbena chamaedryfolia Seite 184
15. Sch.: Eine Fäule an Salat und Endivien
16. J.: Untersuchungen über Beizmittel
17. Sch.: Verluste durch Pflanzenkrankheiten
18. R. Maatsch: Das Trockenjahr 1934 im Spiegel der Niederschlagsstatistik (mit Abb.)
19. E Neubert, C. Engelmann, H. Kleinwächter: Billige Schattiervorrichtung (mit Abb.) „ 186
20. Hoffnungsvoller Cyklamen - Abschluß (mit Abb.)
21. Kurze Marktnotizen
22. J. Mahla: Nochmals: Katalogherstellung
23. Nochmals: Nelkengärtnerei Willig - Kornwestheim „ 187
24. Nochmals: Holzkonservierungsmittel Thanalith
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau
27. Neue Bücher „ 188
28. Persönliche Nachrichten
29. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Ehrlicher, zielbewußter, zuverlässiger und selbständiger Gärtner

sucht für sofort oder später Stellung als Guts-, Anstalts- oder Herrschaftsgärtner, wo spätere Heirat möglich. Bin 28 Jhr. alt und habe gute Erfahrung in allen Zweigen des Berufes. Sicheres Auftreten. An saub. u. produkt. Arbeiten gew. Hierselbst 2 Jahre in ungek. Stellung und arbeite völlig selbständig. Mehrjähr. Zeugnisse, sowie Lebenslauf und Lichtbild stehen gern zu Diensten. Werte Angebote m. Gehaltsangabe erb. an **J. Tristl**, Gärtner, **Wiesbaden**, Hotel Neroberg. [481

Gärtner (Rhld.),

ledig, 26 Jahre alt, **erfahren in allen Zweigen des Berufes**, wünscht sich zu verändern und **sucht zum 1. Mai**

neue Stellung. [490

Gute Zeugnisse vorhanden. Angebote erbittet **Paul Tietz**, z. Zt. Gärtnerei G. Graebe, **Vitzenburg-Pretitz** (Unstrut).

Um mich zu verändern, suche ich für sofort oder später

Gehilfenstelle [487

in sauberem, mittlerem, gemischten Betrieb, mögl. in West- oder Mitteldeutschland. Bin in ungekündigter Stellung, groß und kräftig, 26 Jahre. Geh. Prüf. „Gut“. Habe Erfahrung in **Stauden u. Topfpfl., Freil.- u. Glaskulturen, etw. Landsch. u. Bind., im Verkauf u. Umgang m. Kundsch.** Gute Zeugn. u. Bild steh. gern zur Verfügung. Angaben über Lebens- und Arbeitsbedingungen und den Betrieb erbittet **Habbo Lüpkes, Dresden A 21,** Leubenerstr. 96.

Gärtner-Gehilfe

(Schlesier), 20½ Jahre, **sucht sich** zum 15. Mai oder 1. Juni **zu verändern.** Süddeutschl. erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Erfahren in Obst- und Gemüsebau, Baumschule, etw. Landschaft u. Binderei. Gute Zeugnisse zu Diensten. Werte Angebote mit Gehalts- u. Betriebsangaben erbeten an [484
Walter Herrmann, Unterbachern b. Dachau (Obb.).

Gehilfe

22 Jahre alt,
sucht Stellung zu sofort.
Prüfung mit „Gut“ bestanden — Arbeitspaß vorhanden. 5 Jahre als Gehilfe in ungekünd. Stellungen tätig gewesen. Kenntnisse in Topfpflanzen, Freilandkulturen, Frühgemüsebau, sämtl. Marktpflanzen, sowie in Azaleen und Eriken. Gefällige Angebote unter **Gw. 482** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Intelligenter

Gärtner-Chauffeur,

verheirat., **sucht Stellung.** Fahre seit 1927 im In- und Ausland. Werte Angebote an [486
H. Schwarzbach, Seifhennersdorf Nr. 10.

„Oco“ Dung-Gas DRP., kräftigt Pflanzen, beschleun. Vollentwicklg. u. Blüte z. höchst. Ertrag.- Verhind. Erkrankung d. Vollernährung. mit dos. Kohlensäure. Apparate zu billigen Preisen. Für Frühbeete Frostschutzbrikett „Frobri“. [44
C. Decken, Lippoldsberg/Weser.
Provisionsverkäufer gesucht.

Verkaufe

Pacht-Baumschule

1 ha Bestand, 3–6j., mit Fa. n. Landschaft in bester Lage. Anzahlung RM 3000.—. [352
Walddörfer Baumschulen, Gr.-Hansdorf bei Hamburg.

Dahlienknollen aller Klassen

auch eigene Neuzüchtungen, gibt preiswert ab, beste Bezugsquelle für Groß-Abnehmer. Liste auf Verlangen frei. **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [491

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Ia Moselwein

Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste!
Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel.

Neuerscheinung:

Kopfkohl

Anbau und Markt

Von

Dipl.-Landwirt M. Ohnesorge

(Berichte über Landwirtschaft, 101. Sonderheft)

Mit 35 Textabbildungen / Rm. 8,60

Der Kopfkohl gehört zu den Kulturen, bei denen es bisher zum Schaden aller üblich war, die durch eine geringere Ernte eines Jahres scheinbar ungenügende Bedarfsdeckung durch Steigerung des Anbaues konjunkturell auszunutzen. Welche verheerende Wirkung diese Ausweitung der Erzeugung gehabt hat, und welche Maßnahmen demgemäß für eine richtige Bedarfsdeckungswirtschaft ergriffen werden müssen, weist die Arbeit eindeutig und nüchtern nach. Das Buch ist von grundsätzlicher Wichtigkeit für den Erzeuger, den Großhandel und den Agrarpolitiker.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Die Anzucht der Pflanzen aus Samen im Gartenbau

Ein Handbuch
für Gartenfreunde, Gärtner und Samenhändler
herausgegeben
von **Ernst Benary** in Erfurt

Dritte, neubearbeitete Auflage

Gebunden Rm. 10,80

Das aus der Praxis entstandene, von dem Inhaber des Welthauses Ernst Benary in Erfurt verfaßte hervorragende Werk ist ein praktisches Hand- und Nachschlagebuch für Gärtner, Samenzüchter, -händler und Gartenfreunde, das alles Wissenswerte über die Anzucht der Gartenpflanzen — Zier- und Nutzpflanzen: Gemüse, Freiland- und Topfgewächse sowie Gehölze — aus Samen, also Aussaat und Sämlinge leichtverständlich behandelt.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Erprobtes - Bewährtes!

Clerodendron Balfourii Topfballen 40 Pf, %. 35 Pf.
Begonia glaucophylla (Liminghei) „ 35 „ % 30 „
Acalypha Wilkesiana var. musaica „ 35 „ % 30 „
Euphorbia fulgens „ 40 „ % 35 „
Außerdem **Poinsettia pulch. „Imperator“, Bougainvillea glabra Sand.** Jungpflanzen gegen Nachnahme. [489

Bracht, Gartenbaubetrieb
Düsseldorf-Mörsenbroich 2.

Bromelien aus Samen

Seit einer Reihe von Jahren bemühe ich mich, für den deutschen Erwerbsgartenbau Samen von kulturwürdigen Bromeliaceen zu beschaffen. Bei allen interessierten Fachleuten werden die aufklärungsreichen Artikel von H. Socnik in der Nr. 3—5 der „Gartenwelt“ großen Anklang gefunden haben. Die Anzucht von Bromelien aus Samen ist, wie aus dieser Artikelreihe hervorgeht, durchaus nicht so schwierig, wie allgemein behauptet wird.
In letzter Zeit habe ich wieder eine Reihe sehr schöner kulturwürdiger Arten in frischer Saat hereinbekommen und stehe allen Interessenten — Erwerbsgärtnern — mit einer Liste zur Verfügung. Ganz besonders empfehle ich:
Vriesea splendens major, die schönste Form der bestbekannten Vriesea splendens, die sowohl als Blatt- wie als Blütenpflanze in den letzten Jahren sehr gefragt wurde und in genügender Menge nicht auf den Markt kam, da Samen fehlten 100 Korn RM 5.—.
Ferner soeben eingetroffen von frischer Ernte:
Philodendron bipinnatifidum, ähnlich Monstera deliciosa (Philodendron pertusum), Blätter tief doppelfiederig, eine der schönsten Arten der ganzen Gattung. 1000 Korn RM 32.—, 100 Korn RM 4.—. [236

Albert Schenkel, Exotische Sämereien,
gegr. 1862 **Blankenese-Hamburg** gegr. 1862

Orchideen

Große Vorräte in bester Gesundheit, Hybridenzucht seit 40 Jahren.
Polypodium und Sphagnum, lufttrocken.

Paul Wolter, Magdeburg-W.
Gegründet 1885. [483

FÜR MUTTERTAG

Hier mache ich Ihnen ein Angebot, das Sie nicht übergehen dürfen:

echtes Alpen-Edelweiß

jetzt Aufstellen zum Treiben (für Topf u. Schnitt). °, 25 RM.
Versand gegen Nachnahme.
Stephan Reykers
Gartenbaubetrieb [480
Kevelaer, Rosenbruchsweg.

1895 HÖNTSCH 1935

40 JAHRE QUALITÄTSARBEIT

in Heizungsanlagen mit Höntsch-Kessel, Gewächshausbau, Frühbeetanlagen auf Grund

40 JÄHRIGER ERFAHRUNG

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wir arbeiten Ihnen bereitwilligst Vorschläge aus. [182

HÖNTSCH & CO. G.M.B.H. NIEDERSEDLITZ-B 5

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97



Faßfabrik Hessental (Württembg.) liefert in allen Holzarten äußerst billig **Pflanzen-Kübel** [261

STYXOL
MARTEN
Giftfrei! gegen Blattläuse
1:1000, 1 kg 16.— Mk.
Obstbaumkarbolineum, Baumwachs und alle anderen Schädlingsmittel
Dr. A. Marten, Lehrte 5

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 30.—, Postkolli RM 4.— inkl. Verpackung ab hier, per Nachn.
Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Amerikaner Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

ROSEN

Strengste Sortierung nach Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen, I. Wahl mit amtlichem Plomben-Markenetikett, aus frostfreiem Überwinterungsraum, nicht verstockt, alle auf krautartig pikierter Unterlage.

	I. Wahl	Mittelw.	II. Wahl
Hochstämme			
120—140 cm hoch, 100 Stück	RM 145.—	—	—
100—140 cm hoch, 100 Stück	RM 135.—	—	—
Trauer- und Maréchal Niel			
140—160 cm hoch, 100 Stück	RM 180.—	144.—	108.—
160—180 cm hoch, 100 Stück	RM 200.—	160.—	120.—

Niedrig veredelte Rosen I., Mittel- und II. Qualität.

Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN-A 44
425] Schließfach 5.

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8—10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann.
Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke 25 Stück RM 20,—, 100 Stück RM 75,—
„ „ „ 10 „ „ 12,—, 100 „ „ 100,—
„ „ „ 10 „ „ 15,—, 100 „ „ 125,—
„ „ „ 10 „ „ 20,—, 100 „ „ 175,—
Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25,— bis 50,—

Versand gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb
Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.) [89

DEUTSCHE MARKENWARE

OBSTBÄUME
BEERENSTRÄUCHER
ROSEN / Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME
ZIERGEHÖLZE
SCHLINGPFLANZEN
HECKENPFLANZEN
KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN

KATALOG P 35 FREI

VICTOR [357
TESCHENDORFF
BAUM- U. ROSENSCHULEN
COSSEBAUDE / DRESDEN

Kakteen und Sukkulenten

300—400 Stück, jedes eine andere Sorte, echt, darunter große Prachtexemplare, Wert der einz. Pflanzen bis zu 40 RM. das Stück, gibt gegen Gebot sofort ab. Besichtigung gern gestattet. **Heinz Hunold, Altendorf,** Post Rheinbach, Bez. Köln. Jungpflanzenkatalog gratis. [34

Richard Besser, Halberstadt

Jungpflanzen-Spezialkulturen [384

Chrysanthemum **Hortensien**
Fuchsien **Heliotrop**
Salvien **Lorrainebegonien u. a.**

in allen best bekannten Sorten.

Neuer Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten.

Verlangen Sie Preis- und Sortenliste! [13

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Die feinsten Zwergbegonien semperfl.

für Topfpflanzen i. d. Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!
Rote Perle! Originalsaat, 1 Pr.=500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—
Liebling! rosa Originalsaat, 1 Pr.=1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—
Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!
Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—
Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!
Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt. [385

Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.

Italiens Gartenbau

Erzeugung und Außenhandel

Von

Dr. Hans Liebe

Institut für Konjunkturforschung, Berlin

(Berichte über Landwirtschaft, 103. Sonderheft)

Mit 26 Textabbildungen / Rm. 9,80

Gestützt auf die italienische Statistik, behandelt die Arbeit insbesondere folgende Fragen: Wieviel von jeder Gemüse-, Obst- und Südfruchtart, Konserven, Blumen usw. erzeugt Italien, und welches sind die wichtigsten Erzeugungsgebiete? Welcher Anteil von der Erzeugung gelangt zur Ausfuhr? Welches sind die Hauptabnehmerländer? Wie stark wird eine Drosselung der deutschen Einfuhr den italienischen Gartenbau treffen? Sind für Italien Ausweichmöglichkeiten durch Absatz nach anderen Ländern vorhanden? Welches sind die wichtigsten Ausfuhrartikel, und in welcher Weise belasten sie den deutschen Markt als Konkurrenz für gleiche oder ähnliche deutsche Waren? Für alle wichtigen Gartenbauerzeugnisse werden die Produktion der letzten Jahre angegeben sowie in graphischen Darstellungen für jede Warenart die wichtigsten Erzeugungsgebiete aufgezeigt. Die wichtige Arbeit verdient die besondere Beachtung aller am Blumen-, Obst- und Gemüsebau wie -handel beteiligten Kreise.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigentarif!

Die Anzeigen-Abteilung.

Cyklamen-Sämlinge

aus dem von d. maßgebendst. Berliner Cyklamenzüchtern als erstklass. anerk. Saatgut stammend.

	einmal pikiert	zweimal pikiert
Hauptfarben	‰ 60.—	‰ 80.— RM
Lachsfarben	‰ 80.—	‰ 100.— RM
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	‰ 95.—	‰ 120.— RM

Fritz Gabbert jun.

54] Cyklamenzucht

Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

[57 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

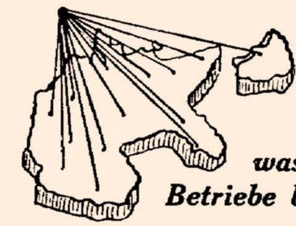
Gloxinien-Sämlinge

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, **„Gierth's Rote“** und **„Defiance - Auslese“** je % RM 8.50, je ‰ RM 80.— bietet an gegen Nachnahme [83

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

P&B

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin“**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

	1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea	4,60	0,60

Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig	8,—	2,50	0.50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0.50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60

Remontant-Nelken

„Nizzaer Kind“	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN

G. m. b. H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2 [121

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
von **Begonien Lorraine und Abarten**
Acalypha Sanderiana
Nephrolepis
Warmhauspflanzen
313]
Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste.



[492

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT
[233

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Salvia splendens Koralle: wie die scharlachrote „Feuerball“ gleichmäßig im Wuchs, früh- und reichblühend, aber von korallenroter Farbe. Durch diese eigenartige Pastellfärbung kann man im Zusammenpflanzen von „Koralle“ mit andersfarbigen Blumen ganz neuartige Wirkungen erzielen.

Gefüllter Levkojen-Rittersporn Rosamunde: farbenbeständig noch im Verblühen ist dieser von Leuchtkraft strahlende kräftig rosa Rittersporn. Gleichmäßig verzweigt ragen die meterhohen, kräftigen, mit gefüllten Blüten dicht besetzten Rispen empor. Eine hervorragende Neuheit für den Gartenfreund und den Schnittblumenzüchter.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[348 a
Bohnenstangen
aus federndem Stahl von 11 Pf an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.
Pelargonien
bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Blatt-Begonien
jetzt beste Zeit zum Eintopfen, schöne, farbenprächtige Sorten, gesund und kräftig, mit guter Bewurzelung 100 Stück RM 22.—, mit festem Topfballen 100 Stück RM 28.—. [326
Ernst Gebhardt Nachf. Willy Rost, Quedlinburg 4

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. Stck. RM 5.—, p. 10 Stck. RM 40.—
W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

Fritz Fuß
Cyclamen-Spezialkulturen
Wernigerode am Harz
Verlangen Sie meine Preisliste über hochgezüchtete Cyclamen-Samen und -Sämlinge [373

Beloperone guttata longispica purpurea
„KÖNIGERS IDEAL“
in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.
Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

Deutsche Edelnelken
liefert in bekannt guter Qualität
Willigs Nelkenkulturen
Kornwestheim bei Stuttgart. [488

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 12. Ostermond (April) 1935 | Nr. 15

Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge im Erwerbsgartenbau IV / A. Steffen-Pillnitz.

Der Preisverlauf bei Bohnen zeigt einen ähnlichen Verlauf wie der von Tomaten (s. Nr. 13): starkes Sinken seit 1928; allerdings erheblichen Anstieg 1933 und besonders 1934, weil aus den bekannten Wettergründen die Preise ständig eine erhebliche Höhe innehielten. Die Preishebung bei Bohnen gegen Herbst, besonders dann wenn die Stangenbohnen zu Ende gehen, lenkt immer wieder unsere Aufmerksamkeit auf Buschbohnen als Spätbau.

Für Tomaten kann ich die Durchschnitts-Einnahme je Pflanze errechnen. Wenn ich nach der Pflanzung feststelle, wieviel Pflanzen stehen, und am Ernteabschluß die Gesamteinnahme berechne, erfahre ich durch einfache Teilung, wieviel eine Pflanze brachte. Bei uns 1929 = 40 Pf., 1930 = 32 Pf. Dasselbe Verfahren ist für Cyklamen, Hortensien und anderes anwendbar. Ich brauche nur festzustellen, wieviel Verkaufstöpfe bei Beginn des Verkaufes da sind. Aus den Verkaufsbüchern, wenn sie ordentlich geführt wurden, muß die Gesamteinnahme für Cyklamen, Hortensien ausgezogen werden. Eine schöne und sehr nützliche Abendbeschäftigung. Wir hatten z. B. bei Hortensien 1928 eine Durchschnitts-Einnahme je Topf von 73 Pf., 1931 dagegen nur von etwas über 30 Pfg., weil, entsprechend veränderter Nachfrage, kleinere Ware angezogen war und weil nicht unerhebliche Mengen in einigen Wochen schlechten Absatzes verblühten. — Ich gebe nachstehend noch einen Ueberblick über *Myosotis oblongata perfecta* für Schnittzwecke:



Rhododendron hippophaeoides, *eines der wertvollen zwergigen Rhododendron, die in neuerer Zeit aus Zentral-China bei uns eingeführt wurden. Hierzu Text Seite 183. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Jahr	Töpfe am 1. 11.	Blütenbeginn	Ende der Ernte	Gesamterlös	Erlös je Topf	Bemerkungen
1932	4030	12. 2.	21. 4.	824.- RM	20 Pfg.	wenig Sonne im Januar

Für den Erwerbsgärtner, der nicht ein Versandgeschäft hat, sondern der regelmäßig im Betrieb oder auf dem Markt verkauft, sind Aufzeichnungen über den Einnahmeverlauf wichtig. Da die einzelnen Wochentage ihre besondere Bedeutung für den Verkauf haben, muß Mittwoch dem Mittwoch, Sonnabend dem Sonnabend gegenüber gestellt und miteinander verglichen werden; nicht die gleichen Monatsdaten. Demgemäß sieht eine solche Liste so aus:

Monat	1930	1931	1932	1933	1934	1935
Januar		24.60				
„		16.40	19.60			
„	1. Sonntag	32.10	28.75	26.15	16.40	14.80
„	Montag	18.25	17.25	15.15	14.30	12 35
„	Dienstag	17.30	16.45	18.27	18.24	15.60
„	Mittwoch	15.80	15.10	16.10	15.35	18.40
„	Donnerstag	18.80	16.70	14.20	12.85	13.30
„	Freitag	21.10	18.50	16.30	19.26	21.60
„	Sonnabend	24.16	16.75	15.25	24.60	28.90
„	2. Sonntag	8.25	12.40	18.40	17.40	12.10

usw. Die Monats- und Jahresergebnisse werden zusammengestellt. Ihre Gegenüberstellung gibt einen klaren Ueberblick über die Entwicklung des Betriebes; sie können eine Ermunterung sein, die Zuversicht stärken. Bei ungünstiger Entwicklung wird der Betriebsinhaber angespornt, alle Kräfte anzustrengen. Die Fragen: Wo liegen die Ursachen: in den Preisen, in den Kulturergebnissen?, müssen gründlich bedacht werden. Weiter muß man eine erhöhte Ausnutzung der Betriebsmittel erwägen, Ersatz überlebter Kulturen und was sonst noch einem Betriebsleiter in solchen Fällen obliegt.

Ueber den Gegenstand „Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge" ließe sich noch viel sagen, z. B. über solche bei Blumenzwiebel-Einkauf und -Treiberei. In jedem Betriebe werden sich andere Möglichkeiten ergeben. Aber es mag mit vorstehenden Ausführungen genug sein. Wer meine Zahlen und Listen nicht gebrauchen kann, der möge das Grundsätzliche an ihnen werten und möge bedenken, daß sie ursprünglich nicht für die Oeffentlichkeit gedacht und begonnen waren, sondern für mich persönlich, um mir tieferen Einblick in die Betriebsvorgänge zu verschaffen und mich in meiner Eigenschaft als Betriebsleiter zu fördern. Kein Betrieb gleicht dem andern, und das Einleben in den Geist solcher Betriebsleitung kann nur durch eigene Arbeit gewonnen werden.

Unter Glas.

Fahrt ins Blumenanbaugebiet der Vierlande / Johs. Maas-Wandsbek.

Schon viele Male führte mein Weg über Bergedorf in die benachbarten Orte Curslack und Neuengamme, in das Hauptblumenanbaugebiet der Vierlande. Während der Baumblüte, zur Reifezeit oder gar in den Wintermonaten, Vierlanden ist immer schön und bietet dem Fachmann stets Neues und Interessantes.

Eine große Anzahl Gärtner haben sich hier im Laufe der Jahrzehnte angesiedelt. Ob der Betrieb groß oder klein, alle ziehen sie Schnittblumen heran, die fast restlos dem Hamburger Markt zugeführt werden sollen. Große Lastwagen bringen die Ware täglich in die Stadt. Infolge des fast immer reichlichen Angebots ist die Ware selten restlos unterzubringen, und der Gärtner bekommt nur ausnahmsweise Höchstpreise für seine Erzeugnisse. Aus diesem Grunde hat sich der kapitalkräftigere Vierländer schon mehr und mehr auf Unterglaskulturen verlegt, was natürlich dem kleineren, nicht so leistungsfähigen Betrieb den Existenzkampf noch schwerer gemacht hat. Nicht nur, daß der Unterglasbetrieb seine Ware im Frühjahr zeitiger auf den Markt bringen kann, auch im Herbst, wenn die ersten Fröste dem Geschäft des kleineren Gärtners ein Ende bereiten, erzielt wieder der Unterglasbetrieb die besseren Preise.

Unterglaskulturen gibt es an sich schon lange in den Vierlanden, und zwar wurden immer schon Frühlingsblumen aller Art, im Herbst auch behelfsmäßig Sommer- und Herbstblumen unter Mistbeetfenstern kultiviert. Ebenso treibt der Vierländer schon lange Rosen in Behelfsbauten, kalten Kasten, die im Frühjahr und Herbst mit Fenstern überdacht werden. Der heimische Schnittrosenbedarf in den Jahren nach dem Kriege hat dann einige Betriebsinhaber veranlaßt, neuzeitliche Kultureinrichtungen, also Großhäuser für Rosentreiberei, zu bauen, und wenn man immer wieder feststellt, daß diese ständig erweitert werden, so ist wohl anzunehmen, daß die Rosentreiberei hier noch einträglich ist. Die hier erzielten Treibrosen sind von bester Qualität. Mit Ausnahme von zwei Wintermonaten beliefern diese Treibereien das ganze Jahr hindurch den Hamburger Markt. Auch in der Lathyrustreiberei sind Fortschritte zu verzeichnen. Leider können hier zur Blütezeit schon nicht mehr alle Blumen untergebracht werden. Kleinblumige Chrysanthemen wurden in den Vierlanden schon immer in großen Massen herangezogen. Man ist jetzt zum Teil bemüht, durch entsprechende Sortenwahl und neue Kulturmethoden etwas Abwechslung in das Angebot zu bringen. Man nimmt neue Sorten auf, zieht geeignete Sorten auf Endknospe, die bisher guten Erfolg hatten, und bringt einfachblühende und allerdings auch großblumige Sorten auf den Markt. Trotz alledem wäre es besser, diese Kultur hier einzuschränken, die Masse bringt keinen Gewinn, man muß sie halb verschenken.

In mehreren Gärtnereien werden in kleineren Warmhäusern Maiblumen während der Wintermonate abgetrieben, im Frühjahr trifft man wohl auch Kasten-Maiblumen an. Ebenso kommen große Mengen Tulpen und Narzissen von hier aus auf den Markt, etwas Treibflieder und andere Blütensträucher. Im Frühjahr liefert der Vierländer Schneeglöckchen, Veilchen, Stiefmütterchen, Primeln, Bellis, Myosotis, Goldlack, Iris, in den letzten Jahren auch große Mengen Enzian und anderes. Dann Gladiolen, Lathyrus, Paeonien, alle brauchbaren Schnittstauden, teils in Treibware, Sommerblumen und Dahlien. Im Herbst stehen wieder Chrysanthemen im Vordergrunde. Einzelne Betriebe liefern im Winter größere Mengen Helleborus, ferner trifft man auch buntlaubige Gehölze für Schnittzwecke an. Selbst mit Lilien hat man schon Treibversuche gemacht. Kurz, man hat vieles neu aufgenommen, was in früheren Jahren in den Vierlanden nicht herangezogen wurde.

Die Mistbeetanlagen sind zum großen Teil in bewegliche Kasten umgewandelt. Beim Bewässern der Pflanzen wird nicht nur die Gießkanne gebraucht, sondern auch mit Hilfe kombinierter Pumpen mit dem Schlauch gegossen. Auch die Schubkarre hat an vielen Stellen ausgedient. Alles Material wird vom Deich aus mit der Lore durch den meist langgestreckten Betrieb hindurchgefahren, und die Ware wieder nach vorn befördert. Alle Einrichtungen dieser Art sind heute erforderlich, um den Vierländer Gartenbau konkurrenzfähig zu erhalten.

Erfahrungen in der Ueberwinterung der Chrysanthemum-Mutterpflanzen.

In Nr. 11 d. Jgs. wird über Schwierigkeiten bei der Ueberwinterung der Chrysanthemum-Mutterpflanzen berichtet. Hierdurch veranlaßt, möchte ich einmal mein Ueberwinterungsverfahren schildern, bei dem ich immer guten Erfolg hatte.

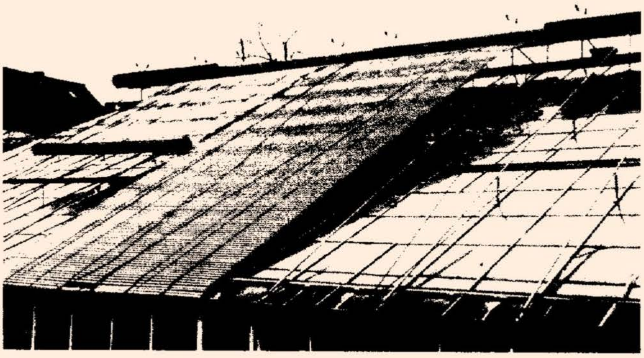
Als Mutterpflanzen stelle ich nur die allerbesten Pflanzen zurück, und zwar solche, die recht viele Stecklinge bringen, die vollkommen gesund sind und an denen die Blume in Form, Farbe und überhaupt in jeder Hinsicht einwandfrei war. Durch diese Auslese kommt man im Laufe der Zeit zu einer gewissen Hochzucht, die Fehlschläge in der Kultur fast unmöglich macht. Wenn es sich um Topfkulturen handelt, überwintert man die Mutterpflanzen sehr gut in einem einfachen tiefen Kasten, indem man sie in den Töpfen läßt. Wenn man einen Kasten mit Oberheizung zur Verfügung hat, ist dieser sehr zu empfehlen. Sonst geht es auch in einem Kasten ohne Heizung. Hauptsache ist, daß die Pflanzen hell, luftig, trocken und kühl (bei 2 bis 5^0 C) stehen. Bei jedem Wetter, mit Ausnahme von Temperaturen unter 0^0 C, wird gelüftet und nur mäßig gegossen, aber nur wenn die Pflanzen trocken sind. Ist der Kasten nicht heizbar, so muß bei strenger Kälte sorgfältig mit Laub oder Stroh gedeckt werden, so daß die Pflanzen frostfrei bleiben. Bei einer längeren Frostperiode schadet es nichts, wenn der Kasten längere Zeit zugedeckt bleibt. Handelt es sich um Mutterpflanzen, die ausgepflanzten Kulturen entstammen, so kann man diese entweder in Töpfe pflanzen und ebenso behandeln, oder man schlägt sie in einem Kasten ein. Heizbare Kasten kann man bei jedem Wetter lüften und aufdecken, während ein Kasten ohne Heizung bei strenger Kälte gut gedeckt werden muß und oftmals längere Zeit zu bleiben muß, wodurch die Stecklinge leicht weich werden und später erst langsam abgehärtet werden müssen.

Auf oben beschriebene Weise überwintere ich meine Chrysanthemum-Mutterpflanzen schon seit 15 Jahren mit bestem Erfolg. Die Sorte *Converse* ist ein schlechter Stecklingslieferant, und *Majestic* ist ein besserer Ersatz für diese. Die Frühvermehrung geschieht bei mir in mit Torfmull und Sand gefüllte Schalen, die ich nach dem Stecken durchdringend angieße und bei 15 bis 18^0 C auf die Hängebretter stelle, bei Sonne beschatte und wenig spritze. Die spätere Vermehrung im April bis Mai mache ich im warmen Kasten in recht sandige Mistbeeterde, der man noch etwas Torfmull beifügen kann, um eine leicht saure Reaktion zu erhalten. Denn der Chrysanthemum-Steckling liebt zur Bewurzelung ein leicht saures Substrat, etwa pH 5,5 bis pH 6. Die Stecklinge werden gleich nach dem Stecken durchdringend angegossen, geschlossen gehalten, bei Sonne gut beschattet und abends gedeckt. Gespritzt wird nur dann, wenn durch trockene Hitze Gefahr besteht, daß die Stecklinge schlapp werden. Dagegen

wird, wenn der Boden anfängt trocken zu werden, wieder durchdringend gegossen, wodurch ein Faulen ausgeschlossen ist. Wenn die Stecklinge anfangen, sich zu bewurzeln, gewöhne ich sie allmählich an Luft und Sonne und pflanze sie bald in 8 cm-Töpfe.

Bei diesem Verfahren haben wir seit vielen Jahren hundertprozentigen Erfolg in der Vermehrung und erhalten gesunde, wüchsige Pflanzen, die den weiteren Erfolg der Kultur sichern.

Franz Dickau, Völklingen (Saar).



Zu den Mißerfolgen bei der Ueberwinterung von Chrysanthemum-Mutterpflanzen und bei der Chrysanthemum-Stecklingsvermehrung, über die in Nr. 11 dieses Jahrganges von einem Berliner Kollegen geklagt wird, möchte ich auf Grund eigener Erfahrungen folgendes bemerken:

Es ist an sich schon falsch, zur Gewinnung von Stecklingen, ganz gleich bei welcher Pflanzengattung, weniger gute Mutterpflanzen zurückzustellen, wie es in dem betreffenden Fall üblich ist. Es muß doch einleuchten, daß wir dadurch die Entartung unserer Kulturpflanzen fördern, anstatt ihr entgegenzuwirken. Die niedrige Innentemperatur des Ueberwinterungshauses ist für die schlechte Ueberwinterung der Mutterpflanzen kaum verantwortlich zu machen, wohl aber die hohe bzw. stark schwankende Temperatur. Wir überwintern z. B. in unserem Betriebe die Chrysanthemum-Mutterpflanzen in leeren Mistbeetkasten, wodurch diese sich während der kalten Jahreszeit sehr gut ausnutzen lassen. Die Kasten werden hier nicht einmal besonders eingewintert. Lediglich die Glasfläche wird mit Rohrdecken gedeckt, um große Temperaturschwankungen nach Möglichkeit zu vermeiden. Der dadurch gelegentlich entstehende Lichtmangel schadet den Chrysanthemen weniger. Wird es an sonnenreichen Tagen in den Kasten übermäßig warm, so muß ausreichend gelüftet werden, damit die Pflanzen ihre Widerstandsfähigkeit allen nachteiligen Einflüssen gegenüber behalten. Vorteilhafter für die Mutterpflanzen und zugleich Arbeit ersparend ist es, wenn sie nicht ausgepflanzt werden, sondern in ihren Töpfen bleiben. Man muß sich ferner vor Augen halten, daß die Zeit, die zwischen Blüte und Vermehrung liegt, die Ruheperiode des Chrysanthemums darstellt. Aus diesem Grunde wird fast gar nicht gegossen. Uebermäßige Feuchtigkeit während der kalten Jahreszeit ist meistens die Hauptursache für das zu beklagende Eingehen von zahlreichen Chrysanthemum-Mutterpflanzen.



Der mangelhafte Austrieb der Mutterpflanzen kann, abgesehen von besonderen Sorteneigenschaften, auf zu tiefen Rückschnitt des Blütenstengels und damit auf das Fehlen von Adventivknospen zurückzuführen sein. Beim Schneiden der Blüten ist darauf zu achten, daß ein Stengelstück mit einigen Blattansatzstellen an der Mutterpflanze verbleibt. Ebenso läßt sich beim Schneiden des Stecklings die Entwicklung der Bodentriebe an der späteren Mutterpflanze beeinflussen. Wird der Steckling unmittelbar unter dem Blattwinkel geschnitten, so ist mit starker Bodentriebbildung zu rechnen; bleibt jedoch ein kurzer Stengelstummel unterhalb der Blattansatzstelle belassen, dann entwickeln sich Bodentriebe weniger zahlreich. Diese eigenartigen Erscheinungen sind deshalb unter Berücksichtigung der Sorteneigenschaften zu beachten.

Meiner Erfahrung nach ist das Temperaturoptimum bei der Stecklingsvermehrung der Chrysanthemum 10 bis 12° C. Niedrigere Temperaturen verzögern die Bewurzelung; die höheren Wärmegrade dagegen machen die Stecklinge fäulnisanfällig. Trübe Witterung dürfte, sofern nur sorgfältiger bewässert wird, kaum nachteilig auf die Stecklinge



Praktische Schattiervorrichtungen. *Oben: Gut gearbeitete Rollenschattierung bei Kleinwächter, Lokstedt. Unten: Ein ähnliches System bei Neubert, Wandsbek. Mitte: Bei Engelmann, Saffron Walden, werden die Dächer innen mit dünner Leinwand unterspannt.* *Text Seite 186.*

Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

einwirken. Man könnte sogar daran denken, daß künstliche Abkürzung der Tagesbelichtung, ähnlich wie sie bereits zur schnelleren Blütenentfaltung der Chrysanthemen angewandt wird, bei dieser Pflanze beschleunigend auch auf die Wurzelbildung wirkt. **H. Sommer**, Darmstadt.

Gute Aussichten für Buschazaleen.

Das heimische Azaleenangebot der letzten Jahre hat insofern eine kleine Veränderung erfahren, als heute weit mehr als früher Buschazaleen angeboten werden. In einzelnen Betrieben werden bis zu 50 % der Anzucht als Buschazaleen kultiviert, und das nicht nur, um nun in kürzester Frist möglichst viele Azaleen fertig zu haben, sondern auch deshalb, weil der Markt das verlangt. Denn der Bedarf in Azaleen-Kleinware ist heute sehr groß, und diese liefert uns am besten unsere Buschware 1½ jährig kultiviert. Die kleinen Pflanzen können einzeln als Kleingeschenk oder gruppenweise in Körbchen gepflanzt verwendet werden. Die Gefahr, sie nicht unterbringen zu können, ist also nicht sehr groß. Die Auswahl in Sorten für Buschazaleen ist heute erfreulicherweise auch nicht mehr so klein. Früher, und in Belgien ist das auch heute wohl nicht viel anders, kam für die Anzucht als Buschazalee eigentlich nur die Sorte *Hexe* in Frage. Dagegen ist man heute bemüht, alle *Schäme-*, *Petrick-*, *Ernst Thiers-* und *Vervaeneana*-Sorten als Buschpflanzen, also durch Stecklinge, zu vermehren, und der Erfolg ist sehr vielversprechend. Man sieht auf den Märkten ein sehr vielfarbiges Bild von Kleinazaleen, schön geformte Pflanzen mit reichem Blütenansatz, die sich natürlich gut unterbringen lassen. Man sieht darunter aber auch noch eine Menge Kleinpflanzen belgischen Ursprungs, die beweisen, daß der Bedarf an Kleinazaleen aus Inlandanzuchten noch nicht gedeckt ist, und das sollte uns ein Ansporn sein, bei der Vermehrung und dem Ausbau unserer inländischen Azaleenkulturen Buschpflanzen noch mehr als bisher zu berücksichtigen. **W. Beinemann**, Bremen.

Ein veralteter Kastentyp.

Bei einem gelegentlichen Besuch der Firma Brendel in Speyer war ich überrascht, im dortigen Betrieb heute noch den französischen Kastentyp vorzufinden. Durch meine Besuche in der Provence und der Gegend um Tarascon ist mir diese Kastenart gut bekannt. Bis kurz vor dem Kriege war sie bei uns in Sachsen, in der Oschatzer Gegend vielfach in Gebrauch, aber auch dort ist inzwischen an die Stelle des französischen Kastens längst der holländische getreten, der etwas einfacher in seiner Handhabung, im Grunde aber aus dem ersteren hervorgegangen ist. Der französische Kasten hat in der Mitte ein U-Eisen, das auf einigen Pflöcken liegt und befestigt ist, außen 10 bis 15 cm hohe Rahmenschenkel, die, in einem Stück durchlaufend, einfach auf das Freiland gelegt werden oder, wie es bei Brendel der Fall ist, stückweise einzeln der Länge der einzelnen Fenster entsprechend an den Fenstern befestigt werden. In der Mitte besitzen die Fenster nur Oesen, an denen die allgemein üblichen Handgriffe angebracht sind. Im Gegensatz zu anderen Kastenfenstern sind die des französischen Kastens breiter als lang. Die Länge der Fenster beträgt 100, die Breite 150 cm. Bei der Bedienung dieser Kasten sind zwei Personen notwendig, da die einzelnen Fenster auf die andere Seite gelegt werden müssen. Der eine reicht das Fenster zu, der andere legt es ab. Das alles ist natürlich viel einfacher, als es beschrieben werden kann. Es ist immerhin interessant, daß der gesamte Teil Frankreichs südlich von Paris auch heute noch ausschließlich mit diesen Kasten arbeitet. **H.**

Zu frühe Hydrangeen.

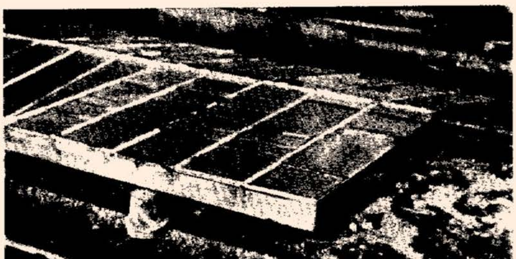
Im allgemeinen dürfte es etwas zu früh sein, schon im März Hydrangeen zum Treiben aufzusetzen. Man sieht jedoch hier und da in den Betrieben schon kleinere Posten im ersten Trieb, die natürlich lange vor Pfingsten blühen werden. Es mag sein, daß wenige Exemplare bereits im Mai unterzubringen sind. Wirklicher Bedarf kann meines Erachtens aber nicht vorliegen, denn wir haben in dieser Jahreszeit noch andere Topfblumen genug. Hydrangeen haben im Sommer, wenn Hortensien und Rosen abnehmen, mehr Zuspruch, und ich glaube, sie werden dann auch schöner als in der zeitigen Treiberei. Vielleicht hofft man durch Ausdehnung der Saison die guten Umsätze des Vorjahres noch vergrößern zu können. Gelingt es, die Hydrangeentreiberei weiter auszubauen, so wird der Erfolg nicht zuletzt den Baumschulen zugute kommen, und das wäre nur wünschenswert. **J. Jaensch**, Hamburg.

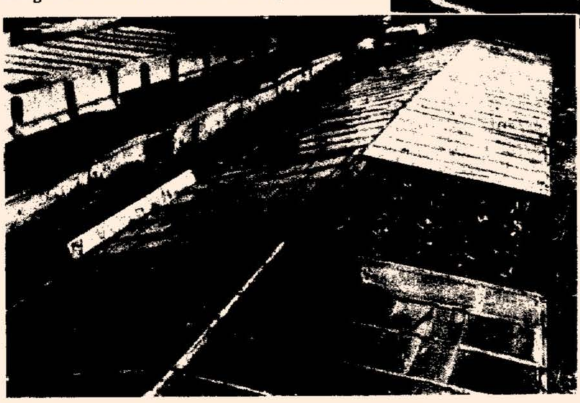
Muß das Gießwasser vorgewärmt sein?

In Nr. 9 d. Jgs. wird bei der Beschreibung des Neubaues im Betriebe Fetzer-Worms u. a. eine Vorrichtung für die Wasservorwärmung für das Kastenquartier im Frühjahr erwähnt.

Jeder weiß, was das Gießen der Kasten im Frühjahr an Zeit und somit an Geld kostet, wenn das vorgewärmte Wasser aus den Häusern geholt werden muß, und mancher wird sich sicher schon gefragt haben, ob das Wasser zum Gießen denn unbedingt vorgewärmt sein muß. Ich habe Betriebe kennengelernt, in denen schon im Februar Cyklamen und Salat in warmen Kasten mit dem Schlauch gegossen werden, ebenso die Saatschalen von *Begonia semperflorens* und Gloxinien. Obwohl in dem einen Fall ein Wasserbehälter mit Heizrohren im Vermehrungshaus vorhanden ist, wird das Wasser zum Gießen der zarten Pflanzen direkt der Leitung entnommen. Auf mein Befragen erfuhr ich, daß man nachteilige Folgen dabei nicht festgestellt habe, sondern daß im Gegenteil dies Verfahren Vorteile mit sich bringe. So habe man beobachtet, daß man dadurch bis zu einem gewissen Grade dem Auftreten des Vermehrungspilzes vorbeugen könne, das ja bekanntlich oft durch verunreinigtes Gießwasser hervorgerufen wird. Ferner werde damit auch der Verbreitung der Aelchen Einhalt geboten, die ja bekanntlich durch das Wasser verbreitet werden und besonders zahlreich in verschmutzten und unreinen Wasserbehältern zu finden sind, vor allem, wenn die Behälter unter Tabletten stehen, die nicht ganz dicht sind und von denen das überflüssige Wasser wieder in die Behälter abfließt.

Vielleicht sind an anderer Stelle ähnliche Versuche darüber angestellt worden, inwieweit Pflanzen von Anfang an mit Leitungswasser gegossen werden dürfen, inwieweit die Ansicht, daß unter Glas möglichst nur mit abgestandenem Wasser gegossen werden soll, irrig ist, und es wäre interessant, wenn diese Versuche ebenfalls bekanntgegeben würden. **H.**, Nürnberg.





Der französische Kastentyp *ist zwar sehr veraltet, wird aber stellenweise auch bei uns (hier bei Brendel in Speyer) noch angewendet. Die Fenster sind mehr breit als lang und ruhen direkt auf der Erde.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Neues in Primula chinensis.

Wenn wir auch selbst in der *Primula chinensis*-Hochzucht mit in vorderster Linie marschieren, verdient trotzdem die englische Neuheit *P. chinensis fimbriata Dazzler* (Hurst & Son, London) auch bei uns rascheste Einführung. Als ich diese Neuheit im vergangenen Jahre in einer maßgebenden französischen Hochzuchtstätte zum ersten Mal sah, hatte ich sofort das Gefühl, daß mit dieser Züchtung etwas restlos Neues in das Chinensis-Sortiment gebracht worden sei. Der Farbton von *Dazzler*, der geradezu an die Elatior-Begonie *Emita* erinnert, ist ein feuriges, sattes Orangerot, so daß die Bezeichnung *Dazzler* (Blender) nicht zu viel sagt. Im Typ *Morgenröte* nahekommend, sind auch bei *Dazzler* Blüten- und Doldenbau vollkommen genug, um diese Sorte als gute, gangbare Marktpflanze bezeichnen zu können, was man leider von der handelsüblichen *Defiance* nicht behaupten kann. Unsere heimischen Hochzuchten dürfen sich diese Neuheit für den Ausbau ihrer Zucht nicht entgehen lassen. — Im Anschluß an diese Ausführungen möchte ich noch den Wunsch äußern, daß man bei uns auch in bezug auf *Primula chinensis* endlich aufhören sollte, auf Blütengröße zu züchten. Der Durchschnitt unserer Marktgärtnereien wird durch die gegebenen Verhältnisse nie in der Lage sein, das Beste aus seiner Kultur herauszuholen, und bei weniger gut entwickelten Blütendolden wirkt der Doldenbau zu großblumiger Pflanzen meist sehr unproportioniert. Außerdem fällt das Fehlen von Einzelblüten um so stärker und unangenehmer auf, je größer die Einzelblüten sind. Weit größeren Wert für den Marktgärtner haben dagegen Einzelauslesen z. B. in bezug auf längere Haltbarkeit. Auf diese bei den Marktpflanzen hinzuarbeiten, ist allgemein die Hauptaufgabe der Züchter für die nächste Zukunft. Dies nur nebenbei. H.



***Neue Primula chinensis Dazzler**, satt orangerot, wurde soeben aus England bei uns eingeführt. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Helxine winterhart? Wenn ich ein Fragezeichen hinter obige Ueberschrift gesetzt habe, so soll dies sagen, daß ich dieses reizende, zu so Vielerlei verwendbare Polsterpflänzchen für gewöhnliche Winter nicht als unbedingt winterhart erklären möchte. Da es aber bei mir, nur von einem Tuch bedeckt, dreimal je 6° bis 7° C Kälte ausgehalten hat, wobei der Boden fest und tief gefroren war, so darf doch von einer bedingten Winterhärte gesprochen werden. Dies dürfte auch zu Versuchen mit Helxine in Steingärten anregen. Im Sommer setzte ich eine zu wild gewordene Pflanze ins Freiland aus, an eine ziemlich trockene, sonnige Stelle. Die auf dem Boden hinkriechende Pflanze breitete sich sehr weit aus. Als es kalt wurde, galt das Tuch mehr einer in der Nähe stehenden Rose. Wohl war der Winter außerordentlich milde, und so steht mein „Struwelköpfchen“, wie man hier die Pflanze nennt, noch so grün und gesund da wie im Spätjahr. Das Pflänzchen verdient weiteste Verbreitung. **L. Graebener**, Oberkirch.

Im Freien.

Anbauversuche mit Blumenzwiebeln auf Moorböden / A. J. Werth-Benneckenstein.

In den letzten Jahren wurde wiederholt in der Fach- und Tagespresse darauf hingewiesen, daß alles geschehen müsse, um uns auch in der Einfuhr von Blumenzwiebeln, für die bedeutende Summen alljährlich ins Ausland gehen, freizumachen. Dies veranlaßte mich, mit Tulpen, Hyazinthen, Narzissen und Crocus Anbauversuche auf Moorböden durchzuführen, die mir um so notwendiger erschienen, als Erfahrungen hierüber, namentlich über die Sortenfrage, so gut wie gar nicht vorlagen; auf reinem Hochmoor überhaupt nicht. So war namentlich unbekannt, wie die Blumenzwiebeln in reinem Moostorf durch den Winter zu bringen sind und ob sie in der Nässe vom Herbst bis zum Frühjahr nicht alle verfaulen.

Die Versuche wurden gleichzeitig mit denselben Sorten an drei verschiedenen Stellen in der Provinz Hannover durchgeführt, und zwar 1. bei Landwirt Ferd. Vagts, Buxtehude-Ostmoor, auf anmoorigem Boden, 2. bei Gutsinspektor Barjenbruch, Provinzialgut Campemoor (Bez. Osnabrück) und 3. bei Anbauer H. Buck, Hohenmoor bei Mulsum (Bez. Bremervörde), die beiden letzteren auf reinem Hochmoor. Die Pflanzung der Blumenzwiebeln erfolgte im September 1932 auf abgeernteten Erbsenbeeten von 1.20 m Breite. Auf anmoorigem Boden konnte die Oberfläche etwa 10 cm abgehoben und dann die Zwiebeln gesteckt werden. Auf Hochmoor erwies sich dagegen der Boden als viel zu mullig und zu lose für solche Maßnahme; mühelos ließen sich aber hier die Zwiebeln 10 bis 15 cm tief in den weichen Boden drücken. Bei unsern Versuchen hatten die Beete verrotteten Stalldünger und die für Gemüse übliche Kali-Phosphatdüngung (8 kg Thomasmehl und 6 kg 40er Kalisalz je Ar) im Frühjahr erhalten. Die Hyazinthen erhielten 15 cm, die Tulpen und Narzissen 10 cm, die Crocus 8 cm Abstand in den Reihen. Auf das Beet von 1,20 m Breite wurden sieben Reihen abgesteckt.

Gegen Winterkälte wurden die Beete mit trockenem Stroh, auch mit Pferdedünger, geschützt. Der richtige Winterschutz ist die größte Schwierigkeit in der Blumenzwiebelkultur, namentlich der Hyazinthen. Denn unter dieser Strohdecke nisten sich mit Vorliebe Mäuse ein, die bei unsern Versuchen großen Schaden anrichteten, namentlich auf Hochmoor. Hier stellten sich nicht nur Feldmäuse, sondern auch Wühlmäuse ein. Die Sortenversuche konnten aus Mangel an Geldmitteln nur in ganz kleinem Umfange durchgeführt werden. Von jeder Sorte wurden nur zehn Stück gepflanzt. Trotz dieser geringen Anzahl und trotz der Schäden durch Mäusefraß — die Wühlmäuse zogen sogar noch die blühenden Hyazinthen in ihre Gänge — konnten doch interessante Beobachtungen an den verschiedenen Sorten und ihrer Vermehrungsfähigkeit gemacht werden, wie dies aus der nachfolgenden Uebersicht zu ersehen ist.

Im allgemeinen sind bei allen Versuchen die Blumenzwiebeln recht gut durch den Winter gekommen und blühten im Frühjahr 1933 ganz wundervoll. Nur Schneeglöckchen, *Galanthus Elwesii*, versagten; sie waren entweder verfault oder von Mäusen aufgefressen. Besonders stark hat auch Crocus unter Mäusefraß gelitten. Aber Hyazinthen, Tulpen und Narzissen entwickelten sich prächtig.

Die Vermehrung der Hyazinthen war für die Moorsiedler eine schwierige und ungewohnte Arbeit und Auf-

gabe; mußte doch der Zwiebelboden ausgehöhlt oder mit Kreuzschnitt versehen werden. Besonders schön entwickelte sich die blaue Hyazinthe *Grand Maître* in Buxtehude-Ostmoor. 1932 wurden zehn Zwiebeln von dieser Sorte gesteckt, 1934 aber konnten (infolge Vermehrung) 71 Zwiebeln gesteckt werden. Recht gut vermehrten sich die Darwin-Tulpen. Schon im ersten Jahre bekam man für eine fünf oder sechs wieder. Dagegen war die Vermehrung der einfachen Tulpen wesentlich geringer; erst in zwei Jahren haben sie sich vervier- oder verfünffacht. Lohnend ist auch die Vermehrung der Narzissen auf Moorböden. Sehr gut entwickelte sich die Sorte *Emperor* (tiefgelb). Crocus dagegen haben, wie gesagt, zu sehr unter Mäusefraß gelitten, so daß man hier über die Sorten kein Urteil abgeben kann. Auch sie haben recht schön geblüht.

Gepflanzt wurden im Herbst 1932 von jeder Sorte zehn Stück. — Geerntet wurden:

Zwiebelart und -sorte	1933: v. Hochmoor (starker Mäusefraß)		1933: vom anmoorigen Boden			1934 insgesamt v. anm. Boden
	große	mittel und kl.	große	mittel	kleine	
Darwin-Tulpen:						
Philipp de Commines	4	8	12	11	13	100
Madame Crelage	4	5	10	10	12	70
Pride of Haarlem	8	27	15	18	39	146
Bartigon	8	20	12	12	26	136
Clara Butt	8	12	19	10	20	131
L'ingenue	8	18	10	6	9	59
Crespascule	10	17	9	15	25	132
U. S. A.	10	15	12	20	16	136
8 Sorten insgesamt	60	122	99	102	160	910
Einfache Tulpen:						
Cram. Brillant	8	14	10	7	8	181
Rose Grisdelin	4	12	9	7	20	
La Reine	4	6	9	10	5	
Flamingo	8	14	11	4	13	
4 Sorten insgesamt	24	46	39	28	46	181
Hyazinthen:						
Queen of the Pinks	7	—	10	1	—	31
Grand Maître	7	6	10	6	—	71

Wenn auch diese Versuche nur in sehr kleinem Umfange durchgeführt werden konnten, so lassen sie doch schon erkennen, daß auch die Hochmoore und die anmoorigen Böden gegebenenfalls für die Vermehrung von Darwin-Tulpen und Narzissen in Frage kommen können. Ein tüchtiger Gärtner wird vielleicht auch die Vermehrung der einfachen Tulpen und Hyazinthen mit Aussicht auf Erfolg wagen dürfen. Im allgemeinen ist aber **die Kultur der Blumenzwiebeln zum Zwecke des Erwerbs nicht Sache der Moorsiedler.** Für sie genügt es, sich in ihren **Hausgärten** an den schönen Blumen zu erfreuen. Darum war es auch für mich wichtig, das Verhalten der verschiedenen Blumenzwiebelsorten zu beobachten, um die geeignetsten für die Ziergärten der Moorsiedler empfehlen zu können. — Uebrigens sind Schneeglöckchen, die in unserm Versuch versagten, in den Hausgärten älterer Moorsiedlungen (z. B. in der Nähe von Bremen) befriedigend gediehen. Selbstverständlich wird gegen Mäuse bei der Fortsetzung der Versuche mit allen erdenklichen Mitteln vorgegangen. Es wird ferner versucht werden, inwiefern die Strohdecke durch andere Stoffe ersetzt werden kann und inwieweit sie überhaupt entbehrlich ist.

Wichtig war zunächst festzustellen, wie die Blumenzwiebeln auf Moorböden gedeihen, insbesondere auf dem Hochmoor, erfreulich, daß auch die lediglich auf Moorboden entstandene Blumenzwiebel sehr reich und willig blüht.







Blumenzwiebel-Anbauversuche auf Moor. *Links: Eine Hyazinthenzwiebel aus dem Buxtehuder Ostmoor, die beim Pflanzen so klein war wie die Zwiebel rechts. Mitte: Tulpenzwiebeln (Pride of Haarlem) bilden willig Brutzwiebeln. Rechts: Brutzwiebelansatz bei einer Hyazinthenzwiebel.*
Aufnahmen: A. J. Werth.

Kritik am Sempervivum-Sortiment / L. Jelitto-Essen.

Wenn man die Preisverzeichnisse nach Sempervivum-Arten durchblättert, ist man über die Fülle des Gebotenen überrascht. Es hat den Anschein, als ob einer den anderen überbieten wollte. Untersucht man die Sache aber etwas eingehender und prüft die einzelnen Arten, so muß man zunächst feststellen, daß eine Menge nackter Namen (Nomen nudum) dabei sind, z. B. *S. Hostii, Portae, Scherzianum, spinulosum, violaceum, atroviolaceum, colchicum* usw., Namen, die die Wissenschaft nicht anerkennt, da eine maßgebliche Beschreibung und eine gültige Veröffentlichung nicht erfolgt sind.

Diese Namen haben demnach auch im Handel keine Berechtigung und sind um so eher zu entbehren, da sie ja doch nur für beide Teile — Erzeuger und Verbraucher — Ballast bedeuten und Verwirrung anrichten. Die Pflanzen, die unter diesen Namen gehandelt werden, sind meist Abkömmlinge von *S. tectorum* oder Gartenhybriden und sind dann auch als solche zu kennzeichnen; in den meisten Fällen wird aber völlig auf sie verzichtet werden können. Wir haben doch gerade unter den Sempervivum so viele reine Arten, Unterarten und Varietäten, die wissenschaftlich einwandfrei bestimmt sind und auch Schönheitswert besitzen, daß wir auf die unsicheren Kantonisten, die oft weniger schön sind, verzichten können. Daß der Verbraucher gerade diese Arten stets verlangt, liegt wohl zum Teil mit daran, daß der Erzeuger ihm nicht aufklärend zur Seite steht.

Ein heikles Thema und mit zum größten Teil Schuld an den aufgebauschten Sortimenten tragen die Synonyme, von denen z. B. *S. tectorum* L. es auf nicht weniger als 68 gebracht hat. Ist es da ein Wunder, daß sich hinter einem halben Dutzend verschiedener Namen in den Preislisten ein und dieselbe Pflanze versteckt? Nach R. Lloyd Praeger (An account of the Sempervivum Group, 1932) sind *S. modestum, pyrenaicum, arvernense, Boisseri, Clusiana, Lamottei, Mettenianum, Requieni* und *triste* nichts weiter als *S. tectorum*. *S. acuminatum* Schott und *S. glaucum* Tenore sind *S. tectorum* var. *glaucum* (Tenore) Praeg.; *S. assimile* Schott ist *S. Schlehanii* Schott; S. *patens* Griseb. et Schenk. ist *S. Heuffelii* Schott; *S. Borisii* ist *S. ciliosum* Craib.; *S. Laggeri* Schott ex Hallier ist *S. arachnoideum*

var. *tomentosum* (Lehm. et Schnittsp.) Hayek; *S. Moggridgei* De Smet ex Hooker f. ist *S. arachnoideum* var. *glabrescens* Willkomm; *S. anomalum* hort. ist *S. pumilum* Bieb; *S. Gaudinii* Christ ist *S. grandiflorum* Haw.; *S. Lehmannii* Schnittsp. ist *S. dolomiticum* Facchini; was unter *S. Reginae-Amaliae* Heldr. et Sart. im Handel ist, ist meist *S. Schlehanii* Schott oder *S. Heuffelii* Schott; *S. rubicundum* Schur. ist *S. Schlehanii* Schott. Hinzu kommen noch die vielen Natur- und Gartenbastarde, die aber vorteilhafter in den Katalogen als solche gekennzeichnet werden sollten, z. B. *roseum* ist *S. arachnoideum* × *S. Wulfenii; S. penicillatum* ist *S. arachnoideum* × *S. tectorum; S. Verlotii* ist *S. montanum* × *S. tectorum.*

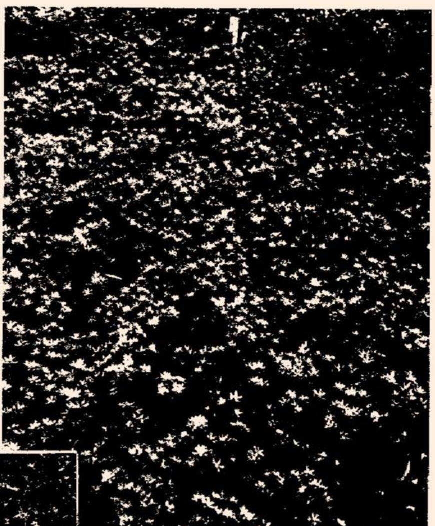
Man ersieht schon aus den angeführten Beispielen, daß großen Sempervivum-Sortimenten mit Mißtrauen begegnet werden muß und ihre Sichtung durch eine Zentralstelle sehr angebracht wäre. Vielleicht ist dies eine Arbeit, die eine von der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur zu gründende Stauden-Gesellschaft übernehmen könnte. Denn wenn eine Gärtnerei 80 bis 100 Sempervivum-Arten führt, die sich bequem auf die Hälfte und noch weniger berichtigen lassen, ist nicht nur für die Betriebsführung eine wesentliche Erleichterung geschaffen, sondern auch dem Kunden werden Irrwege und auch finanzielle Opfer erspart.



Rhododendron impeditum. *Ein Zwerg-Rhododendron für Steingartenbepflanzung. Blüte hellviolett. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Zwei wertvolle Zwerg-Rhododendron.

Von den etwa 46 Arten der *Rhododendron lapponicum*-Gruppe verdienen *R. impeditum* und *R. hippophaeoides* besondere Beachtung. Ich greife gerade diese beiden Arten heraus, weil sie die einzigen aus dieser Gruppe sind, die von den heimischen Baumschulen herangezogen und angeboten werden. Bei Arends-Ronsdorf und in oldenburgischen Baumschulen fielen mir von beiden Arten ansehnliche Bestände auf. Meist kriechender oder wenigstens zwergiger Art, sind die meisten Arten dieser Gruppe in den Hochgebirgen Chinas beheimatet, wo sie bis zu 5000 m Höhe vorkommen. Den Höhen-Rekord schlagen *R. tapetiforme, setosum, alpicola, Edgarianum, impeditum, intricatum, nigropunctatum,* deren Höchstgrenze mit 5000 m



angegeben wird, und vor allem *R. nivale,* das sogar bis zu 6000 m Höhe vorkommt. Entsprechend ihrem Wuchs beschränkt sich die Verwendung von *R. impeditum* und *R. hippophaeoides* auf den Steingarten und auf Staudenrabatten, zusammen mit all den niedrigen, rasenbildenden Vorfrühlings- und Frühlingsblühern. Während *R. impeditum* im Ton zwischen Fliederfarben und Hellviolett steht, ist *R. hippophaeoides* dunkelviolett bis veilchenblau. Beide Arten sind im Botanischen Garten zu Dahlem angepflanzt und bieten zur Zeit der Vollblüte einen unerhört schönen Anblick. Der Blütenreichtum ist wie bei den meisten kriechenden Rhododendron außerordentlich groß. Die Einzelblüten sind locker und erinnern der Form nach an die bekanntere *Azalea amoena.* Auffallend sind besonders bei der *R. impeditum*-Blüte die stark hervortretenden Staubgefäßbündel. Unsern Gartengestaltern seien auf jeden Fall diese beiden Arten nahegelegt, denn sie verdienen, daß sie bei der Schaffung neuer Gärten und ganz besonders bei der Anlage von Steingärten berücksichtigt werden. **Eugen Hahn,** Bornim.

Zwei Iris für den Frühjahrsmarkt.

In der Frühjahrszeit sieht man in den Blumengeschäften unter den zu früherer Blüte gebrachten Pflanzen manche, die geeignet sind, das Interesse zu erregen. Zu diesen Pflanzen gehören auch zwei Schwertlilienarten, die man jetzt häufiger zu sehen bekommt: *Iris tingitana* und *Iris reticulata.* Die erstere hat einen steifen zweiköpfigen Stengel von etwa 60 cm Höhe, verdeckt durch den scheidenartigen Grund der steifen, sichelförmigen Blätter, von denen sechs bis sieben sich an einem Stengel befinden. Die Blüten stehen in Büscheln von zwei bis drei, sind groß, die äußeren Segmente sind 7 cm lang, mit verkehrteiförmiger, zurückgebogener, flacher Spreite, schön hellblau mit schwefelgelber Mitte und leuchtend gelbem Kiel unter dem Nagel, die inneren Segmente sind kürzer, lanzettlich aufrecht. Die Heimat dieser schönen Art ist Marokko, sie läßt sich bei mäßiger Wärme gut treiben und ist wegen der schönen Färbung der haltbaren Blüten sehr schätzenswert. Man wird die Knollen zum Treiben entweder in Töpfe pflanzen oder wenn man diese Iris nur zum Schnitt zieht, sie auf einer Stellage des mäßig warmen Hauses auspflanzen. Die Blütezeit fällt in den März. — Die schon ältere, aber in Zierwert unübertroffene *I. reticulata,* die in Persien und dem Kaukasus heimisch ist, verdankt ihren Namen der netzförmigen Haut, die die Zwiebel umgibt. Die Pflanze wird 12 bis 15 cm hoch und hat schmale, ungleich vierseitige Blätter, die meist länger sind als der einblütige Schaft. Die Blüten sind bei der am meisten gezogenen Form schön dunkelblau und haben einen an Veilchen erinnernden Geruch. Nach Wehrhahn soll dies die var. *culta* sein, während die



Zwerg-Rhododendron. *Anzuchten bei Georg Arends-Ronsdorf. Oben: Rh. impeditum, unten: Rh. hippophaeoides. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

echte *I. reticulata* violettpurpurne, geruchlose Blüten haben soll. Abgesehen von der Verwendung als Freilandblüher, die Blüten erscheinen zusammen mit Krokus und Schneeglöckchen, ist diese Art auch für Töpfe geeignet, sie kann im kalten Kasten oder Kalthaus gezogen werden. Neben der Schönheit der Blüten ist auch deren lange Dauer wertvoll. Man sollte daher diese Iris mehr anbieten, sie wird sicher Käufer finden. Im Rasen oder auf der Staudenrabatte ist *I. reticulata* einer der wertvollsten Frühjahrsblüher. **O. Krauß †**, Frankfurt a. M.

Verbena chamaedryfolia. Diese Freilandverbene war im vergangenen Jahr der Schlager aller Blumenschauen. Die große Leuchtkraft der hochzinnoberroten Blüten lenkt unwillkürlich die Aufmerksamkeit des Besuchers schon aus weiter Ferne auf sich. Ihr Wuchs ist kriechend und ausladend, und schon bald nach der Pflanzung haben die Ranken die ihr naheliegenden Steine im Steingarten oder an der Trockenmauer, wo ihr bester Standort ist, übersponnen, und das feingefärbte, hellgrüne Laub hebt sich freundlich von Stein und Erde ab. Die Blüten erscheinen in reicher Fülle den ganzen Sommer. Sonniger, warmer Standort ist zum guten Gedeihen dieser Staude unbedingt erforderlich. Während sie Trockenheit im allgemeinen gut verträgt, ist stauende Nässe, besonders im Winter, leicht ihr Verderben. Eine leichte Tannenreisigdecke im Winter ist notwendig, um ihr Schutz vor den Sonnenstrahlen zu geben und um sie vor dem Auftauen und Wiederfrieren zu schützen. Die Vermehrung erfolgt leicht durch krautartige Stecklinge oder durch Abnehmen der sich im Boden bewurzelnden Triebe. Auch zur Bepflanzung von Blumenkästen und -ampeln dürfte *V. chamaedryfolia* eine unserer besten Stauden sein. **Fritz Nobis**, Roßdorf.

Berichte aus der Wissenschaft.

Eine Fäule an Salat und Endivien.

C. Stapp berichtete im „Zentralbl. f. Bakt.“ Abt II, Bd. 91, 1935, über eine bakterielle Fäule an Salat und Endivien. Bei dieser Naßfäule sind die Salatblätter ganz oder teilweise faulig erweicht, welk und gelb bis tiefschwarz verfärbt. Die Blattadern werden bräunlich. Die Krankheit breitet sich besonders bei feuchter und dunkler Witterung aus. Bei hellem Wetter und Luftbewegung ist sie kaum zu bemerken. Außer Kopfsalat werden besonders stark die Endiviensorten *Goldgelber Eskariol* und *Grüner Eskariol* befallen. Krausblättrige Sorten, wie z. B. *Grüne Mooskrause* und *Goldherz*, wurden weit weniger befallen. Es gelang dem Verfasser, aus den erkrankten Pflanzen den Erreger zu isolieren. Es sind Bakterien, die zur Gruppe der Fluoreszenten gehören. Auf künstlich mit diesen Bakterien infizierten Salatpflanzen entstand dasselbe Krankheitsbild. Bekämpfung dieser Salatfäule durch Vermeidung zu hoher Luftfeuchtigkeit in Häusern und Kasten, durch Entfernen aller erkrankten Pflanzen, durch reichliches Lüften und in schweren Fällen durch Bodendesinfektion. Spritzmittel gegen die Krankheit anzuwenden, blieb erfolglos. **Sch.**

Untersuchungen über Beizmittel.

Dr. A. Winkelmann von der Prüfstelle für Pflanzenschutzmittel an der Biologischen Reichsanstalt berichtet in der „Zeitschrift für angewandte Chemie“ über Versuche, in denen festgestellt werden sollte, welche Wirkung die verschiedenen Metalle von Gefäßen und Geräten auf Lösungen von Beizmitteln ausüben, und zwar ob die wirksame Substanz eines Beizmittels sich an dem Metall nur niederschlägt und die Wirkung des Mittels somit beeinträchtigt wird, oder ob auch das Metall selbst gelöst wird und die Gefäße oder Geräte aus einem bestimmten Metall also zerfressen werden. Je zwei Platten aus Kupfer-, Zink- und Eisenblech wurden jedesmal 30 Minuten in eine Lösung von Germisan (0,25 %), Uspulun (0,5 %) und Weizenfusariol (0,3 %) eingehängt. Die Lösungen wurden danach auf ihre fungizide Wirkung sowie auf eine ev. ungünstige Beeinflussung der Keimfähigkeit des Saatgutes untersucht.

Germisan hatte sich vollkommen gelöst; in der mit Kupfer behandelten Lösung zeigte sich kein, in der mit Zink oder Eisen behandelten geringer Niederschlag. Die in der Lösung bzw. im Niederschlag beobachteten Metallmengen waren nicht so groß, daß mit einer starken Abnutzung der Gefäße gerechnet werden muß. Minderung der Beizwirkung und der Keimfähigkeit wurde nicht festgestellt. — Die Uspulunlösung zeigte schon vor der Behandlung mit Metallen einen geringen Niederschlag, und dieser vergrößerte sich nach dem Eintauchen der Zinkplatten. Die Einwirkung von Kupfer und Eisen auf die Beizlösung war sehr gering, größer, jedoch nicht nennenswert, diejenige auf Zink. Eine Beeinträchtigung der Beizwirkung und der Keimfähigkeit konnte in keinem Falle beobachtet werden. — Aus der anfangs blauen Weizenfusariollösung fiel bald ein weißer Niederschlag aus. Kupfer und Zink beeinflußten die Beizlösung nicht weiter wesentlich, während sich bei der Behandlung mit Eisen bei starker Trübung ein brauner Niederschlag absetzte. Beizwirkung und Keimfähigkeit hatten zwar nicht gelitten; Weizenfusariol darf aber nie mit ungeschützten Metallen in Berührung kommen, da alle Metalle durch die Lösung stark angegriffen werden.

Daraus ergibt sich, daß mit Germisan und Uspulun in Gefäßen aus jedem beliebigen Metall gearbeitet werden kann, mit Weizenfusariol dagegen nur in Holzgefäßen. **J.**

Verluste durch Pflanzenkrankheiten.

Morstatt hat in einem kleinen Aufsatz in „Die kranke Pflanze“ (12. Jg., Heft 2) den Schaden, den Pflanzenkrankheiten und -schädlinge alljährlich verursachen, in Zahlen dargestellt. Von einem Gesamtwert der Erzeugnisse Getreide, Kartoffeln, Zuckerrüben, Gemüse, Obst und Wein von 6,5 Milliarden RM werden durch Krankheiten 10,8 %, durch tierische Schädlinge 7,8 % vernichtet. Von der Gesamt-Pflanzenerzeugung in Deutschland, die ungefähr den Wert von 13 Milliarden hat, werden nach vorsichtiger Schätzung 15 %, das sind also rund zwei Milliarden, von Krankheiten und Schädlingen vernichtet. Neben diesen jährlich wiederkehrenden Dauerverlusten treten dann von Zeit zu Zeit noch außergewöhnliche Schäden auf. So brachte uns die Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel im Jahre 1916 einen Verlust von 1 bis 2½ Milliarden RM. Der Schaden durch Forleulenfraß betrug in Preußen 1923 bis 1925 625 Millionen RM. Im Obstbau werden oft vier Fünftel und mehr der Ernte durch Schädlinge vernichtet. Diese Schäden, besonders die Dauerschäden, auf ein Mindestmaß zu beschränken, ist Aufgabe des Pflanzenschutzes. Daran mitzuarbeiten ist Pflicht aller, die mit der Pflanzenerzeugung zu tun haben. Denn nach Geheimrat Appel läßt sich ein Viertel des oben genannten Schadens von 2 Milliarden RM, also 500 Millionen RM, durch sorgfältige Pflanzenschutzmaßnahmen ausschalten. **Sch.**

Aus der Abteilung Pflanzenbau an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem.

Das Trockenjahr 1934 im Spiegel der Niederschlagsstatistik / R. Maatsch-Dahlem.

Die Trockenheit des vergangenen Jahres hat dem Gartenbau viel Schaden getan und sehr viel zusätzliche Kosten erfordert. Es ist daher angebracht, die Niederschlagsverhältnisse von 1934 einmal mit anderen Jahren zu vergleichen sowie auch die einzelnen Monate in ihrem Verhältnis zum Durchschnitt zu untersuchen. Zu diesem Zwecke sind die Beobachtungen der meteorologischen Station an der Lehr- und Forschungsanstalt Berlin-Dahlem als Unterlage benutzt worden. Diese Station besteht seit 1908, so daß die Niederschlagsmengen von 26 Jahren miteinander verglichen werden können. Rein zahlenmäßig betrachtet, stimmen daher die Angaben nur für ein beschränktes Gebiet, aber die Tendenz der Gesamtmengen wird, im Großen betrachtet, auch für das übrige Reichsgebiet zutreffen.

Bei der Berechnung der Jahresniederschläge ist vom üblichen Brauch abgewichen und nicht das Kalenderjahr Januar bis Dezember zusammengefaßt worden. Denn sollen die Niederschlagsmengen zum Pflanzenwachstum in Beziehung gesetzt werden, so ist auch derjenige Niederschlag festzustellen, der in dem betreffenden Wachstums- bzw. Vegetationsjahr gefallen ist. Es kommt also darauf an, auch die gesamte Winterfeuchtigkeit mit zu erfassen. Da der Oktober im allgemeinen als Monat des fallenden Laubes und der ersten Nachtfröste anzusehen ist, von seinem Niederschlag daher nur noch wenig für die Vegetation gebraucht wird, ist der Oktober hier als erster Monat des Vegetationsjahres eingesetzt, so daß z. B. das Vegetationsjahr 1934 vom 1. Oktober 1933 bis zum 30. September 1934 läuft.

In Tabelle 1 sind die Vegetationsjahre 1909 (1908/09) bis 1934 (1933/34) in ihren Gesamt-Niederschlägen zusammengestellt.

Der aus diesen 26 Jahren errechnete Durchschnitt beträgt für Dahlem 588,2 mm im Jahr. Im vergangenen Vegetationsjahr haben wir insgesamt 508,8 mm gehabt, also 79 mm unter Durchschnitt. Aus der Tabelle ergibt sich aber noch, daß auch die beiden vorhergegangenen Jahre, 1933 mit 31,6 mm und 1932 mit 147 mm, unter Durchschnitt lagen. Im Gesamtergebnis lag also 1932 viel ungünstiger, es folgte jedoch, wie sich gleichfalls aus der Tabelle ergibt, auf zwei nasse Jahre, die mit 215,8 mm und 166,2 mm über Durchschnitt lagen. Das vergangene Jahr folgte dagegen auf zwei trockene Jahre, so daß ein Feuchtigkeitsvorrat im Boden nicht mehr vorhanden war.

Aus der Gesamtübersicht ist noch das Verhältnis von nassen zu trockenen Jahren leicht festzustellen. Innerhalb der berechneten 26 Jahre waren 11 Jahre über Durchschnitt, d. h. naß, und 15 Jahre unter Durchschnitt, also trocken. Wir haben somit mehr trockene als nasse Jahre. Das ist eine Tatsache, die bei allen Bewässerungsfragen berücksichtigt werden sollte. Weiter haben wir aber innerhalb der vorliegenden Periode nie mehr als drei trockene Jahre hintereinander gehabt; daraus könnte gefolgert werden, daß das Vegetationsjahr 1935 wieder ein „nasses“ Jahr wird.

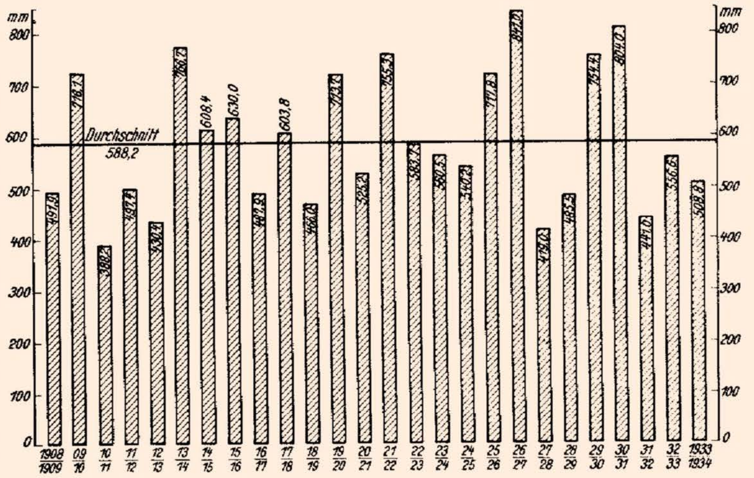


Tabelle 1. Niederschlagsmengen der Vegetationsjahre (Okt. bis Sept.) 1908/09 bis 1933/34. Nach Aufzeichnungen der Meteorologischen Station der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem. Zeichnung: R. Mautsch.

In Tabelle 2 sind die aus den betreffenden Zahlen der 26 Jahre errechneten Monatsdurchschnitte dargestellt. Die entsprechenden Niederschläge der Monate des Vegetationsjahres 1935 sind jeweils angefügt. Aus der Zeichnung ergibt sich, daß nur die drei Monate Oktober (+ 14,4), April (+ 5,0) und August (+ 48,3) über Durchschnitt liegen; alle anderen liegen zum Teil ganz erheblich darunter. Vor allem trifft dies zu bei den wichtigsten Vegetationsmonaten März, Mai, Juni. Aus den Zahlen ergibt sich, daß in den drei ersten Vierteln des Vegetationsjahres die Niederschlagssumme mit insgesamt 122,7 mm unter Durchschnitt liegt. Davon fallen auf das wichtigste Viertel April bis Juni allein 67,5 mm. Da im Gartenbau in diese Monate das Aufpflanzen fällt, ist es nicht verwunderlich, wenn der durch Trockenheit allein in den Baumschulen erwachsene Schaden auf durchschnittlich etwa 25 % geschätzt wird.

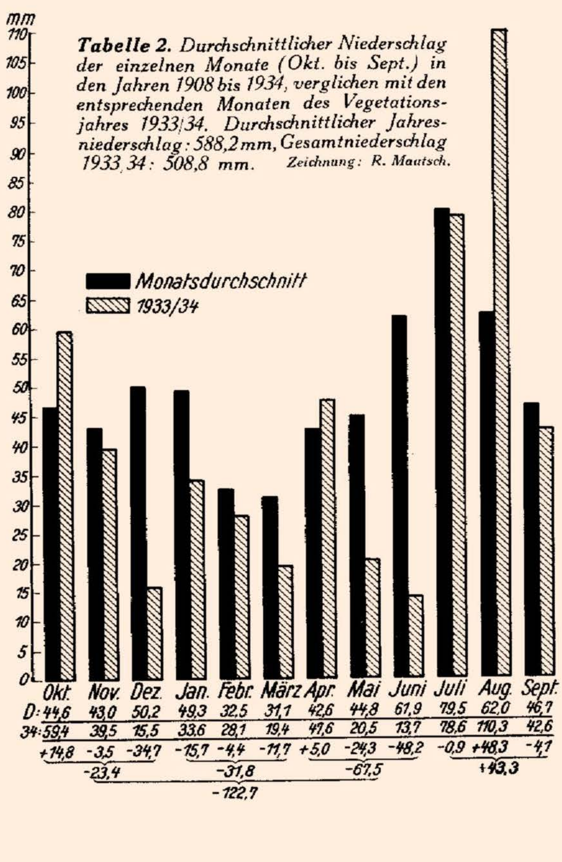


Tabelle 2. Durchschnittlicher Niederschlag der einzelnen Monate (Okt. bis Sept.) in den Jahren 1908 bis 1934, verglichen mit den entsprechenden Monaten des Vegetationsjahres 1933/34. Durchschnittlicher Jahresniederschlag: 588,2 mm, Gesamtniederschlag 1933/34: 508,8 mm. Zeichnung: R. Mautsch.

Tabelle 3 gibt einen Ueberblick über die Prozente des Niederschlages, die nach der Durchschnittsberechnung monatlich fallen.

Tabelle 3.

Monat	Durchschnitt in mm	Niederschlag in % d. Gesamtmg.	Viertelj.-Sa. Niederschlag	%
Oktober	44,6	7,6		
November	43,0	7,3		
Dezember	50,2	8,5		
Oktob./Dez.			137,8	23,4
Januar	49,3	8,4		
Februar	32,5	5,5		
März	31,1	5,3		
Januar/März			112,9	19,2
April	42,6	7,3		
Mai	44,8	7,6		
Juni	61,9	10,5		
April/Juni			149,3	25,4
Juli	79,5	13,5		
August	62,0	10,5		
September	46,7	8,0		
Juli/Sept.			188,2	32,0
Oktob./Sept.	588,2	100,0	588,2	100,0

Tabelle 4.
Vortrag für das Vegetationsjahr 1934/35

Monat	Niederschlag in mm Dschn.	1934/35	Summe Dschn.	1934/35
Oktober	44,6	52,7		
November	43,0	60,1		
Dezember	50,2	27,1		
Oktob./Nov.			137,8	139,9
Januar	49,3	57,6		
Februar	32,5	72,1		

Alle genannten Zahlen bedeuten aber nur tote Statistik, wenn in der Berufspraxis keine Nutzanwendung daraus gezogen werden könnte. Welche Bedeutung es für jeden einzelnen Betriebsleiter hat, mit auch nur einiger Sicherheit voraussehen zu können, mit welchen Niederschlägen er in seinem Betrieb zu rechnen hat, braucht nicht mehr klargelegt zu werden. Manch ungeklärter Mißerfolg oder auch Kulturerfolg würde seine Aufklärung finden, wenn der Betriebsleiter eine Niederschlags-Statistik zur Hand hätte; die Abhängigkeit des Pflanzenwachstums von bestimmten Niederschlägen zu ganz bestimmten Zeiten könnte dann erkannt und besser ausgewertet werden.

Es wäre im allgemeinen Berufsinteresse zu begrüßen, wenn von zuständiger Stelle die Möglichkeit geschaffen würde, vielleicht monatlich einmal aus möglichst vielen Gebieten des ganzen Reiches die von den wichtigsten meteorologischen Elementen vorliegenden Zahlen, in Beziehung zum Durchschnitt gesetzt, zu veröffentlichen. Wir Gärtner sind wesentlich vom Wetter abhängig und sollten daher den wetterkundlichen Berichten und Beobachtungen mehr Aufmerksamkeit schenken, als es in der Vergangenheit geschehen und an Hand der uns zur Verfügung gestellten Unterlagen möglich gewesen ist.

Fragen aus der Praxis.

Billige Schattiervorrichtung.

Frage: Ich benötige für mein etwa 10 m breites Haus eine geeignete, nicht zu teure Schattiervorrichtung, da Kalken in den Monaten Februar, März und April nicht in Frage kommt. Mir liegt ein Angebot einer Gewächshausfirma vor, in dem das Quadratmeter zu schattieren 8 RM kosten soll. Wer kann Vorschläge für weniger kostspielige Schattiervorrichtungen, wenn irgend möglich mit Kostenanschlag, machen? (P. H. in D., Sa.)

Die praktischste Schattiervorrichtung für ein 10 m breites Haus dürfte zweifellos eine sogen. Rollschattierung mit Zugvorrichtung sein. Diese Schattierungsart ist aber zweifellos auch die teuerste und daher für den Erwerbsgartenbau im allgemeinen nicht verwendbar. Es bliebe daher, da Kalken nicht in Frage kommt, nur die Möglichkeit, mit Papierschattenleinen oder Jute zu schattieren. Dieses kann mit zwei etwa 2 m breiten Streifen geschehen, die nebeneinander längs über das Dach gerollt werden. An den Enden der oberen Bahn werden Stangen angebracht, die so lang sind, daß sie zugleich über die untere Bahn reichen. Beide Bahnen können dann bequem vom Weg aus auseinander bzw. zusammengerollt werden. Der noch verbleibende Rest am First könnte nach meiner Ansicht ohne jeden Schaden gekalkt werden. (Hierzu Bild Seite 179.) **E. Neubert**, Wandsbek.

Billiges Material zur Schattierung von Gewächshäusern ist ganz dünne Leinwand, in England „Tiffany“ oder „Cheesecloth“ genannt. Diese wird innen im Hause angebracht, und zwar über Drähten, die in 2 bis 3 m Entfernung gezogen werden (s. Bild S. 179). Es ist im allgemeinen besser, leichtes Schattierungsmaterial stets im Hause und nicht auf dem Glase anzubringen, da Wind und Wetter das Material zu schnell verderben. Dieses „Tiffany“ hält hier in Orchideenhäusern drei Jahre aus. Zur Schattierung von Nelkenhäusern verwenden wir nur Schlemmkreide. Mit dieser wird das Glas bespritzt, und das Verfahren nach jedem Regen wiederholt. Kalk klebt viel zu fest. Oft kann man noch im Winter, wenn jeder Sonnenstrahl viel wert ist, die Reste auf dem Glase sehen. **C. Engelmann**, Saffron Walden.

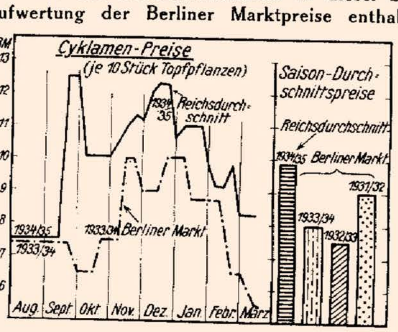
Eine gut gearbeitete Rollenschattierung ist in der Anschaffung immer sehr teuer, macht sich aber durch die schnelle Schattiermöglichkeit und sehr lange Haltbarkeit bezahlt. Die Rollenschattierung kann man auch im Winter gegen starken Frost anwenden. Durch Herunterlassen der Rollen bleiben die Scheiben fast eisfrei. Die Schnüre halten vier bis fünf Jahre, und ihre Erneuerung ist nicht so kostspielig. Ich würde aber keine Rollenschattierung mit Messingverbindung empfehlen, da diese nicht haltbar ist. Andere Schattierungen kämen für ein großes Haus wohl nicht in Frage, da durch Deckladen immer Scheiben entzwei gehen und die Schattierung nicht so gleichmäßig ist. Ich glaube bestimmt, daß die Rollenschattierung noch billiger geliefert werden könnte als für 8 RM das Quadratmeter. (Hierzu Bild Seite 179, oben.) **H. Kleinwächter**, Lokstedt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Hoffnungsvoller Cyklamen-Abschluß.

Im Topfcyklamen-Geschäft hat sich in diesem Jahre eine erfreuliche Festigung ergeben. Vielleicht mag dies im Einzelnen nicht überall zutage getreten sein, doch ist eine Besserung im Cyklamenabsatz im Ganzen gesehen unverkennbar.

In der untenstehenden Zeichnung sind die Preise der letzten Saison im Reichsdurchschnitt den am Berliner Markt in der vorangegangenen Saison erzielten Durchschnittspreisen gegenübergestellt. Wenn auch der Berliner Markt meist etwas geringere Preise hat, so ist doch in der wesentlich höher liegenden Preislinie des Reichsdurchschnitts in dieser Saison auch eine Aufwertung der Berliner Marktpreise enthalten. Der diesmalige Saison-Durchschnittspreis von rund 9.80 RM je 10 Stück übertrifft sogar den Berliner Durchschnittspreis von 1931/32, der 9 RM je 10 Stück betrug (s. Abb.). Er wird in der Hauptsache gestützt durch die gute und stetige Aufwärtsentwicklung zum Jahresschluß (siehe Abbildung), wo weit mehr als sonst in dieser Zeit Cyklamen untergebracht werden konnten, vielfach sogar die gesamten marktfähigen Bestände restlos umgesetzt wurden. Im Reichsdurchschnitt erreichte der Weihnachtspreis 12.30 RM je 10 Stück. Allerdings darf nicht übersehen werden, daß der bessere Cyklamenumsatz gegen Jahresschluß auch mit verschiedenen besonderen Umständen im Gesamtangebot des Schnittblumen- und Topfpflanzenmarktes zusammenhängt, die vielleicht nicht jedesmal eintreten werden. Ab Januar wurde dann der Absatz wieder schwieriger; durch die stärkere Weihnachtsbeanspruchung war der Markt aber noch längere Zeit merklich entlastet. Daß die Preise in der zweiten Septemberhälfte 1934 so auffallend hoch gingen, lag an dem plötzlichen Aufkommen stärkerer Pflanzen, während anfangs vorwiegend Klein- und Mittelpflanzen vertreten waren. Der Verlauf der beiden Preislinien stimmt im übrigen weitgehend überein. Der Oktober bietet meist für die schon zunehmende Anfuhr geringere Unterbringungsmöglichkeit, wodurch fast jedesmal ein Preisdruck eintritt. Entgegengesetzt entwickelt sich der November, der mit seinen Frösten die Auswahl auf dem Blumenmarkt schon wesentlich einschränkt. Der Dezember-Anfang steht meist unter absatzhemmenden Vorbereitungen des Weihnachtsgeschäftes, was ebenfalls in den Preisen zum Ausdruck kommt.



Der Vergleich der Saison-Durchschnittspreise der letzten Jahre läßt die Hoffnung auf weitere Aufwärtsentwicklung des Cyklamengeschäftes aufkommen. Vernünftig abgestimmte Anzuchtmengen, gute Qualität und ausreichende Berücksichtigung der Anforderungen des Verbrauchers werden auch der neuen Absatzsaison Erfolg sichern und damit dieser wohl wichtigsten Kultur der heimischen Marktgärtnerei zu neuer wirtschaftlicher Bedeutung verhelfen.

Kurze Marktnotizen.

Selaginella war im März regelrecht gesucht. Zu beobachten war vor allem größerer Bedarf an buntblättrigen, langtriebigen Pflanzen. Bei Angebotsschluß konnte mit 40 bis 50 Pf. je Stück fast der doppelte Januarpreis erzielt werden.

Grünpflanzen blieben auch im März außerordentlich knapp und gesucht. Selbst einfache Pteris-Sorten waren im Umsehen untergebracht. Nephrolepis und Adiantum waren im Großhandel überhaupt nicht aufzutreiben. Die beiden Asparagusarten konnten ebenso wie zeitweise angelieferte Aspidium zu festem Preis und schnell verkauft werden. Dagegen bestand in Palmen, Aspidistra und Araukarien Vorrat.

Der Cyklamen-Absatz war zum Schluß noch außerordentlich befriedigend. Die kleinen Posten, die noch Anfang April angeliefert wurden, ließen sich restlos zu festem Preise unterbringen. Dies beweist, daß die Cyklamen auch durch an sich lange Angebotszeit an Beliebtheit nicht einbüßen.

Bunte Tradeskantien, von denen bis Ende März noch kein nennenswertes Angebot vorlag, konnten meist schnell und sicher umgesetzt werden. Nicht zuletzt trug hierzu die Verknappung an sonstigen Grünpflanzen bei. Selbst grünblättrige Tradeskantien waren aus diesem Grunde leicht abzusetzen.

Leucojum vernum (Märzbecher) aus heimischer Anzucht wurden diesmals stärker auf dem Schnittblumenmarkt angeboten. Man konnte jedoch noch große Unterschiede in der Qualität feststellen. Für besonders großblumige Ware konnte Ende März noch ein Preis von 3.— bis 4.— RM je Hundert erzielt werden, während der Durchschnitt nur 2.— RM brachte.

Für — Wider.

Nochmals: Kataloghersteilung.

Gegen meine in Nr. 51 vor. Jgs. veröffentlichten Ausführungen wurde in Nr. 9 d. Jgs. in einigen Punkten Einspruch erhoben. Selbstverständlich bin ich mir darüber im Klaren, daß ein Gärtner, der heute Gloxinie sagt, morgen nicht Sinningia sagen wird; darum handelt es sich auch nicht, sondern um die gründliche, sprachwahre Erziehung unseres gärtnerischen Nachwuchses. Vor zwanzig oder dreißig Jahren sprach ja auch der Gärtner noch von Plectogyne, Geranium, Georgine usw., und heute hat er sich bereits vollkommen an Aspidistra, Pelargonium, Dahlie usw. gewöhnt. Des weiteren ist ausdrücklich darauf hingewiesen, wie eine derartige Umstellung vorgenommen werden kann, ein Weglassen der alten Namen könnte für die betreffende Firma schwere wirtschaftliche Schädigungen zur Folge haben. Seit 1905 haben noch weitere Kongresse für internationales Nomenklaturwesen stattgefunden, deren letztgültige international-verbindliche Ver-

einbarungen in Dr. Zander's botanischem Handwörterbuch festgelegt sind. Ich glaube nicht, daß ausgerechnet bei diesem gewissenhaften Autor Rhododendron zu lesen wäre, wenn es Rhododendrum heißen müßte. **J. Mahla**, Quedlinburg.

Nochmals: Nelkengärtnerei Willig-Kornwestheim.

Die Ludwigsburger Gewächshausbau Ges. Krähe & Wöhr, Ludwigsburg (Württ.), bittet uns mit Bezug auf die in Nr. 13 erschienenen Ausführungen über die Gewächshauskonstruktion im Betriebe Willig-Kornwestheim richtigzustellen, daß die Häuser der Firma Münz in Waiblingen Typen sind, bei denen der Unterbau, d. h. die Stützen, auf Holzpfosten ruhen und die Bedachung aus einzelnen Fensterrahmen besteht, während die Häuser, die die Firma Willig, Kornwestheim, in ihrem Betriebe hat, eiserner Konstruktion seien, d. h. die Stützen seien aus Eisen und die Bedachung bestehe ebenfalls aus fest eingezogenen Eisenstäben. Die Häuser der Firma Willig seien also festverglast und stationär, während die Firma Münz transportable, nichtstationäre Häuser besitze. Die festverglaste Konstruktion sei von Herrn Max Trautmann in Tamm geschaffen und von der Firma Gebrüder Trautmann jahrelang verkauft worden. Am 1. Januar 1933 sei dann die Abt. Gewächshausbau der Firma Gebr. Trautmann auf die neu gegründete Firma Ludwigsburger Gewächshausbau Krähe & Wöhr, Ludwigsburg, übergegangen.

Nochmals: Holzkonservierungsmittel Thanalith.

In Nr. 1 und Nr. 7. d. Jgs. wird im Fragekasten das Holzkonservierungsmittel Thanalith genannt mit dem Zusatz, daß es von der IG.-Farben in den Handel gebracht werde. Die Grubenholzimprägnierung GmbH. bittet uns, hierzu zu berichtigen, daß das Thanalith nicht von der IG.-Farben-AG., sondern von ihr in den Handel gebracht werde.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erste öffentliche Lossprechung der Gärtnerlehrlinge.

Für die aus der Lehre scheidenden Berliner Gärtnerlehrlinge fand Ende März eine öffentliche Lossprechung statt. Damit wurde dieser alte Handwerker-Brauch zum ersten Male auch im Gartenbau angewandt. Diese Veranstaltung, an der auch die Lehrherren teilnahmen und bei der die Ausgelernten das Zeugnis über die bestandene Lehrlingsprüfung feierlich überreicht erhielten, wurde den Junggehilfen zu einem eindrucksvollen, unvergeßlichen Erlebnis. Es wäre zu begrüßen, wenn das Beispiel Berlins im ganzen Reiche baldige Nachahmung fände.

Mittel- und kurzfristige Kredite für den Gartenbau.

Die Deutsche Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft stellt zur Zeit wieder mittelfristige Kredite in Form von Abzahlungskrediten für Betriebserweiterungen, Neuinvestierungen usw. zur Verfügung. Die Dauer der Inanspruchnahme beträgt acht Jahre, die Rückzahlung ein Achtel des Kreditbetrages im Jahr, die Verzinsung jährlich $5^1/_4$%. Neben dieser Kreditart gewährte das gleiche Institut noch den kurzfristigen Sonderkredit im Herbst 1934 für die Beschaffung von Koks, Düngemitteln und Saatgut. Die Rückzahlungsfrist hierfür steht auf Ende Juni dieses Jahres fest.

Blumenverkauf durch Automaten.

Im Berliner Westen ist kürzlich von einer Blumenfirma ein Blumenautomat aufgestellt worden. Die Zeitungen bezeichneten diese Neuerung als einen verfrühten Aprilscherz, und man kann in bezug auf diese Automatisierung des Blumenverkaufs wohl tatsächlich geteilter Meinung sein. Sie ist absatzwirtschaftlich kaum zu begründen und kann außerdem zu einer Herabminderung des ideellen Wertes eines Blumengeschenkes als lebendiges Kunstwerk führen.

Blumenverkauf auf der Berliner Frühlingsblumenschau.

Auf der Berliner Frühjahrsblumenschau wird ein Verkaufsstand eingerichtet, an dem die Besucher der Ausstellung Blumenzusammenstellungen und Einzelblumen, die ihnen in dieser Ausstellung besonders gefallen haben, erwerben können. Damit ist einem bei früheren Ausstellungen von sehr vielen Besuchern als Mangel empfundenen Bedürfnis abgeholfen worden. Die Schau als solche wird durch diese Einrichtung, die ja nur einen zentralen Gemeinschaftsverkauf bildet, in keiner Weise beeinträchtigt.

Die Bepflanzung der Reichsautobahn beginnt.

Architekt Alwin Seifert-München hat seine Pläne für die Bepflanzung der Reichsautobahn München-Landesgrenze bis in den Hofoldinger Forst hinein bewilligt erhalten. In allernächster Zeit wird das Pflanzen der Bäume und Sträucher sowie überhaupt die landschaftliche Gestaltung an der Reichsautobahn öffentlich ausgeschrieben. Zu Anfang ist eine Lindenallee von einigen Kilometer Länge vorgesehen. Die Bäume stehen 4,50 m von der äußeren Fahrbahnkante entfernt, ihr Abstand beträgt 16 m. Nach neueren Erfahrungen wird die Allee so angelegt, daß sich die Bäume gegenüberstehen, eine andere Anordnung irritiert den Fahrer. Auf den Grünstreifen inmitten der Bahn werden einzelne Sträucher zum Abhalten der Blendwirkung durch Scheinwerfer angepflanzt. Da die Gefahr des Schleuderns der Kraftwagen auf nassem Laub groß ist, werden nur solche Sträucher gepflanzt, die das Laub auch im Winter tragen oder in dieser Beziehung nicht störend sind. In Abständen von 50 bis 100 m unterbrechen Steineichen, Hainbuchen, Weißdorn und wilde Rosen das Grün des Mittelstreifens. Größere Gruppen werden die Unter- oder Ueberführungen betonen und sie zu landschaftlich reizvollen Blickpunkten machen. Auch an den Rändern der Autobahn sind Buschpflanzungen vorgesehen. Die Baumbepflanzung soll eine Annäherung an das alte natürliche Landschaftsbild bringen. An den Dämmen sind lose Heckenpflanzungen für die heimische Vogelwelt vorgesehen. Wo Brückengeländer sind, werden sie durch Weißdorn-Pflanzungen auf den ansteigenden Straßen fortgesetzt. Auf einer Breite von 25 m soll an der Reichsautobahn jeder Wald als Schutzstreifen bestehen bleiben. In diesem Waldteil dürfen sogenannte Unhölzer, wie Wildbirnen, Wildkirschen, Weißdorn, Wildrosen usw., nicht mehr entfernt werden, so daß wieder ursprünglicher deutscher Wald entstehen wird.

Emile Mouillère †.

Mitte März starb der Gründer und Seniorchef der Firma E. Mouillère & fils in Vendôme bei Paris, Herr Emile Mouillère, der als Hortensienzüchter internationalen Ruf erlangte. Besonders seine weiße Züchtung *Mme. Emile Mouillère* hat sich bis auf den heutigen Tag in allen Ländern als Standardsorte erhalten. Der Betrieb des Verstorbenen wird durch dessen Sohn unverändert weitergeführt.

Erste Sonderschau in Heemstede.

Die am 15. März in Heemstede (Holland) eröffnete Dauerausstellung „Flora 1935“ erbrachte mit ihrer ersten Sonderschau eine Anzahl hervorragender Kulturleistungen, unter denen 280 Amaryllis mit über 500 Blütenstielen der Firma Warmenhoven, Hillegom, bei der Fachwelt wohl am meisten Aufsehen erregten. Eine Haarlemer Firma H. Carlée war mit einer Anzahl eigener Freesien-Neuzüchtungen erschienen, die ebenfalls viel bewundert wurden. In Tulpen, Narzissen und Hyazinthen gab es, wie nicht anders zu erwarten, der erstklassigen Leistungen eine ganze Anzahl, auch Neuheiten kamen hier in großer Anzahl zum Vorschein. Zwei Hallen waren durch Gemeinschaftsschauen angefüllt, die eine mit einem großen Formalgarten unter vorwiegender Verwendung von Zwiebelblumen, die andere mit 12000 Hyazinthen, ausgestellt durch die Ortsgruppe Overveen-Bloemendaal.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Rahmen einer Kreisgartenbautagung wurde die Lossprechung von etwa 150 Gärtner-Lehrlingen vorgenommen. Außerdem wurde mitgeteilt, daß für die Kreditnehmer der städtischen Kredite eine andere Zinsfestsetzung und auf dem Gebiete der Wasser- und Strompreise Verhandlungen bevorstehen. Für die Bearbeitung des Berliner Gartenbaues ist der Berufskamerad Pg. Brunnemann als Beamter eingesetzt worden. Hinsichtlich der Einheitssortierung und Verpackung sind neue Anweisungen zu erwarten.

Hannover. In einer Gärtner-Versammlung sprach Diplom-Gartenbauinspektor Reichelt über die besonders große Not der heutigen Landschaftsgärtnerei, der von privater Seite nur wenig Aufträge zufließen. Er richtete an die Stadtverwaltungen, Stadt- und Friedhofsgärtnereien die Aufforderung, mehr als bisher Aufträge an private Gartenausführende zu vergeben, die bereits unter sich Arbeitsgemeinschaften gebildet haben, so daß auch große Aufträge übernommen werden können. Von einer Vermehrung der Topfpflanzenkulturen sei wegen Ueberangebots zu warnen. Eine Qualitätsverbesserung sei hier dringend notwendig. Die Baumschulen sollten alle dritten Qualitäten vernichten.

Pinneberg. Im holsteinischen Baumschulgebiet sind vorläufig noch große Mengen Buschrosen vorrätig. Nur einzelne Sorten und Polyantharosen konnten im Herbst einigermaßen geräumt werden. Das Geschäft in Obst-, Hecken- und Wildlingspflanzen war weiter recht gut. Für Heckenpflanzen wurden Aufträge bereits für den kommenden Herbst getätigt. Im Halstenbeker Gebiet werden zur Zeit noch große Posten Forstpflanzen verladen. Es scheint, als wenn auch hier etwas Licht in die Bestände gekommen ist.

Hamburg. Auf der vom 28. Mai bis 2. Juni hier stattfindenden 2. Reichsnährstands-Ausstellung wird das deutsche Bauerntum von dem Erfolg seiner Arbeit Rechenschaft ablegen und gleichzeitig die neuen Aufgaben aufzeigen, die es für die Zukunft zu lösen hat. Mittelpunkt der Ausstellung wird derjenige Teil, in dem Grundlage, Voraussetzung und Zielsetzung der nationalsozialistischen Agrarpolitik zur Darstellung gebracht werden. Den Ausgangspunkt bildet dabei die Sonderschau „Vom Odalsrecht zum Reichserbhofgesetz.“ Daran wird sich eine Sonderschau unter dem Motto:

„Von der alten Hanse zur neuen Hanse“ anschließen. Eine dritte Sonderschau bringt die Mittlerstellung des deutschen Bauerntums jenseits der Grenzen und die nationalpolitischen Aufgaben, die sich daraus ergeben, zum Ausdruck. In dem „Haus der Erzeugungsschlacht“ wird ferner auf die besondere Bedeutung der deutschen Erzeugungsschlacht eingegangen werden.

Erfurt. In diesem Frühjahr kann die Samenzuchtfirma Weigelt & Co. auf ein 40jähriges Bestehen zurückblicken. Wer diesen mustergültigen Betrieb kennt und ihn in vier Jahrzehnten sich entwickeln sah, wird hier bestätigt finden, daß gediegene, fachliche Betriebsführung immer die Grundlage zum Vorwärtskommen bleibt. Die Weigelt'schen Spezialitäten in feinen Blumen- und Gemüsesaaten sind ihrer Qualität wegen heute weit über die Grenzen Deutschlands hinaus bekannt und begehrt.

Aachen. Infolge noch nicht restlos erzielter Einmütigkeit ließ die Zielstrebigkeit der hiesigen Fachgruppe in letzter Zeit noch zu wünschen übrig. Daraufhin sind nun in der letzten Versammlung der Fachgruppe durch den Landesfachwart Pg. Strauß die Fachschaftsleiter endgültig ernannt worden. Als Gesamtleiter wurde Pg. W. de Clercq ernannt, der zugleich auch die Gruppe Blumen- und Zierpflanzen leitet, während für die Gruppe Garten, Park und Friedhof Gartenarchitekt Th. Ott verantwortlich ist.

Darmstadt. Durch die starken Nachtfröste, die gegen Ende März hier einsetzten und bis zu —7° C erreichten, hat hier die Blüte der Aprikosen, Mandeln und frühen Pfirsiche stark gelitten. Es ist deshalb damit zu rechnen, daß in den hiesigen Frühobstanlagen ein erheblicher Ernteausfall eintreten wird.

München. Es besteht der Plan, den Forstenrieder Forst, der knapp an der südlichen Burgfriedensgrenze liegt, als Naturschutzpark zu erklären. Neben dem Wildbestand enthält dieser Forst schützenswerte alte Eichen-, Buchen- und Lindengruppen neben anderen Naturdenkmälern. Nachdem bereits Autobahn und Schnellverkehrsstraßen Teile des Forstes durchschneiden, soll der allgemeine Zutritt erhalten bleiben, aber Ordnung und Verkehr durch besondere Vorschriften geregelt werden.

Dresden. Die Gewächshausfirma Höntsch & Co., Niedersedlitz, konnte am 1. April ihr vierzigjähriges Bestehen feiern. Aus kleinsten Anfängen hat sich die Firma durch den Fleiß und die Tüchtigkeit des Gründers zu einer der maßgebendsten Großfirmen für Gewächshausbau entwickelt, deren Erzeugnisse Weltruf besitzen. Der Gründer des Betriebes, Herr Georg Höntsch sen., ist noch jetzt bei größter Rüstigkeit der Führer des Werkes, unterstützt von seinen drei Söhnen Rudolf, Walter und Georg Höntsch. Von Anfang an war die Einführung von Verbesserungen im Gewächshausbau zugunsten des Gartenbaues das unverrückbare Ziel, an dem die ganzen Jahre hindurch festgehalten wurde. Der Gartenbau schuldet Herrn Höntsch Dank für die Pionierarbeit, die er für ihn im Gewächshausbau geleistet hat.

Neue Bücher.

Die Vermehrung der Gehölze. Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von Gerd Krüßmann, Betriebsleiter der Baumschule Reideburg der Gartenverwaltung Halle a. S. Mit 40 Abbildungen. Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29. Steif broschiert 4.— RM, geb. 5.— RM.

Gerd Krüßmann ist den Lesern dieser Zeitschrift kein Unbekannter. In vielen, meist wohltuend kurzen Beiträgen hat er es verstanden, die Aufmerksamkeit auf seltene und wenig verbreitete Gehölze zu lenken, die eine wertvolle Bereicherung unserer Gärten bedeuten, auch Fragen ihrer Kultur wurden stets anregend behandelt.

Seine erste Buchveröffentlichung „Die Vermehrung der Gehölze“ befaßt sich mit einem der wichtigsten und zugleich schönsten Arbeitsgebiete des Baumschulgärtners, sie will „Ein Nachschlagebuch für die Praxis“ sein über „Art, Zeit und Technik“ der Vermehrung. Dieses Ziel erreicht das kleine Werk in hohem Maße, man merkt ihm auf jeder Seite an, daß es das Ergebnis langer Lehr- und Wanderjahre Krüßmanns ist, die ihn auch weit über Deutschlands Grenzen hinausgeführt haben. Hierin liegt die Stärke des Buches. Wenn dies andererseits die Ursache dafür ist, daß andere Baumschulfachleute beim eingehenden Studium hier und dort Krüßmanns Angaben vielleicht eine etwas abweichende Meinung entgegenzuhalten haben werden, so wird hierdurch der Wert des Werkes nicht im geringsten beeinträchtigt. „Die Vermehrung der Gehölze“ gehört in die Hand jeden Baumschulgärtners, besonders auch derjenigen, die sich auf diesem ebenso wichtigen wie interessanten Gebiet erst noch vervollkommnen wollen.

Das Buch beginnt mit einem kurzen Kapitel, das einen Ueberblick über das Wesen der Baumschulvermehrung gibt. Im Interesse des gärtnerischen Nachwuchses hätte man diese Darstellung gern noch etwas ausführlicher gelesen. Der Hauptteil besteht aus einer alphabetischen Aufzählung von über 300 Laub- und Nadelgehölzgattungen. Für alle werden in kurzen Sätzen genaue Angaben über Art, Zeit und Technik der Vermehrung gegeben, die wichtigsten Arten werden genannt und darüber hinaus eine Erklärung der botanischen Gattungsnamen gegeben. Zum Schluß finden sich noch Samentabellen, die das 1000 Korngewicht sowie die in 10 bzw. 100 g enthaltene Samenzahl angeben. Diese Tabellen werden bei der Berechnung des Samenbedarfs wertvollste Dienste leisten.

Etwa 40 Federzeichnungen, die die einzelnen Vermehrungsmethoden deutlich und klar zeigen, erhöhen den Wert des Buches, dem weiteste Verbreitung zu wünschen ist. **F. Börner,** Ketzin a. H.

Persönliche Nachrichten.

Max Gleichmann, Obergärtner bei der Firma J. C. Schmidt in Erfurt, feierte am 1. April d. Js. sein vierzigjähriges Berufsjubiläum. Als Gärtner von echtem Schrot und Korn, mit reichhaltigem Wissen und Können und einem vorbildlichen Verantwortungsgefühl hat Gleichmann sich überraschend schnell emporgearbeitet und ist heute nicht nur der Leiter, sondern auch die Seele der gesamten Topfpflanzen-, Schnittblumen- und Staudenabteilung des Betriebes in der Leipziger Straße. Möge der Firma J. C. Schmidt diese gediegene und treue Arbeitskraft noch recht lange erhalten bleiben! Dem Jubilar selbst wünschen alle, die ihn kennen, viel Glück und weitere Gesundheit.

Fritz Wehrenpfennig, der Seniorchef der bekannten Firma H. Wehrenpfennig, Quedlinburg, feierte am 11. April seinen siebzigsten Geburtstag.

Ein Gärtner von altem Schrot und Korn und ein Fachmann von der Pike auf, gehört er zu den bekanntesten Pionieren des Gartenbaues. Als Sohn des Gründers Heinrich Wehrenpfennig übernahm er zusammen mit seinem jüngeren Bruder Hermann im Jahre 1896 die Weiterführung des Betriebes. Sein unermüdlicher Fleiß und seine reichen Kenntnisse brachten die Firma zu ihrer heutigen Größe und ließen sie zu einem Unternehmen werden, das sich im In- und Auslande eines guten Klanges erfreut. Von jeher galt seine Hauptarbeit der Jungpflanzenanzucht, in welcher die Firma eine führende Stellung einnimmt. Darüber hinaus galt seine Sorge dem ganzen Berufsstande. Schon früh erkannte er die Notwendigkeit des berufsständischen Zusammenschlusses. Hemmungslosem Gegeneinanderwirtschaften mit rücksichtsloser Preisschleuderei setzte er den Gemeinschaftsgedanken des Berufsstandes entgegen, um damit allen eine Grundlage zur Existenz zu sichern. Von der Gründung der „Vereinigung deutscher Jungpflanzenzüchter“ nach dem Kriege bis zu der kürzlich erfolgten Eingliederung in den Reichsnährstand führte er den Vorsitz der Vereinigung und schuf sich in den Jahren, als der Wirtschaftskampf aller gegen alle tobte, unvergängliche Verdienste um den Berufsstand. In Anerkennung seiner Verdienste wurde er zum Führer der Sondergruppe „Jungpflanzenzüchter“ im Reichsnährstand berufen, der auch heute noch sein ganzes Streben gilt.

Noch heute steht er mit seinem Bruder und seinem Sohn Kurt der Leitung des Betriebes vor. Wer ihn kennt, glaubt nicht, daß 70 Jahre hinter ihm liegen, denn er erfreut sich einer seltenen Rüstigkeit und guten Gesundheit. Darum können wir ihm nichts Besseres wünschen, als daß ihm diese Gottesgabe noch recht lange erhalten bleiben möge!

Unsere Toten.

Otto Platz, Gärtnereibesitzer in Berlin-Charlottenburg, starb am 29. März d. Js. im 68. Lebensjahre. Einer alten Gärtnerfamilie entstammend, machte sich Platz schon in jungen Jahren selbständig. Da sein Vater sehr vermögend war, blieben ihm die Kämpfe eines Anfängers erspart. Mit erheblichen Mitteln erbaute ihm sein Vater eine Gärtnerei, die der junge Platz dank seiner Energie und Fachkenntnis zu einem der angesehensten Marktbetriebe der Reichshauptstadt entwickelte. Liebenswürdig und hilfsbereit gegen jedermann, bekleidete Platz viele Ehrenämter, zumal solche, in denen er seinen Weitblick in wirtschaftlichen Dingen zum Wohle der Allgemeinheit anwenden konnte. Er war unverheiratet, die Leitung des Betriebes liegt deshalb vorläufig in den Händen eines Obergärtners, der dem Verstorbenen 40 Jahre lang treu zur Seite gestanden hat.

Karl Friedrich Richter, früherer Gärtnereibesitzer in Dresden-Löbtau, entschlief kürzlich im 89. Lebensjahre. Der Verstorbene war ein Kampfgenosse des Generalfeldmarschalls von Mackensen aus dem Kriege 1870/71. Zwischen Mackensen und Richter hat bis in die Gegenwart treue Kameradschaft fortbestanden. 1927, bei gelegentlichem Aufenthalt in Dresden, suchte von Mackensen mit zwei Generalen seinen alten Waffengefährten zu dessen großer Freude in der Gärtnerei auf. Ein an schönen Erinnerungen reiches, von emsiger Arbeit erfülltes Leben ist mit Richter zu Ende gegangen. Der alte Husar und prächtige Mensch wird bei allen, die ihn kannten, unvergessen bleiben.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	100 Stiele	1,25— 1,50	0,25—0,30 [1]	1,50
Amaryllis	10 Blumen	2,50— 5,00	2,50— 3,50	3,00— 5,00
Anemonen, Caën-	10 Stiele	0,50— 0,75	0,40— 0,50	0,70— 0,80
Anthurium	10 „	6,50 — 8,00	2,00— 7,00	6,00—10,00
Arabis	100 „	—	—	0,80
Bellis	100 „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00 — 1,50
Calla	10 „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	6,00— 8,00
Clivien	1 „	0,75— 1,00	1,00— 1,50	2,00— 2,50
Doronicum	10 „	—	0,50 [1]	0,30
Enzian	10 „	—	—	0,50
Erica carnea		—	0,15—0,20 [1]	0,25—0,30 [1]
Flieder, hies.	10 „	1,50— 6,00	1,80— 5,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	3,00— 6,00	2,00— 4,00	2,00 — 5,00
Forsythien	10 „	1,00— 2,00	1,00— 1,50	0,40— 0,50
Freesien	100 „	4,00— 5,00	0,60—0,70 [1]	5,00— 6,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,50— 5,00	10,00-12,00	1,75— 2,00
Ginster, ital.	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2,00— 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,40
Helleborus, Freiland-	100 „	—	0,80— 1,00	—
Hepatica	100 „	0,80— 1,00	0,70— 0,80	1,50
Hyazinthen	10 „	0,40— 0,50	—	1,50
„ Perl-	100 „	3,25— 4,00	—	2,50— 3,00
Iris hisp.	10 „	3,00 - 3,25	1,50—2,00 [1]	2,00
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib-	100 Blüten	4,00— 6,00	0,30—0,35 [1]	0,50— 0,60
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	0,40—0,45 [1]	5,00 —8,00
Lilium longifl.	10 „	6,00 — 7,00	5,00— 6,00	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies.	100 „	—	0,40—0,50 [1]	—
Margeriten, ital.	100 „	2,75 — 3,25	0,40 [1]	4,00 —5,00
Märzbecher (Leucoj.)	100 „	2,00— 2,50	0,04—0,06 [1]	—
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	1,50— 1,75	1,20— 1,50	2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,40— 0,70	0,50— 0,80
Narzissen, (Tazetten)	100 „	3,00— 5,00	4,00— 5,00	3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 - 2,00	1,20— 2,50	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,00 - 1,50	1,00— 1,50	1,30— 1,80
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-25,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	4,00 — 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00-20,00	17,00-20,00	12,00-15,00
Paeonien	10 „	—	—	3,00
Primula obconica	100 Stiele	2,40 — 2,75	2,00— 2,20	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	2,50— 4,00	0,80— 1,00	1,50— 2,50
Prunus	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	1,50 [1]	6,00— 8,00
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	2,00— 3,50	1,50— 4,00
„ inl. Treib-	10 „	1,75— 4,25	1,50— 4,00	1,50 — 4,00
Schneeball	10 „	2,00— 3,00	—	3,50— 4,00
Schneeglöckchen	100 „	0,20— 0,30	0,40 — 0,45	—
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Trollius, ital.		—	0,50—0,60 [1]	—
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,60— 1,25	0,80— 1,00	0,70 — 1,40
Viola cornuta, inl.	100 „	0,60— 0,70	—	0,80
Viola, großbl. ital.	100 „	0,40— 0,50	1,00— 1,20	0,50— 0,60
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,10—0,15 [1]	0,50

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	—	—
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1.50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	0,80— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 — 2,50	1,00— 1,50	0,80
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	1,00— 4,00	1,25— 4,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,75 — 1,00	0,50— 0,80	0,60— 1,00
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Calceolarien	„ „	1.00— 1.25	1,50 - 1,70	0,80— 1.25
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,50— 1,00	0,60— 0,80
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 — 0,80	0,30 - 0,60	0,40 — 0,60
Episcia	„ „	1,00— 1,25	2,00 - 2,50	—
Erica hybr.	„ „	1,00— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,50— 6,00	0,80 — 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,50
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	—	0,40— 0,50
Helxine	„ „	0,75 — 2,00	0,40— 0,60	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60 — 1,00
„ mehrst.	„ „	1,50— 3,00	1,00— 3,00	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	—	—	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 0,75	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl.	„ „	2.00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	0,50— 0,60	—	—
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0 70 — 1,00	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50

1200 Cot. horizontalis, 30-40 breit, mit Ballen
400 Cot. praecox, 30-40 breit,
500 Abies concolor., 60-80 hoch, mit Ballen
1200 Picea pung. gl., 60-80 hoch, mit Ballen
5000 niedrige Rosen in Sorten, I. Qualität,
sowie andere Baumschulartikel hat abzugeben
Max Ahsbahs, Baumschulen
Krempe in Holstein. [443

Jungpflanzen lieferbar ab April
Croton, 6-8 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 8-10, %o 70-90 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssort., m. W., 10 St. 6-8, %o 50-70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2jähr. Jungpflanzen in 6-7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, %o 80-100 ℳ.
Anthurium Scherzerianum grandifl.-Sämlinge, von großbl. Mutterpflanzen in 6—7 cm Töpfen, %o 40 ℳ.
Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370
FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

Lorraine-Begonien
EGE'S FAVORIT
Blattstecklinge in 5 cm Töpfen, pro %o RM 30.—. [64
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

Nosprasit „O“
Solbar
die Spritzmittel im Obstbau
gegen Raupen u. Pilzkrankheiten
BAYER

Kein Kalkzusatz nötig
Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.
[345

		Berlin	München	Hamburg
Palm.: Coc. (Jungw.)	je Stück von	0,75 an	0,80— 1,50	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „ „	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „ „	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium zonale	„ „	0,50— 0,75	—	0,50
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ obc.	„ „	0,40— 0,60	0,30 – 0,50	0,30— 0,40
„ veris ...	„ „	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,30
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00— 4,00	4,00— 6,00
Rosen	„ „	1,50— 2,00	—	1,70— 2,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,75— 1,00	0,60
Schneeglöckchen ..	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Scilla	„ „	0,30— 0,35	—	—
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück) ..	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,45	0,35— 0,50
Vinca, blühend .. .	„ „	0,70— 0,80	—	—
Viola odor. ...	„ „	0,30 – 0,40	0,25— 0,30	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50 – 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	17,50—25,00	16.00-18,00	0,80 – 1,00[8]
„ Sprengeri	1 „	7,00—10,00	6,00	0,50—1,00[8]
Birkengrün	100 Stiele	1,25— 2,00	—	0,15 – 0,20[1]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	4,50[9]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	4,00—4,50[6]	0,60
Kätzchen	100 Stück	0,80— 1,50	0,10—0,15[1]	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00	—
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	8,00 – 9,00[4]	0,30—0,50[3]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 – 6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 0,90	—	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	1,25— 1,50	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen . . .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Palmenwedel	Stück	—	1,00— 1,20	1,00
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6.00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4.00	3,00— 4,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Absatz wurde etwas beeinträchtigt durch das kalte und wechselvolle Wetter. Doch waren zum Wochenschluß die Umsätze wieder besser. Das Angebot war aber im ganzen nicht besonders drängend, so daß bei den Preisen größere Veränderungen nicht vorkamen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen vor allem die kleinen Frühlingsblumen stärker heran. Staudenprimeln, Veilchen, Pensées und Hepatica nehmen auffallend zu. Die Einfuhr in Veilchen wurde dadurch etwas zurückgehalten. Dagegen waren Narzissen in billiger Auslandsware sehr stark angeboten. Tulpen waren gleichmäßig gefragt und konnten so umgesetzt werden, daß die Preise fast unverändert blieben. Die Besserung im Umsatz von Maiblumen hielt auch in dieser Woche an, stärkere Überständigkeit ließ sich vermeiden. Unverändert lag der Nelkenmarkt. Bei der Anfuhr heimischer Treibnelken wurde vorsichtig verfahren. Die Rosenzufuhr verstärkte sich, doch blieb das Gesamtangebot noch angemessen. Heimische Treibrosen traten nicht in dem Maße wie holländische hervor. Die Rosenpreise veränderten sich wenig. Bei Orchideen traten Cymbidien stärker hervor. Anthurium lagen diesmal nicht besonders stark vor. Calla blieben ausreichend angeboten und hatten noch verhältnismäßig annehmbaren Absatz. Lathyrus waren in Angebot und Preis kaum verändert, sie konnten meist restlos abgesetzt werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nahmen Hortensien wesentlich zu, wurden aber noch nicht übermäßig. Azaleen lichteten sich auffallend, so daß noch feste Preise möglich waren. Größere Bestände in Tulpen und Hyazinthen waren nicht zu bemerken, auch Crocus traten weniger hervor. Dafür war aber das Angebot in Narzissen auffallender. Topfrosen wurden stärker angeboten, während der Absatz noch nicht recht flott war.

Hamburg. Der Markt war wieder gut beschickt. Die Nachfrage war zu Beginn und wieder gegen Ende gut. Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden eine Menge Kasten- und Freilandnarzissen angeboten, die den Preisen für Treibware jedoch keinen Abbruch tun konnten. Tulpen wurden restlos in allen Sorten untergebracht, und Frühlingsblumen lagen im Preis sehr fest. Primeln stiegen zeitweise auf 3 bis 4 RM je 100 Stück. Maiblumen wurden besser, Flieder zeitweise gut untergebracht. Aus dem Freien kamen größere Posten Forsythien, daher kleine Preise. Auf dem Rosenmarkt traten Vierländer stärker in Wettbewerb. In Nelken wurde italienische Ware etwas reichlicher, die deutsche Edelnelke findet aber nach wie vor gute Aufnahme. Seit Beginn der Einsegnungswochen ist das gesamte **Topfpflanzengeschäft** wieder besser. Am meisten gefragt sind die handelsüblichen Marktpflanzen wie Azaleen, Cinerarien, Hortensien usw. Trotz großer Mengen dürfte diese Ware bis Ostern ziemlich geräumt sein. Selbst Hortensien nehmen ab, gute Einstieler sind bereits gesucht. In den letzten Wochen war wieder mehr Interesse für größere Azaleen vorhanden. Rhododendron, *Azalea mollis* und andere Blütensträucher gingen ebenfalls ganz gut Die ersten Calceolarien und Edel-Pelargonien kommen heran, vereinzelt auch schon Gloxinien. Das Angebot in Topf-Zwiebelblumen ist auch etwas entlastet. Der Grünpflanzenmarkt erfuhr etwas Belebung durch belgische Zufuhren. Heimische Grünpflanzen sind weiter knapp, gute Farne gesucht. Aus den Vierlanden kommen große Posten Stiefmütterchen zum Verkauf, zum Hundertpreis von 5 bis 6 RM. Primeln, Bellis, Enzian, viele Stauden werden ebenfalls angeboten. Die Schnittgrünpreise sind unverändert. Edelgrün ist nach wie vor noch knapp.

München. Wenn auch das kalte Wetter ein lebhafteres Geschäft nicht aufkommen ließ, brachte doch der Übertritt in den Monat April eine Festigung des Marktes. Das nicht mehr so drängende Angebot wirkte ausgleichend auf die Preisgestaltung. Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot reichlich. Frühlingsblumen in großen Zufuhren herrschen vor. Narzissen wurden durch ersten Schnitt aus der Kastenanzucht ergänzt. Veilchen sind überreich angeboten und bleiben überständig. Die noch geringe Anfuhr in Doronicum, Bellis, Allium und *Iris hispanica* ließen Absatzschwierigkeiten noch nicht aufkommen. Das Tulpen-Angebot ist groß, der Absatz mäßig. Maiblumen im Abgang zufriedenstellend, die Preise konnten sich festigen. Das Fliedergeschäft ließ zu wünschen übrig. Die Anfuhr von Treibrosen nimmt infolge des kühlen Wetters nur langsam zu. Nelken wurden mäßig umgesetzt. Bereichert wurde der Markt durch große Posten Schlüsselblumen und Lilien, die lange Zeit fehlten. Der **Topfpflanzenmarkt** hatte nur eine leichte Besserung zu verzeichnen. Cinerarien blieben zum Teil unverkauft. Hortensien gingen etwas besser ab. Das Azaleengeschäft befriedigte nicht. Blumenzwiebeln als Topfpflanzen sind immer noch sehr reichlich, Ueberstände bleiben zurück. Das Angebot in vorgetriebenen Freilandstauden ist noch gering. Schnittgrün-Zufuhren mäßig, Abgang gut. Das Friedhofgeschäft ruht noch.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden vergangene Woche Topfrosen angeboten, sie fanden gute Aufnahme. Vereinzelt wurden auch bereits Pelargonien angeliefert. Das Azaleenangebot hat jetzt einen sehr großen Umfang angenommen. Der Abgang war befriedigend. Auch Hyazinthen, Tulpen und gelbe Narzissen hatten reiche Zufuhren zu verzeichnen, die größtenteils abgesetzt wurden, während für Primeln sowie Begonien die Nachfrage mäßig war. In Hortensien und Cinerarien lagen genügende Anfuhren vor, die größtenteils geräumt wurden. Mäßig waren Kalanchoe sowie Cytisus vorhanden. Sie fanden nur langsam Käufer. Auch für Veilchen und Myosotistöpfe war das Interesse recht mäßig. Myrten wurden bei mäßiger Zufuhr gut untergebracht. An **Schnittblumen** gab es vor allem Tulpen und Narzissen in großen Mengen, die einigermaßen befriedigend abgesetzt wurden. Goldlack fand unbefriedigende Nachfrage. Die mäßig angebotenen, angetriebenen, kleinen Frühlingsschnittblumen wie Bellis, Arabis, *Primula veris* und Myosotis fanden gute Aufnahme, während sich Veilchen immer noch im Ueberangebot befanden und gedrückte Preise und Ueberstände hatten. Schnittgrün war unverändert mäßig am Markt und fand guten Abgang. Am **Bindematerialmarkt** gab es große Mengen Birkengrün, das aber nur langsam verkauft wurde. -- Zur Friedhofs- und Beetbepflanzung wurden Stiefmütterchen, Bellis, Vergißmeinnicht und Landnelken sowie allerhand andere Blütenstauden zum Markt gebracht. Die Kauflust für diese Artikel war aber infolge ungünstiger Witterung noch recht gering und die Preise gingen infolgedessen immer weiter herunter.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** herrschte trotz Regen- und Schneeschauern ziemlich lebhaftes Geschäft. Die Einsegnungen und das nahende Osterfest machen sich durch vermehrten Bedarf der Blumengeschäfte bemerkbar; auch der Bedarf für die Friedhöfe ist stärker. Hortensien stehen neben Azaleen, Cinerarien, Primeln, Hyazinthen und Tulpen mit an der Spitze der Anlieferungen und sind unbedingt ausreichend vorhanden. Es blieben nur vereinzelt kleinere Uberstände. In Amaryllis, Flieder, Clivien und Rhododendron hat sich das Geschäft etwas gebessert. *Pelargonium zonale*, Rosentöpfe und Deutzien werden in kleineren Mengen angeboten und gekauft. Im Grünpflanzen-Angebot sucht man neben *Ficus elastica*, Myrten, Palmen und Farnen auch Lorbeerkronen und -pyramiden unterzubringen. Die naßkalte Witterung sorgte auf dem **Schnittblumenmarkt** für nicht zu starke Zufuhren. Besonders die Freilandware bleibt merklich stark zurück. Tulpen, Narzissen und Flieder bilden weiter die Hauptartikel. Das Angebot in Veilchen, Vergißmeinnicht, Nelken, Calla und Amaryllis ist ausreichend. In Rosen. Maiblumen und Goldlack entsprechen die mäßigen Zufuhren der Nachfrage.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Topfpflanzen-Verpackungshülle

D. R. P. D. R. G. M. und ausländische Patente

Kein Werkzeug, keine Nadel, kein Bindfaden ist mehr nötig zum Einpacken einer Topfpflanze. Schöner, sauberer, leichter u. schneller verpacken Sie mit dieser Hülle Topfpflanzen Größe I % 2,—, Größe II % 2,60, Ständer für beide Größen Stück 6,— RM. [436

Vorgeführt von Vertretern, welche nachgewiesen werden durch:

Fabrik für Topfpflanzen-Verpackung

Wilhelm Hinnerich, Rostock in Mecklbg.

Vertreter noch für einige Bezirke gesucht



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Die schönsten Rosen [176
Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen
liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Als deutsche Hochzucht anerkannt!



Fischers Cyclamen-
Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt.

	‰	%
Hauptfarben	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein	80.—	8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange	95.—	10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [165

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.



Über Jajag-Kannen
freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.
J. A. John A.-G. Erfurt

Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen

und ihre Verwendung im Steingarten und Alpinum

Von

Erich Wocke
Gartendirektor in Danzig-Oliva

Zweite, neubearbeitete und erweiterte Auflage
Mit 143 Textabbildungen *Gebunden Rm. 17,10*

„Unzweifelhaft das beste Spezialwerk auf diesem Gebiet. Es wird jedem Alpinenliebhaber, wie auch jedem Fachmann ein ausgezeichneter Führer durch das Reich der jetzt so beliebten Alpinen und ein vorzüglicher Berater ihrer Kultur sein. Mit seinem so reichen Inhalt sei es allen Fach- und Liebhaberkreisen als ausgezeichnetes Nachschlagewerk empfohlen. Es füllt eine längst empfundene Lücke in der Fachliteratur aus und wird durch seinen hohen praktischen Wert großen Nutzen stiften.“ *(Gartenschönheit.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**
SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**
285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

„Was soll ich pflanzen?“

ist nach meiner Meinung ein „Konversationslexikon aller wirklichen Gartenschätze“. Ich würde es benutzen, wenn ich je wieder einen Bepflanzungsplan machen müßte! Es hilft dem Gedächtnis auf und regt zu vielen Vorschlägen an“,

schreibt Gartenbaudirektor Prof. Willy Lange am 14. Dezember 1934 an den Verfasser.

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von Willy F. Rosenthal, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Gartenbauoberlehrer an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Dahlem. — Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. — Gebunden Rm. 11,20.

Kauft deutsche Gladiolen! [304
In allen Größen (auch Brutknollen) sortenrein lieferbar. Preisliste auf Wunsch gratis. Anbaufläche ca. 10 pr. Morgen.
Spreewaldgartenbau Vetschau N.-L.

Schnittblumen-Engros-Versand
zu äußersten Tagespreisen.
Sämtliche Schnittblumen der Saison stets vorrätig.
M. Menke, Berlin SW 68
Fernruf A 7 Dönhoff 1933. [381



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,
419] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.
Gustav Schlick, G. m. b. H., Dresden - N. 6 / 164.



Gärten der Zukunft

enthalten immergrüne Nadel- und Blütengehölze!

Reichste Auswahl beschreibt in Wort und Bild der neue Katalog von [245

Joh. Bruns, Oldenburger Baumschulen **Bad Zwischenahn.**

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)

RSR

[286

Leistungsfähig:

220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand

Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.

Günstige Preise!

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“
eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“**, 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana,** 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen,** bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg,** eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3 50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID,** Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ. **Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw.** aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch. **HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.**

Die größte Primula obcon. grandifl. „Mainperle“ [189

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 ½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.
Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

Pflanzen-Etiketten
aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift.
20 Jahre Garantie für Haftbarkeit der Schrift.
Muster u. Preisverzeichnis frei. [438

Hanseatische Emaillier-Werkstätte
(vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Pareys Blumengärtnerei

Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von

C. Bonstedt, Garten-Oberinspektor in Göttingen

Zwei Bände / 1752 Seiten / Lexikon-Format / Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen / In Halbleder gebunden Rm. 106.—

Pareys Blumengärtnerei ist ein Universalwerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen. Es gibt für alle gärtnerischen Schmuckpflanzen im Freien und unter Glas jede gewünschte Auskunft über Kultur, Anzucht und Verwendung, natürliches Vorkommen in der Heimat und botanische Abstammung und ist nicht nur von einzigartigem wirtschaftlichen Wert, sondern zugleich auch das schönste gärtnerische Werk in deutscher Sprache. Die über 1000 Textabbildungen stellen ein unübertreffliches Anschauungsmaterial dar, das das Bestimmen und Kennenlernen der Pflanzen außerordentlich erleichtert. Das 160 Seiten starke alphabetische Namenverzeichnis aller beschriebenen und angeführten Arten und Formen ist allein für sich ein wertvolles Nomenklaturwerk für korrekte Pflanzenbezeichnung und -einordnung.

Auf Kunstdruckpapier gedruckt ist das Werk nach dem übereinstimmenden Urteil der Fachpresse jedem Angehörigen des Gartenbauberufes und jedem Blumenfreund wärmstens zur Anschaffung zu empfehlen. Als Nachschlagewerk und Ratgeber wird es sich für jeden, der es erwirbt, bald ganz unentbehrlich erweisen.

Ausführlicher Prospekt unberechnet.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Reichsnährstand — Blut und Boden

39. Jahrg. Nr. 16 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 19. Ostermond/April 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[169

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Niedrige Rosen

vorzüglich bewurzelt, strengstens sortiert, in allen bekannten, neuen und neuesten Sorten in I., Mittel- und II. Qualität.

Hochstammrosen

Schlingrosen

ein- und mehrjähriger Flieder

Angebote zu Diensten.

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb [35

Rosen- und Flieder - Kulturen

GLOXINIEN

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau - Ausstellung Berlin 1933 mit der Silbernen Staatspreismünze

Gierth's Rote [112

Gierth's Blaue

Gierth's Weisse

gesetzl. geschützt

unter Nr. 461 955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179

Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!

Hermann Gierth

Gloxinien - Hochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1



Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Kostenlose Prospekte von

Hawig, Pumpenfabrik

Berlin NW 87 [240

Cineraria hybrida grdfl. multiflora maxima

Original „Rasse Gabriel"

Samen und Sämlinge laut Preisliste.

Große Anzucht von Cyclamen - Jungpflanzen, Primula obconica, bewurzelte Stecklinge von Hortensien und Chrysanthemum in best bewährten Sorten, empfiehlt

PAUL GABRIEL

498]

Hünern - Breslau 1 Land

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Eiselt: Über das Verschulen der Koniferen . Seite 189
2. F. Schneider, J. Maas, H. Kleinwächter: Welche Vorteile bietet das Auspikieren der Cyklamen-Sämlinge auf freier Tablette? „ 190
3. U. Donat: Etwas über Cattleya gigas und ihre Kultur
4. H.: Zwei Beispiele für Raumausnutzung (mit Abb.) „ 192
5. Sch.: Ein praktischer Erd-Sterilisierapparat (m. Abb.)
6. M. Pohlig: Eine Moorerde-Zerkleinerungsmaschine (mit Abb.)
7. W. Beinemann: Zur Grünpflanzenvermehrung
8. W. Gericke: Cyklamen Flamingo „ 193
9. K. Josefsky: Rhododendron Britannia für Topftreiberei (mit Abb.)
10. A. Beer: Über die beste Zeit zum Verpflanzen
11. Fr. Meyer: Die züchterische Entwicklung des Flieders I (mit Abb.)
12. O. Koch: Verbesserter Helios-Stahlbesen (mit Abb.) „ 195
13. E. Hahn: Die schönen Wildtulpen (mit Abb.)
14. A. Bier: Behandlung vernachlässigter Rhododendron
15. —t.: Düngung und Durchlässigkeit des Bodens „ 196
16. —t.: Kältewiderstandsfähigkeit und Ernährung „ 196
17. —t.: Kieselsäuregehalt und Mehltaufestigkeit
18. S.: Feierliche Eröffnung der Frühjahrsblumenschau durch Reichsminister Darré (mit Abb.)
19. Absatzflaute zum Monatsschluß „ 198
20. Weitere Verknappung am Schnittgrünmarkt
21. Zunehmendes Klein-Schnittblumengeschäft
22. Kr.: Einigung über die Angebotsweise bei Ampelopsis
23. R. Maatsch, H. Köhler: Haltbare Chrysanthemen zum Schnitt
24. W. Ortlieb: Nochmals: Freesien
25. A. Beer: Nochmals: Ungelöste Fragen im Topfpflanzenbau
26. Nochmals: Betrieb Hennig in Könnern „ 199
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau „ 200
29. Neue Bücher
30. Neue Kataloge
31. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche für sofort einen jungen, fleißigen

Gehilfen

für Hausgurken- und Tomaten-Treiberei, Frühbeet- und Freiland-Gemüsebau bei guter Kost und Wohnung. Gefl. Offerten mit Gehaltsforderungen an **Paul Meyer**, Gartenbaubetrieb, **Gompitz** über Dresden 28, Land. [504

Suche Stellung als 1. Gehilfe

2 Semester Gartenbauschule besucht. Erfahrung in: Topfpflanzen (Cyclamen, Orchideen, Poinsettien u. and. Marktpflanzen), Freilandkulturen, Obst- und Gemüsetreiberei, Dekorationen, sowie allen vorkommenden Arbeiten, 27 Jahre alt, selbstsicheres Arbeiten gewöhnt, ansprech. Aeußere und gute Umgangsformen, **Ia Zeugnisse stehen zur Verfügung.** Mitteldeutschl.-Schlesien bevorzugt. Zuschriften erb. **Alfred Krams, Naumburg a. S.,** Kleine Wenzelstraße 9, I. [502

Gärtner (Rhld.),

ledig, 26 Jahre alt, **erfahren in allen Zweigen des Berufes,** wünscht sich zu verändern und **sucht zum 1. Mai**

neue Stellung. [490

Gute Zeugnisse vorhanden. Angebote erbittet **Paul Tietz,** z. Zt. Gärtnerei G. Graebe, **Vitzenburg-Pretitz** (Unstrut).

Selbständ. Gärtner, 28 J., verh. (kinderl.), erf. in all. Zweig. d. Ber. u. vollk. selbst., an zielbew. u. energ. Vorgeh. gew., flott. Arbeiter, sucht bald. in Guts-, Priv.- oder Anst.-Gärtnerei Stellung, wo es ihm möglich ist, d. Zuk. aufzubauen. Herrschaft., die auf einen ehrl. Mensch. Wertleg., wollen Zuschriften unt. **„Fortuna“** Gronau i. Hann., postlag., send. [503

Wo

findet junger Gehilfe für sofort oder 1. Mai Stellung? 21 Jahre alt, Arbeitsdienstpaß vorhanden. Bewandert in Freilandgemüse, Spargelbau, etwas Obstbau und Schnittblumen. Gefl. Angebote erbittet **Richard Schünke, Seefeld** bei Pritzwalk, Gemüsebau Dietz [517

Mädchen, gesund und kräftig, 15½ Jahre, Lyzeumsbildung, war bereits 3 Monate in einer Gärtnerei tätig, **sucht** [518

Gärtnerlehrstelle

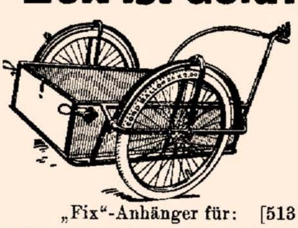
in Privat- oder Erwerbsgärtnerei bei Familienanschluß. Ang. bitte an **Lola Schröder, Kaiserslautern** (Pfalz), Quellenstr. 17.

Ein ehrlicher, strebsamer, flotter, kräftiger, 19 Jahre alter [521

Gehilfe

sucht Stellung z. baldig. Antritt in ein. größ. gem. od. Gemüsebetr. Bin bew. in Frühjahrstopfpfl., Gemüsetreib. u. Freild. Kann jede Arb. vollk. verricht. Bisher in Handels- u. Erwerbsgärtnereien besch.. gew. Gefl. Ang. m. Geh.-Ang. erb. **Paul Duda, Landsberg,** Kreutzburgenstr. 29.

„Fix“ Zeit ist Geld!



„Fix“-Anhänger für: [513

Fahrrad — Motorrad — Auto

mit Korb, Koffer od. Pritsche, sowie Fahrgestelle mit u. ohne Laufräder. Verlangen Sie Prospekte!

H. Himmelstein, Ing. Rastatt (Baden) Niederbühl.

Ernst Petillon's neue Abutilon fuchsiarium „Glockenmalven“



wachsen buschig verzweigt, sind kurz und anspruchslos in der Kultur u. reichblühd. wie Fuchsien, schmalblättr., vertrag. volle Sonne, blüh. Sommer und Winter ununterbrochen und sind deshalb **d. Topfpflanzen d. Zukunft.** Verlangen Sie kostenlos. Prospekt mit Beschreibung, Abbildungen, Kulturanweisung u. Preisen durch

J. Lorenz, Gartenbaubetrieb, **Kandel** (Rheinpf.).



Ia Moselwein

Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493

Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel

Patent-Artikel ... 40%

Welche Herren besuchen Obstpächter - Gartenbau - Landwirtschaft? — **Ing. Jungnickel, Röhrsdorf/Heidenau** Sa. [505

Inserieren bringt Gewinn!

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

[348 b

Tomatenstäbe
aus Draht von 4 ₰ an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift
„Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

Industrie Glas D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2 5401

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

Neuer Katalog 1934/35 erschienen
[100
HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Bromelien
Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [449
Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Prämiiert auf der Frühjahrsblumenschau 1935
CINERARIEN
Rasse Fasbender [519
kompakt, reichblühend, kleinlaubig / blau, lila, rosa, rosarot, braunrot / Separat oder Mischung, Preis per Gramm RM 20,—, ½ Gramm RM 12,—, ¼ Gramm RM 7,—
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt! Lieferbar Ende Mai
H. Fasbender, Berlin N 58 Schönhauser Allee 20
Versand gegen Nachn. oder. Voreinsendung

Gärtner-Blank- u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2 5401

Feinste und neueste
Dahlien
Th. Entrup
Legden in Westf.
Neuer, reichillustr. Katalog gratis, über 100 000 Knollen. Sehr billig für Wiederverkäufer. [474

TRITON-Hochdruck-Pumpen

1000 fach bewährt! Zum Kalken, Desinfizieren, Sprengen und Reinigen!
Preis RM 27,80 frei Haus mit 5 Mtr. Schlauch, Düsen und Kalksieb.
2 Jahre Garantie.
TRITON-CO., Dresden-A. 1
Lüttichaustraße 7.
Vertreter überall gesucht. [506

Deutsche Handschrift ist unerläßlich!!

1895 HÖNTSCH 1935
40 JAHRE QUALITÄTSARBEIT
in Heizungsanlagen mit Höntsch-Kessel, Gewächshausbau, Frühbeetanlagen auf Grund
40 JÄHRIGER ERFAHRUNG
Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wir arbeiten Ihnen bereitwilligst Vorschläge aus. [82
HÖNTSCH & CO. G.M.B.H. NIEDERSEDLITZ-B 5

Cyclamen-Sämlinge
Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorten	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— % 6.50	‰ 85.— RM % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— % 8.50	‰ 110.— RM % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— % 10.—	‰ 125.— RM % 13.— RM

62]
Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

ROSEN
Strengste Sortierung n. **Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen, I. Wahl mit amtlichem Plomben-Markenetikett,** aus **frostfreiem Ueberwinterungsraum, nicht verstockt,** alle auf krautartig pikierter Unterlage.

Hochstämme	I. Wahl	Mittelw.	II. Wahl
120—140 cm hoch, 100 Stück RM	145.—	—	—
100—140 cm hoch, 100 Stück RM	135.—	—	—
Trauer- und Maréchal Niel			
140—160 cm hoch, 100 Stück RM	180.—	144.—	108.—
160—180 cm hoch, 100 Stück RM	200.—	160.—	120.—

Niedrig veredelte Rosen I., Mittel- und II. Qualität.
Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN-A 44
425] Schließfach 5.

DEUTSCHE MARKENWARE

OBSTBÄUME
BEERENSTRÄUCHER
ROSEN / Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME
ZIERGEHÖLZE
SCHLINGPFLANZEN
HECKENPFLANZEN
KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN
KATALOG P 35 FREI

VICTOR [357
TESCHENDORFF
BAUM- U. ROSENSCHULEN
COSSEBAUDE / DRESDEN

Jede Gartenpumpe
durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist“**
eine [497



Saug- und Druckpumpe
Rasensprenger
Roesler & Co., Leipzig N25/2.

Calla-Neuheit „Friesdorfer Baltard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8—10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann.
Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke 25 Stück RM 20,—, 100 Stück RM 75,—
„ „ „ 10 „ „ 12,—, 100 „ „ 100,—
„ „ „ 10 „ „ 15,—, 100 „ „ 125,—
„ „ „ 10 „ „ 20,—, 100 „ „ 175,—
Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25,— bis 50,—
Versand gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb
Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.) [89

Endlich giftfrei!
Spruzit [495
Hochkonzentriertes Pyrethrumextrakt standardisiert - wasserlöslich - zuverlässig
Das vom Deutschen Pflanzenschutzdienst anerkannte ungiftige Idealspritzmittel gegen fressende und saugende Insekten im Garten-, Gemüse-, Obst- und Weinbau
Tausendfach und mehr verdünnbar!
W. Neudorff & Co., Chemische Fabrik, W.-Elberfeld Gegr. 1854

Für die Erzeugungs-Schlacht
verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil:
Hornmehl, gar. rein 14—16 % St., grob mittel fein
RM 14.— 14.50 15.—
Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.—
je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.
Blumenbeutel, 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.
Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera
Ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [510

Adolf Marxsen
Stauden-Gärtnereien
gegründet 1895
Osdorf b. Hamburg [87

WALTER SÜPTITZ [46
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.



Als deutsche Hochzucht anerkannt!
Fischers Cyclamen-Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt.

	‰	%
Hauptfarben	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . .	80.—	8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . .	95.—	10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [65
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Gebrüder Dippe A.-G.
Quedlinburg
empfehlen ihr reichhaltiges Sortiment
anerkannt erstklassiger
Sämereien

Beloperone guttata longispica purpurea
„KÖNIGERS IDEAL“
in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.
Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

Jungpflanzen

von

Lorraine - Begonien und **Abarten** in gesunder, wüchsiger Ware

Chrysanthemum groß- und kleinblumig in reicher Auswahl der nur bestbewährten Sorten

Hortensien gutbewurzelte Stecklinge in den gangbarsten Sorten älterer und neuerer Art

Cyclamen-Sämlinge, Deutsche Hochzucht, ein- und zweimal verpflanzt

Poinsettien dunkelrot, Ziegers Auslese sowie Hamburger Purpurrote (Velvet Leaf) für Topf und Schnitt

Solanum caps. Hendersonii

Solanum caps. New Paterson, gedrungen, großbeerig, Neuheit

Kalanchoë glob. var. cocc., zweimal verpflanzte Jungpflanzen und Sämlinge

Beloperone guttata „Königers Ideal"

Verlangen Sie bitte unsere Preisliste [73

GEBR. ZIEGER

Gartenbaubetrieb

Farmsen-Hamburg

Drei wertvolle Neuzüchtungen!

1. **Hortensie „Fischers Silberblau"**
die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.

2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal"** (ges. gesch.)
das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.

3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin"**
das neue, reinweiße Standard-Topf- u. Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine". Bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibungen und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung.

Lieferbar sind auch in erster Qualität aus unseren bekannten reichhaltigen, sortenechten Sortimenten alle besseren Marktsorten von Pelargonium zonale u. peltatum, Fuchsien, Heliotrop, Salvien, Coleus, Teppichbeetpflanzen, Cyclamen, Asparagus, Dracaenen, Blattbegonien, Hortensien und Chrysanthemum (groß- und kleinblumig in allen Blütenformen für Topf und Schnitt). [507

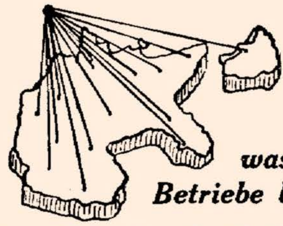
Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach, Schließfach 68

P & B entttäuschen nicht!

Alles ...



was Sie in Ihrem Betriebe brauchen,

finden Sie in P. & B.'s großem

KATALOG 1935

112 Seiten Text, ca. 300 Abbildungen. Zusendung umsonst und unverbindlich.

Einmaliges Sonder - Angebot!

Calla (Zantedeschia) aethiopica **„Zweibrücknerin"**, zur Blüte am Muttertag u. Ostern, nur ausgesucht gute, blühbare Topfballen
100 Stück RM 50,— 10 Stück RM 5,40 1 Stück 60 ₰

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen" (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin", kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria"
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer", leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe", reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

	1000 K.	1 Pt.
Kalanchoe globulifera coccinea	4,60	0,60

Riesen-Chabaud-Nelken	10 g	1000 K.	1 Pt.
Chabaud-Nelken, beste Mischung	2,80	1,20	0,30
Zartrosa Schöne	8,—	2,50	0,50
La Perle, cattleyenfarbig	8,—	2,50	0,50
Ehrenkreuz, ziegelrot	10,—	3,—	0,60
dunkelrot (Nero)	8,—	2,50	0,50
weiß (Jeanne Dionis)	8,—	2,50	0,50
reingelb (Marie Chabaud)	8,—	2,50	0,50
scharlach (Letincelant)	8,—	2,50	0,50
rosa (Reine Rose)	8,—	2,50	0,50
Prachtmischung	10,—	3,50	0,60

Remontant-Nelken

„Nizzaer Kind"	1 g	1000 K.	100 K.
weiß, rote Farben, rosa, lachsrosa Töne, Harlekin (gelbe u. weiße Varietäten, rot geflammt u. getuscht)	4,—	10,—	1,20
Prachtmischung	3,80	9,50	1,10

Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN

G. m. b. H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2 [121

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
von **Begonien Lorraine und Abarten**
Acalypha Sanderiana
Nephrolepis
Warmhauspflanzen
313]
Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste.



Orchideen
Große Vorräte in bester Gesundheit, Hybridenzucht seit 40 Jahren.
Polypodium und Sphagnum, lufttrocken.
Paul Wolter, Magdeburg-W.
Gegründet 1885. [483

Lorraine-Begonien
EGE'S FAVORIT
Blattstecklinge in 5 cm Töpfen,
pro % RM 30.—. [64
Albert Jul. Gensler, Berlin - Hohenschönhausen.

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT
[233
Rettich Jelängerjelieber: Dieser Rettich mit seiner ganz unwahrscheinlichen Länge von 30—40 cm und einem Durchmesser von 3—6 cm hat butterweiches, zartes, reinweißes Fleisch. Der Geschmack ist mild wie der des Radies Eiszapfen, aber die Menge kommt 10 Radieschen gleich.
Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.
bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Gummi-Schläuche
in bewährten Spezial - Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**
Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Inserate sind Saatfelder!

Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch
Biophosphat und
Phosphatogén
In drei bis vier Monaten nährstoffreicher, fertiger Kompost erzeugt. **Alter Kompost** reift im Frühjahr in wenigen Wochen. **Kulturerden** werden durch Behandlung mit Biophosphat und Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen **gesunde, widerstandsfähige Kulturen.**

Verkauf und Auskunft durch die
Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Vertreter:
Groß-Berlin: Heinrich Birke, Berlin SW 61, Großbeeren Straße 28, Tel. F 5 Bergmann 4667
Hamburg: K. W. Hermann, Hamburg 1, Burchardstr. 17, Tel. 33 11 76
Bremen: Rudersdorf & Krenzer, Bremen, Kolmarer Straße 38, Tel. 42339
Magdeburg: Paul Sanftenberg, Neuhaldenslebener Str. 46 Rammelberg & Heike, Brandenburger Str. 3
Erfurt: Hans Besoke, Erfurt, Fischersand 26, Telephon 26707
Solingen: Frau Margarete Plümacher, Solingen-Weyer 9
Mittleres und unteres Rheingebiet. [403



Perfluid-Türme
pat. gesch. NEUHEIT. Radikal wirkend z. Räuchern u. Glas. Ungemein bequem u. billig. Gehalt garant. **30 cbm.** 25 Türme 4,50 franko Nachnahme. [520
MAX KANOLD, Hamburg-Bck, Hufnerstr. 120.

Chrysanthemum-Jungpflanzen
Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:
Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, % RM 25.—.
Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, % RM 20.—.
Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, % RM 15.—.
Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, % RM 10.—.
Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, % RM 8.—, ‰ RM 75.—.
Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.
384] **Richard Beţter, Halberstadt.**

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 19. Ostermond (April) 1935 — Nr. 16

Ueber das Verschulen der Koniferen / Max Eiselt-Zürich.

Die Frage, wie und wann Koniferen verschult werden sollen, hat schon oft zu Auseinandersetzungen geführt Solange Koniferen als Jungpflanzen in den Baumschulen in Kultur stehen, sollte ein dreijähriger Turnus im Verpflanzen eingehalten werden.

Selbstverständlich hat sich das Verschulen nach der vorhandenen Bodenart zu richten. In sandigem Lehm, der den Pflanzen ermöglicht, ein feineres Wurzelsystem auszubilden, wird ein Verschulen nach drei, höchstens vier Jahren notwendig sein. Im Moorboden stehende und schon einmal verpflanzte Koniferen werden vielleicht noch im fünften Jahre Ballen halten. Dagegen wird kalter, lettiger Boden meist eine feine Wurzelbildung verhindern, und dort muß deshalb öfter verschult werden, wenngleich auch dieser Boden einen Ballen ergibt, der aber mit eigentlichen Wurzelballen nichts gemein hat. Das Gleiche gilt vom reinen Sandboden, in dem ebenfalls die Wurzeln in die Weite und Tiefe gehen. Je öfter verschult werden muß, desto kleiner sei die jeweilige Ballengröße, weil es sonst leicht vorkommt, daß bei späterem Verschulen die gebildeten Faserwurzeln wieder abgestochen werden. Das sieht man oft. Die Pflanze wird dann gezwungen, Wurzeln zu ersetzen, die sie schon hatte, und diese Wurzelbildung schwächt ungemein und beeinträchtigt das Aussehen der Koniferen. Es sollte niemals vorkommen, daß der alte Wurzelballen verkleinert werden muß. Beim Verkauf der Pflanze sei dann der Ballen lieber ziemlich groß, damit die Pflanze am zukünftigen neuen Standort nicht unnötig leide. Sowie die Koniferen in der Baumschule einen außergewöhnlichen Jahrestrieb machen, ist das Verpflanzen eigentlich schon ein Jahr verpaßt worden. Der neue Trieb wird in diesem Falle nach dem Verschulen sehr kurz werden, was dem Aussehen von Picea und Abies sehr schadet. Das Verschulen ist deshalb so zu handhaben, daß außergewöhnliche Giebeltriebe nicht vorkommen. Der Wuchs muß möglichst gleichmäßig bleiben.



Schöne Wildtulpen. *Tulipa primulina, strohgelb mit apfelblütenfarbigem Hauch. Text S. 195.* *Aufn. f. u. Ztschr.*

Geteilt sind die Meinungen über den Zeitpunkt des Verpflanzens. In Holland zieht man das Verschulen im Frühjahr vor. Man kann das dort machen, weil die ganzen Kulturen in Jahrgänge eingeteilt sind, die gleichmäßig verkauft werden. Da kommt es nicht darauf an, wenn der Jahrestrieb durch Verpflanzen sehr kurz wird. Wirtschaftlicher ist das Verschulen im Sommer, das bei vorhandener Bewässerungsmöglichkeit schon sehr zeitig, bald nach dem Hartwerden des Triebes, ausgeführt werden kann. Wirtschaftlicher für die Preisgestaltung deshalb, weil man einen langen Frühjahrstrieb erhält, der aber kurz wird, wenn man im Frühjahr verschult und vielleicht noch eine Trockenperiode hinterherkommt. Wird dagegen zeitig im Sommer verschult, so sind die Pflanzen bis zum Winter schon eingewurzelt und können im nächstfolgenden Jahr einen langen Trieb machen. Wenn dagegen die Verpflanzarbeiten erst im Herbst ausgeführt werden, wurzeln die Koniferen kaum noch ein, wenn auch die Wurzelbildung bereits vereinzelt begonnen hat. Auch kann es vorkommen, daß man die ganzen Koniferen im Frühling gerade stellen muß, weil Sturm und Schnee diese Pflanzen sehr oft aus der Richtung bringen. Also ist die Herbstpflanzung nur ein Notbehelf. Gemischte Baumschulen und vornehmlich solche Betriebe, bei denen noch eine Landschaftsabteilung angegliedert ist, werden ohnedies im Frühjahr niemals Zeit zum Verschulen haben. Solche Betriebe aber, die reine Massenanzucht betreiben und in denen die Arbeit entsprechend eingeteilt werden kann, d. h. wo auch im Frühjahr genügend Personal zur Verfügung steht, pflegen Jungquartiere im Frühling zu verschulen, schon aus Besorgnis, in trockenen Sommern vor der Unmöglichkeit zu stehen, weiter zu verschulen, ein Umstand, der bei größeren Nadelhölzern meist nicht so sehr in Betracht kommt, weil hier die Pflanzen schon Ballen haben. Wenn irgend möglich, sollte man aber auch in diesem Falle nicht trocken pflanzen, obwohl eben doch manche Baumschule ganz auf Niederschläge angewiesen ist. Wo man es aber ermöglichen kann, sollten die Pflanzen wenigstens einmal angegossen werden.

Beim Verschulen ist vor allen Dingen darauf zu achten, daß die Ballen keine Quecken, Nasturtium- oder Aegopodiumwurzeln enthalten. Solche Ballen sind ein Graus für Landschaftsgärtner und können die Ursache für Kunden-

verlust sein, weil es sehr unangenehm ist, wenn in neuen Gärten um die Pflanzen ein Unkrautkranz entsteht. Oberflächliches Abkratzen geht da nicht, man muß die Unkrautwurzeln möglichst sauber entfernen. Koniferen dürfen ferner niemals zu tief verschult werden. Alle Koniferen, besonders Piceenarten, wurzeln ziemlich flach, die festeste Ballenbildung findet auch an der Oberfläche statt. Eine zu tief gepflanzte Konifere hat deshalb mit der Ballenbildung Schwierigkeiten, wenn sie nicht sogar ganz versagt. Nur Thuja wachsen unbeschädigt weiter, weil sie in der Lage sind, auch am Stamme neue Wurzeln zu bilden.

Baumschulen, die infolge kiesigen Bodens sehr schlecht Ballen bekommen, verwenden oft Drahtgeflechte, um die Erde zusammenzuhalten. Dies sieht sehr verlockend aus, ist aber dann zu verwerfen, wenn die Geflechte stark verzinkt und engmaschig sind. Man sehe sich einmal solche Koniferen in späteren Jahren an! Die Drähte schneiden bei älteren Bäumen in die Wurzeln ein und hemmen das Wachstum derart, daß oft ein „Serbeln“ der Pflanze festzustellen ist. Deshalb Vorsicht damit! Dünnes, ganz billiges Geflecht geht in einigen Jahren meist von selbst kaputt und ist nicht gefährlich. Für schwachwachsende Pflanzen, wie die meisten Zwergkoniferen, ist es gut anwendbar, sofern die Pflanzen nicht auf starkwachsende Unterlagen veredelt sind, wie es oft der Fall ist. Besser sind dann Körbe aus trockenem Weidengeflecht, die eine gute Ballenbildung ermöglichen und dann von selber verschwinden. Naturgemäß finden die Wurzeln durch das Geflecht einen Widerstand, der die Wurzelbildung dichter gestaltet. Doch sind das eigentlich nur Behelfsmittel. Besser ist in solchen Böden das Umgraben der Ballen, ohne für das erste Mal die Pflanzen loszureißen. Im zweiten Jahre verschult man dann richtig. Natürlich arbeitet eine Baumschule auf solchem Boden teurer als eine in günstigem Gelände gelegene Erzeugungsstätte, in der sich diese Maßnahme erübrigt. Unbedingt zu verwerfen ist es, wenn beim Versand richtige Kunstballen gemacht werden.

Wenn neue Pflanzen ankommen, so überzeuge man sich, ob die Ballen einwandfrei sind. Ist dies der Fall und sind die Ballen nicht mit Moos gestopft, so ist es ein Unsinn, die Emballage zu entfernen. Im Gegenteil richtet man damit nur Schaden an. Wenn irgend möglich ziehe man die Pflanzen durchs Wasser und pflanze sie naß. Solche Koniferen leiden nicht. Im Quartier wässere man, wenn man die Möglichkeit hat, die einzelnen Pflanzen zwei Tage vor dem Ausgraben gründlich. Ein vollständig trockener Ballen wird im neuen Land wochenlang nicht feucht, auch wenn man reichlich bewässern kann. Hier liegt oft die Ursache für das Gelbwerden der Quartiere, und nicht in zu kleinem Ballen.

In zugigen Gegenden pflanze man die Reihen so, daß nicht der Hauptwind in der Richtung der Reihen streichen kann. Wird quer zur Hauptwindrichtung gepflanzt, kann ungeheuer viel Wind abgehalten werden, und nur die Anfangsreihen haben dann dem Zug standzuhalten. Es ist in windigen Gegenden ferner von Vorteil, wenn zwischen niedrige Koniferen in größeren Abständen *Thuja fastigiata* oder andere schlanke Nadelhölzer kommen, denn Wind und Wintersonne sowie die Feuchtigkeit zusammenhaltender, leichter Schatten sind für das Gedeihen der Jungware von Vorteil. Besonders im Winter ist Schutz sehr angebracht, denn die Monate März bis Anfang April bringen den meisten Frostschaden. Lieber soll das Quartier lange gefroren bleiben als ständig wechseln.

Unter Glas.

Welche Vorteile bietet das Auspikieren der Cyklamen-Sämlinge auf freier Tablette?*)

Ich sehe in dem Auspikieren der Cyklamen-Sämlinge auf der Tablette keinen nennenswerten Vorteil. Es ist nur dann zu empfehlen, wenn man ein besonders für diesen Zweck geeignetes Haus zur Verfügung hat, in dem man die Pflanzen so behandeln kann, daß sie bei steigender Frühjahrstemperatur nicht lang werden. **F. Schneider,** Nowawes.

Das Auspikieren der Cyklamen-Sämlinge auf freier Tablette wird verhältnismäßig wenig angewendet. Schon aus diesem Grunde muß angenommen werden, daß die Vorteile beim Pikieren in Kisten überwiegen. Vielfach wird man wegen Raummangels davon absehen, denn was kann alles auf diesen Tabletten wachsen, wenn die Sämlinge in Kisten pikiert, auf Hängebrettern untergebracht werden! Ferner ist beim Auftreten von Krankheiten der Pikierkasten vorteilhafter; man nimmt den befallenen Kasten heraus, und für seine Nachbarn besteht keine Gefahr mehr. Sämlinge in Kisten kann man auch nicht so leicht vergießen wie auf der Tablette. Die Durchlüftung der Kisten von allen Seiten ist für das Wachstum der Pflanzen in den Wintermonaten oft ausschlaggebend. Bedingung ist natürlich, daß wir saubere Kisten verwenden. Das bringt die Notwendigkeit mit sich, Neues anzuschaffen, wogegen die Tablette immer wieder dieselbe ist. Kisten haben schließlich auch noch den Vorteil, daß sie mal hier, mal dort untergestellt werden können, und wenn sie eine Tablette einnehmen, kann der Weg bis auf wenig Raum durch Ueberbauen noch mit verwendet werden. In der Versandgärtnerei wird während des Versands durch das Aufrücken noch voller Kisten Platz frei, der anders verwendet werden kann. Für die Lücken im Pikierbeet ist kaum andere Verwendung. Man sollte sich aber auf Einheitskisten verlegen, und diese stets gebrauchsfertig haben. **Joh. Maas,** Wandsbek.

Das Auspikieren von Cyklamen-Sämlingen auf freier Tablette hat gegenüber dem Pikieren in Pikierkästen verschiedene Vorzüge: Ein ganzes Beet läßt sich bedeutend besser übersehen als viele kleine Pikierkästen. Ferner geht das Pikieren ja bedeutend schneller. Außerdem hält die Feuchtigkeit im Beet länger und gleichmäßiger an als in Kästen, die an den Kanten immer früher austrocknen als in der Mitte. Die Sämlinge wachsen im Beet sehr schnell, bleiben ebenfalls gedrungen und machen einen sehr guten Ballen, so daß man sie gleich in 9 cm-Töpfe pflanzen kann. Ein helles Haus ist allerdings Vorbedingung, und wenn möglich, warmer Fuß in Form von Pferdedung oder Heizung.
H. Kleinwächter, Lokstedt.

*) Auf Grund einer Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

Etwas über Cattleya gigas und ihre Kultur / Ulrich Donat-Hamburg.

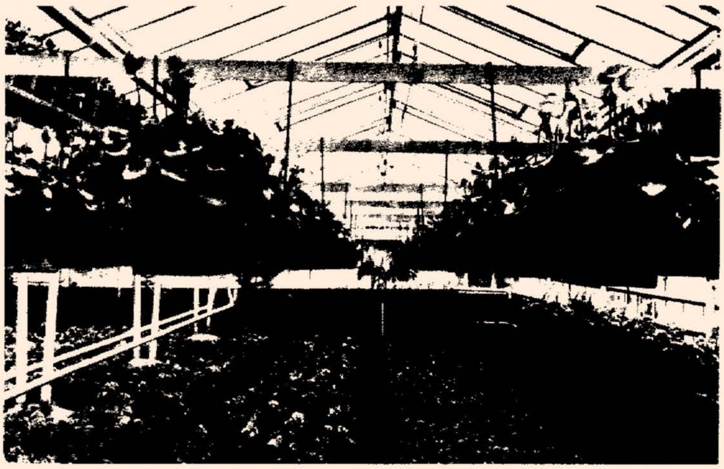
Wir wissen, daß *Cattleya gigas* (syn. *Cattleya Warscewiczii*) nicht allein die großblumigste, sondern auch eine der schönsten unter allen in Kultur befindlichen Cattleyen ist. Als Ahne vieler prächtiger Cattleyen-Hybriden erreichte sie höchste Würdigung unter den Orchideen.

Wir wissen aber auch, daß sie ein sehr unsicherer Blüher ist, daß unter einer großen Anzahl von *C. gigas* einzelne Pflanzen, und zwar immer dieselben, alljährlich in Blüte kommen, während andere bei gleicher Behandlung ein oder zwei Jahre aussetzen, ja nur selten oder überhaupt nicht in Blüte kommen. An dieser Individualität der Pflanzen ist zunächst wenig zu ändern; doch dürfte ein aufmerksamer Kultivateur, vertraut mit Naturgesetzen und Naturerscheinungen, vielleicht bisher gemachte Kulturfehler mit unsicher blühenden Orchideen erkennen und darauf ein anderes erfolgreicheres Kulturverfahren ausfindig machen.

Auch die Blumen der einzelnen Pflanzen sind sehr verschieden. Bei einigen Varietäten sind sie sehr groß und von wunderbarer brillanter Zeichnung und tiefster Färbung; andere hingegen bringen verhältnismäßig nur kleine und unansehnliche Blumen. Auf Grund dieser obigen Tatsachen erklären sich auch die von einigen Orchideen-Liebhabern gelegentlich bezahlten hohen Preise für ganz besonders ausgewählte hervorragende Varietäten.

Während der Ruhezeit bringe man *C. gigas* aus dem warmen und feuchten Haus in einen entsprechenden kühleren und trockeneren Raum von 10 bis 12° C, um den Pflanzen dort eine möglichst vier- bis sechswöchige Ruhe zu geben. Leichtes Einschrumpfen der Bulben kann wenig schaden, da diese, wenn die Wachstumszeit kommt, sehr leicht wieder straff werden. Man gebe aber, um ein Vertrocknen der meistenteils sehr starken





Zwei gute Beispiele für Raumausnutzung. *Oben: bei Grosse in Wurzen, unten: bei Schäfer in Rastatt. Hierzu Text S. 192. Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Wurzeln zu verhüten, von Zeit zu Zeit geringe Wassergaben bei leichtem Ueberspritzen der Pflanzen. Zwei bis drei Wochen nach der Blüte ist unstreitig die beste und richtigste Zeit für das Verpflanzen oder auch nur für das Ersetzen des alten Kompostes auf der Oberfläche der Gefäße und gleichzeitig für das Bedecken der Basis der Pflanzen mit lebenden Sphagnum-Köpfen; Leben erweckt Leben! Die Wurzeln, die die jungen Triebe in großer Anzahl hervorbringen, wissen die neue Erdmischung, die aus zwei Teilen bestem kurzen faserigen Torf, zwei Teilen kurzgeschnittenem lebenden Sphagnum und einem Teil kleiner durchgesiebter Holzkohle mit sehr geringer Beigabe von Sand bestehen soll, sofort zu würdigen; dagegen würde, wenn die Operation des Verpflanzens erst später als zwei bis drei Wochen nach der Blüte vorgenommen wird, ein Zerbrechen und Beschädigen der Wurzeln unvermeidlich sein.

Um nun *C. gigas* in Blüte zu bringen, ist vor allen Dingen eine lange Ruhezeit und ein heller Standort Grundbedingung. Man pflanze in Holzkörbe oder in Töpfe mit Vorrichtungen zum Aufhängen oder in sonst passende Gefäße, die auf vorhandenen Stellagen Platz finden können. In beiden Fällen müssen die Pflanzen in nächster Nähe des Glases und der Luftfenster aufgehängt oder aufgestellt werden. *C. gigas* verlangt Sonne und abermals Sonne und dabei reichlich Luft und Wasser; dann wird sie freudig und willig starke Bulben und Blätter bringen und drei bis vier Blumen an einem Blütenschaft. Von der Zeit des Treibens an (bei einer Temperatur von 20 bis 25° C) bis zur Vollendung ihres Wachstums verlangt *C. gigas* großmütige Behandlung, ihr darf in keiner Weise Mangel zugemutet werden. Auch versäume man nicht, an wärmeren Sommertagen auch des Nachts Luft zu lassen. Ebenso ist leichtes Beschatten der Pflanzen an sehr heißen Tagen, wenigstens in den Mittagsstunden, neben der absolut nötigen feuchten Atmosphäre des Hauses, ratsam. In ihrer Heimat, Neu-Granada, wächst *C. gigas* hauptsächlich auf hohen Bäumen, an deren Stämmen und Aesten, in der Nähe und an den Seiten der Flußufer. Dort findet man, daß diejenigen Pflanzen am stärksten werden, die den direkten Sonnenstrahlen ausgesetzt sind. Auch in voller Sonne an Gestein wachsend, wurden Prachtstücke gesammelt. Pflanzen, die man an schattigen Stellen fand, waren schwach an Bulben und Blättern und sehr blumenarm. Der dortigen sehr hohen Tagestemperatur folgen gewöhnlich in den Nachmittagsstunden sehr starke Gewitterschauer und eine verhältnismäßig niedrige, beinahe kühle Nachttemperatur, die auch zuweilen bis auf den Eispunkt herabfällt.

Cattleya gigas wurde bereits 1851 von dem Reisenden v. Warscewicz in Neu-Granada, Provinz Medellina, in einer Seehöhe von 6 bis 8000 Fuß in nur wenigen Exemplaren gefunden und von Prof. Reichenbach Warscewicz dediciert. Später erhielt J. Linden, Brüssel, einige Pflanzen von Dr. Triana und beschrieb die Cattleya in L' Illustration horticole und gab ihr den heute populären Namen *C. gigas*. Anfang der siebziger Jahre sandte der erfolgreiche Pflanzenpionier der Tropen B. Roezl eine größere Anzahl dieser Orchidee, und von da an datiert infolge ihrer außergewöhnlichen Schönheit ihr Siegeszug durch die Gärten Europas.

Es sei in diesem Zusammenhange noch eine ebenso lehrreiche wie heitere Episode wiedergegeben, die eine Orchidee mit denselben Eigenschaften wie *C. gigas* betrifft, nämlich *Cattleya Dowiana* var. *aurea*, eine bekannte seltene Art, aber ebenfalls eine widerspenstige „Schöne“ aus Costa Rica. Auch sie gehört mit in erster Reihe zu den Eltern der Cattleyen-Hybriden. Massange de Louvrex, der bekannte belgische Orchideenliebhaber, erwarb eine Prachtpflanze dieser wunderbaren Cattleya, pflegte sie mit seinem Obergärtner Carl Kramer, dem Bruder des berühmten Obergärtners Franz Kramer, Klein-Flottbek Park bei Hamburg, Kultivateur der damaligen Senator Martin Rücker-Jenischen Orchideen-Sammlung von Weltruf, auf das sorgfältigste und gab ihr den besten Platz im Cattleyen-Hause. Beide freuten sich über das beinahe üppige Gedeihen der Pflanze. Aber sie wollte nicht blühen! Seit zwei Jahren hatte sie keine Blume mehr gebracht. Wer war schuld: die Pflanze, das Haus oder der Kultivateur? Als Massange dann auf längere Zeit verreiste, sagte er kurz vor der Abreise zu Kramer: „Geben Sie mir auf meine *Dowiana* acht!“ Kramer, verärgert, setzt den großen Topf mit der Pflanze in einen Korb und hängt ihn hoch oben in eine südlich gelegene Ecke des Hauses, ganz in der Nähe des Glases und der Luftfenster. Allmählich fängt er an, das Betreuen der Pflanze (zumal sie höher hing als die anderen) mit regelmäßigem Gießen usw.

zu vernachlässigen. Als Massange zurückkommt und Kramer die Pflanze herunterholt, hat sie zur Ueberraschung beider nicht allein acht bis zehn schon halbentwickelte Bulben, sondern bereits mehrere Anzeichen starker Blumen-Scheiden. Massange klopft hocherfreut Kramer auf die Schulter. Als darauf dieser seine Sonnen-, Luft- und Hungerkuren mit der Pflanze erzählt, lacht Massange herzlichst und sagt zu Kramer gewendet: „Sie sehen, lieber Kramer, daß wir beiden noch lange nicht als Orchideen-Kultivateure ausgelernt haben.“

Zwei Beispiele für Raumausnutzung.

Im vorigen Jahrgang wurde ein Hinweis auf eine Einrichtung gebracht, die im Betriebe Maarse-Aalsmeer zur besseren Ausnutzung der Gewächshäuser geschaffen wurde. Etwas Aehnliches sah ich bei Große in Wurzen. Das Prinzip ist in beiden Fällen dasselbe. Man brachte in den nahezu 7 m breiten Häusern in Abständen von etwa 3 m Quereisenbänder an, die dann nach Auflegen von Brettern als Tabletten dienen sollen. Bei dieser Breite von 7 m ist man tatsächlich in der Lage, immerhin sechs provisorische Längstabletten einzuschieben, die aufgeschlagen den darunter befindlichen Kulturen nicht wesentlich Licht fortnehmen, eine ganze Menge Jungpflanzen während der Ueberwinterungsmonate aufnehmen und mühelos jederzeit wieder entfernt werden können. Da die Häuser bei Große Tabletten aufweisen, begnügte man sich dort mit einmaliger Auflage, während man bei Schäfer-Rastatt im Hause ohne Tabletten eine doppelte Auflage anbrachte. Dort werden also nicht nur die eingebauten Querbinder ausgenutzt, sondern man brachte mit Hilfe von Haken darunter noch eine Lage Hängebretter an. Daß durch diese Einrichtung in den Häusern ein weit höherer Umsatz zu erzielen ist, leuchtet wohl ein. **H.**

Ein praktischer Erd-Sterilisierapparat.

In England gibt es heute kaum noch Kulturen, bei denen die Erde vor der Verwendung nicht gedämpft oder, wie der Engländer sagt, sterilisiert wird. Klein- und Großbetriebe, vor allem Nelkengärtnereien und Tomatentreibereien, haben sich für diesen Zweck vielfach ihre eigenen Apparate ausgedacht und konstruiert. Besonders gebräuchlich und auch für uns sehr der Beachtung wert scheint mir der nebenstehend abgebildete fahrbare Sterilisier-Apparat zu sein, den ich bei der Firma Jones & Attwood in Stourbridge kennenlernte.

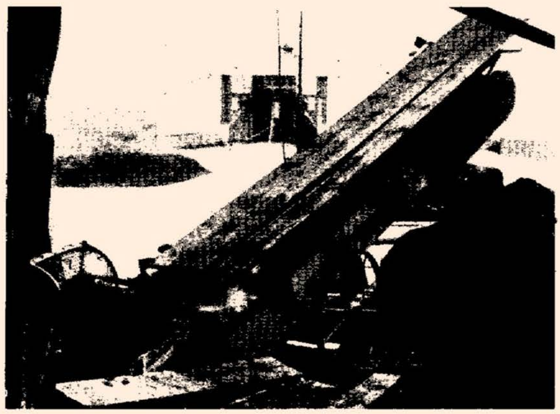


Wie aus der Abbildung hervorgeht, ist dieser Apparat ein rechteckiger stabiler Eisenkasten, dessen Ober- und Rückwand herausgenommen werden können. Der Unterteil des Kastens ist geschlossen und wird mit Wasser gefüllt, das durch eine überdachte Rinne in Dampfform in den Boden dringt. Darunter befindet sich die Heizung. Der Kasten faßt eine Karre Erde. Das gelegentlich von Herrn Schwarz-Pillnitz (Nr. 19, Jg. 1932 der „Gartenwelt“) beschriebene Verfahren der Erddämpfung im Waschkessel ist natürlich einfacher und noch billiger. Für einen kleinen Betrieb mag es auch vollkommen genügen, aber schon bei einem mittleren Betriebe wird es sich als zu umständlich erweisen. Es ist nicht immer ganz einfach, im Freien unter primitivem Sockel ein Feuer in Gang zu halten, das etwa drei Stunden lang den Boden erhitzen soll.

Der hier abgebildete englische Apparat stellt sich auf etwa 225 RM unter Berücksichtigung des heutigen Valutastandes. Was bei diesem Apparat jedoch an Zeit und Heizung erspart werden kann, wird die Anschaffungskosten nach einigen Jahren wieder aufwiegen, um so mehr als auch ein Waschkessel nicht allzu billig ist. Vielleicht kann uns unsere deutsche Industrie einen ähnlichen Apparat und dann womöglich noch etwas preiswerter zur Verfügung stellen. **Sch.**

Eine Moorerde-Zerkleinerungsmaschine / Max Pohlig-Dresden.

Im Betriebe Max Ziegenbalg in Dresden-Laubegast wird, wie dies bei der Eigenart der Dresdner und Leipziger Sonderkulturen nicht anders sein kann, bei einem Großteile der hier kultivierten Pflanzen sehr viel Moorerde benötigt, die waggonweise meist aus der nahegelegenen Westlausitz bezogen wird. Es interessierte mich zu erfahren, wie man in diesem mit allen technischen Neuerungen vorzüglich ausgerüsteten Gartenbaubetrieb diese riesigen Mengen Moorerde zerkleinert. Man verwendet dort zu diesem Zwecke die in untenstehender Abbildung dargestellte Moorerde-Zerkleinerungsmaschine, die sich, um das Urteil gleich vorwegzunehmen, seit 1919, also seit nunmehr 16 Jahren, in der Praxis ausgezeichnet bewährt, obgleich sie eine der ersten Maschinen dieser Art ist. Ihre Konstruktion ist sehr einfach. Sie setzt sich zusammen aus zwei gegen-



einander laufenden, mit Messern versehenen, gezahnten Walzen, von denen die eine doppelt so schnell läuft wie die andere (auf dem hier beigefügten Lichtbilde durch Schutzkasten rechts verdeckt), ferner Einlauftrichter, Schüttelsieb und Förderband auf Radgestell, bestehend aus endlosem Riemen. Ihre leichte Handhabung — der Antrieb erfolgt durch einen 3 PS-Motor mit Stromanschluß — und ihre gute Tagesleistung — die gebrauchsfertige Zerkleinerung eines 15 Tonnen-Waggons erfordert nur 16 Stunden — lassen die Anschaffung dieser Maschine in jedem gleichgearteten Betriebe empfehlenswert erscheinen.

Zur Grünpflanzenvermehrung.

Die Tatsache, daß Grünpflanzen heimischer Anzucht im Sommer und Herbst immer reichlich und nach den Winterfesten knapp und mitunter geräumt sind, drängt zu neuen Kulturverfahren, wie sie auch schon in einigen Betrieben aufgenommen worden sind. Grünpflanzen müssen mehr denn je in Etappen kultiviert werden, um immer schöne Fertigware vorrätig zu haben. Aus diesem Grunde ist es notwendig, die Vermehrungszeiten, wie z. B. bei Nephrolepis, so zu legen, daß ein geringer Prozentsatz Jungpflanzen früher fertig ist als bisher. Etwa im Juli ausgepflanzte Mutterpflanzen liefern Ende August die ersten Ableger. Zu dieser Zeit müßte man aber, um nach Weihnachten Fertigware zu haben, schon Nephrolepis umpflanzen können. Es muß deshalb früher vermehrt werden. Bei Auspflanzung im Mai kann man dagegen schon im Juli Jungpflanzen besitzen, die dann noch vor Ablauf des

Sommers umgetopft werden können. Wenn man so in Abständen vermehrt, hat man die Gewähr, daß die Umstellung im Nephrolepis-Angebot gelingt. Das Herbstgeschäft wird dadurch etwas entlastet, man erzielt festere Preise für seine Ware, und die Frühvermehrung sichert eine zeitige Einnahme aus den Grünpflanzen. **W. Beinemann,** Bremen.

Cyklamen *Flamingo*. Jetzt, wo der Cyklamensämlingsversand noch in vollem Gange ist, wollte ich nicht versäumen, auf diese noch neuere Cyklamensorte hinzuweisen, die leider noch wenig bekannt ist. Die Farbe dieser Sorte ist ein zartes Lachsrosa, das nach dem Rande der Blütenblätter zu immer heller wird. Dieser Farbenübergang vollzieht sich aber so allmählich, daß kein krasser Gegensatz des hellen Randes zur leuchtenden Mitte entsteht, sondern der Blüte eine einheitliche, sehr ansprechende Tönung gegeben wird. Der Wuchs von *Flamingo* ist gedrungen und straff. Eine weitere auffällige Besonderheit ist das helle, silbrige Blattwerk, das diese Sorten schon vor der Blüte unter allen anderen Sorten kenntlich macht. *Flamingo* ist m. E. keine Liebhabersorte, wie z. B. *Harlekin, Rokoko, Viktoria* usw., sondern verspricht eine gute Marktsorte zu werden, besonders wo lachsfarbene Sorten sehr gefragt sind. Ein Kulturversuch dürfte sich deshalb lohnen, zumal die Pflanzen rasch wachsen und gesund bleiben. **W. Gericke,** Tolkewitz.

Rhododendron *Britannia* für Topftreiberei. Da man in der Rhododendron-Treiberei, die ja nur als Spättreiberei eine Rolle spielt, neben der alten *catawbiense* in den meisten Fällen nur der Allerweltssorte *Pink Pearl* begegnet, wird man es um so mehr begrüßen, daß nun auch bei uns die wirklich schöne, noch neuere Sorte *Britannia* mit aufgenommen wurde. Im Freien ähnlich *Pink Pearl* ziemlich frühblühend, dürfte sie auch in der Treiberei der erprobten *Pink Pearl* wenig nachstehen. Mit ihrem einzigartigen Rot und der ebenso einzigartigen, edlen Glockenform ihrer Blüten ist sie eine überaus auffallende Erscheinung und sicher eine der wertvollsten aller Rhododendron-Sorten. Das ist sie nicht nur hinsichtlich der Blüte, sondern auch des Wuchses, da die Pflanze sich gedrungen aufbaut. Auch das Laub gefällt durch seine frischgrüne Farbe. Dabei ist die Sorte überraschend widerstandsfähig gegen unsere Winter. Wir verdanken diese Neuheit der Firma van Nees in Boskoop. In einem früheren Jahrgang ist die Entstehungsgeschichte dieses Rhododendron eingehend beschrieben worden. **K. Josefsky,** Berlin.



***Rhododendron „Britannia“**, eine noch neuere und eine der wertvollsten aller Rhododendron-Sorten, hat ihre Eignung für Topftreiberei bewiesen. Aufnahme: K. Josefsky.*

Im Freien.

Ueber die beste Zeit zum Verpflanzen / A. Beer-Innsbruck.

Diese Frage wird in Laien- wie in Fachkreisen gern erörtert, und doch kann man darüber immer noch verschiedene Auffassungen hören. Wer nicht das Glück genießt, Richtiges frühzeitig zu erfahren, der muß sich — will er nicht immer wieder Schaden erleiden — zur richtigen Erkenntnis selbst durcharbeiten, und diese lautet: „Die beste Zeit des Verpflanzens ist knapp vor dem Austrieb.“

Für schwer wachsende Gehölze, wie Birken, Eichen, Buchen und Nadelgehölze, ist diese Erkenntnis schon lange Gemeingut. Feilschen tut man jedoch in fast allen anderen Fällen. Da stellt man nicht selten die Behauptung auf, der Herbst sei die günstigste Pflanzzeit. Gewiß ist für leicht wachsende Gehölze die Sache an und für sich nicht so heikel, aber auch für sie wird doch das gelten können, was für schwer wachsende zutrifft. Wie kommen wir nun zu dieser Erkenntnis?

Umgepflanztsein ist für eine Pflanze noch nicht gleichbedeutend mit Angewachsensein. Um anzuwachsen, müssen erst neue Würzelchen gebildet werden, die in den Boden eindringen. Diese neuen Wurzeln entstehen aber fast gleichzeitig mit der Neublattbildung, also im Frühjahr, und zwar nicht nur bei Neupflanzungen, sondern alle Pflanzen machen alljährlich frische Wurzeln, so wie sie junge Blätter bilden. Diese interessante Tatsache, daß die beiden Neubildungen fast gleichzeitig erfolgen, löst die Frage, wann die beste Zeit zum Verpflanzen ist, von selbst. Freilich stimme ich jedem im Erwerb stehenden Fachmann zu, daß man aus zeitlichen Gründen vieles zu anderem Zeitpunkt pflanzen muß. Diese Tatsache soll durch meine Ausführungen nicht berührt werden. Ich gebe ferner gern zu, daß klimatische und Bodenverhältnisse diese Feststellung abändern können.

Was nun für Pflanzen im Freiland gilt, trifft auch für solche unter Glas zu. Warum? Weil auch sie im Stadium des beginnenden Austriebes neue Wurzeln bilden, und diese verlangen neue Nahrung, was in den meisten Fällen gleichbedeutend mit neuer Erde ist. Bei vielen Gewächsen, wie Myrtaceen, Proteaceen, Koniferen u. a., ist ein Umtopfen zu anderen Zeiten geradezu gefährlich! Bei Orchideen wartet man sogar bei jeder einzelnen Pflanze auf den neuen Trieb und die neue Wurzelbildung. Keine andere Pflanzenfamilie weist uns auf die richtige Zeit des Verpflanzens so deutlich hin wie diese. Wehe den Pflanzen, wenn dies nicht beachtet wird!

Bei Stauden wiederum sind der Verpflanzzeit nicht so enge Grenzen gezogen, sie verschult man gern nach der Blüte. Es gibt aber eine ganze Reihe, für die der gleiche Grundsatz wie bei den Gehölzen gilt.

Die züchterische Entwicklung des Flieders I / Fr. Meyer-Hamburg.

Syringa vulgaris ist um die Mitte des 16. Jahrhunderts nach Mitteleuropa eingeführt worden. Die erste Nachricht über dieses Gehölz, die wir erhielten und die heute noch in unseren Händen ist, stammt aus dem Jahre 1554.

Wenn die wilde Art auch bei weitem nicht den gärtnerischen Wert der heutigen Gartenformen erreicht, so hat sie allem Anschein nach doch sofort bei den damals noch wenigen Gartenliebhabern und bei den Botanikern großes Interesse gefunden. Immerhin können wir annehmen, daß ihre Vermehrung bei den noch einfachen Verfahren und bei den mangelnden Verbreitungsmöglichkeiten für unsere heutigen Begriffe sehr langsam vonstatten gegangen ist. Die Variabilität einer neu eingeführten Gartenpflanze ist aber bekanntlich in wesentlichem Maße abhängig von der Zahl der vermehrten Pflanzen sowie von dem Tempo, in dem die Generationen aufeinander folgen.

Im Vergleich zu der räumlichen Ausdehnung des Syringengebiets in den Balkanländern und den doch ziemlich verschiedenartigen ökologischen Verhältnissen an ihrem Naturstandort ist die natürliche Variabilität der Art nur gering. Es darf uns

darum nicht wundern, daß es Jahrzehnte dauert, bis wir von der ersten Varietät des Flieders hören. 1613 erwähnt Besler eine weiße Form, die anscheinend aber noch nicht ganz reinfarbig war. Auch am Naturstandort kommt die weiße Varietät des Flieders vor. Was allerdings von solchen beschrieben worden ist, ist mehr als eine bloße Farbvariante. Die von Velenovsky 1894 aus Bulgarien beschriebene var. *pulchella* scheint in der Blumenform (natürlich nicht in der Blumengröße!) den neueren weißen Gartenformen mit zurückgekrümmten Kronenabschnitten, etwa *Jan van Tol*, näher zu stehen. Ebenso weicht die 1900 im Rhodopegebirge entdeckte und von demselben Autor 1922 beschriebene *S. rhodopea* in mehreren Einzelheiten von dem Typ einer nur weißen *S. vulgaris* ab. Der dunkelste Farbton, oder wenigstens ein tief lila-violetter Ton, der im vorigen Jahrhundert dann zu unseren dunkelsten Typen geführt hat, die var. *purpurea*, später auch als var. *violacea* bezeichnet, wird zuerst 1683, also 70 Jahre nach der weißen Form, aus Edinburgh erwähnt. Es kann wohl als sicher angenommen werden, daß damals auch bereits Zwischentöne vorhanden gewesen sind.

In der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts ist augenscheinlich bei belgischen und französischen Gärtnern das Interesse an der Entwicklung des Flieders am größten gewesen. Der Flieder fand Eingang in die Topfpflanzengärtnerei, und es ist in Deutschland bis über die letzte Jahrhundertwende hinaus noch Treibflieder in erheblichen Mengen aus Südfrankreich eingeführt worden. In der ersten Hälfte der 19. Jahrhunderts hören wir auch zuerst über gefüllte Formen. 1823 bot der englische Gärtner Loddiges zuerst gefüllten weißen Flieder an; ein gefüllter dunkler erscheint 1846 bei Oudin und lilafarbiger erst 1854. Der letztere war anscheinend aber wenigstens 10 Jahre früher bekannt. Im ganzen kennen wir heute noch etwa 25 Sorten aus der Zeit vor 1850. In Kultur sind allerdings nur noch ganz wenige, wie *Charles X* und *alba grandiflora*.

Ueber die Entwicklung nach 1850 unterrichten wir uns am sinnfälligsten an Hand der graphischen Darstellung. Im Laufe der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts erlangt Lemoine in Nancy die Führung in der Fliederzüchtung. Er hat sie bis heute maßgebend beeinflußt, und ihre Entwicklung gehört zu seinen ausgezeichnetsten Leistungen auf dem Gebiete der gärtnerischen Pflanzenzüchtung. Lemoine begann seine Arbeit um 1870, und seine ersten Züchtungen kamen 1876 heraus, wie unsere Darstellung zeigt. Um diese Zeit waren etwa 100 heute noch nachweisbare Sorten vorhanden. Anfänglich richtete Lemoine sein Augenmerk vorwiegend auf gefüllte lilafarbige Sorten; einfache in diesen Tönen fielen nebenher natürlich auch mit. 1876 kamen als erste die einfachen *Gloire de Lorraine* und *Jacques Callot* heraus, und 1878 folgten dann als Züchtungen mit eigener Note die gefüllte *Lemoinei* vom reinen Vulgaris-Typ und *hyacinthiflora* aus der Einkreuzung der chinesischen *S. oblata*. Der Einfluß dieser letzteren ist später besonders in einigen Frühsorten noch wieder festzustellen; aber weil wir die Abstammung jeder einzelnen Sorte nicht kennen, sind wir auf Vermutungen angewiesen, und man zählt alle diese Sorten außer *hyacinthiflora* selber gewöhnlich mit unter den Vulgaris. Später hat dieser Typ eine deutlich andere Richtung genommen, als Lemoine in neuerer Zeit die var. *Giraldii* von *S. oblata* heranziehen konnte. Diese Richtung wollen wir zunächst aber noch außer acht lassen.

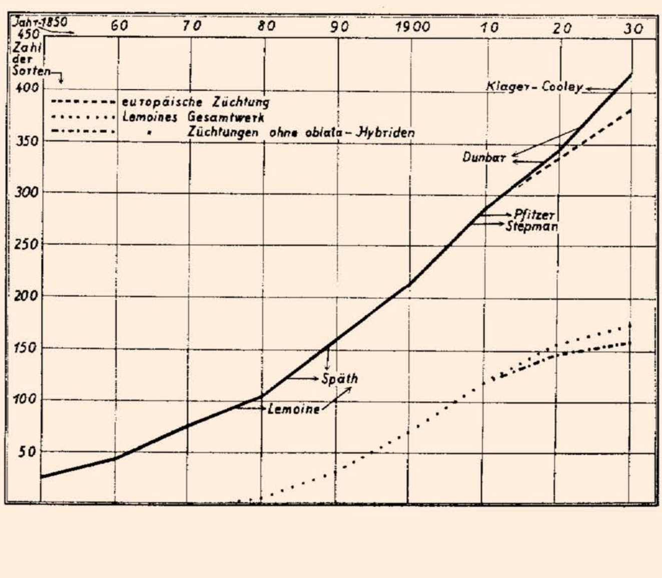
In den dunkelfarbigen Syringen beginnt 1896 mit *Congo* eine bis in die neuere Zeit lebhaft weiterverfolgte Serie; im gleichen Jahre kam auch die erste gefüllte dunkelfarbige *Charles Joly* heraus. Mit den gefüllten weißen war schon etwas früher der Anfang gemacht worden; hier war *Mme. Lemoine*, 1890, die erste Sorte von Rang. Einfache weiße blieben zunächst vernachlässigt, und in der Entwicklung des rosa Farbtons, wie er in *amoena* (Oudin 1846) und wahrscheinlich auch in *macrostachya*, die Froebel 1893 allerdings erst der Gärtnerwelt zugänglich machte, bereits vorhanden war, ist überhaupt kaum etwas geschehen.

Lemoines Arbeit zeigt zwischen 1890 und 1914 eine gleichmäßig lebhaft aufsteigende Richtung. Dann verlangsamt sich das Tempo unter dem Einfluß des Krieges, wenn auch zunächst noch allerlei Sorten erscheinen konnten, die bereits in Beobachtung oder in Vermehrung waren. Die Gesamtleistung dieses Züchters ist rechts unten auf unserem Bilde durch eine punktierte Linie dargestellt. Am Schlusse bezeichnet die strichpunktierte Linie die Anzahl der reinen Vulgariszüchtungen ohne die seit 1911 hinzukommenden *Giraldii*-Hybriden. Es verbleiben nach deren Abzug immer noch gegen 160 Vulgaris-Sorten. Bis 1933 sind nach den Lemoine'schen Preislisten noch weitere acht Sorten hinzugekommen, über deren Wert sich heute natürlich noch nichts sagen läßt.

Ueberhaupt sind die Fortschritte in der Fliederzüchtung keine gleichmäßig aufwärts gerichteten, wie das auch in vielen anderen Gattungen in gleicher Weise der Fall ist. Zumal der Wert einer Sorte für die Treiberei hängt oft an kleinen Eigenheiten, die bei der Kultur im freien Lande leicht übersehen werden. Im ganzen kann man rechnen, daß nur etwa 5 % aller Neuheiten für die Treiberei brauchbar sein werden. In die eigentliche Großkultur kommt ein noch geringerer Prozentsatz. So kommt es, daß Standardsorten oftmals sehr lange ihren Platz behaupten, ja sogar am Anfange einer Zuchtreihe stehen und in jahrzehntelanger Zuchtarbeit nicht überholt werden können. *Andenken an Ludwig Späth* muß ohne Frage heute noch als die dunkelfarbige Standardsorte angesehen werden, ist aber bereits 1883 erschienen, also vor der langen Reihe der Lemoine'schen dunkelfarbigen Züchtungen. In den weißen einfachen Sorten ist *Marie Legraye* (1879) immer noch nicht völlig überholt, und *Charles Joly* (1896) und *Mme. Lemoine* (1890) stehen am Anfang der dunklen bzw. weißen gefüllten Sorten.

Die Differenz von knapp 100 Sorten, der Lemoine 1876 gegenüberstand, ist bis 1930 auf reichlich 200 Sorten angewachsen, wie unsere Kurve ausweist. Es sind in mehr als 50 Jahren demnach durch alle anderen Züchter zusammen nicht so viele Sorten herausgekommen wie von Lemoine allein. Selbstverständlich macht es die Menge nicht allein. Aber kein Züchter ist in der Lage, zu beurteilen, wie seine Züchtung sich unter andren Verhältnissen bewähren wird, und er selbst wird vieles anders beurteilt haben, als es später in der Oeffentlichkeit geschieht. Vieles würde allerdings erst gar nicht herauskommen, wenn nicht auch der Züchter rechnen und sich auch Einnahmen verschaffen müßte.

Unsere Hauptentwicklungslinie gibt an einzelnen Punkten noch einzelne Züchter an, die zu dieser Zeit mehr als eine Sorte herausgegeben haben. Sonst besteht die größere Zahl der übrigen Sorten aus Einzelgängern, die in sehr vielen Fällen vermutlich Zufallserzeugnisse gewesen sein werden. Die europäische Züchtung, am Schlusse durch eine gestrichelte Linie dargestellt, ist bis 1930 nicht mehr weit von 400



***Die züchterische Entwicklung des Flieders** in graphischer Darstellung.* *Zeichnung: F. Meyer.*

Schöne Wildtulpen. Tulipa chrysantha, zitronengelb bis orange. Aufn. f. uns. Ztschr.

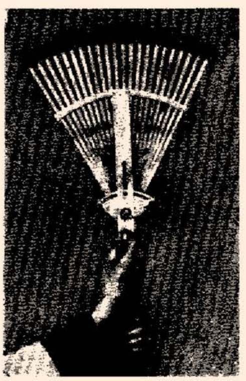


gärtnerischen Sorten entfernt. Wesentlich anders wird das Bild, wenn die amerikanische Züchtung einbezogen wird. Es sind drüben zwei Serien von Dunbar 1917 und 1923 herausgekommen, und 1928/29 eine weitere Reihe von Züchtungen von Mrs. Klager, die von Cooley herausgegeben worden sind. Ob sich unter diesem Material ein wirklicher Fortschritt befindet, muß abgewartet werden.

Allein aus kaufmännischen und betriebstechnischen Gründen ist es den Baumschulen heute nicht mehr möglich, die großen Sortimente aus besseren früheren Zeiten wieder aufleben zu lassen, und es müssen Wege gefunden werden, den reinen Sortenballast frühzeitig über Bord zu werfen und nur solche Sorten zu behalten und weiter zu vermehren, die wirklichen Wert für die Zukunft haben. (Forts. folgt).

Verbesserter Helios-Stahlbesen.

Von dem Helios-Stahlbesen, der früher an dieser Stelle schon beschrieben wurde, ist neuerdings eine verbesserte Form im Handel, die verstellbar ist. Während der Heliosbesen bisher nur auf ein Breitenmaß eingestellt werden konnte, kann das neue Gerät durch eine Schraubenvorrichtung, je nach Art der Verwendung, zwischen 30 und 50 cm weit auseinander gezogen werden. Man ist dadurch in der Lage, nicht nur Rasen und Wege von fallendem Laub oder ähnlichem zu säubern, sondern diesen Besen auch für die Herrichtung des Rasens im Frühjahr nach dem Auftragen von Komposterde zu verwenden. Das neue Gerät hat wie das alte Modell elastische Federstahlzinken und wird im übrigen natürlich auch in genau derselben Qualität hergestellt. **O. Koch**, Hannover.



Verbesserter Heliosbesen

Die schönen Wildtulpen.

Von der nach Wehrhahn 68 Arten umfassenden Gattung Tulipa fallen nach Levier's „Les tulipes de l'Europe“ allein 37 Arten auf das südliche Europa. Und was finden wir heute davon in unseren Gärten? Oder was wird heute davon von unsern Staudenfirmen angeboten? Bestimmt zu wenig, um sich damit zufrieden zu geben.

Anzuerkennen ist in dieser Hinsicht die Pionierarbeit der Firma van Tubergen-Haarlem, die sich seit Jahren bemüht, alle die wertvollen Wildtulpen den Gärten des Kontinents zugänglich zu machen. Leider steht sie damit viel zu vereinzelt da, um wirklich Erfolg haben zu können. Neben den schon bekannteren *Tulipa Greigii, Kaufmanniana, silvestris* und *Eichleri* wurde in den letzten Jahren auf folgende weniger bekannte Wildtulpen an dieser Stelle hingewiesen: *Tulipa Clusiana, Marjoletii, Batalinii, Sprengeri, Strombolii, urmiensis, Forsteriana, Tubergenii, persica, dasystemon, suaveolens, pulchella, linifolia* und *Orphanidea*. Heute möchte ich die Aufmerksamkeit noch auf einige weitere schöne Arten lenken, die darauf warten, in unsere Gärten Eingang zu finden: *T. Micheliana, primulina, chrysantha, Maximowiczii, Grisebachii* und *Wilsoniana*.

Von ausgesprochen zwergigem Wuchs, d. h. nur 15 bis 20 cm hoch, sind *Tulipa Wilsoniana* und *Grisebachii*, während bei allen anderen genannten Arten die Höhe zwischen 30 und 45 cm schwankt. *T. Wilsoniana* verfügt, genau wie *Maximowiczii* und *Micheliana*, über das reinste, brennendste Rot, das man sich im Tulpen-Sortiment vorstellen kann, während *T. Grisebachii* hellgelbe Blüten hat. Die Blütenform von *Grisebachii* ist offen und schalenförmig, die von *Wilsoniana* geschlossen und schlank. Von den höheren Tulpen ist *T. Maximowiczii* in der äußeren Erscheinung (wenn man von der Blütenfarbe absieht) beinahe das genaue Gegenstück von *Wilsoniana*. *Micheliana* ist dagegen auffallend stark gezeichnet. Die beinahe halboffene Schalenform ihrer Blüten ist brennendrot mit seidig glänzendem rußschwarzen Grund, der wiederum von einem auffallend gelben schmalen Streifen eingefaßt ist. Ich kenne keine Tulpe, die auch nur annähernd so kontrastreich in den Farben ist wie diese Art, selbst *T. linifolia* kommt hier nicht mit. *T. chrysantha* und *primulina* haben wieder ausgesprochen gelbe Blumen. Bei *T. chrysantha* mit ihrer schlanken, beinahe lilienblütigen, geschlossenen Form gehen die Farben von sattem Orange zu hellem Zitron. Am Grunde sind die Blütenblätter schwarzbraun gefleckt. Die offenen, schalenförmigen Blüten von *T. primulina* sind ausgesprochen strohgelb mit einem Hauch nach apfelblütenfarbig. Während die Rückseite der Blütenblätter von *T. primulina* einfarbig strohgelb ist, ist diese bei *T. chrysantha* hellpurpur geflammt.

Die vorstehend beschriebenen Arten sind jede für sich so schön, daß ich ein Werturteil über irgend eine von ihnen nicht fällen möchte. Jede hat ihre eigene Schönheit, und es mag dem Geschmack des Einzelnen überlassen bleiben, sich für diese oder jene besonders zu begeistern. **E. Hahn**, Bornim.

Behandlung vernachlässigter Rhododendron / A. Bier-Erfurt.

Schwach beblätterte Rhododendron, mögen sie noch so reich mit Blüten besetzt sein, machen immer einen krankhaften Eindruck. Verursacht wird das Kahlwerden der Pflanzen durch mangelnde Feuchtigkeit, schlechten Stand und auch durch schlechte Pflanzung und ungeeigneten Boden. Auch die Blütenknospen werden durch den Blattfall in Mitleidenschaft gezogen. Wie sind nun derartige Rhododendron zu behandeln, damit sie wieder ihre volle Schönheit erlangen?

Zunächst schneiden wir die kahlgewordenen Pflanzen kräftig zurück, am besten schon vor der Blüte. Sie treiben dann kräftiger aus dem alten Holze aus, als wenn sie erst nach der Blüte zurückgeschnitten werden. Die neuen Triebe setzen zum größten Teil im Laufe des Sommers noch Knospen an und blühen im kommenden Jahre. Die nach der Blüte zurückgeschnittenen Pflanzen entwickeln zwar auch kräftige Triebe, setzen aber keine blühbaren Knospen mehr an. Ferner reifen die Triebe in besonders feuchten Sommern nicht immer genügend aus und leiden infolgedessen häufig im Winter unter Frost. Es empfiehlt sich, den Rückschnitt gleich tief genug auszuführen, damit sich die Pflanzen bis unten mit schöner, gesunder Belaubung schmücken.

Um den Austrieb zu fördern und eine gesunde Belaubung bei den zurückgeschnittenen Rhododendron zu erzielen, ist es nötig, daß sie neue Nahrung erhalten. Gute Gartenerde, mit Moor-, Lauberde und verrottetem Torfstreudünger untermischt, ist für Rhododendron ein guter Nährboden. In Ermangelung von Torfstreudünger kann man auch stark verrotteten Kuh- oder Pferdedünger verwenden und statt Moorerde gut durchfeuchteten Torfmull. Vor dem Auspflanzen wird der Wurzelballen gut durchfeuchtet, am besten so lange in einen mit Wasser gefüllten Bottich gestellt, bis er sich gehörig mit Wasser vollgesogen hat. Ballentrockene Rhododendron werden niemals kräftig treiben, selbst wenn wir sie in bestes Erdreich auspflanzen. Auch die im Freien an Ort und Stelle zurückgeschnittenen Rhododendron müssen gründlich bewässert und gedüngt werden. Das Erdreich wird flach gelockert und dann zweifingerstark mit verrottetem Mist oder Misterde bedeckt. Auch etwas feine Hornspäne sollte man zwischen die Pflanzen ausstreuen und dann die Mistdecke gehörig durchgießen. Wasser kann man niemals zu viel geben. Aus diesem Grunde ist es ratsam, die zurückgeschnittenen Rhododendron jede Woche einmal durchdringend zu bewässern, und zwar so, daß das Wasser auch zu den Wurzelballen gelangt. Oberflächliches Begießen nützt nichts.

Sollten die Rhododendron in ungeeignetem Erdreich stehen, dann hebe man die Pflanzen nach dem Rückschnitt heraus und pflanze sie in der oben geschilderten Weise. Man wird dann in den Folgejahren seine Freude an dem prächtigen Gedeihen und Blühen der Pflanzen haben.

Berichte aus der Wissenschaft.

Düngung und Durchlässigkeit des Bodens.

Im Institut für Agrikulturchemie und Bakteriologie der Universität Berlin wurden von Prof. E. Lemmermann und W. U. Berends Versuche sowohl im Laboratorium wie im Freiland angestellt, die klären sollten, ob und welche künstliche Dünger die Durchlässigkeit des Bodens erhöhen bzw. herabsetzen. Es wurde dabei gefunden, daß die Durchlässigkeit durch Natronsalze herabgesetzt, durch Kalziumchlorit erhöht wird. Beide wirken aber auf den verschiedenen Böden verschieden. Natriumkarbonat erhöht die Durchlässigkeit noch mehr als Natriumchlorit. Kalziumhydroxyd erhöht die Durchlässigkeit in alkalischem Boden, in saurem setzt es sie herab. Bei einer dreißigjährigen Stallmistdüngung auf einem Versuchsfeld in Lauchstädt wurde die Durchlässigkeit des Bodens auf das zwei- bis achtfache erhöht. Nach dreimaliger, in nicht zu großen Abständen durchgeführter Kalkung sank aber diese Durchlässigkeit wieder wesentlich. -t.

Kältewiderstandsfähigkeit und Ernährung.

Von A. F. Wilhelm wurden an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Bonn-Poppelsdorf Untersuchungen über die Kältewiderstandsfähigkeit winterharter Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses verschiedener Mineralsalzernährungen durchgeführt. Die verschiedenen Versuche, bei denen die Mineralsalzgabe in der mannigfachsten Weise variiert wurde, ergaben im voraus eine Bestätigung der schon früher festgestellten Tatsache, daß die Ernährung von großem Einfluß auf die Kältewiderstandsfähigkeit verschiedenster Kulturpflanzen ist. Im einzelnen wurde ferner gefunden, daß der Einfluß bei den verschiedenen Pflanzen der gleiche ist, was zu dem Schluß berechtigt, daß auch bei nicht untersuchten Pflanzen mit der entsprechenden Mineralsalzgabe die Frostwiderstandsfähigkeit gesteigert werden kann. Die Kältewiderstandsfähigkeit war bei den xerophytischen Getreidesorten größer als bei den hygrophilen. In jedem Falle war sie konstant, so daß hoch kältewiderstandsfähige Pflanzen nicht nur eine kurze Probezeit, sondern genau so längere Zeit unempfindlich blieben. Von den Nährsalzen hatte Kali den größten günstigen Einfluß auf die Kältewiderstandsfähigkeit. Erhöhte Kaliversorgung erhöhte die Widerstandskraft, Kalimangel verminderte sie. -t.

Kieselsäuregehalt und Mehltaufestigkeit.

B. Germar, Jena, berichtet in der Zeitschrift für Pflanzenzüchtung, Düngung und Bodenkunde, 135/102—115, über seine Versuche über die Bedeutung der Kieselsäure. Man unterscheidet kieselarme und kieselreiche Pflanzen. Der Grad der Anreicherung ist abhängig von Umweltfaktoren. Starke Transpiration fördert die Kieselanreicherung. Es besteht jedoch keine eindeutige Beziehung zwischen Transpirationshöhe und Kieselsäuremenge. Bei schwacher Transpiration wird ein großer Teil zur Verfügung stehender Kieselsäure nicht in die Blätter transportiert, sondern verbleibt in den Stengelteilen. Der Weitertransport in die Blätter erfolgt, sobald dort die Transpiration erhöht wird. Starke Belichtung fördert den Kieselsäuretransport nach den Blättern. Gut belichtete Blätter sind deshalb kieselsäurereicher als schlecht belichtete Blätter. Stickstoffmangel und Kaliüberschuß fördert die Verkieselung der Blätter, Stickstoffüberschuß und Kalimangel hemmen sie, Phosphor ist ohne Einfluß. Die Verkieselung ist nicht sichtbar. Stark verkieselte Blätter haben dieselbe Wandstärke und sind auch bei mechanischer Beschädigung nicht widerstandsfähiger gegen Bruch usw. Es verkieselt im wesentlichen die Membran der Außenzellen und dadurch entsteht eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen alle Parasiten, die durch die Zellwände eindringen, wie z. B. Mehltau. Die Keimschläuche vermögen nicht mehr durch die stark verkieselte Membran zu wachsen. Parasiten, die durch die Spaltöffnungen in das Innere des Blattes dringen, werden freilich durch starke Verkieselung nicht am Eindringen gehindert. -t.

Ausstellungen.

Feierliche Eröffnung der Frühjahrsblumenschau durch Reichsminister Darré.

In der Mittagsstunde des 13. April hat die Frühjahrsblumenschau am Kaiserdamm in Berlin dem Publikum ihre Tore geöffnet. Noch 48 Stunden zuvor hatte sich die große Ausstellungshalle in Besorgnis erregender Leere gezeigt. Hinderungsgründe mancherlei Art, darunter nicht zuletzt die mit der Hochzeit des Ministerpräsidenten Göring verbundenen Pflichten, hatten maßgeblich an der Ausstellung beteiligte Firmen aufgehalten, so daß erst in letzter Minute mit den Aufbauarbeiten begonnen werden konnte. Aber in der Nacht zum Freitag war fieberhaft gearbeitet worden, und als am Freitag Abend die Presse sich zur Vorbesichtigung einstellte, machte die Ausstellung schon einen durchaus fertigen Eindruck, so daß die wenigen noch vorhandenen Lücken in den letzten 12 Stunden mühelos geschlossen werden konnten.

Draußen herrschte echtes April-Wetter, als das Landesorchester Gau Berlin mit dem Vortrag der Oberon-Ouvertüre die Eröffnungsfeier einleitete, zu der sich neben Reichsminister Darré auch Reichsminister Kerrl, ferner die Staatssekretäre Backe und Stuckart, Staatskommissar Dr. Lippert, die Polizeipräsidenten von Levetzow und von Helldorf, die Rektoren Prof. von Arnim und Prof. Tiessen und Hunderte weiterer Ehrengäste, darunter auch die Mitglieder des Reichsbauernrates, eingefunden hatten. Das ganze ein gesellschaftliches Bild, wie es bei ähnlichen gärtnerischen Veranstaltungen wohl nur selten gesehen worden ist.

Nachdem Stadtrat Pfeil die Ehrengäste im Namen des Oberbürgermeisters willkommen geheißen hatte, hielt Reichsminister und Reichsbauernführer Darré eine Ansprache, in der er von der Bedeutung und von den Aufgaben der Gartenkultur und des Gartenbaues ein lebendiges Bild entrollte. Wohl noch nie hat unser Berufsstand aus dem Munde eines Reichsministers eine so eingehende Würdigung erfahren wie in dieser Rede des Reichsbauernführers. Ausgehend von den Beziehungen des gartenkulturlichen Lebens zur Gesamtkultur unseres Volkes, ging der Minister zunächst auf die Rolle des Gartenbaues als Bindeglied zwischen Stadt und Land ein, sprach von seiner Bedeutung als Blutquell unseres Volkes und wandte sich dann im besonderen der Stellung und den Aufgaben des Erwerbsgartenbaues zu, der deshalb so besonders wertvoll sei, weil seine Arbeitsintensität fast ausschließlich auf menschlicher Arbeitskraft beruhe und er dadurch imstande sei, schon auf kleinsten Flächen Familien zu erhalten. Der Minister wies weiter auf den hohen Verbrauch des Gartenbaues an Industrieerzeugnissen und auf seinen im Vergleich zur Landwirtschaft außerordentlich hohen Jahresertrag hin und verweilte noch kurz bei den eingeleiteten Maßnahmen zur gärtnerischen Marktordnung, um schließlich zu den kulturellen Aufgaben des Gartenbaues, mit einem besonderen Hinweis auf die glücklich begonnene Zusammenarbeit mit dem „Amt für Schönheit am Arbeitsplatz“, zurückzukehren





Frühjahrsblumenschau Berlin 1935. *Unten: Blick von der Pergola in der Hallenmitte über das große Wasserbecken inmitten der großen Gemeinschaftsschau nach dem Haupteingang. Oben: Der schöne Japangarten der Firma Hermann Rothe.*

Dann erklärte Minister Darré die Ausstellung für eröffnet, und die Ehrengäste begaben sich nun auf den Rundgang durch die Blumenschau.

Vom Eingang der Halle aus wandert das Auge zunächst über die ruhige Wasserfläche eines weiten Beckens, zu beiden Seiten gerahmt von dem bunten, in der Farbe fein abgestimmten Mosaik der großen Gemeinschaftsschau, weiter seitwärts eingefaßt vom zarten Grün sprossender Jungbirken. In der Hallenmitte schiebt sich eine von graugrünen Dolomitsäulen getragene Pergola quer in das Blickfeld, hinter der sich zu beiden Seiten eines breiten Mittelwegs die Einzelgärten aneinanderreihen. Den vorderen Teil, unmittelbar hinter der Pergola, nehmen hohe Glaskästen ein, in denen lauter Kostbarkeiten aus dem Reiche der Warmhauspflanzen in natürlicher Anordnung malerisch versammelt sind. Zur Linken wird die Reihe der Einzelgärten von dem großen Japangarten der Firma Hermann Rothe eröffnet, ein Meisterwerk der Garten- und Blumenkunst und ein Juwel der Ausstellung. Die Stufen der Kaffeeterrasse unter dem Hakenkreuz an der großen Rückwand der Halle sind mit rosa und roten Hortensien geschmückt. Zu beiden Seiten des Halleninnern liegen große, geschlossene Räume, in denen die Schnittblumenschau, die Sonderschau „Blumen im Heim“, die Sukkulentenschau, die Planschau und die Industrieschau untergebracht sind. Die Einzelleistungen der Topfpflanzengärtnerei und Baumschulen sind in der hinteren Hälfte der Hallenmitte seitlich von den Einzelgärten und von diesen durch Hecken getrennt untergebracht.

Ein bezauberndes Frühlingsblumenparadies hat sich damit zum zweiten Male am Kaiserdamm dem Berliner Publikum geöffnet. Es ist zugleich eine herzerfreuende Leistungsschau der deutschen Gärtner, ein Gemeinschaftswerk, zu dem Gärtner aus allen deutschen Gauen beigetragen haben. Es liegt nahe, diese Ausstellung im Vergleich zu ihrer Vorgängerin im Mai 1933 zu bringen, aber die Vorbedingungen für diese Schau waren grundlegend andere, die Schwierigkeiten der Vorbereitung sehr viel größer als damals und zum Schlusse noch unnötig vergrößert durch die völlig unerwartete und unentschuldbare Absage des Verbandes der Blumengeschäftsinhaber. Wenn die Ausstellung trotzdem hohe Erwartungen erfüllt, so vergrößert das die Verdienste, die sich die Schöpfer dieses Unternehmens und vornehmlich Prof. Wiepking als der künstlerische Leiter erworben haben.

Die Ausstellung bietet dem Fachmann außer in gartenkünstlerischer auch in erwerbsgärtnerischer Beziehung sehr viel Belehrung und wertvolle Anregung. Was in Marktpflanzen und Schnittblumen zu sehen ist, zeugt durchweg von hoher Kulturleistung und beweist, daß der Kampf um den heimischen Markt in Gütebeziehung mit vollem Erfolg geführt wird. Daneben kommt auch der Neuheiten- und Seltenheitenjäger durchaus auf seine Rechnung. Nicht zuletzt aber ist die Ausstellung ein glänzender Beweis dafür, daß der Gemeinschaftsgeist im deutschen Gärtnerstande tiefe Wurzeln geschlagen hat, daß die Bereitschaft, im Dienste am Gesamtwohl des Berufes Opfer zu bringen, stark in der Ausbreitung begriffen ist.

Es wird in kommenden Heften Gelegenheit sein, alle Einzelheiten der Ausstellung des Näheren zu behandeln, und wir behalten uns vor, in diesem Zusammenhange nicht nur die Leistungen der einzelnen Firmen, sondern auch die Ausstellung als künstlerische und fachliche Gesamtleistung nochmals eingehend zu würdigen.

S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Absatzflaute zum Monatsschluß.

Es ist eine bekannte Erscheinung am Blumenmarkt, daß gegen Ende des Monats der Absatz regelmäßig nachläßt. Auch Ende März stellte sich wieder ein Rückgang des Geschäfts ein, obwohl man im Hinblick auf die Einsegnungen gerade flotten Absatz hätte erwarten können. Die Ursache dieser allmonatlich wiederkehrenden Flaute ist natürlich die Verminderung der Kaufkraft vor jeder neuen Gehaltszahlung, und da Blumen heute mehr als früher von den Kreisen mit mittlerem und niedrigem Einkommen gekauft werden, wirkt sie sich stärker als früher aus. Es ist dringend notwendig, daß dieser Tatsache endlich bei der Anlieferung Rechnung getragen und damit verhindert wird, daß der Markt Ende des Monats zu stark überlastet ist und dann die Preise ungünstig beeinflußt werden.

Weitere Verknappung am Schnittgrünmarkt.

Die Schnittgrüneinfuhr ist ab 1. April durch Zollerhöhung zum Abschluß gekommen. Da auch aus heimischen Betrieben nur wenig gut verwendbares Schnittgrün zur Verfügung steht, ist der Kilopreis durch die eingetretene Verknappung weiter gestiegen. Zwangsläufig muß man jetzt mehr Naturgrün verwenden, das nur in Birkengrün zur Verfügung steht. Es wäre nun verfehlt und unlohnend, die Anlieferung von Asparagusgrün auf jeden Fall, also mit dem minder marktfähigen Grün, aufrecht erhalten zu wollen, denn kurzes Grün oder auch die noch braunen und gelben Frischgrünranken lassen sich nicht unterbringen und sind deshalb wertlos. Es ist außerdem der Marktlage von Schnittgrün viel dienlicher, wenn vorübergehend weniger angeliefert wird und dafür nur gutes Material. Dasselbe gilt auch bei Adiantumwedeln. Hier ist es zur Zeit besonders schwierig, das Welken des jungen Grüns zu verhindern. Gutes Adiantumgrün liegt aber immerhin etwas reichlicher als Asparagusgrün im Angebot, so daß man hier von einer Verknappung nicht gerade reden kann.

Zunehmendes Klein-Schnittblumengeschäft.

Die Blumenmärkte der Großstädte stehen wieder im Zeichen des Vierländer Frühlingsflors. Staudenprimeln, Veilchen, Anemonen, Stiefmütterchen und Bellis beleben in bereits größeren Mengen den Schnittblumenmarkt. Mühsame Pflückarbeit steckt in solchem Kleinblumenangebot, die meist nur im Ostergeschäft mit entsprechenden Preisen hinreichend belohnt wird. Im Vergleich zum Vorjahre war das diesjährige Angebot infolge des kalten Wetters Anfang April noch mäßig, die Preise waren dadurch besser und sicherer. Veilchen werden in kleinblumigen wohlriechenden als auch in großblumigen, weniger duftenden Sorten angeboten. Der Absatz ist bei beiden Gruppen fast gleichmäßig gut. Vom Straßenhandel werden die großblumigen bevorzugt, da es bei diesem stets die massige Wirkung tun muß. Gut ist auch der Absatz in buntfarbenen Staudenprimeln und hellblauen Anemonen, weniger gefragt sind Stiefmütterchen-Blumen, die hauptsächlich nur zur Verarbeitung in den Blumengeschäften verwendet werden. Jedenfalls blieb das Kleinblumenangebot bisher sehr gut ausgeglichen und konnte so ein ziemlich sicheres Geschäft erzielen.

Einigung über die Angebotsweise bei Ampelopsis.

Triebzahl und Pflanzenstärke beim Wilden Wein, der im Frühjahr vor allem für Balkonbepflanzung viel verlangt wird, sind so verschieden, daß große Unklarheit über die Bündelungsweise und die Stärkeklassen herrscht. Das dient weder einer klaren Preisgestaltung noch dem Absatz selbst. Vielfach wurden bisher vieltriebige Pflanzen in Zehn- oder Zwölfstückbunden zusammengefaßt. Das ist unzweckmäßig, da selbst im Großhandel nicht immer solche Mengen gefragt sind. Muß man dagegen erst die Bunde auseinandernehmen, so ist das erstens umständlich, und zweitens brechen leicht Triebe dabei ab. Noch verwerflicher ist es, verschiedene Pflanzenstärken in einem Bund zusammenzufassen. Um zu Einheitlichkeit zu kommen, hat man sich auf dem Berliner Großmarkt folgendermaßen geeinigt: Die Pflanzen des Wilden Weines werden entsprechend der Triebzahl in bestimmten Qualitäten angeboten, die sich auch im Preise unterscheiden. In die erste Qualität fallen Pflanzen mit über 10 Trieben, die zweite Qualität hat 8 bis 10 Triebe, die dritte Qualität 5 bis 7 Triebe und die vierte Qualität bis zu 4 Trieben. Das Bund enthält bei der ersten bis zur dritten Qualität 5 Stück, bei der vierten Qualität 10 Stück. Da sich der Bedarf an Pflanzen meist nach der Triebzahl richtet, ist es mit dieser Einteilung möglich, immer in geschlossenen Bunden zu verkaufen. Außerdem sind die Stückpreise dem Käufer gleich offensichtlich. **Kr.**

Fragen aus der Praxis.

Haltbare Chrysanthemen zum Schnitt.

Frage: Ich muß zur Ausschmückung von Amtsräumen Chrysanthemen ziehen und hatte immer großen Verdruß wegen der geringen Haltbarkeit der Blumen. Welche Sorten haben sich für diesen Zweck bewährt? Wer kann ferner Freiland-Chrysanthemen nennen für große Herbstbeete mit guter Farbwirkung, guten Ballen haltend und gleichzeitig aufblühend? (R. Sch. in K., Rh.)

Wenn sich die großblumigen Chrysanthemen abgeschnitten nicht halten, so muß m. E. Ueberdüngung oder falsche Behandlung der Schnittblumen schuld sein. Man schneide morgens, schlage das Stielende mit einem Hammer breit und lasse erst einige Stunden am kühlen Ort die Blumen tief im Wasser stehen, bevor sie verbraucht werden. Als gute Schnittsorten haben sich bewährt von großblumigen: *Brignier, Chiltern White, Converse, Mona Davis, Stresemann, Ondine, Pulling, Rayonnante, Labbé, Edith Alston, Kaiserin, Monument, Sax Export, W. Turner;* von dekorativen: *Bronce Fifi, Rose Chochod, Poitiers blanc, Primrose Poitou, Mrs. R. F. Felton, Blanche Poitevine, Miss Eva Hudd;* von einfachen späten: *John Mensing, Golden Seal, Phyllis Cooper, Ceddie Mason, Perfektion, gelbe* und *rosa Perfektion.* — Für die Bepflanzung von Freilandbeeten empfehle ich die Sorten: *Altgold,* 40 cm; *Orangekönig,* 40 cm, *Gerbe de Feu,* 30 cm; *Goldbrokat,* 30 cm; *Havel,* 50 cm, *Mahnkes Rote,* 50 cm, *Edelstein,* 60 cm. **R. Maatsch,** Dahlem.

In Amtsräumen wird es wegen der trockenen warmen Luft schwer sein, großblumige Chrysanthemen zu halten. Die meisten großblumigen Sorten werden in der ersten Nacht schon welk werden und sind daher nicht für diesen Zweck geeignet. Eine Möglichkeit, die Blumen etwas länger zu halten, besteht darin, daß man sie abschneidet und in recht feuchtem Zeitungspapier über Nacht einwickelt und kühl legt. Einige Sorten erholen sich auf diese Weise wieder und können dann weiter zur Dekoration dienen. Am haltbarsten sind noch die alten Sorten: *Rayonnante, Mrs. R. C. Pulling, Converse, Ondine* und *Monument.* Für den Amtszimmerschmuck empfehle ich als am besten die späteren kleinblumigen Sorten, wie *Ceddie Mason, Edelweiß, Edelstein, Kathleen Thompson, Dr. G. Barrée, Ilse Wolf* und besonders die von mir in Nr. 8 d. Jgs. schon empfohlene *Etoile de Rochelaise.* Vorzügliche Freiland-Chrysanthemen, die einen Ballentransport gut vertragen, sind *Mahnkes Rote, Anastasia, Sommerpurpur* und *Orangekönigin.* **Herm. Köhler,** Berlin.

Für ✓ Wider.

Nochmals: Freesien.

In Nr. 9 d. Jgs. wurde berichtet, daß das Angebot in heimischen Freesien größer geworden sei. Hier in Stuttgart ist es ausreichend gewesen. Bei der Firma Ernst Luz in Fellbach wird neuerdings die Kultur der Freesien sogar als Spezialität gepflegt. Ihre Freesien dürften, was Qualität und Form der Blüten sowie deren Farben anbelangt, heute mit an erster Stelle in Deutschland stehen. Die Farben gehen vom gewöhnlichen Gelb bis ins dunkelste Orangegelb, von Hellblau bis Veilchenblau, vom einfachen Rot bis ins Zinnoberrot, auch schöne Rosatöne sind bereits vorhanden. Die Züchtungen von Tubergen und Ragionieri scheinen mir hier schon übertroffen zu sein. **W. Ortlieb,** Stuttgart.

Nochmals: Ungelöste Fragen im Topfpflanzenbau.

Die diesbezüglichen Ausführungen in Nr. 10 d. Jgs. haben mich besonders interessiert. Es sei mir gestattet, über eigene Erfahrungen in dieser Sache ergänzend zu berichten. Schon in meiner Gehilfenzeit wurde es mir klar, daß die Pflanzen für genügende und rechtzeitige Wassergaben besonders dankbar sind. Das Wasser soll aber ohne Stauung im Erdreich gehalten werden. Mit dem kleinen, normalen Abzugsloch konnte man das nicht erreichen. Ich vergrößerte deshalb das Abzugsloch mit Hilfe eines spitzen Kanteisens. Der Erfolg blieb nicht aus. Das größere Loch begünstigt in der Tat auch die Durchlüftung, und daß es gerade auf diesen Umstand bei der Ernährung der Topfpflanzen sehr ankommt, müßte man mehr beachten. Warum gedeihen denn

Pflanzen in Holz- oder Drahtkörben besser als in Gefäßen? Weil sie reichlicher Luft für ihre Wurzeln erhalten. Warum versauern Pflanzen in Körbchen nicht? Weil der Wasserabzug tadellos ist und nur so viel Feuchtigkeit gehalten wird, wie die Erde mittels ihrer Wasserkapazität zu halten vermag. Aus diesen Gründen ist es mir nicht erklärlich, warum die Gärtnerschaft nicht schon lange ganz kategorisch die Herstellung von Töpfen mit Abzugslöchern von mindestens 1 bis 3 cm, je nach Topfgröße, verlangt hat. Ich glaube fast, daß der Chlorose dadurch Einhalt geboten würde. Ich verwende ferner schon seit vielen Jahren nicht zu feine Erde und gebe halbverrottetes Buchenlaub als Beimischung. Manche Laubstückchen müssen erst noch fertige Erde werden, und während das geschieht, sind Würzelchen da, die sie aufzehren. Bei den Topfpflanzen kommt es ganz besonders auch auf die physikalische Beschaffenheit des Bodens an, um die Chlorose zu vermeiden. **A. Beer**, Innsbruck.

Nochmals: Betrieb Hennig in Könnern.

In Nr. 11 d. Jgs. wurde in der „Inlandrundschau“ mitgeteilt, daß der Betrieb Hennig in Trebitz bei Könnern a. S. in andere Hände übergegangen sei. Herr Hennig bittet uns, mit Bezug hierauf zu berichtigen, daß er seine Firma nicht aufgelöst, sondern sie nur nach Könnern a. S. verlegt habe, und zwar bereits im Jahre 1934. Ferner bittet uns Herr Hennig, mitzuteilen, daß sein Samengeschäft die in der betreffenden Notiz erwähnten anerkannten Spezialitäten weiter führen wird.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Bessere Aussichten für den Gehilfenaustausch nach England.

In London haben zwischen Vertretern des englischen Landwirtschaftsministeriums, der Berufsvertretung des Erwerbsgartenbaues und des Außenhandelsamtes Besprechungen stattgefunden, wobei die Einstellung von lernenden jungen ausländischen Gärtnern erörtert wurde. Ein besonderes Hindernis für die Einstellung lernender ausländischer Arbeitskräfte bildete die landwirtschaftliche Tarifordnung, da diese volle Entlohnung jedes Beschäftigten vorschreibt. Da nun aber ausländische Arbeitskräfte, besonders wenn sie über nur unzureichende Sprachkenntnisse verfügen, niemals vollwertige Arbeitskräfte sind, besteht natürlich bei den Betriebsinhabern keine Neigung, sie als vollbezahlte Kräfte anzustellen. Man ist jetzt aber dahin übereingekommen, daß eine bestimmte Anzahl ausländischer lernender Gärtner zu niedrigeren Lohnsätzen beschäftigt werden kann. Damit haben junge ausländische Gärtner wieder Aussicht, in englischen Betrieben zu arbeiten und sich dort weitere Kenntnisse anzueignen.

Neue Anbauerhebung in Vorbereitung.

Für dieses Jahr ist wieder eine Bodenbenutzungserhebung geplant, die schon jetzt vorbereitet wird. Die Zuverlässigkeit der Erhebung wird dadurch erhöht, daß sie diesmal in verschiedenen Abschnitten geschieht. Die Erhebung im Gartenbau setzt bereits mit einer Vorerhebung der Katasterämter ein, die für die nachfolgende Anbauerhebung den genauen Flächenumfang des bebauten Bodens ermitteln wird. Die Haupterhebung des Anbaues erfolgt dann ab Mai bis zur Ernte im Herbst in einigen Abschnitten.

30 Jahre Biologische Reichsanstalt.

Am 1. April d. Js. waren 30 Jahre verflossen, seitdem die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem gegründet wurde. Sie hatte schon eine Vorläuferin in der 1897 auf Grund eines im Reichstag eingebrachten Antrages ins Leben gerufenen Biologischen Abteilung im Reichsgesundheitsamt, aus der die Biologische Reichsanstalt im Jahre 1905 unmittelbar hervorging. Im Verein mit ihren acht Außenstellen und in Zusammenarbeit mit den über das ganze Reich verteilten Hauptstellen für Pflanzenschutz hat die Jubilarin in den drei Jahrzehnten ihres Bestehens für die deutsche Bodenwirtschaft unendlich viel verdienstvolle Arbeit geleistet. Im Geist der neuen Zeit dürfte sie in Zukunft ihr Bestreben, die Ergebnisse aller theoretischen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Schädlingsbekämpfung der Praxis zuzuführen, mit gesteigerter Energie fortsetzen.

Perrot übernimmt Hydor-Fabrikation.

Mit dem 15. März d. Js. gingen die Fabrikation sowie der gesamte Lagerbestand der seit Oktober 1932 in Auflösung befindlichen Hydor GmbH., Berlin-Mariendorf, an die Firma Perrot-Regnerbau, Calw (Württemberg), über. Etwa ab Mitte April werden sämtliche Originalersatzteile für Hydor-Regenanlagen bei der Firma Perrot-Regnerbau, Calw, oder deren Norddeutschen Niederlassung Obering. Karl Laux, Berlin-Friedenau, Wielandstr. 42, bezogen werden können. Hierin sind auch die unter dem Namen „Phönix“ oder „Zander“ bekannten Konstruktionen einbegriffen. Die Fortführung des unter dem Namen „Perrot-Regnerbau, Calw“ bekannten Fabrikationsprogramms, das in vollem Umfange aufrecht erhalten wird, bleibt hiervon unberührt.

Umgestaltung des alten botanischen Gartens in München.

An dem Plan, den hiesigen alten botanischen Garten umzugestalten, wird weiter gearbeitet. Nachdem Prof. L. Troost, den der Führer mit der Ausgestaltung des alten Gartens beauftragt hatte, gestorben ist, wurden vom Führer mit der weiteren Bearbeitung Prof. Oswald Bieber und Prof. Josef Wackerle betraut. Unter Beibehaltung der ursprünglichen Idee faßten die Künstler eine weitere parkartige Ausgestaltung des Geländes ins Auge. Der neue Plan offenbart zunächst eine sinnreiche Aufteilung des Geländes, das, ohne ihm den Charakter der freien Parknatur zu nehmen, bestimmte Achsen in der Richtung von Nord nach Süd und von Ost nach West aufweist. In diese Achse sind klare architektonische Raumkörper gestellt, die zugleich auch feste Orientierungs- und Blickpunkte abgeben: das Ausstellungshaus, die große Brunnenanlage und im Zuge Arcis—Elisenstraße das Cafehaus. Nach der geplanten Ausgestaltung soll es eine herrliche Parkschöpfung im Herzen Münchens werden, ähnlich dem Belvedere in Wien oder dem Mirabellgarten in Salzburg. Die neue Schöpfung beansprucht etwa 1 Million RM Baukosten, die wirtschaftlichen Grundlagen sind bereits sichergestellt, zu denen der Führer selbst aus eigenen Mitteln zuschießt. Mit den Vorarbeiten hat die Stadtgartenverwaltung bereits begonnen, man rechnet mit der Fertigstellung der ganzen Anlage bis Frühjahr 1936.

Bedeutender englischer Pflanzenkenner †.

Unlängst starb infolge eines Unglücksfalles einer der besten Pflanzenkenner Englands, Mr. John Fraser. Der Verstorbene war viele Jahre in Kew tätig. Nebenher war er Schriftleiter von „The Gardening World“ bis 1909. Sein besonderes Interesse galt den Wildpflanzen seiner Heimat. Er war eine anerkannte Autorität über die Gattungen Mentha und Salix. Für seine Arbeiten hat er hohe Auszeichnungen von der englischen Gartenbaugesellschaft erhalten.

Hollands Samenbau notleidend.

Im Gegensatz zum recht flotten Baumschulgeschäft liegt in Holland der Samenhandel sehr danieder. Dem holländischen Anbauer erwächst eine starke Konkurrenz durch die Staaten Dänemark, England und Irland. Einigermaßen befriedigte noch das Geschäft in Grassamen, der besonders in der Provinz Groningen in größeren Mengen angebaut wird. Jedoch tritt jetzt als Konkurrent auch Neuseeland auf. Dort werden heute große Flächen von allen wichtigen Gräsern, besonders auch von *Lolium perenne*, für den Export angebaut. Allerdings hat sich gezeigt, daß Grassamen durch die lange Versanddauer an Keimkraft einbüßt.

Langfristiger Handelsvertrag mit Rumänien.

Bei der Ausfuhr nach Rumänien gilt ab 1. April zwischen den beiden Regierungen ein neuer Handelsvertrag, der die wirtschaftlichen Beziehungen zwischen Deutschland und Rumänien wieder festigt. Erstmalig seit dem Kriege ist mit diesem Abkommen eine langfristige Regelung getroffen worden.

Gartenbaueinfuhr aus Frankreich.

Eine Verordnung über die „Einfuhr von Waren aus Frankreich“, veröffentlicht im „Reichsanzeiger“, gibt dem Reichskommissar für Aus- und Einfuhrbewilligungen die Ermächtigung, die im einzelnen aufgeführten Einfuhrerzeugnisse bis zu einer bestimmten Menge mit Einfuhrbewilligungen zu belegen. Unter den zahlreichen Waren sind auch folgende Gartenbauerzeugnisse aufgeführt: Schnittblumen, Blätter, Zweige und Knospen (Einfuhrmenge im zweiten Vierteljahr 1935 = 177 dz) und Champignons (Einfuhrmenge im zweiten Vierteljahr = 126 dz).

Tulpentreiberei 2000 m ü. M.

Ein deutsches Elektroheizanlagenwerk hat gemeinsam mit dem Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz im dortigen 2000 m ü. M. gelegenen Winterkurort eine elektrisch beheizte Tulpentreibanlage hergerichtet, um nicht allein auf die Zufuhr von Blumen angewiesen zu sein, sondern selbst herangezogene Blumen frisch zur Verfügung zu haben. Das im Herbst 1934 errichtete Treibbeet ist 9 mal 1,40 m groß. Luft- und Bodentemperatur werden automatisch geregelt und können auf konstanter Höhe gehalten werden. Ende Oktober gesteckte Tulpenzwiebeln blühten bereits zu Weihnachten und Anfang Januar und waren so begehrt, daß man der Nachfrage gar nicht gerecht werden konnte. Im Anschluß an die Tulpenzwiebeln wurden Krokus und Hyazinthen gesteckt. Diese kamen bereits vier Wochen später zur Entfaltung und wurden ebenfalls restlos zu sehr hohen Preisen abgesetzt. Infolge der großen Nachfrage sollen für den nächsten Winter weitere elektrisch beheizte Beete angelegt und im Oktober bepflanzt werden. Die Heizung ist mit billiger Nacht-Energie durchgeführt und hat sich als durchaus wirtschaftlich herausgestellt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Messeamt der Stadt Berlin hatte die Fach- und Tagespresse am 8. April zu einer Rundfahrt durch einige Anzuchtsstätten der „Deutschen Frühjahrsblumenschau“ eingeladen. Unter Führung von Herrn Prof. Wiepking und Herrn Erich Noack wurden die Betriebe Rothe-Marienfelde, Noack, Schwarz und Schlösser in Mariendorf und Grille-Weißensee besichtigt, in denen den Teilnehmern ein Ueberblick über den Aufbau der Blumenschau und ein Eindruck von dem Schaffen des Gartenbaues vermittelt wurde. Treibgehölze verschiedenster Art in auserlesener Qualität, aus deutschen Zwiebeln herangezogene Tulpen und Narzissen, Orchideen, Bromelien und andere seltenere und bekanntere Topfpflanzen mehr überzeugten davon, daß wir eine Einfuhr ausländischer Blumen nicht mehr brauchen und daß die Ausstellung ein voller Erfolg werden muß.

Hamburg. Aus den benachbarten Vierlanden kommen zur Zeit große Mengen Stiefmütterchen an den hiesigen Markt. Die Pflanzen sind in Körbchen nach Farben sortiert und gemischt und gehen von hier an alle Pflanzen- und Fruchthändler des Großhamburger Gebiets. Schätzungsweise werden Umsätze bis 100000 Pflanzen je Tag erzielt. Die Verkaufszeit fällt in diesem Jahre insofern günstig, als Ostern spät liegt. Die Pflanzen werden für Garten-, Friedhof- und Balkon-Bepflanzung verwendet.

Hannover. Der zu den Herrenhäuser Gartenanlagen gehörende Georgengarten feiert in diesem Jahre sein 100 jähriges Bestehen. Er ist hervorgegangen aus den Landsitzen der Familien Kielmannsegge, von Alvensleben und von Wangenheim, die von zahlreichen Gärten umgeben waren, die später zum Wallmodengarten zusammengefaßt wurden, den Feldmarschall und Reichsgraf Joh. Ludwig von Wallmoden-Gimborn erwarb. Nach dessen Tode gingen Wiesen, Kämpe, das Wallmodenschloß usw. in den Besitz der Königlich Hannoverschen Krone über. 1835 wurde der Gesamtkomplex zu einer einzigen großen vorbildlichen und sehenswerten Gartenanlage, dem heute noch bestehenden Georgengarten, umgestaltet, den 1920 die Stadt Hannover vom Welfenhause Braunschweig-Lüneburg gekauft hat.

Braunschweig. Aus dem Besitz des Herzogs Ernst August zu Braunschweig und Lüneburg hat der Rat der Stadt Braunschweig Schloß und Park Richmond einschließlich des Kennelgutes und der Teichanlagen erworben. Die Braunschweiger Bevölkerung gewinnt dadurch eine weitere Erholungsanlage, die jetzt der Oeffentlichkeit zugängig gemacht wird. Gartengestalter sind bereits am Werke, den Richmonder Park herzurichten.

Calbe (Saale). Von der Elternschaft eines Dorfes im hiesigen Kreise wurde einstimmig der Beschluß gefaßt, daß in Zukunft jeder Konfirmand und jede Konfirmandin am Tage der Konfirmation an der Kreischaussee einen Baum pflanzen und auch später betreuen soll. Der Landrat hat diesen Beschluß zur Nachahmung auch anderen Gemeinden empfohlen.

München. Um die Hochuferbewachsung des Isartales am südlichen Burgfrieden in ihrer jetzigen Form zu erhalten, wurden besondere polizeiliche Vorschriften erlassen. Danach muß bei der Bebauung des Geländes auf den vorhandenen Baumbestand weitgehend Rücksicht genommen werden. Wo dienlich, soll statt des Einzelhauses ein Doppelhaus angeordnet werden, um besonderen Baumbeständen auszuweichen. Vor jedem Baugesuch ist ein besonderer Bebauungsplan einzureichen. In einigen Orten wurde eine Mindestgröße der Grundstücke festgesetzt.

Frankfurt a. M. Am 31. März tagten hier in den Räumen des Zoologischen Gartens die Fachschulungsleiter der Junggärtner aus dem Bezirke der Landesbauernschaft Hessen-Nassau. Es wurden insbesondere die Erfahrungen aus der zusätzlichen Berufsschulung, die während des vergangenen Winters an verschiedenen Orten Hessen-Nassaus durchgeführt wurde, ausgetauscht. Gleichzeitig wurden neue Richtlinien aufgestellt für die während der Sommermonate durchzuführende Schulung. In nächster Zeit wird hier ein Kursus stattfinden zwecks Einführung der Fachschulungsleiter in die Bodenkunde und Wetterkunde, da diese Gebiete den Hauptstoff für die Junggärtnerschulung des nächsten Winters liefern werden. Ferner wurde als Tagungsort für das diesjährige Junggärtnertreffen die Stadt Mainz mit Rücksicht auf die dort stattfindende Deutsche Rosenschau ausersehen.

Darmstadt. Auch im März hielt sich, wie in den beiden Vormonaten, das Geschäft im allgemeinen in engen Grenzen. Das Angebot überstieg bei weitem die Nachfrage. Die Preise waren zudem weiter unbefriedigend. Der bessere Besuch der Friedhöfe, bedingt durch die warme Witterung, dürfte den Friedhofsgärtnern eine kleine Belebung des Geschäfts gebracht haben. Andererseits aber verursachte diese fast als anormal anzusprechende Wetterlage einen großen Anfall an blühenden Tulpen, Hyazinthen und Narzissen. Erschwerend für die Absatzverhältnisse der hiesigen Gärtner ist das große Angebot von auswärts, das sich im Monat März wieder ganz besonders bemerkbar gemacht hat. Der Heldengedenktag hat eine kleine Belebung des Geschäfts gebracht. Die inzwischen begonnenen Konfirmationen werden wohl endlich die erwartete Besserung im Absatz bringen. Es ist jedoch fraglich, ob die vorhandenen und noch anfallenden Bestände geräumt werden können, da das Angebot weiterhin sehr groß ist.

Neue Bücher.

Die Pflanzenwelt der deutschen Landschaft. Von Dr. W. Rammner. Das Leben der Pflanzen in ihrer Umwelt. Mit 404 Abbildungen im Text und 12 farbigen Tafeln. Verlag Bibliographisches Institut A. G., Leipzig. Preis 7.80 RM.

Im Gegensatz zu den systematischen Werken der Botanik wird mit diesem Buche der Versuch gemacht, den Naturfreunden und der Jugend, die die Flora der deutschen Heimat studieren will, das Kennenlernen der Pflanzen durch Gliederung des Stoffes nach Lebensräumen zu erleichtern. Da finden wir in besonderen Abschnitten zusammengefaßt die Pflanzen der deutschen Wälder, der Wiesen und Felder, der Binnengewässer, der Meeresküste, der Alpen, ja selbst der Gärten und Parkanlagen, der Wohnräume und der Balkonkästen. Ueberall ist zu finden, was in den verschiedenen Lebensräumen beieinander wächst und wie sich die Pflanzen im Wechsel der Jahreszeiten ablösen. Geschickt und ohne den Fluß der Darstellung zu stören, sind überall bei den einzelnen Pflanzen kurze Beschreibungen und selbst Erläuterungen über ihre Beziehungen zu Brauchtum, Glaube und Aberglaube, Heilkunde, Chemie und Technik und nicht zuletzt zur Bodenwirtschaft eingeflochten. Reicher Bildschmuck sorgt für Erläuterung der textlichen Darstellung. Alles in allem ein ernstes Buch, das um so mehr die Beachtung der Naturfreunde und vor allem der Jugend verdient, als Umfang (400 Druckseiten) und Ausstattung zum Preise in äußerst günstigem Verhältnis stehen.

Neue Kataloge.

J. Lorenz, Gartenbaubetrieb, Kandel (Rheinpfalz). Prospekt über E. Petillon's *Abutilon fuchsiarium*. Mit Abbildungen und ausführlicher Beschreibung der Kultur.

Kleinwächter & Co., Gartenbaubetrieb, Lokstedt-Hamburg. Preisliste 1935 mit zahlreichen Abbildungen. Angebot in Samen und Sämlingen von Cyklamen, Clivien, Gloxinien und Cinerarien.

Max Ziegenbalg, Gartenbaubetrieb, Dresden-Laubegast. Frühjahrs-Sonderangebot 1935. Rosen, Azaleen, Flieder, Erica, Farne, Araukarien, Palmen, Lorbeer u. a.

Persönliche Nachrichten.

Edwin Bauer, Garteninspektor der Stadt Darmstadt, wurde mit Wirkung vom 1. April zum Gartenoberinspektor ernannt. Schon lange Jahre als Friedhofsverwalter im Dienste Darmstadts tätig, erhielt Bauer nach dem Tode von Gartenoberinspektor Klein auch die Leitung der gesamten Stadtgärtnerei übertragen und hat sich um die gärtnerische Ausschmückung Darmstadts sehr verdient gemacht.

Prof. Dr. Lüstner, Geisenheim a. Rh., ist am 1. April nach Erreichung der Altersgrenze in den wohlverdienten Ruhestand getreten. 37 Jahre lang hat er an der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim auf der von ihm selbst eingerichteten und geleiteten pflanzenphysiologischen und pflanzenpathologischen Versuchsstation mit vollem Erfolg gewirkt.

Als Fachmann und Mensch mit seltenen und vielseitigen Fähigkeiten war er überall, auch außerhalb seines engeren Berufsgebietes, besonders aber bei seinen Schülern, hoch geachtet. Eine gediegene, praktische und theoretische Ausbildung seiner Schüler war ihm stets vornehmste Pflicht. Mit seinen literarischen Arbeiten hat er sich dank seiner leicht verständlichen, lebendigen und übersichtlichen Schreibweise schnell beliebt gemacht; dies galt auch für seine Vortragsweise und für den Anschauungsunterricht über sein Hauptarbeitsgebiet, die Bekämpfung tierischer und pilzlicher Schädlinge. Prof. Lüstner war ferner u. a. Staatl. Kommissar für Naturdenkmalpflege für den Bezirk Wiesbaden, ferner Vertrauensmann für Vogelschutz im Rheingaukreise, Ehrenmitglied der früheren Deutschen Obstbaugesellschaft, Leiter der Bezirks-Sammelstelle des deutschen Pflanzenschutzdienstes und korrespondierendes Mitglied der Preuß. Geolog. Landesanstalt des Rhein- und Taunusklubs usw.

Alle, die mit ihm zu tun hatten, besonders die Ehemaligen Geisenheimer, werden es dem nun aus dem Amte Scheidenden dankbar bestätigen, daß er es in besonderem Maße verstanden hat, belehrend zu wirken und die Erkenntnisse der Forschung der Praxis nutzbar zu machen. Sie alle werden ihm im Kreise seiner Familie einen noch recht langen Lebensabend in unverminderter Rüstigkeit wünschen. — Der deutsche Garten- und Pflanzenbauer kann auf die von Lüstner für den Berufsstand und das Volksganze geleistete Arbeit stolz sein. **P. S.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	100 Stiele	1,25— 1,35	0,25—0,30 [1]	1,50
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 5,00	2,50— 4,00	3,00— 5,00
Anemonen, Caën-	10 Stiele	0,50— 0,75	0,40— 0,50	0,70— 0,80
Anthurium	10 „	6,50— 8,00	4,00— 6,00	6,00—10,00
Arabis	100 „	1,25— 1,35	0,70 [1]	0,50
Bellis	100 „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla	10 „	3,50— 4,50	3,00— 4,00	6,00— 8,00
Clivien	1 „	0,75— 1,00	1,00— 1,50	2,00— 2,50
Doronicum	10 „	—	0,50 [1]	0,20
Enzian	10 „	—	0,70— 0,80	0,25
Erica carnea		—	0,15—0,20 [1]	0,25—0,30 [1]
Flieder, hies.	10 „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	3,00— 6,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,40
Freesien	100 „	4,00— 5,00	0,60 - 0,70 [1]	3,00— 4,00
Fritillaria (Kaiserkr.)	10 „	3,00— 3,50	—	—
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,50— 5,00	8,00—10,00	1,75— 2,00
Ginster, ital.	10 Stiele	2,50— 3,00	—	2.00— 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25
Helleborus, Freiland-	100 „	—	0,50	—
Hepatica	100 „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Hyazinthen	10 „	0,40— 0,50	2,00	1,50
„ Perl-	100 „	3,25— 4,00	—	1,50
Iris hisp.	10 „	1,25 - 1,50	1,50—2,00 [1]	2,00
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00— 2,50
Lathyrus, Treib-	100 Blüten	3,50— 5,00	0,20—0,25 [1]	3,00
Levkojen	100 „	4,00— 5,00	0,30—0,40 [1]	5,00
Lilium regale	10 „	3,00— 3,50	—	—
Lilium longifl.	10 „	5,00 — 6,00	5,00 — 6,00	4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	5,00— 7,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies.	100 „	—	0,35—0,40 [1]	—
Margeriten, ital.	100 „	2,75— 3,25	0,40 [1]	4,00 —5,00
Myosotis (8 Bund)	100 Stiele	1,50— 1,75	1,20— 1,60	1,50— 2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,40— 0,70	0,50— 0,80
Narzissen, (Tazetten)	100 „	4,00— 5,00	4,00— 6,00	2,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 - 2,40	1,00— 2,20	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,25— 1,75	1,10— 1,40	1,30— 1,80
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-25,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 4,50	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00-20,00	17,00-20,00	12,00-15,00
Paeonien	10 „	—	4,00— 4,50	3,00
Primula obconica	100 Stiele	2,40— 2,75	2,00— 2,20	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	2,50— 3,50	0,80— 1,00	1,00
Prunus	10 „	3,00— 4,00	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	1,50 [1]	6,00— 8,00
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	2,00— 8,00	1,50— 4,00
„ inl. Treib-	10 „	1,75— 4,00	1,50— 2,50	1,50— 4,00
Schneeball	10 „	2,00— 3,00	—	3,50— 4,00
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	0,15— 0,20	0,25— 0,40
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,60— 1,00	0,70— 1,00	0,70— 1,20
Viola cornuta, inl.	100 „	0,60— 0,70	—	0,50
Viola, großbl. ital.	100 „	0,40— 0,50	—	0,50
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,08—0,10 [1]	0,40

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 — 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,50— 2,00	—	—
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	0,80— 3,00	1,25— 4,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,75 — 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Calceolarien	„ „	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,60— 1,25
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,50— 1,00	0,60— 0,80
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Crocus	„ „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	1,50— 1,75	—	—
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,30 — 0,60	0,40— 0,60
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50 — 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,80— 8,00	0,80 — 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	je Stück	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Helxine	„ „	0,75 — 2,00	0,30— 0,50	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrst.	„ „	1,50— 2,50	0,80— 1,80	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 0,75	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	0,50— 0,60	—	—
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,30 — 0,50	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium zonale	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50
Pelargonium hybr.	„ „	1,20— 1,30	—	—
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	—	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ obc.	„ „	0,40— 0,60	0,40 — 0,50	0,30— 0,40
„ veris	„ „	0,40— 0,50	0,25 — 0,30	0,30
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00— 3,00	4,00— 6,00
Rosen	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,70— 2,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,45	0,35— 0,50
Vinca, blühend	„ „	0,70— 0,80	—	—
Viola odor.	„ „	0,30 - 0,40	0,20— 0,25	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50 — 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	17,50—25,00	16.00-18,00	0,80—1,00 [3]
„ Sprengeri	1 „	7,00—10,00	6,00	0,50—1,00 [8]
Birkengrün	100 Stiele	1,00— 1,30	—	0,15—0,20 [1]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	4,50 [9]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	4,00—4,50 [6]	0,60
Kätzchen	100 Stück	0,80— 1,50	0,10—0,15 [1]	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00	—
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00—6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 1,00	—	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. In dieser Woche machte es sich bemerkbar, daß die Einsegnungen ausfielen. Immerhin kann das Wochenschlußgeschäft als angeregt gelten. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ging die Anlieferung italienischer Schnittblumen etwas zurück. Vor allem Margeriten, Ranunkeln und Anemonen waren dadurch weniger vorhanden. Stärker wurde dafür aber die Anfuhr von Narzissen, die als ausländische Ware auch aus Holland stärker herankamen. Narzissen beherrschen jetzt den Schnittblumenmarkt, die Preise haben sich noch behauptet. Bei Tulpen entstanden jedoch merkliche Unsicherheit und Preisabfall, hervorgerufen durch die wenigen warmen Tage, die die Ware ungewöhnlich schnell erblühen ließen. Zuletzt sammelten sich erhebliche Posten an. Stärker wurde das Angebot in Rosen. Es kann jetzt bereits als ausreichend gelten; stärkere Ware mit höherem Preis ließ sich schon nicht mehr leicht unterbringen. Bei Flieder waren weiße Sorten leichter unterzubringen, im allgemeinen zeigte hier das Geschäft wenig Veränderung. Der Nelkenmarkt lag besser entlastet. Heimische Treibnelken hatten sicheres Geschäft, italienische Nelken waren weniger vorhanden. Der Kleinblumenmarkt fand bei reichlicher Beschickung gutes Interesse. Stärkste Beachtung und guten Absatz dürften Staudenprimeln gefunden haben. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Tulpen- und Hyazinthenangebot nur noch gering. Zunehmend war aber die Anfuhr von Narzissen und Cytisus. Der Umsatz blieb im allgemeinen mäßiger. Pelargonien und Primeln nahmen zu. Der Absatz von Freilandpflanzen war zeitweise angeregt.

Dresden. In der Woche vor Palmsonntag waren die Zufuhren am **Topfpflanzenmarkt** wiederum außerordentlich reich. Der Geschäftsgang nahm vor allem an den letzten Tagen befriedigenden Verlauf. Im Dresdener Erzeuger

gebiet dürften Azaleen und Hortensien in den Preislagen bis zu 2 RM größtenteils geräumt sein. Nur größere Ware war noch genügend vorhanden. Auch Cinerarien, Hyazinthen, Tulpen und Narzissen wurden lebhaft gekauft, so daß hiervon ebenfalls wesentliche Überstände nicht blieben. Unverkauft sah man vor allem Primeln und teilweise auch Kalanchoe. Am **Schnittblumenmarkt** war die Nachfrage für Tulpen nicht ausreichend, um das Angebot zu räumen. Gelbe Narzissen, teilweise bereits aus dem Freilande, fanden guten Abgang. Bevorzugtes Interesse fanden *Primula veris*-Sträußchen sowie Myosotis und Bellis. Veilchen waren nicht genügend gefragt. In Rosen und Nelken war der Geschäftsgang ruhig. Schnittgrün war knapp, und oft konnte die Nachfrage nicht gedeckt werden. Birkengrün gab es in großen Mengen und wurde nicht voll untergebracht. Infolge warmer Witterung wurden am Freitag auch Stiefmütterchen gut gekauft, während andere Staudenpflanzen sowie Gemüsepflanzen nur mäßige Nachfrage fanden.

Hamburg. In der Marktlage hat sich hier im Wesentlichen nichts geändert. Die Ware ist auf dem Schnittblumenmarkt reichlicher geworden, der Topfpflanzenmarkt dagegen weist mehr Mangel an guten Pflanzen auf. Bis kurz vor Wochenende konnten auf dem **Schnittblumenmarkt** die Preise selbst für Frühlingsblumen noch gehalten werden, fielen aber am Ende der Woche stark ab. Davon betroffen sind in erster Linie Primeln, Bellis, Enzian, Stiefmütterchen, Veilchen usw. Der Preissturz ist lediglich eine Folge stärkeren Angebots, er drückte am Ende der Woche auch etwas auf bessere Schnittblumen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nehmen Azaleen stark ab. Hortensien sind immer noch reichlich vorhanden, in guter Qualität jedoch weniger geworden. Das Cinerarien-Angebot hat ebenfalls abgenommen, Primeln ließen sich gut absetzen. Das Angebot in Freilandpflanzen nahm weiter zu. Auf dem Schnittgrünmarkt wird viel Birkengrün und ähnliches angeboten.

München. Auf den Blumenmärkten herrschte recht lebhaftes Geschäft. Das nahe Osterfest, die Konfirmations- und Kommuniontage brachten vermehrten Bedarf der Blumengeschäfte mit sich. Auf dem **Schnittblumenmarkt** gingen weiße Blumen flott ab, sie wurden mit festen Preisen, gegen Wochenschluß sogar mit leicht steigenden Preisen, abgesetzt. Die Anlieferung von weißen Nelken und Flieder, Maiblumen, Calla, Lilien und Levkojen war aber vollkommen ausreichend. Kleine Frühjahrsblumen kamen in starker Zufuhr heran. Der Umsatz war recht gut. Narzissen nahmen stark zu. Das Tulpengeschäft blieb ziemlich gleichmäßig, die Preise blieben fast unverändert. Die ersten Paeonienlieferungen lagen vor, der Abgang bei Preisen bis zu RM 4,50 war befriedigend. Heimische Treibrosen wurden reichlicher, doch ist noch vorwiegend ausländische Ware am Markt. Die Anfuhr italienischer Nelken, Narzissen und gelber Margeriten war sehr stark und drückte die Preise der inländischen Anfuhr. Iris, Arabis und Lathyrus waren mäßig am Markt und konnten gut abgesetzt werden. Crocus sind zum Abschluß gekommen. Am **Topfpflanzenmarkt** hat das Azaleenangebot großen Umfang angenommen, der Abgang wurde im Hinblick auf das Ostergeschäft stärker. Hortensien gingen bei leichtem Angebot besser ab. Hyazinthen und Tulpen sind immer noch reichlich. Der Umsatz von Cinerarien befriedigte nicht. Kalanchoe und Cytisus nahmen zu und wurden befriedigend abgesetzt. Myosotis in kleinen Töpfen wurden gut untergebracht. Für Bellis, Veilchen und *Primula veris* lagen die Preise recht gedrückt. Am Schnittgrünmarkt war stärkere Zufuhr von Asparagus festzustellen. Bindematerial war infolge des Palmsonntags lebhafter gefragt. Palmwedel, Weymouthskiefer und Palmkätzchen gingen flott ab. Stiefmütterchen und Vergißmeinnicht zur Friedhofsbepflanzung wurden reichlich zum Markt gebracht. Der Umfang des Geschäftes ist aber noch gering.

Köln. Auf dem Blumenmarkt ist das Geschäft recht lebhaft. Der Geburtstag des Führers und das Osterfest bringen Entlastung derart, daß die Zufuhren in einigen Artikeln kaum ausreichten. Feste Preise, teilweise leicht anziehend, sind ein günstiges Zeichen auch für die nächste Zeit. Leichtes Nachlassen der Auslandsware sorgt weiter für eine sichere Tendenz. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nehmen die Angebotsmengen in deutschen Tulpen und Narzissen leicht ab. Auch das Cinerarien-Angebot ist nicht sehr groß. Azaleen und Hortensien kommen reichlich. Rosen, Cytisus, Saintpaulien, Ageratum, Spiraeen, *Begonia semperflorens* und Calceolarien sind ausreichend; Pelargonien nehmen zu. Auf dem **Schnittblumenmarkt** gibt es ausreichend Narzissen, Tulpen, Flieder, Primeln, Maiblumen, Nelken und Rosen. Die Zufuhren in Orchideen, Amaryllis, Lathyrus, Schneeball und Prunus sind mäßig. In Kleinblumen aus dem Freiland ist das Angebot auch nicht übermäßig groß, so daß geräumt werden konnte. Bindematerial und Schnittgrün fanden bei starken Zufuhren und festen Preisen guten Absatz.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [509
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 30.—, Postkolli RM 4.— inkl. Verpackung ab hier, per Nachn.
Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.

Amerikaner
Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Zur Bodenverbesserung und Düngung
Huminal
der ideale Humus-Volldünger
1 Ballen (75 kg) Huminal
ersetzt 12–15 Ztr. Stallmist
[511

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
EISERNE ROHRE
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
WASSERBEHÄLTER, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [522
JULIUS BRANN G.m.b.H., BERLIN NO 55, Prenzlauer Allee 97

Ia Continental-Garantie-Schläuche
Willy Tölke
Berlin SW 68
Wilhelmstr. 11.
Telefon F 5 Bergmann 2102. [515

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Die feinsten Zwergbegonien semperfl.
für Topfpflanzen i. d. Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!
Rote Perle! Originalsaat, 1 Pr. = 500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—
Liebling! rosa Originalsaat, 1 Pr. = 1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—
Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!
Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—
Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!
Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt. [385
Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.



Faßfabrik Hessental (Württembg.)
liefert in allen Holzarten äußerst billig
Pflanzen-Kübel [261

Dahlienknollen aller Klassen
auch eigene Neuzüchtungen, gibt preiswert ab, beste Bezugsquelle für Groß-Abnehmer. Liste auf Verlangen frei. **Johannes Golny, Hamburg-Großborstel.** [491

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Topfpflanzen-Verpackungshülle
D. R. P. D. R. G. M. und ausländische Patente
Kein Werkzeug, keine Nadel, kein Bindfaden ist mehr nötig zum Einpacken einer Topfpflanze. Schöner, sauberer, leichter u. schneller verpacken Sie mit dieser Hülle Topfpflanzen Größe I % 2,—, Größe II % 2,60, Ständer für beide Größen Stück 6,— RM. [436
Vorgeführt von Vertretern, welche nachgewiesen werden durch:
Fabrik für Topfpflanzen-Verpackung
Wilhelm Hinnerich, Rostock in Mecklbg.
Vertreter noch für einige Bezirke gesucht

Für Frühbeetfenster und Gewächshäuser verwendet man in steigendem Maße [516

GÄRTNERKITT STÜBIN

Zu beziehen d. jed. namhaft. Glashändler, auch frachtgünstigst ab unseren Werken Berlin oder Dresden.

den stets weichbleibenden Spezialkitt für Gartenbaubetriebe

Adler-Kittwerke Ludwig Stübing & Co., Berlin O 34, Memeler Straße 3 / Telefon E 7 1943

Blatt-Begonien

jetzt beste Zeit zum Eintopfen, schöne, farbenprächtige Sorten, gesund und kräftig, mit guter Bewurzelung 100 Stück RM 22.—, mit festem Topfballen 100 Stück RM 28.—. [326

Ernst Gebhardt Nachf. Willy Rost, Quedlinburg 4



Bestsortierte, gesunde, einjährige [471

Spargelpflanzen!

I. Qualität mit mindestens 8—10 handlangen, kräftigen Wurzeln und vielen Faserwurzeln, die leicht und sicher anwachsen, aus hochgezüchtetem Saatgut, welches höchste Erträge verbürgt. Viele Anerkennungsschreiben. Langjährige, ausgedehnte Sonderkultur. **Ruhm von Braunschweig,** bewährteste und ertragreichste Sorte für große Anlagen. °/₀ 2,— RM., °/₀₀ 12,—RM., °/₀₀₀ 110,— RM. Probesendung auf Wunsch.

H. Wrede, Gartenbaubetrieb, Lüneburg.



Die gute „Schneiderkanne“

G. Schneider, Metallwerk u. Verzinkerei Stuttgart-Feuerbach [523

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ.

Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch.

HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.

Ihre Schnittblumen

aus den größten, deutschen Kulturen:

Deutsche Edel-Nelken, Treibhaus-Rosen, Orchideen, Anthurien, Frühlingsblüten usw.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen, Postfach 45. 499]



Cyclamensämlinge [232

1× verpflanzt: Hauptfarben 1-9 °/₀ 6.50 ℳ, °/₀₀ 60 ℳ; Lachsfarben, Rokoko, Gefranste °/₀ 8.50 ℳ, °/₀₀ 80 ℳ; Flamme, Lachsscharl., Leuchtfeuer, Harlekin °/₀ 10 ℳ, °/₀₀ 95 ℳ.

2× verpflanzt: Hauptfarben 1-9 °/₀ 9.50 ℳ, °/₀₀ 85 ℳ; Lachsfarben, Rokoko, Gefranste °/₀ 12 ℳ, °/₀₀ 110 ℳ; Flamme, Lachsscharl., Leuchtfeuer, Harlek. °/₀ 13.50 ℳ, °/₀₀ 125 ℳ.

Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, Lokstedt-Hamburg

Botan. Alpengarten

Lindau-Bodensee.

Alpen- und Steingartenpflanzen. **Frühblühende Saxifragen.**

Größte Sammlung dieser Art.

Beschreibender Katalog frei. [512

Oekonomierat Sündermann.

Zerkleinerungs-Maschinen

für **Moorerde**

liefert

Maschinenfabrik Elbtal, Herm. Schmidt

Heidenau, Bez. Dresden, Hauptstr. 56

Bromelien aus Samen

Seit einer Reihe von Jahren bemühe ich mich, für den deutschen Erwerbsgartenbau Samen von kulturwürdigen Bromeliaceen zu beschaffen. Bei allen interessierten Fachleuten werden die aufklärungsreichen Artikel von H. Socnik in der Nr. 3—5 der „Gartenwelt“ großen Anklang gefunden haben. Die Anzucht von Bromelien aus Samen ist, wie aus dieser Artikelreihe hervorgeht, durchaus nicht so schwierig, wie allgemein behauptet wird.

In letzter Zeit habe ich wieder eine Reihe sehr schöner kulturwürdiger Arten in frischer Saat hereinbekommen und stehe allen Interessenten — Erwerbsgärtnern — mit einer Liste zur Verfügung. Ganz besonders empfehle ich:

Vriesea splendens major, die schönste Form der bestbekannten Vriesea splendens, die sowohl als Blatt- wie als Blütenpflanze in den letzten Jahren sehr gefragt wurde und in genügender Menge nicht auf den Markt kam, da Samen fehlten 100 Korn RM 5.—.

Ferner soeben eingetroffen von frischer Ernte:

Philodendron bipinnatifidum, ähnlich Monstera deliciosa (Philodendron pertusum), Blätter tief doppelfiederig, eine der schönsten Arten der ganzen Gattung. 1000 Korn RM 32.—, 100 Korn RM 4.—. [236

Albert Schenkel, Exotische Sämereien,

gegr. 1862 **Blankenese-Hamburg** gegr. 1862

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten.

Verlangen Sie Preis- und Sortenliste! [13

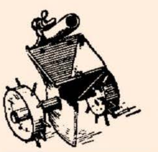
Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Offeriere aus meinem Lager im Freiland in Florida gezogene

buntlaubige Caladien-Knollen

in zwanzig Namen-Sorten, vom dunkelsten Rot bis zum lichtesten Rosa usw., das ganze Jahr hindurch pflanzbar. Preise auf Anfrage.

508] **Gottfried Noller jr., Schwäb. Hall.**



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Pflanzen-Etiketten

aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift. 20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift. Muster u. Preisverzeichnis frei. [438

Hanseatische Emaillier-Werkstätte (vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.

Mein **Dahlien- u. Baumschulverzeichnis für 1935** bringt Ihnen

VIEL NEUES

Nach Durchsicht meines Kataloges sind Sie über den heutigen Stand der Dahlienzucht vollkommen orientiert.
Meine Dahlienknollen sind in diesem Jahre ganz ausgezeichnet.

194] **Chr. Eggers, Bevensen (Hann.)**



Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“

eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca. 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“**, 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana**, 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen**, bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg**, eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID**, Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Jungpflanzen lieferbar ab April

Croton, 6-8 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 8-10, % 70-90 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssort., m. W., 10 St. 6-8, % 50-70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2jähr. Jungpflanzen in 6-7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80-100 ℳ.
Anthurium Scherzerianum grandifl.-Sämlinge, von großbl. Mutterpflanzen in 6—7 cm Töpfen, % 40 ℳ.

Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

Die schönsten Rosen

[176

Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen

liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware

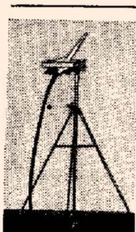
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[57 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

HUGO BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)

RSR

[286

Leistungsfähig:

220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand

Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.

Günstige Preise!

Gloxinien-Sämlinge

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, **„Glerth's Rote“** und **„Defiance - Auslese“** je % RM 8.50, je ‰ RM 80.— bietet an gegen Nachnahme [83

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29.
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 17 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 26. Ostermond/April 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47 [69

Niedrige Rosen

vorzüglich bewurzelt, strengstens sortiert, in allen bekannten, neuen und neuesten Sorten in I., Mittel- und II. Qualität.

Hochstammrosen

Schlingrosen

ein- und mehrjähriger Flieder

Angebote zu Diensten.

E. Neubert, Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb [35
Rosen- und Flieder - Kulturen

Dahlien und Gladiolen
ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners u. Gartenliebhabers
Von
Obergärtner Herm. A. Sandhack
Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen
Gebunden Rm. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Das Verzeichnis der besten Dahlien gibt eine Uebersicht über den derzeitigen Stand der Dahlienzüchtung. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“ *(Gartenzeitung der österr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

„Hawig“-Schwimmpumpe D.R.P.



Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Kostenlose Prospekte von
Hawig, Pumpenfabrik
Berlin NW 87 [240

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorte	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. -e-: Das Saarland als gärtnerischer Absatzmarkt Seite 201
2. W. Rost: Ausnutzung leerstehender Kulturhäuser im Sommer durch Rexbegonien „ 202
3. F. Bechtel: Veilchentreiberei nicht mehr lohnend?
4. Hahn: 60 Jahre Macherey-Düren (mit Abb.) . . „ 203
5. J.: Eine Anregung für die Azaleentreiberei
6. H. Löffler: Echeveria carnicolor bürgert sich ein (mit Abb.)
7. R. Petersen: Kalanchoe nicht zu früh anbieten! . „ 204
8. H.: Zwei Regenwasser-Auffanglösungen (m. Abb.)
9. H. Sommer: Holzklammern z. Heften der Epiphyllum
10. E. Hahn: Das Neueste in Rex-Begonien (m. Abb.)
11. H. Gold: Zur Forderung: Hebung der Walnußkultur „ 205
12. F. Garbers: 40 Jahre Rhododendron-Heinje in Edewecht (mit Abb.) „ 206
13. F. Nobis: Drei wertvolle neue Viola cornuta . . „ 207
14. Fr. Krause: Neuheit: Tagetes Farbenklang (mit Abb.)
15. H.: Neuheit: Diascia Barberae Lachskönigin
16. L. Kraatzsch: Neuheit: Zinnia scabiosaeflora grandiflora (mit Abb.)
17. E. Schröder: Ipomoea mexicana grandiflora . . . Seite 207
18. L. Jelitto: Rhododendron ravum
19. -t.: Viruskrankheit beim Apfel „ 208
20. Bh.: Winterspritzung an Pflaumen und Zwetschen
21. H. Zeininger: Gärtner und Sport
22. Ru.: Gartenbau noch Beruf für Frauen?
23. S. Orthen, K. Weinhausen: Gestehungskosten für Primula obconica „ 209
24. Gartenkultur-Tagung in Berlin
25. Gründung der Deutschen Staudengesellschaft . . „ 210
26. W. Holtmann: Gladiolentreiberei
27. Fragen an unsere Leser
28. Absatzergebnis bei Primula chinensis
29. Gleichbleibendes Geschäft bei Treib-Prunus
30. Kurze Marktnotizen „ 211
31. Sauer- und Süßkirschenbäume gefragt
32. Frühjahrsblumenschau Berlin 1935 (Abb.)
33. L. S.: Nochmals: Blumenverkauf durch Automaten
34. W. Schacht: Nochmals: Primula acaulis iberica
35. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 212
36. Inland-Rundschau

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche für sofort einen jungen, fleißigen

Gehilfen

für Hausgurken- und Tomaten-Treiberei, Frühbeet- und Freiland-Gemüsebau bei guter Kost und Wohnung. Gefl. Offerten mit Gehaltsforderungen an **Paul Meyer**, Gartenbaubetrieb, **Gompitz** über Dresden **28**, Land. [504

Für größere Marktpflanzengärtnerei (12 Gewächshäuser, 1200 Frühbeetfenster) **tücht. Topfpflanzen-Obergärtner**, nachweislich in besten Betrieben tätig gewesen, praktisch mitarbeitend, **per 1. Juni gesucht. Gartenbau Heller, Kempten i. Allgäu.** [527

Erikenspezialist – I. Kraft

sucht Dauerstellung, firm in Cycl., Hort., Lorr.-Beg. usw., geprüfter Gartenmeister, 25 Jahre alt, evgl.; flotte Handelsgärtnerei bevorzugt. Erbitte Angebote mit Gehaltsangaben an [526

Joh. Melles, p. Adr.: A. Melles, Gartenbaubetrieb Hinte über Emden.

Gärtner, 25 J., verh., o. Kind., sucht z. 1. 5. od. spät. Stellg. Bew. i. all. Fäch. d. Berufes. Übern. auch Hausmannspost. Frau erf. i. Verk., Haus- u. Landw. Gut. Zgn. vorh. Ang. m. Lohnang. a. **E. Linke, Bad Blankenburg** (Thür.) Schwarzburg. Str. 12. [531

Leistungsfähige

Gärtnerin

sucht selbständigen Wirkungskreis, auch Landhausbetreuung, event. praktische Teilhaberschaft. Gelegenheit zur Bienenzucht erwünscht. Angeb. unter **Gw. 532** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Ziffer-Angebote

müssen stets

doppelten Umschlag

haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer

und das Porto

zur Weiterversendung tragen. Nichtbeachtung dieser Vorschrift führt zur Oeffnung der Angebote und zur Verzögerung der Weiterleitung.

Die Geschäftsstelle

Staatlich anerkannte **Obst- u. Gartenbauschule der Diakonissenanstalt Düsseldorf-Kaiserswerth a. Rhein**

Aufnahme April und Oktober — Staatliche Examen — Prospekte und nähere Auskunft durch die Leiterin [533

Clivien Samen % M. 15, Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97



„**Oco**“**Dung-Gas DRP.**, kräftigt Pflanzen, beschleun. Vollentwicklg. u. Blüte z. höchst. Ertrag.-Verhind. Erkrankung d. Vollernährung. mit dos. Kohlensäure. Apparate zu billigen Preisen. Für Frühbeete Frostschutzbrikett „Frobri“. [44
C. Decken, Lippoldsberg/Weser.
Provisionsverkäufer gesucht.

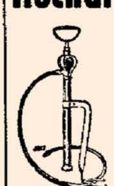


Faßfabrik Hessental (Württembg.) liefert in allen Holzarten äußerst billig **Pflanzen-Kübel** [261

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Steckzwiebeln: [207
echte gelbe herzegow. Edelware, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, bestbewährte Qualität, per 50 kg RM 30.—, Postkolli RM 4.— inkl. Verpackung ab hier, per Nachn.
Gewa, Calbe/S., Magazinstr. 20. Tel. 330.

TRITON-Hochdruck-Pumpen



1000fach bewährt! Zum Kalken, Desinfizieren, Sprengen und Reinigen!
Preis RM 27,80
frei Haus mit 5 Mtr. Schlauch, Düsen und Kalksieb.
2 Jahre Garantie.
TRITON-CO., Dresden-A. 1
Lüttichaustraße 7.
Vertreter überall gesucht. [506

Amerikaner Nelkenpflanzen

beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Ernst Petillon's neue Abutilon fuchsiarium „Glockenmalven“



wachsen buschig verzweigt, sind kurz und anspruchslos in der Kultur u. reichblühd. wie Fuchsien, schmalblättr., vertrag. volle Sonne, blüh. Sommer und Winter ununterbrochen und sind deshalb **d. Topfpflanzen d. Zukunft.** Verlangen Sie kostenlos. Prospekt mit Beschreibung, Abbildungen, Kulturanweisung u. Preisen durch

J. Lorenz, Gartenbaubetrieb, **Kandel** (Rheinpf.).

Ia Moselwein

Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493

Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel

Kennen Sie schon die gefüllte Begonia semp. „Zukunft“? Für Topf u. Beete einzig u. unübertroff. Näh. Beschr. i. Frühj.-Verzeichn. Fern. empfehle schöne Topfballenware in **Asp. plum.** u. **Sprengeri, Pelargon. zonale u. peltat.** in Sort. Zum Eintopfen 10-15000 **Petunia pend.**, **Karlsruher** i. rein. Farb., **Petunia hybr. comp.** i. Himmelsröschen, Senat. u. Schneeball. Katalog ums. **Heinz Hunold, Altendorf** üb. Rheinbach, Bez. Köln. [34

[348a

Bohnenstangen

aus federndem Stahl von 11 ₰ an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Anzeigenschluß für Nr. 18: Dienstag, den 30. April

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8—10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann.
Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke 25 Stück RM 20,—, 100 Stück RM 75,—
„ „ „ 10 „ „ 12,—, 100 „ „ 100,—
„ „ „ 10 „ „ 15,—, 100 „ „ 125,—
„ „ „ 10 „ „ 20,—, 100 „ „ 175,—

Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25,— bis 50,—

Versand gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb
Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.) [89

Im **Dezember** und vor allem an **Weihnachten** müssen Ihre Veilchen blühen, wenn sie rentabel sein sollen. Baut deshalb

BECHTELS TREIBVEILCHEN

496] (gesetzl. geschützt) — Wertzeugnis des Reichsnährstandes
Großblumiger und frühblühender als alle anderen Treibveilchensorten!

Im Dezember, wenn die anderen Sorten nur Blätter bringen, läßt sich Bechtels Treibveilchen schon treiben und bringt auf starken bis 16 cm langen Stielen seine bis 3 ½ cm Durchmesser großen Blüten hervor. Die Blumen sind tiefdunkelblau und stark duftend. Es blüht, Ende November ins Treibhaus gebracht, ununterbrochen bis Ende Februar Anfang März und ist deshalb reichblühender als jede andere Sorte. — Kräftige, pikierte Pflanzen in Kürze lieferbar. 10 Stück RM 3.—, 50 Stück RM 10.—, 100 Stück RM 15.—, 500 Stück RM 70.— gegen Nachnahme.

FRITZ BECHTEL, Gartenbau, Heidelberg-H'heim, Dossenheimerweg

Orchideen

Große Vorräte in bester Gesundheit, Hybridenzucht seit 40 Jahren.
Polypodium und Sphagnum, lufttrocken.

Paul Wolter, Magdeburg-W.
Gegründet 1885. [483

Lorraine-Begonien
EGE'S FAVORIT

Blattstecklinge in 5 cm Töpfen, pro % RM 30.—. [64

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

Rudolf Schmidt
Baumschulen / Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)

[286

Leistungsfähig:

220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.

Günstige Preise!

ROSEN

Strengste Sortierung u. **Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen, I. Wahl mit amtlichem Plomben-Markenetikett, aus frostfreiem Ueberwinterungsraum, nicht verstockt,** alle auf krautartig pikierter Unterlage.

	I. Wahl	Mittelw.	II. Wahl
Hochstämme			
120—140 cm hoch, 100 Stück	RM 145.—	—	—
100—140 cm hoch, 100 Stück	RM 135.—	—	—
Trauer- und Maréchal Niel			
140—160 cm hoch, 100 Stück	RM 180.—	144.—	108.—
160—180 cm hoch, 100 Stück	RM 200.—	160.—	120.—

Niedrig veredelte Rosen I., Mittel- und II. Qualität.

Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN-A 44
425] Schließfach 5.



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-

Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt. ‰ %

Hauptfarben 60.— 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . 80.— 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . . 95.— 10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.



[492

Wir offerieren Neuheiten eigener Zucht:
Elli Knab, rosa Teehybride
Fritz Höger, leuchtendrote Teehybride
Kurt Scholz, leuchtendrote Teehybride
Rosenwunder, hellrote Parkrose
Rote Mevrouw G. A. van Rossem
Preis p. Stck. RM 5.—, p. 10 Stck. RM 40.—

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

RHODODENDRON

in vielen Sorten und Größen. Große Vorräte, von der einjährigen Veredelung ab bis zu Pflanzen von 180 cm Höhe und 250 cm Breite

D. Heinje, Baumschulen
Edewecht (Oldenburg) [528

Inserate sind Saatfelder!

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster, rosa und lavendelblau: wie ihre weißblühende Schwester, die ich im vorigen Jahre neu einführte, großblumige leuchtend farbige Sorten der frühesten aller Astern. Frühwunder-Astern liefern besonders wertvolle, lang haltbare Blumen für Vasen und Kränze.

Godetia, Benarys niedrige Schaumischung: auf ihre Gleichmäßigkeit in der Höhe und ihr reiches, wirkungsvolles Farbenspiel kann sich der Gartengestalter unbedingt verlassen. Die Wirkung eines Beetes ist prachtvoll; die Heranzucht der Pflanzen dagegen denkbar einfach.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [233

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ. **Fuchsien,** Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Dahlienknollen aller Klassen

auch eigene Neuzüchtungen, gibt preiswert ab, beste Bezugsquelle für Groß-Abnehmer. Liste auf Verlangen frei. **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [491

Hermann Riechers

Wandsbek - Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Begonien Lorraine und Abarten**
Acalypha Sanderiana
Nephrolepis
Warmhauspflanzen

313]

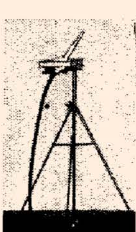
Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste.

Beloperone guttata longispica purpurea

„KÖNIGERS IDEAL“

in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.

Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

HUGO BRÜCKNER

Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Peter Macherey

Gartenbaubetrieb

Düren (Rhld.), Fernruf 3373

Sonderkulturen:

Hortensien
Cyclamen
Gloxinien
Marktpflanzen aller Art

529]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 26. Ostermond (April) 1935 | Nr. 17

Das Saarland als gärtnerischer Absatzmarkt.

Nachdem nun am 1. März die glückliche und ungeteilte Wiedervereinigung des Saarlandes mit dem Mutterlande stattgefunden hat, ist es vielleicht von Nutzen, einmal die Aussichten und Aufgaben darzulegen, die dem heimischen Gartenbau hier für die Zukunft zufallen.

Leider ist es nicht möglich, die einzelnen Angaben mit genauen Zahlen zu belegen, weil ja in den 15 Jahren Zollunion mit Frankreich bestand und eine Zollstatistik, die allein maßgebend wäre, natürlich fehlt. Einzelne Ziffern, die mir freundlichst von der Saarländischen Handelskammer in Saarbrücken zur Verfügung gestellt wurden und zum Teil der Eisenbahn-Verkehrsstatistik entnommen worden sind, seien hier angeführt. Vorweg sei aber bemerkt, daß die Verkehrsstatistik sehr lückenhaft ist, weil sie Stückgüter unter 500 kg und den Versand nach den sog. „Gemeinschaftsbahnhöfen" überhaupt nicht enthält, also nur für Saarbrücken maßgebend ist. Der Autoverkehr auf der Landstraße, der ja heute bei der Marktbelieferung, vor allem mit Frühobst und Beerenfrüchten, wohl die Hauptrolle spielt, ist gar nicht erfaßt.

Es hat sich in den letzten Jahren immer deutlicher gezeigt, daß das Wirtschaftsdreieck Rheinland — Pfalz — Saar eine Einheit bildet, die man nicht ohne Gefahr für diese Länder ohne weiteres durch ein Diktat auseinanderreißen kann, und ich bin gewiß, daß das Fehlen des saarländischen Marktes sich im Rheinland und in der Pfalz gar oft empfindlich bemerkbar gemacht hat. Es ist jetzt eine Freude, zu sehen, wie pfälzische und rheinische Lieferanten ihre alten, guten Beziehungen zu ihren Nachbarn an der Saar wieder aufnehmen. Ganz besonders günstig liegen die Aussichten am Kirschenmarkt, da der Kirschenanbau im Saarland kaum nennenswert ist. Gewaltige Mengen mußten bislang aus Frankreich und Lothringen eingeführt werden, um den Markt zu versorgen. Und der Bedarf wird dieses Jahr noch wesentlich stärker sein, weil wir hier um diese Zeit Sonntag für Sonntag Veranstaltungen haben werden, zu denen Tausende von Gästen aus allen Teilen des Reiches erwartet werden. Man wird gut tun, sich das zu merken und sich darauf einzurichten. Ganz kraß liegen die Verhältnisse bei Erdbeeren. Hier ist der Markt restlos auf die Zufuhr von außen angewiesen. Bisher wurde diese von den Anbauern in der Metzer Gegend besorgt. Diese Aufgabe wird nun ebenfalls unseren heimischen Anbauern zufallen, denn das jetzige Kontingent für Frankreich von 150 dz macht nur einen Teil des Verbrauches aus. Wohl sollen in der Trierer Gegend in den letzten Jahren gewaltige Anlagen entstanden sein, ob sie jedoch der Nachfrage vollauf gerecht werden können, muß abgewartet werden.



***Tagetes* Farbenklang,** *Neuheit mit graziösem, leichtem Aufbau, goldorange auf blutbraunem Grunde. Text Seite 207.*
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Der Gemüseanbau im Saarland geht über örtliche Versorgung wohl nirgends hinaus. Die Belieferung des Großmarktes muß also auch hier von außen her erfolgen. Restlos ist dies vor allem bei Spargel und Blumenkohl der Fall, von denen erhebliche Mengen, neben Spinat, der natürlich an erster Stelle steht, verbraucht werden. „Der Saarländer ist ein starker Gemüseesser", dieser Tatsache muß man eben Rechnung tragen. — Der Verbrauch an Konserven-Gemüse z. B. ist wohl auch in keinem Teil des Reiches so groß wie gerade hier, und die Straßburger Fabriken haben mit der Saar ihren besten Kunden verloren.

Aehnlich ist es mit der Versorgung von gutem Winterobst, beträgt doch der Anteil der obstbaulich genutzten Fläche nur 1134 ha oder 0,6 % der insgesamt genutzten Fläche. Dagegen wurden allein aus Frankreich und Lothringen nur mit der Bahn (lt. Eis. Verk. Stat.) im letzten Jahre 8467 to Obst, also ohne Autofracht, eingeführt. — Obwohl 61 % der Bodenfläche landwirtschaftlich genutzt werden (davon 2,5 % als Gartenland), verbleibt auch der Landwirtschaft im Reich die Aufgabe, einen beträchtlichen Zuschuß z. B. an Früh- und Spätkartoffeln, Brotgetreide, Milch usw. sicherzustellen. Dies erklärt sich vor allem daraus, daß das Saarland einer der dichtest besiedelten Landstriche Europas ist. Kommen doch hier auf einen Quadratkilometer 433 Menschen, dagegen im Reichsdurchschnitt nur 139. Doch dies nur nebenbei. Am geringsten vertreten ist hier Weinbau in der Statistik, angegeben mit nur 10 ha Fläche. Die Versorgung mit Tafeltrauben, besonders

frühen, obliegt also von nun an ganz dem Gebiet von Pfalz und Rhein. — Gut sind auch die Aussichten für den Absatz von Wintersalat, besonders für getriebene Zichorie, für die hier eine ganz besondere Vorliebe besteht.

Der Topfpflanzenmarkt wird im allgemeinen von den Platzgeschäften beliefert, doch dürften für Besonderheiten noch gute Absatzmöglichkeiten vorhanden sein, zumal wir es hier durchweg mit einem kaufkräftigen und kauffreudigen Verbrauchertum zu tun haben. — Der Bedarf an Baumschulware wird durch die Niederlassung von Fey & May, Merzig-Saar, mit gutem Material bestens gedeckt. Doch dürfte durch die Erstellung von 2000 geplanten Siedlungsstellen mit größerem Bedarf an Kleinpflanzen, Stauden usw. zu rechnen sein. Das Gleiche gilt auch für Gartengeräte, Werkzeuge usw.

Zusammengefaßt kann man sagen, daß der neue saarländische Markt einen wesentlichen Auftrieb für die günstig liegenden Betriebe der näheren und weiteren Umgebung bedeutet und für diese ein Ansporn sein sollte, den saarländischen Markt mit einheimischer Ware in guter Beschaffenheit zu beliefern. Wenn man bedenkt, daß uns die Fremdregierung von Völkerbunds Gnaden 15 Jahre lang den Zentner deutsche Kartoffeln mit $7^1/_2$ Franken und deutsche Waren, z. B. Radiogeräte, mit rund 28 v. Hundert des Wertes an Abgaben belastet hat und wenn wir trotz aller Schikanen doch deutsche Erzeugnisse den billigeren französischen (weil ohne Zoll eingeführten!) vorzogen und kauften, nur aus nationalen Gründen, weil wir damit deutschen Brüdern Arbeit und Brot gaben, dann wird man verstehen, daß dies auch ein nationales Opfer war, das wir brachten, und das schöne Wort: „Treue um Treue!“ sollte nun auch auf uns angewandt werden. -e-.

Unter Glas.

Ausnutzung leerstehender Kulturhäuser im Sommer durch Rexbegonien / Willy Rost-Quedlinburg.

In Nr. 5 vor. Jgs. wurde ein Bericht über die Marktlage der Rexbegonien veröffentlicht, in dem darauf hingewiesen wurde, daß das Angebot von Rexbegonien stark zurückgegangen sei, daß der Anzucht aber wieder mehr Interesse zugewendet werden könne, da sich die Blattbegonien auch in den letzten schlechten Absatzjahren verhältnismäßig gut behauptet haben. Die Kultur dieser Pflanzen erscheint mir schon deshalb lohnend, weil diese Pflanzenart im Juli-August verkaufsfähig wird, wenn andere Topfpflanzen noch nicht viel am Markte sind. Für die Kultur möchte ich hier auf Grund meiner Erfahrungen einige Winke geben.

Die Vermehrung geschieht im November bis Dezember. Die hierfür verwendeten Blätter dürfen von nur ganz gesunden, ausgereiften Pflanzen entnommen werden. Man legt sie zweckmäßig, nachdem sie unter den Blattwinkeln eingeschnitten wurden, auf ein Vermehrungsbeet auf. Sobald unter den Einschnitten sich Kallus- und Wurzelbildung zeigen, werden dreieckige Stücke herausgeschnitten und diese in Schalen beinahe senkrecht gesteckt. Hier verbleiben nun die Blattstecklinge so lange, bis sie sich zu Pflanzen mit ein bis zwei Blättern entwickelt haben. Wenn gesunde Mutterpflanzen für die Vermehrung nicht zur Verfügung stehen, ist es besser, von einschlägigen Kulturen bewurzelte Pflanzen oder solche mit Topfballen zu beziehen. Im März bis April können diese in 7 bis 8 cm-Töpfe gepflanzt werden. Als Erdmischung verwende man je zur Hälfte Lauberde und geriebenen Torf mit reichlich Sandzusatz. In einem Hause bei etwas höherer Temperatur werden die jungen Pflanzen bald durchwurzelt sein, und sobald ein fester Ballen vorhanden ist, sollen sie in 10 bis 12 cm-Töpfe gepflanzt werden. Hier können ungefähr schon zwei Drittel Lauberde und nur ein Drittel Torf verwandt werden. Der Torf kann gedüngt sein, muß aber schon einige Zeit der Luft ausgesetzt gewesen sein. Eine leichte Gabe von Hornspänen kann nicht schaden. Guter Scherbenabzug und der erforderliche Sandzusatz sind natürlich Bedingung.

Die Pflanzen müssen die erste Zeit etwas geschlossen gehalten werden, bei Sonnenschein ist das Haus von Anfang an zu schattieren, niemals sind die Pflanzen der Sonne auszusetzen. An heißen Tagen können sie auch mit einer feineren Brause überspritzt werden, aber stets so, daß zur Nacht die Blätter wieder abgetrocknet sind. Nachdem die Pflanzen anfangen durchzuwurzeln, muß dem Kulturhaus Luft zugeführt werden, jedoch niemals Zugluft. Die Pflanzen sind so aufzustellen, daß sie genügeud Platz haben und sich nach allen Seiten gut entwickeln können. Leichtere Dunggüsse von Rinderdung oder Hakaphos fördern das Wachstum ungemein. Starkwachsende Sorten und Schaupflanzen muß man noch einmal verpflanzen.

Es wird vielfach angenommen, daß für Blattbegonien auch im Sommer geheizt werden müsse; diese Ansicht ist irrig. Bei längeren Regenperioden müssen die Pflanzen nur vorsichtig gegossen werden, grundsätzlich soll das Kulturhaus auch im Sommer nachts mit Brettern oder Matten gedeckt werden, damit die Pflanzen keinen Niederschlag erhalten. Ganz abwegig ist es, dauernde Schattierung von Kalk oder Schattierfarbe zu geben. Es ist besser, mit Schattendecken oder mit Brettern zu schattieren, damit bei sonnenlosen Tagen den Pflanzen das volle Licht zugeführt werden kann. Die Blattzeichnung wird dann intensiver und schöner sein, auch bleiben die Pflanzen gesund und kräftig.

Veilchentreiberei nicht mehr lohnend? / F. Bechtel-Heidelberg.

Aus einem Bericht über die Lage am Veilchenmarkt in Nr. 13 d. Jgs. kann man ersehen, daß die Veilchentreiberei bei uns immer noch im argen liegt und nicht den Platz einnimmt, den sie eigentlich einnehmen sollte. Wenn man in diesem Bericht lesen muß, daß Anfang März (!) wohlriechende Veilchen aus der heimischen Treiberei noch sehr mäßig (!) angeboten werden, dann braucht man sich nicht zu wundern, wenn die Behauptung Platz greift, die Treibveilchenkultur sei wegen der großen Einfuhr ausländischer Veilchen nicht mehr lohnend und gehe deshalb zurück. Das Veilchengeschäft darf nicht erst im März, sondern muß im Dezember, Januar und je nach den Verhältnissen auch noch im Februar gemacht werden. Zu dieser Zeit ist die Treibveilchenkultur nicht nur lohnend, sondern eine der rentabelsten Schnittblumenkulturen. Woran liegt es nun, daß zu dieser Zeit so wenig deutsche Veilchen angeboten werden und das Auslandsveilchen in den meisten deutschen Gebieten fast ausschließlich den deutschen Markt beherrscht?

Bei der Beantwortung dieser Frage wird man in allererster Linie darauf hinweisen müssen, daß die meisten bisher zur Treiberei in dieser Zeit verwendeten Sorten den Ansprüchen des Marktes nicht genügen. Hatte man eine wirklich frühblühende Sorte, so war diese zu klein, um gegen die Auslandsveilchen bestehen zu können, während die wirklich großblumigen Sorten sich nicht treiben ließen. Ein weiterer Grund für das starke Ueberhandnehmen der Auslandsveilchen scheint darin zu liegen, daß man der Treibveilchenkultur nicht die nötige Bedeutung beimißt und sie vielleicht für „zu unrentabel“ hält, um, wie es in der Heidelberger Gegend geschieht, große heizbare Blocks oder Großlufthäuser Ende November, wenn die Büsche aus dem

Freiland genommen werden, damit zu bepflanzen. Geeignete Sorten blühen dann den ganzen Dezember, Januar und Februar hindurch. Zu dieser Zeit macht der Absatz von Veilchenblumen keine Schwierigkeiten, und wenn man einigermaßen großblumige Veilchen anbieten kann, merkt man von der Konkurrenz des Auslandsveilchens nichts. Der Preis je Blume liegt in dieser Zeit um 1 Pf.

Es muß, wie hier in Heidelberg und Karlsruhe, überall gelingen, das ausländische Veilchen vom deutschen Markt zu verdrängen. Um dieses Ziel zu erreichen, wird der deutsche Schnittblumenzüchter Treibveilchen noch mehr als bisher in seine Kultur aufnehmen müssen, er wird aber entsprechende Sorten wählen und für sie sein schönstes Gewächshaus bereithalten müssen, um seinen Pflanzen einen möglichst hellen und luftigen Standort zu verschaffen. Auf diese Weise wird es möglich sein, die Tausende von Mark, die jährlich für Veilchen ins Ausland gehen, dem deutschen Gärtner zu erhalten. Darum nochmals: Dem deutschen Markt das deutsche Veilchen!



Hortensienhaus im Betriebe Macherey in Düren, *der am 1. April sein 60jähriges Bestehen feiern konnte. Im Vordergrunde des Bildes: der jetzige Inhaber der Firma und Frau Macherey.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

60 Jahre Macherey-Düren.

Der an der Bahnstrecke Köln—Aachen gelegene Betrieb von Peter Macherey-Düren konnte am 1. April d. Js. auf ein 60jähriges Bestehen zurückblicken. Auf demselben Grundstück, auf dem sich heute noch der Betrieb befindet, wurden von dem Gründer, dem Onkel des jetzigen Besitzers, zunächst in erster Linie Baumschulkulturen betrieben. Erst später wurden zwei Häuser von 80 qm gebaut. Als dann 1895 der Betrieb nach dem Tode des Gründers auf den heutigen Inhaber überging, rückten die Topfpflanzenanzuchten mehr und mehr in den Vordergrund, bis man dann nach dem Kriege die Baumschule restlos fallen ließ. Heute verfügt der Betrieb über elf Kulturhäuser, zum Teil neuzeitlichster Konstruktion, von denen das großzügigste rund 500 qm Fläche umfaßt. Hauptkulturen sind Hortensien, Lorraine-Begonien, Semperflorens-Begonien, Gloxinien, Cyklamen, Pelargonien, Poinsettien, Chrysanthemen und Obconica-Primeln, kurz alles, was ein flottgehender Marktbetrieb benötigt. Die einzelnen Anzuchten belaufen sich auf 5 bis 25 000 Stück. Nachdem vor kurzem noch etwas über 5 Morgen Freiland hinzugekauft wurden, sollen in Zukunft noch Rosen, Flieder und sonstige Schnittblumen neu mit aufgenommen werden. Herr Macherey, der im 62. Lebensjahre steht und sich noch großer Rüstigkeit und bester Gesundheit erfreut, wird schon seit einigen Jahren von seinen beiden Söhnen tatkräftig unterstützt, die in den maßgebendsten Betrieben des In- und Auslandes sich beste Fachkenntnisse angeeignet haben. Möge es Herrn Macherey vergönnt sein, noch viele Jahre an dem weiteren Ausbau seines Betriebes zu arbeiten! **Hahn.**



Echeveria carnicolor, *größerer Bestand verkaufsfertiger Pflanzen im Betriebe Wagner-Ludwigsburg.* *Aufn. f. uns. Zeitschr.*

Eine Anregung für die Azaleentreiberei.

Es kann wohl nicht daran gezweifelt werden, daß unsere heimischen Azaleen in diesem Jahre den Wünschen des Publikums weitgehend Rechnung trugen. An Größe, Form und Qualität der Pflanzen war kaum etwas auszusetzen. In den letzten Wochen, also gegen Ende der Saison, fiel jedoch auf, daß helle Farben, insbesondere rosafarbene Azaleen fehlten. Das große Angebot von Buschware in den Sorten *Hexe*, *Thiers* u. a. mag das noch besonders betont haben. Tatsache ist aber, daß in den letzten Wochen rosafarbene Azaleen gesucht waren, denn Restbestände wiesen nur noch rote Farben auf. Wir müssen deshalb bemüht sein, in Zukunft etwas mehr hellfarbene Buschware heranzuziehen, und wo dies nicht möglich ist, weil sich wenige helle Sorten hierfür eignen, ist das Veredeln dieser auf kurzen Unterlagen geboten. Kurze eineinhalbjährige Veredlungen können Buschware recht gut ersetzen. Wir brauchen aber auch etwas größere rosafarbene Azaleen zur Osterzeit, man sollte sich bei der Spättreiberei nicht zu einseitig auf rote Farben verlegen. **J.**

Echeveria carnicolor bürgert sich ein.

Man kann wohl sagen, daß sich keine Echeverien-Art so rasch und sicher eingebürgert hat wie *E. carnicolor*. Allenthalben hat man sie schon in den Kulturen aufgenommen, um sie auf ihren Wert zu prüfen. Im Betriebe Wagner-Ludwigsburg wird sie sogar schon zu Tausenden herangezogen und spielt dort unter den Sukkulenten mit die Hauptrolle.

Die besonderen Vorzüge von *E. carnicolor* sind einfache und billige Anzucht und Kultur, geringes Wärmebedürfnis, großer Blütenreichtum und lange Haltbarkeit. Außerdem können die Pflanzen zu einer günstigen Zeit angeboten werden. Sie lassen sich ohne Schwierigkeit zum Weihnachtsfest zur Blüte bringen und bieten natürlich gerade zu dieser Zeit mit ihren aparten orangescharlachfarbenen Blüten angenehme Abwechslung. Im September bis Oktober bringen gut entwickelte Pflanzen 10 bis 30 aufrecht stehende Blütenstiele. Bei nicht zu warmem und bei hellem Standort halten sich diese Blüten viele Wochen hindurch. Abgeschnitten sind sie außerdem ein

wertvolles Bindematerial. Diesen Vorzügen gegenüber darf ihr Fehler, das leichte Abstoßen der Blätter an den Blütenstielen, nicht unerwähnt bleiben. Durch möglichstes Fernhalten von Wasser kann aber dieser Untugend, die wohl die einzige dieser Pflanze ist, mit Erfolg entgegengesteuert werden.

Anzucht und Vermehrung geschehen am einfachsten aus Samen oder Blattstecklingen. Die Kultur kann im Sommer im Topf oder ausgepflanzt ohne Glas erfolgen. Als Erde verwendet man am besten sandigen Kompost, dem etwas schwerere Erde zugesetzt werden kann. Wenn ausgepflanzt kultiviert wird, setzt man die Pflanzen möglichst vor der Bildung der Blütenstiele in kleine Töpfe, damit die Blätter der Stiele nicht abgestoßen werden. Geeigneter Standort im Winter ist ein heller, sonniger Platz auf Hängebrettern im kalten oder temperierten Hause. Die Kultur ist im Grunde weit einfacher als die der Kalanchoe. **H. Löffler**, Stuttgart.

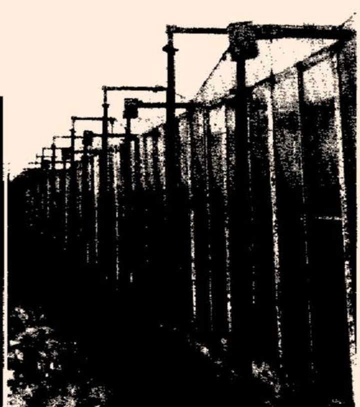
Kalanchoe nicht zu früh anbieten!

Es ist bedauerlich, daß es immer wieder Gärtner gibt, die glauben, zu Saisonbeginn stets die ersten auf den Märkten sein zu müssen. Dabei verderben sie damit nur zu oft das Geschäft, da mit halbfertiger oder halbblühender Ware die Preise von vornherein gedrückt werden, und besonders neuere Pflanzen, die man in voller Entwicklung noch nicht kennt, zu leicht abgelehnt werden. Das Letztere trifft für das diesjährige Kalanchoegeschäft zu. Seit Wochen erscheinen Kalanchoe auf dem Markt, aber nur wenige blühen, so daß ihr besonderer Reiz, die schöne Blütenfarbe, gar nicht zur Geltung kommen kann. Dagegen wird jeder, der ein ganzes Haus blühender Kalanchoe sieht, von diesen Pflanzen bestimmt begeistert sein. Man sollte ferner auch darauf achten, daß die Pflanzen bis zum Verkauf grünes, vollsaftiges Laub behalten. Kalanchoe mit gerötetem Laub finden nicht ganz so viel Anklang, weil von diesem die Blumen sich nicht so gut abheben. **R. Petersen**, Kiel.

Zwei Regenwasser-Auffanglösungen.

Ueber die Bedeutung des Sammelns von Regenwasser für die gärtnerischen Kulturen wurde schon so oft geschrieben, daß ich nicht noch einmal darauf eingehen möchte. Interessant bleibt jedoch immer wieder, wie man diese Aufgabe im Klein- und Großbetrieb zu lösen sucht. Zwei Beispiele, die ich für besonders gut halte, seien heute aus den vielen herausgegriffen. Das eine sah ich bei Trautmann in Tamm, das andere bei Meyle in Wendlingen. Im ersteren Falle münden die Rinnen am First und am Laufsteg in ein mit Zinkblech verschaltes Eisenrohr, das das Regenwasser unterirdisch in einem Kanal weiterleitet. Den von den Laufstegeisen in erhöhtem Maße aufgefangenen Regenmengen angepaßt, ist das aufnehmende Zinkblechgehäuse des Laufsteges naturgemäß am Ueberleitungspunkt stärker als beim Firststeg. Bei Meyle-Wendlingen legte man ebenfalls allergrößte Sorgfalt auf die Regenwasserzuleitung, die im großen ganzen denkbar einfach ausgeführt ist. Die beigefügte Aufnahme zeigt einen gemauerten Kanal, der die Regenwassermengen eines geräumigen, ausgedehnten 600 qm großen Blockes aufnehmen und weiterleiten muß. Beide Lösungen haben das eine gemeinsam, daß sie vom jeweiligen Besitzer selbst ausgeführt werden können. **H.**





Zwei Regenwasser-Auffanglösungen. *Links: bei Meyle in Wendlingen, rechts: bei Gebr. Trautmann in Tamm.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Holzklammern zum Heften der Epiphyllum.

Eine einfache Art des Heftens der Epiphyllum-Veredlungen lernte ich im hiesigen Gartenbaubetrieb Hellmuth kennen. Diese Methode weicht von der üblichen Heftung durch Bast oder sonstiges Bindematerial erheblich ab. Reis und Unterlage werden nämlich durch eine Holzklammer mit Spiralfeder zusammengehalten, wie sie zum Klammern der Wäsche gebräuchlich sind. Mit der Klammer geht das Heften außerordentlich schnell vor sich. Gleichzeitig ist eine gleichmäßig feste Verbindung zwischen Reis und Unterlage gesichert, wodurch das Anwachsen gefördert wird. Außerdem spricht der geringe Anschaffungspreis (je 1000 Klammern etwa 4 bis 5 RM) sowie die wiederholte Verwendbarkeit sehr für die Anwendung der Holzklammern bei Veredlung von Epiphyllum und ähnlichen Pflanzen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Das Neueste in Rex-Begonien.

Bei der Firma Gebr. Teupel vergeht fast kein Jahr, in dem sie nicht mit einer Neuerscheinung in Rex-Begonien auf den Markt tritt, und das ist nur zu begrüßen. Die vorjährige Neuheit *Meisterstück* zählt zu den schönsten Begoniensorten überhaupt, die wir bis heute haben. Die Sorte ist sehr schnellwüchsig, bringt viele mittelgroße Blätter, die von edler Form sind und einen schönen Aufbau gewährleisten. Die Farbe, karminpurpur mit sammetbrauner Aderung, spricht an und sticht sogar stark unter allen Sorten hervor. Als neueste Sorte gab die Firma Gebr. Teupel dann *Silbermöwe* in den Handel. Ihr Name sagt schon, daß das Blatt silberfarben ist; es hat nur mäßig dunkle Aderung. Die Unterseite der Blätter ist besonders schön rot. *Silbermöwe* ist ebenfalls wüchsig, bringt kleinere Blätter, hat aufrechten Wuchs und wird sich für die Bepflanzung von Körben usw. gut verwenden lassen. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Daß sich die Firma Wintergalen in Münster neuerdings auch mit der Hybridisation von Rexbegonien-Neuheiten befaßt, wird viele überraschen. Ich erwähnte schon an früherer Stelle, daß dieser Betrieb vielseitiger ist, als im allgemeinen bekannt ist. Wer vermutet z. B., um nur einiges herauszugreifen, bei Wintergalen Azaleen- und Eriken-Kulturen oder gar Anthurien-Hochzuchten? Als ich im Laufe des letzten Herbstes den Betrieb Wintergalen aufsuchte, fand ich drei Rex-Begonien-Sorten: *Erika*, *Freya* und *Schön Rottraut* als erste Wintergalen'sche Neuzüchtungen auf diesem Gebiet vor. Alle drei gingen aus einer Kreuzung von *Meteor* mit *Helene Teupel* hervor. *Erika* und vor allem *Schön Rottraut* ähneln mehr *Helene Teupel*, *Freya* wiederum ganz *Meteor*. *Erika* hat im großen und ganzen gesehen auch etwas von der Sorte *Sperber*. Die Zeichnung ist bei *Schön Rottraut* von innen nach der Umrandung gehend schwarzrot, dann purpur, purpurrosa, graugrün und läuft schließlich wieder in Purpur aus. Diese Farbenzusammenstellung erinnert stark an *Käthchen Schadendorff*. Bei *Erika*, die kleinblättriger ist, herrscht Graugrün vor. Die eigentliche Zeichnung ist: Innenzone purpurrosa, von Silbergrau eingefaßt, dunkelgrün punktiert und schwarzrot genervt. Bei *Freya* wird das ganze Blatt von einem einzigen Farbton, einem matten Purpurrot, beherrscht. Was diese Sorte nach Angabe des Züchters noch besonders wertvoll macht, ist ihre unbedingte Widerstandsfähigkeit und Härte in der Kultur und beim Versand.

In diesem Jahre tritt auch die Firma Lattmann-Blankenburg (Harz) wieder mit zwei Rex-Begonien-Neuheiten an die Oeffentlichkeit: *Abendrot* und *Helgoland*. Sie werden von der

Firma Gebr. Teupel, Quedlinburg, in den Handel gebracht. Im Gegensatz zu der vor zwei Jahren herausgegebenen, dem Hybrid-Typ angehörenden *Th. Lattmann* gehören diese beiden Neuheiten dem Diadema-Typ an. Die Züchterfirma beschreibt *Helgoland* als mittelgroße, vielblättrige Sorte. Herzmitte dunkles Kupferrot mit Seidenglanz, in Silber auslaufend, am Rand grün geperlt. *Abendrot* wird als kräftigwachsende, ebenfalls mittelgroß-blättrige Sorte bezeichnet, die im Aufbau ähnlich der alten bekannten *Libelle* ist. Herzmitte tiefburgunderrot, nach dem Rande zu mit grünem Untergrund, Blatt gänzlich geperlt. Da *Th. Lattmann* sich schon recht gut eingebürgert hat, werden auch diese beiden Neuheiten sich ihren Platz erobern.

Eugen Hahn, Bornim.



Im Freien.

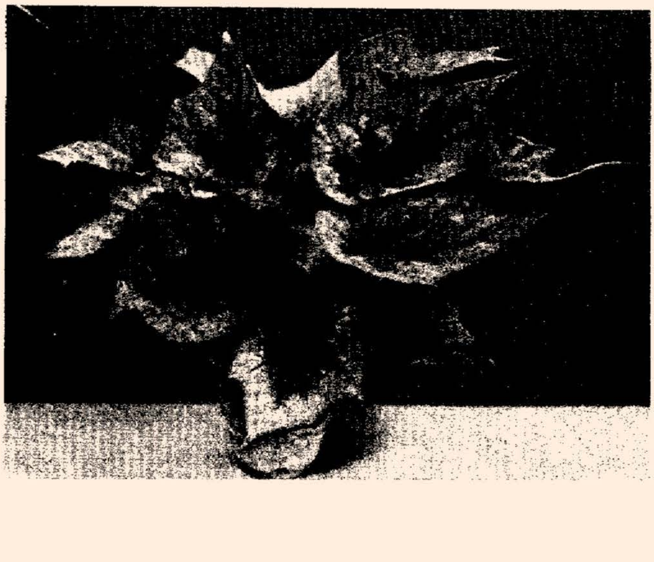
Zur Forderung: Hebung der Walnußkultur / H. Gold-Karlstadt.

Schon seit vielen Jahren geht das Bestreben in Fachkreisen dahin, den Anbau von Walnüssen in bessere Bahnen zu leiten. Vor 30 Jahren hat man in Süddeutschland zu diesem Zwecke besonders wertvolle alleinstehende Bäume angekört und ihre Früchte in größeren Mengen als Saatgut verwendet. Doch der Erfolg? Auch unter dieser heute im Ertrage stehenden Nachzucht gibt es viele Bäume, die der Stammform nicht entsprechen. Das Ausarten ist bei geschlechtlicher Vermehrung eben nicht ganz zu unterbinden.



Vor einigen Jahren wurde in Würzburg eine Walnußschau veranstaltet, für die viele hundert Proben von Walnüssen in Säckchen eingesandt wurden. Hat eine solche Schau einen praktischen Wert? Entschieden nicht, denn der Wert der Nuß läßt sich nur am Baume feststellen, da es eine bekannte Tatsache ist, daß die ganz großen Früchte nur einzeln am Baume hängen und der Gesamtertrag bei diesen Bäumen nicht groß ist. Hingegen hängen die mittelgroßen vollkernigen Nüsse zu zwei bis vier zusammen und geben eine viel größere Menge aus. Dem Gewicht nach liefern die kleinfrüchtigen sehr oft die höchsten Erträge, da sie in dichten Büscheln hängen. Besonders nachteilig wirkt sich im Walnußanbau bekanntlich die Frostempfindlichkeit so vieler Arten aus, die nach jedem Winter, in dem die Temperaturen unter 20° fallen, stark leiden und nicht selten Jahre benötigen, bis sie sich von solchen Schäden wieder erholen.

Um im Walnußbau wirklich Fortschritte zu machen, wird man die Anzucht aus Samen fallen lassen und zur Veredlung übergehen müssen. Leider sind die Erfolge, die bisher mit dem Veredeln gemacht wurden, wenig befriedigend. Vor 35 Jahren erhielt ich aus der Steiermark Reiser von einer rotkernigen Walnuß, die sämtlich veredelt wurden. Der Erfolg war 50 bis 80 %. Als Unterlage wurden Sämlinge der gewöhnlichen Walnuß benutzt. Es wurde direkt über dem Wurzelhals kopuliert oder die Geisfußveredlung angewendet, je nach Stärke der Reiser und Unterlagen. Spaltpfropfen halte ich für weniger gut, da bei dieser Methode viel Zellen zerrissen werden und ein Hohlraum hinter dem Reis nicht zu vermeiden ist. Die Reiser müssen gut ausgereift sein, es läßt sich auch zweijähriges Holz verwenden. Die Veredlungen werden in einem angewärmten Kasten tief eingesenkt, so daß nur ein Auge über der Erde ist, da die Reiser leicht austrocknen, wie sich dieses bei Veredlung in Töpfen im Hause gezeigt hat. Der Kasten wird gut ge-



Das Neueste in Rex-Begonien. *Oben: Meisterstück, karminpurpur mit brauner Aderung. Mitte: Schön Rottraut, purpurrosa mit silbergrauer Einfassung. Unten: Abendrot, burgunderrot mit grünem Untergrund.*

Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

schlossen gehalten, bei großer Wärme leicht schattiert. Die Versuche mit *J. nigra* als Unterlage fielen sehr gut aus.

Da es sich jedoch bei der Walnußkultur um ziemlich große Mengen handelt, wird das angeführte Verfahren uns erst langsam zum Ziele führen. Bei einer Aussprache mit Rebschulfachleuten machte ich diesen den Vorschlag, ähnlich wie Rebenveredlungen auch versuchsweise einmal Walnußveredlungen zu behandeln, und diese nach erfolgtem Anwachsen in Töpfe oder Mistbeete zu setzen. Da die Handveredlung sehr empfindlich ist, müßte das Anwachsen in der gleichmäßigen großen Wärme gut vonstatten gehen. Gelingt es staatlichen Anstalten, in dieser Weise bahnbrechend vorzugehen,*) so könnten diese dann die jungen ein- bis zweijährigen Veredlungen an die Baumschulen abgeben, und es wäre möglich, nur noch ganz wertvolle Sorten zu vermehren.

Haben wir dieses erst einmal erreicht, so kann es in Jahren im Walnußbau eine große Umwälzung geben, wir können dem Ausland Konkurrenz bieten und die seit Jahren immer mehr zunehmende Einfuhr eindämmen.

40 Jahre Rhododendron-Heinje in Edewecht /

Fr. Garbers-Bremen.

Ein wesentlicher Teil des Landes Oldenburg ist das etwa 600 qkm große Ammerland, der alte Gau Ammeri, mit dem Zwischenahner Meer, den ausgedehnten Wäldern, Aeckern und Wiesen, die sich zu reizvollen Landschaftsbildern zusammenfügen. Der Boden des Ammerlandes ist mehr oder weniger schwerer Geestboden, Sandboden mit lehmiger oder mooriger Beimischung. Die ausgedehnten Wiesen haben z. T. etwas moorigen Grund, meist nach Süden hin dehnen sich weite Moore aus. Dem Gärtner sind die Kulturen des Ammerlandes, allen voran die Rhododendron, bekannte Qualitätsware, die immer mehr an Absatz gewinnt. Unter den Rhododendronzüchtern Oldenburgs verdient die Baumschule von Diedr. Heinje in Edewecht in diesem Jahre besonders genannt zu werden, da sie vor etwa 40 Jahren, in den 90er Jahren des vorigen Jahrhunderts, die Kultur des Rhododendron, zunächst in kleinen Mengen versuchsweise, aufnahm. Die Besitzung des Herrn Heinje ist als Erbhof anerkannt und umfaßt heute rund 100 ha. Alte Urkunden erzählen, daß die Familie Heinje schon im Jahre 1396 hier seßhaft war, ein schöner Beweis für die Lebenskraft eines gesunden Bauerngeschlechts, das allen Zeiten zum Trotz sich gegen Krankheiten und Krieg siegreich behauptet hat.

Die Baumschule hat der Vater des jetzigen Besitzers, Gerhard Heinje, in den 80er Jahren als Nebenbetrieb der Landwirtschaft in kleinem Maße angefangen. Es wurden Obstbäume, Alleebäume, Frucht- und Ziersträucher, Forst- und Heckenpflanzen gezogen, denen in den 90er Jahren die Rhododendron hinzugefügt wurden. Vor Ausbruch des Krieges hatte die Baumschule bereits 10 bis 12 ha an Umfang erreicht. Eine weitere Entwicklung stand zu erwarten, aber die Not des Krieges, der Mangel an Arbeitskräften, das Stocken des Absatzes setzte allem ein jähes Ziel. Nach dem Kriege war vieles überständig geworden. Die Aussicht auf Absatz war schlecht, daher wurde hier, wie auch in anderen Baumschulen, ein großer Teil der Bestände vernichtet und die Landwirtschaft wieder ausgedehnt.

Mit der steigenden Konjunktur wurde der Betrieb aber wieder nach und nach mehr auf die Kultur von Rhododendron eingestellt, ab 1928 wurden jährlich 30 bis 35000 Stück durch Veredlungen, Stecklinge und Ableger vermehrt, ab 1931 wurde diese Zahl der jährlichen Erzeugung sogar auf 45 bis 50000 Stück erhöht. Die sorgfältigste Auswahl nur winterharter Sorten für das Freiland hat nicht geringen Teil an der Erhöhung der Nachfrage. Neben Freilandsorten fanden auch Treibsorten Aufnahme, wie auch seltenere botanische Arten, die neuerdings immer mehr im Steingarten Verwendung finden. Neben diesen Kulturen wird auch den Azaleen Beachtung geschenkt, deren Bestände aber nicht so ausgedehnt sind. Außerdem werden Obstgehölze, Alleebäume, Rosen, Koniferen, Forst- und Heckenpflanzen gezogen. Heute sind etwa 6 ha wieder als Baumschule in Betrieb. Die Bodenverhältnisse, das Klima und die Sortenwahl bieten Gewähr für gesunde wüchsige Pflanzen. Zu Tausenden in einer Sorte stehen sie hier vereint im dunklen Laub in der Fülle der Knospen. Jeder einzelne Trieb beweist freudiges Wachstum und kräftiges Gedeihen. Was Wunder, wenn die Nachfrage immer mehr steigt.





Rhododendron-Kulturen im Betriebe Heinje-Edewecht, *der in diesem Jahre sein 40jähriges Bestehen feiert. Oben: Verkaufsfertige Veredlungen. Unten: Einjährige Veredlungen.* Aufn. f. uns Zeitschr.

*) Wir verweisen in diesem Zusammenhange auf den in Nr. 13, S. 153, unserer Zeitschrift veröffentlichten Bericht über erfolgreiche Veredlungsversuche für Walnüsse in Friesdorf. Unseres Wissens laufen weitere Versuche über Walnußveredlung am Institut für Obstbau der Universität Berlin. Schriftl.

Uralt von den Vorfahren übernommen ist das ammerländische Bauernhaus mit seinerBauart, seinen Einrichtungen und Nebengebäuden. Uralt, der Ueberlieferung getreu sind Sitten, Gebräuche, Gastfreundschaft und Treue zur Heimat. Der Giebelbalken des Hauses zeigt fromme Sprüche, aber wir lesen auch: „Ick hang an di mien Läwenlang, mien lewet Ammerland“. Schlichtes und einfaches Wort, aber erfüllt von inniger Heimatliebe, sagt es mehr als manches schwungvolle Gedicht.



Die neue skabiosenblütige Zinnie. Eine italienische Züchtung, die von Erfurter Firmen dem Handel übergeben wird. Aufn. für unsere Zeitschrift.

Drei wertvolle neue Viola cornuta.

Die Sensation, die vor einigen Jahren *Viola cornuta Hansa* hervorrief, ist uns gewiß noch allen in Erinnerung. Sowohl für den Schnittblumenzüchter als auch für den Landschaftsgärtner ist *Hansa* eine unserer besten Sorten. Derselbe Züchter hat uns jetzt ein neues Hornveilchen in der Sorte *Viola cornuta Altona* geschenkt. Der Farbton ihrer mittelgroßen Blüten ist ein feines Rahmgelb, im übrigen hat sie die gleichen guten Eigenschaften wie *Hansa:* große Reichblütigkeit, schöne, lange Stiele, unerschöpflichen, sich im Herbst wiederholenden Blütenflor, vor allem aber auch gute Standfestigkeit und Härte im Winter sowie Widerstandsfähigkeit gegen Aelchen. Vor allem wird diese Sorte auch für die Kranzbinderei wertvoll werden.

Ein zweites vortreffliches neueres Veilchen ist *Viola gracilis alba.* Die reinweißen Blüten, die rund sind und in der Größe denjenigen von *Jackanapes* gleichen, überschütten die fest geschlossenen Büsche in einer solchen Menge, daß sie das schöne dunkle Laub vollständig verschwinden lassen. Unentwegt blühen die Pflanzen den ganzen Sommer und sollten sie aussetzen, genügt ein kurzer Rückschnitt, um sie aufs neue reichlich zur Blüte zu bringen. Besonders hervorzuheben ist die gesunde Lebenskraft, die dieser Sorte eigen ist. Das dunkelgrüne Laub zeigt vor wie nach dem Winter stets die gleiche gesunde Farbe und trotzt selbst neben befallenen Beständen der Aelchenkrankheit.

Als dritte ist noch die neue *V. gracilis Strolch* zu nennen, die in diesem Frühjahr in den Handel kommt. Sie ist ein Sämling der bekannten *Lord Nelson* und blüht wie diese mitunter noch, wenn bereits der Winter seine Vorboten gesendet hat. Schöne, kugelrunde Büsche bildend, nimmt *Strolch* es auch in der Blühwilligkeit mit allen Sorten auf. Die Leuchtkraft der veilchenblauen Blüten, mit der sie alle anderen Sorten in den Schatten stellt, wird ihr einen der ersten Plätze im großen Sortiment der Hornveilchen sichern, zumal sie sich für Trockenmauern ganz besonders gut eignet und größere Gruppenpflanzungen von hervorragender Fernwirkung sind. **Fr. Nobis,** Roßdorf.

Neuheit: Tagetes *Farbenklang*. Unter den Dauerblühern des Sommerblumen-Sortiments, mit denen weder Stauden noch Gehölze konkurrieren können, treten die Tagetes in ihren vielen Formen und Farben ganz besonders hervor. Wenn dieser Pflanzenart irgend etwas nachzusagen wäre, dann ist es einzig der etwas schwerfällige, steife Wuchs. Doch auch hier ist bereits mit *Farbenklang* Abhilfe geschaffen. Es handelt sich hier um eine in der Schweiz entstandene Neuheit mit graziösem, leichtem Aufbau. Die feinblättrigen Pflanzen greifen ineinander, um ein geschlossenes Ganzes zu bilden. Die Einzelpflanzen sind kaum noch zu erkennen. Die etwa 5 cm Durchmesser haltenden Blüten erscheinen in großer Fülle. Sie sind scabiosenförmig, goldorange auf blutbraunem Grunde; eine harmonische Farbenzusammenstellung mit reizvoller Wirkung. **Franz Krause,** Zürich.

Neuheit: Diascia Barberae *Lachskönigin*. Wenige werden die bescheidene, reizende Sommerblume *Diascia Barberae* kennen, noch weniger die bereits erfolgte Auslese, die Sorte *Lachskönigin.* Diese Entdeckung gehörte zu den angenehmsten Ueberraschungen, die mir mein letztjähriger Besuch der Sommerblumenfelder von Erfurt und Quedlinburg brachte. Im Typ kommt die Einzelblüte von Diascia den Nemesien nahe, im Wuchs jedoch könnte man sie mit den sparrigen Akelei vergleichen. Der Farbton der Blüten ist am treffendsten wohl mit Pfirsichfarben bezeichnet, mit einem Schein nach Lachs. Wie weit sich *Diascia Barberae* für den Schnitt eignet, entzieht sich meiner Kenntnis. Ich glaube aber bestimmt, daß sie darin den Nemesien gleichkommt. Versuche nach dieser Richtung wären immerhin wünschenswert. **H.**

Neuheit: Zinnia scabiosaeflora grandiflora. Der vor einigen Jahren dem Handel übergebenen dahlienblütigen Zinnie, *Zinnia dahliaeflora*, folgt jetzt eine neue Klasse, die scabiosenblütige Zinnie. Von den Sommerblumenfirmen Erfurts in den Handel gebracht, ist der eigentliche Züchter dieses Typs die Firma Carmine Faraone Menella in Torre del Greco bei Neapel. Fünf Jahre hat sich diese Firma mit der Durchzüchtung dieses Typs befaßt, und es gelang ihr nicht nur, einige markante Farbtöne in reiner Konstantheit auszulesen und durchzuzüchten, sondern auch Blütenform und -größe während dieser Zeit noch so weit zu vervollkommnen, daß man dieser Auslese die Bezeichnung *grandiflora* geben konnte. Während diese jedoch vorläufig nur in Mischung in den Handel gebracht werden kann, sind bei der ursprünglichen *Zinnia scabiosaeflora* bereits die Farbtöne: *alba, aurea, sulphurea, salmonea, rosea, coccinea, atrococcinea, purpurea* und *carminea* ausgelesen und konstant durchgezüchtet. Wie weit sich dieser Zinnien-Typ bei uns durchsetzen und als Gruppenpflanze oder für die Schnittblumengewinnung bewähren wird, wird sich natürlich erst zeigen müssen. **L. Kraatzsch,** Jena.

Ipomoea mexicana grandiflora. Unter den Schlinggewächsen, die heute zur Bekleidung von Lauben, Pergolen, Säulen und Häusergiebeln verwendet werden, finden wir leider die Trichterwinden wenig oder gar nicht. Ich möchte deshalb einmal an diesen schönen Schlinger erinnern. Eine der größten und schönsten Trichterwinden ist *Ipomoea mexicana* A. Gray. f. *grandiflora* Lam. aus Mexiko. Nicht weniger als 13 bis 15 cm ist der Durchmesser ihrer weißen, langröhrigen Blüten, die von breiten, hellgrünen Streifen sternförmig durchzogen sind. Die Blätter sind groß und herzförmig. Bei Sonnenuntergang erschließen sich die großen Blüten, denen ein feiner Duft entströmt, um am anderen Tag gegen Mittag zu verblühen. Bei trübem Wetter kommt es auch vor, daß die Blüte den ganzen Tag dauert. Die Aussaat erfolgt am besten Mitte April. Jedes Korn wird einzeln in einen 6 cm-Topf in Mistbeeterde und Sand gelegt. Das Aussäen in Schalen hat sich nicht so gut bewährt, da bei dem Pikieren leicht die empfindlichen Wurzeln beschädigt werden. Eine Temperatur von 16 bis 18° C genügt. Mitte bis Ende Mai, wenn kein Frost mehr zu befürchten ist, pflanzen wir die Sämlinge aus und beachten dabei, daß *Ipomoea mexicana* eine Sonne liebende Pflanze ist. An südlichen Gewächshausgiebeln machten wir im hiesigen botanischen Garten die besten Erfahrungen mit diesem Schlinger. Im Herbst kann man die Pflanzen vor Eintritt des Frostes stark zurückschneiden und eingetopft im temperierten Haus überwintern. Zu empfehlen ist jedoch alljährlich neue Anzucht aus Samen. Ebenfalls sehr empfehlenswert sind noch folgende dankbare Ipomoeen für das Freiland: *I. rubro-coerulea* Choisy, tief himmelblau; *I. Learii* Paxt, blau-violett, und *I. hederacea* L., ebenfalls blau blühend. **E. Schröder,** Heidelberg.

Rhododendron ravum. Der reiche Rhododendron-Segen aus dem fernen Osten, der in den letzten Jahren über uns kam und scheinbar unversiegbar ist, hat uns schon manche Ueberraschung beschert. Man denke nur an *R. hippophaeoides* und *R. impeditum* aus der Lapponicum-Gruppe, die schon mehr oder weniger Eingang in unsere Gärten gefunden haben, ohne die vielen anderen Arten zu nennen. Besonders die Arten aus der Lapponicum-Reihe sind für uns wertvoll, da es überwiegend Zwergsträucher aus höheren Lagen mit einer für unser Klima befriedigenden Winterhärte sind. In diese Sektion gehört auch *R. ravum* vom Yunnan, wo es nordöstlich der Yangtze-Krümmung in einer Höhe von 3000 bis 3300 m in offenem Gestrüpp zu finden ist. *R. ravum*, auch unter *R. cheilanthum* Balf. f. et Forr. gehend, erreicht eine Höhe von 1,20 m, ist ziemlich sparrig und hat dicht schuppige Zweige. Der Blütenstand ist vier- bis fünfblumig, gipfelständig; die ansehnlichen Blüten sind tief rosa, innen leicht dunkel ge-

strichelt und haben einen Durchmesser von 3,5 cm. Die zehn Staubfäden treten aus der Blüte hervor, sind gegen die Basis schwach flaumhaarig und kürzer als der Griffel. Die graugrünen Blätter sind verkehrt-eirund bis verkehrt-lanzettlich, knapp 2 cm lang, 0,6 bis 0,8 cm breit und dicht schuppig; der Blattstiel ist nur 0,3 cm lang. Der Blütenreichtum ist überaus gut und beginnt Ende April bis Anfang Mai. Was *R. ravum* aber noch besonders wertvoll macht, ist, daß schon dreijährige Sämlinge befriedigend blühen. Wie eingangs schon angedeutet, eignet sich diese Art, wie auch alle anderen dieser Gruppe, besonders fürs Alpinum und den Steingarten. In der Kultur stellt sie keine besonderen Ansprüche, wenn sie wie die üblichen Rhododendron-Arten behandelt wird. Es würde sich sicher für die Baumschulen lohnen, *R. ravum* in Kultur zu nehmen. **L. Jelitto**, Essen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Viruskrankheit beim Apfel.

Die Phythopathologische Zeitschrift (P. Parey, Berlin SW 11) bringt in Nr. VII/8 einen Bericht von Alexander Christow über das Auftreten von Mosaik- oder Viruskrankheiten beim Apfel und anderen Nutz-Rosaceen. Diese Krankheit, die dem Obstbau noch gefährlicher als der Krebs werden kann, wird vorerst nur aus Bulgarien und aus Baumschulen im Staate New York, USA., gemeldet. Auf den Blättern bilden sich hellgrüne, polygonale Flecke, die über die ganze Blattspreite verteilt sind. Sie bringen allmählich das Blatt und meist damit auch den Baum zum Absterben. Besonders stark wurden nach den bisherigen Feststellungen Wildlinge befallen. Bei der außerordentlich gefährlichen Auswirkung, die eine Ausbreitung der Viruskrankheiten für unseren Obstbau haben würde, ist die strengste Aufmerksamkeit notwendig. Wenn die Krankheit einmal eingerissen ist, werden die befallenen Bestände rücksichtslos vernichtet werden müssen, weil es ein wirksames Mittel zur Bekämpfung dieser Krankheit bisher nicht gibt. **-t.**

Winterspritzung an Pflaumen und Zwetschen.

Zur Winterspritzung an Pflaumen und Zwetschen bringt eine Arbeit von Dr. Loewel wertvolle Beiträge auf Grund vergleichender Spritzversuche im Altenlande. Die Empfindlichkeit des Steinobstes gegen Obstbaumkarbolineum konnte durch Verwendung von Baumspritzmittel (6 %) + Schwefelkalkbrühe (6 bis 10 %) vermieden werden. Dabei zeigte dieses Spritzgemisch die beste Wirkung gegen die grüne Pflaumenlaus und Rote Spinne. Das Stadium des Knospenschwellens ist die günstigste Anwendungszeit. Bei Knospenaufbruch darf nicht mehr damit gearbeitet werden. Die Bekämpfung der Pflaumensägewespe mit Schwefelkalkbleiarseniat hatte nur Erfolg, wenn das Mittel beim Abfallen der Blütenblätter angewandt und eine reichliche Flüssigkeitsmenge ausgespritzt wurde. Zur Bekämpfung der Pflaumensägewespe konnte mit bestem Erfolge 1 %iges Lianol verwendet werden. Günstig für dieses Mittel war die Verlängerung des Spritztermins, der bis auf 6 Tage nach dem Abfallen der Blütenblätter hinausgeschoben werden konnte. Ein nachteiliger Einfluß war bei Lianol auch bei den spritzempfindlichsten Sorten nicht festzustellen. Die erst ein Jahr laufenden Versuche erlauben zwar noch keine abschließende Beurteilung dieses Bekämpfungsverfahrens, ihre schon jetzt erfolgte Mitteilung sollte jedoch zu weiteren Versuchen anregen. **Bh.**

Meinungen — Anregungen.

Gärtner und Sport.

Wie auf allen Gebieten, ist man auch im Sport mit der Zeit immer mehr zur Spezialisierung übergegangen, wenn auch nicht immer mit dem Ergebnis, den Sport länger ausüben zu können, was eigentlich im Interesse jedes Einzelnen die Hauptsache sein sollte. Es ist unbestritten, daß nur in einem gesunden Körper ein gesunder Geist wohnt. Hierzu gehört jedoch langjährige Ausübung des Sports, jedoch nicht die Ausbildung zum Spezialisten, der meist nach nicht allzu langer Zeit dem Sport wieder den Rücken kehrt, weil er mit den jüngeren Kräften nicht mehr mitkommt. Die vielseitigste körperliche Ertüchtigung hat schon immer die Deutsche Turnerschaft geboten. Die zahlreichen Geräte und Uebungen gestatten es jedem, und zwar auf die billigste Art und Weise, von Jugend an bis ins späteste Alter Sport zu treiben. Als guter Turner in der Schule trat ich nach Beendigung meiner Schulzeit gleich einem Turnverein bei, wenn ich damit auch nicht der Ansicht meines Vaters war, die dahin ging, daß ich mit Spaten, Hacke, Gießkanne und praktischer Arbeit genügend Bewegung hätte. Wer je in seinem Leben neben praktischer Arbeit auch turnerische Arbeit vollbracht hat, weiß zu schätzen, wie diese körperlichen Uebungen sich gegenseitig ergänzen. Ein Sportabzeichen gab es früher nicht, es genügte, wenn man auf einem Turnfest einen schlichten Eichenkranz mit rotweißer Schleife (Turnerfarben) errang. In meinen späteren Stellungen in Leipzig, Hannover, Magdeburg, Wiesbaden und wieder Hannover trat ich ebenfalls einem Turnverein bei, beteiligte mich an der Ruder-, Schwimmer- und Fußballriege sowie an Turnfahrten, lernte Land und Leute kennen und gewann einen großen Bekanntenkreis, der, zusammen mit Empfehlungen aus Fachkreisen, mir später von großem Nutzen war. Auf derartige Verbindungen sollte der junge Gärtner den größten Wert legen, nützen sie doch im Leben oft mehr als die Fachkollegen, die doch nur einen geringen Teil unserer Gesamtbevölkerung ausmachen. Als ich zum Militär eintrat, war es für mich eine Genugtuung, als der untersuchende Stabsarzt gleich sagte: „Sie haben wohl geturnt“. Es ist mir immer aufgefallen, wie wenige Gärtner einem Sportverein angehörten. Möge das in Zukunft anders werden, was den Betreffenden nur zum Vorteil gereichen kann! **H. Zeininger**, Berlin.

Gartenbau noch Beruf für Frauen?

Daß eine Regulierung des Arbeitsmarktes schon bei der Berufsausbildung einsetzen muß, hat uns erst die Not, die die Arbeitslosigkeit mit sich brachte, einhämmern müssen. Die Zeit des schrankenlosen Individualismus fragte wohl nach Eignung und Befähigung des Einzelmenschen, ließ aber die Rücksicht auf den Beruf als Ganzes, also den volkswirtschaftlichen Gesichtspunkt, meist gänzlich außer acht. Heute wird das Verhältnis Mensch und Beruf der Beziehung Mensch und Volk untergeordnet.

Darum soll auch hier als erstes die Frage aufgeworfen werden: Hat der Gartenbau überhaupt Bedarf an gelernten weiblichen Arbeitskräften? Ist es auch im Interesse des Berufs ratsam, weibliche Lehrlinge einzustellen? Daß in der Gärtnerei stets ein gewisser Prozentsatz Frauen beschäftigt werden wird, steht wohl außer Diskussion. Jedoch handelt es sich, wie auch in der Landwirtschaft, um ungelernte Arbeiterinnen, von denen mehr leichtere Arbeiten ausgeführt werden. Aber auch gelernte weibliche Kräfte sind aus der Gärtnerei nicht mehr ganz fortzudenken. In Privatbetrieben sowie in gewissen Spezialkulturen, wie Orchideen und Kakteen, ist die Gärtnerin wohl am Platze. Auch im Samenbau finden sich Arbeitsmöglichkeiten für sie. Dagegen beschäftigen Marktgärtnereien seltener Gehilfinnen. Die Anstellungsmöglichkeiten sind also nach dieser Seite hin gering. Aber noch einige andere Punkte wären ins Auge zu fassen. Im neuen Deutschland werden weibliche Kräfte gebraucht, die in Kursen, in land- und hauswirtschaftlichen sowie Siedlerschulen auf dem gärtnerischen Gebiet aufbauend und richtungweisend wirken. Könnte dieses Wissen eine bessere Grundlage als die gärtnerische Lehrzeit haben? Hier kann auch die Gehilfin ihre Kenntnis in praktischen Arbeiten vermitteln. Zur tieferen, theoretischen Ausbildung wäre ein Jahr an der Schule für hauswirtschaftlichen Gartenbau in Berlin-Dahlem zu absolvieren. Auch ist der Besuch einer Gärtnerinnenschule, wie Kaiserswerth a. Rh. oder Godesberg, zu empfehlen. Die höheren gärtnerischen Lehranstalten kommen für Gärtnerinnen wohl nicht so sehr in Betracht, weil die späteren Anstellungsmöglichkeiten selbst bei Eignung nur gering sind.

Noch ein Wort zur Eignungsfrage. Es müssen schon körperlich wie geistig gesunde und kräftige Mädels sein, die diesen, gewiß nicht leichten Beruf ergreifen. Auch ein gut Teil Idealismus und die Fähigkeit, das eigene Ich hintenan zu setzen, sind vonnöten. Selten gewährt dann aber ein Beruf so tiefe Befriedigung wie der unsrige. Wer aber schnell und viel Geld verdienen will, bleibe lieber davon. Es lag mir daran, in diesen kurzen Ausführungen den Gärtnerinnenberuf von höherer Warte aus zu zeigen. Sie sollen auch das Verantwortungsbewußtsein wecken und gleichzeitig eine Warnung sein für alle, die glauben, mit ein wenig Geschick in Gartenarbeiten und Blumenpflege seien sie schon zur Gärtnerin geboren. **Ru.**

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Primula obconica.

Erhebung für 1000 verkaufsfertige Pflanzen.

Verlauf der Kultur: Aussaat im März, einmaliges Pikieren, Eintopfen, weitere Behandlung auf Frühbeetkasten, einmaliges Umtopfen, Einräumen in die Häuser.

I. Materialaufwand.

Aussaat und Pikieren:

1. Wieviel Korn Samen werden für die Gewinnung von 1000 verkaufsfertigen *Primula obconica* benötigt? 1585 Korn Samen.
2. Wieviel Aussaatgefäße (welche Größe) werden benötigt? 3 Tonschalen, 25×25 cm.
3. Wieviel Pikierkästen (welche Größe) werden benötigt? 7 Pikierkästen, 30×40 cm.
4. Wieviel Erde wird benötigt?
 a) zur Aussaat 11 l, b) zum Pikieren 60 l.
5. Wieviel m^2 Gewächshausfläche werden für die Anzucht von etwa 1100 Primel-Jungpflanzen benötigt? a) für die Aussaat . . . 1/8 m^2, b) für die Pikierkästen 1 m^2.
6. Wieviel Dünger und sonstige Materialien sind zum Packen und Herrichten der Frühbeetkasten während der ganzen Kulturzeit für rund 1000 *P. obconica* erforderlich? 50 Ztr. Mist und 5 cbm Erde.
7. Wieviel Erde wird für 1000 *P. obconica* benötigt?
 a) zum Eintopfen . . 300 l, b) zum Verpflanzen . . 600 l.
8. Wieviel m^2 Frühbeetfläche werden für 1000 *P. obconica* benötigt? . a) nach dem Eintopfen 18 m^2, b) nach dem Verpflanzen 54 m^2.
9. Wieviel m^2 Gewächshausfläche benötigen die eingeräumten 1000 Primeln? 72 m^2.
10. Wieviel und welche Düngemittel finden Verwendung für die Kultur von 1000 Primelpflanzen? . . . Der Erde beigemischt: 3 kg Hornmehl, 3 kg Knochenmehl, 4 kg kohlensaurer Kalk. Zur Flüssigdüngung: 1 kg Nitrophoska.
11. Wieviel und welche Mittel zur Schädlingsbekämpfung finden bei der Heranzucht von 1000 Primeln Verwendung? . 150 g Nikotin.
12. Welche Topfgrößen werden beim Eintopfen und Verpflanzen benutzt? a) 8 cm und b) 12 cm.

II. Arbeitsaufwand. (Angaben in Stunden und Minuten.)

Aussaat und Pikieren:

1. Wieviel Zeit wird zur Aussaat einschließlich Vorbereitung der Aussaatgefäße von so viel Korn Primelsamen, wie zur Erzielung von 1000 Primelpflanzen erforderlich sind, benötigt? . 1/2 Stunde.
2. Wieviel Zeit wird zum Pikieren von rund 1000 Primelsämlingen benötigt? 3 1/2 Stunden.
3. Wieviel Zeit wird für die Pflege von rund 1000 Sämlingen bzw. Jungpflanzen bis zum Eintopfen im April benötigt? 13 1/2 Stunden.
4. Wieviel Zeit benötigt man zum Packen und Vorbereiten der Frühbeete für jeweils 1000 Primeln?
 a) nach dem Einpflanzen 7 Stunden,
 b) nach dem Verpflanzen 12 Stunden.
5. Wieviel Zeit benötigt man zum Eintopfen und Aufstellen im Frühbeet von 1000 *P. obconica*? . . . 10 1/2 Stunden.
6. Wieviel Zeit wird zum Verpflanzen einschließlich Wiederaufstellen im Frühbeet für 1000 *P. obconica* benötigt? . 13 1/2 Stunden.
7. Wieviel Zeit wird für die Pflege (Gießen, Spritzen, Düngen, Schädlingsbekämpfung usw.) vom Eintopfen bis zum Wiedereinräumen für 1000 *P. obconica* benötigt? . 92 1/2 Stunden.
8. Wieviel Zeit wird für das Einräumen und Aufstellen von 1000 Primeln im Gewächshaus benötigt? . . . 9 Stunden.

Verteilung der Arbeitsleistungen.

Von den unter 1 bis 8 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf: Gehilfenstunden 93 Std., Lehrlingsstunden 25 1/2 Std., Arbeiterstunden 12 Std., Frauenstunden 22 Std., Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 9 1/2 Stunden.

9. Wie hoch ist der Ausfall (in %) durch Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde nicht normal entwickeln? 4%.
10. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen I. Qualität? 71%.
11. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen II. Qualität? 25%.

Die Auswertung des Fragebogens.

1585 Korn Primelsamen		2.80 RM
7 Pikierkästen, je —.15 RM, 33 1/3 % Abnutzung . .		—.35 RM
971 l Erde (Aussaat, Pikieren, Eintopfen, Verpflanzen) 1000 l = 1 cbm = 15 RM		14.56 RM
5 cbm Erde zum Kastenpacken, 10% Ausnutzung .		7.50 RM
50 Ztr. Mist, je —.50 RM, 40% Ausnutzung		10.— RM
Töpfe: 1000 8 cm-Töpfe = 20 RM, 20% Abnutzung		4.— RM
1000 12 cm-Töpfe = 32 RM, werden verkauft		32.— RM
Kosten für Düngung		1.50 RM
Kosten für Schädlingsbekämpfungsmittel		3.00 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparatur)		3.— RM
Gewächshausbenutzung: 1 m^2 Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibg. und 3% Reparaturen, je m^2 und Monat —.37 RM		
1. 1/8 m^2 auf 1/2 Monat		—.07 RM
2. 1 m^2 auf 1 1/4 Monat		—.46 RM
3. 72 m^2 auf 1 1/4 Monat		32.76 RM
4. 36 m^2 auf 1 Monat		13.32 RM
Frühbeetkastenbenutzung: 1 m^2 Frühbeetfläche kostet 8 RM, Verzinsung und Reparatur wie oben, 7,5% Abschreibung je m^2 und Monat —.09 RM, 35 1/2 m^2 auf 5 1/2 Monat im Mittel beansprucht		17.75 RM
Kosten für Heizmaterial:		
2 Monate 1 1/3 m^2 = 107 kg je —.03 RM		3.21 RM
1 1/4 Monat 72 m^2 = 32,4 Ztr., je 1.50 RM		48.60 RM
1 Monat 36 m^2 = 10,8 Ztr., je 1.50 RM		16.20 RM
Gehilfenstunden 93 zu —.70 RM	65.10	
Lehrlingsstunden 25 1/2 zu —.25 RM	6.48	
Arbeiterstunden 12 zu —.50 RM	6.—	
Frauenstunden 22 zu —.40 RM	8.80	
Chefstunden 9 1/2 zu 1.— RM	9.50	95.88 RM
Soziale Lasten, 10% der Lohnsumme		9.58 RM
Allgemeine Geschäftsunkosten (10% Umsatz)		35.— RM
Gesamtkosten:		351.54 RM

Bei einem Ausfall von 4% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von: 351.54 RM : 960 = **0.36,6 RM** je Pflanze.

Nachsatz: Zur Errechnung der Gestehungskosten wurden die allgemein übliche Art der Kultur und die im Handel gebräuchlichsten Mittel angesetzt. Der oben angeführte Kulturverlauf ist also nicht der einzig mögliche. Es brauchen nicht gerade die angeführten Dünge- und Schädlingsbekämpfungsmittel verwendet zu werden, sondern es können selbstverständlich auch andere genommen werden.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H.A. II C 3. — **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H.A. II C 3.

Gemeinschaftsarbeit.

Gartenkultur-Tagung in Berlin.

Die Tagung der Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, die am 12. April stattfand, vermittelte einen guten Ueberblick über die Arbeit an der Verbreitung deutscher Gartenkultur.

In seiner Eröffnungsrede stellte der Leiter der Säule III der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, Clemens Müllerklein, das Ziel, durch die Zusammenfassung und den Ausbau der einzelnen Pflanzengesellschaften zunächst alle Menschen zu erfassen, die nach Gartenkultur streben. Die bereits eingegliederten Gesellschaften, nämlich der Verein Deutscher Rosenfreunde, die Deutsche Dahliengesellschaft, die Deutsche Gladiolengesellschaft, würden durch die Gründung einer Deutschen Staudengesellschaft noch ergänzt. Weiter sei das Ziel, auch die Liebhaber der Ziergehölze zusammenzubringen. Pflanzenliebhaber und Pflanzenzüchter sollen in diesen Vereinigungen zusammengeschlossen werden, deshalb gehören Preisfestsetzungen und berufsständische Aufgaben nicht in das Aufgabengebiet der Gesellschaften. Dagegen sei die Werbung für Blumen- und Pflanzenliebhaberei und für eine Gartenkultur die wichtigste Aufgabe. Werbeblätter sollen den eingegliederten Pflanzengesellschaften hierfür zur Hand gegeben werden, Zentralgärten sollen entstehen und von den Gartenämtern betreut werden, ein guter Beratungsdienst soll den Erwerbsgartenbau entlasten und dem Liebhaber helfen. Zusammenarbeit mit dem „Amt für Schönheit der Arbeit“, mit den Stadtgartenverwaltungen und

mit der gewerblichen Blumenbinderei wird angestrebt. Vor allem will man auch eine bessere Ausgestaltung der städtischen Vorgärten erreichen. — In bezug auf die Zusammenarbeit mit dem Reichsnährstand erläuterte Herr Weinhausen vor allem die Arbeit auf dem Gebiete der Neuheitenprüfung. Das Prüfungswesen müsse unbedingt bis in ständige örtliche Kommissionen gegliedert werden, da nur so die Möglichkeit gegeben sei, die Entstehung von Neuheiten gewissenhaft zu überwachen. Im übrigen sei es selbstverständlich, daß der Reichsnährstand die Arbeiten der Gesellschaft in jeder Hinsicht unterstützen werde.

Herr Eckert gab darauf einen Bericht von der Arbeit des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Besonders betonte er, daß mit der Angliederung an die Gesellschaft für Gartenkultur Größeres erreicht werden konnte als je zuvor. Ein enges Ortsgruppennetz steht zur Zeit im Aufbau, durch das für die Rosenliebhaberei und Gartenkultur besser geworben werden könne. Ein Institut für Rosenforschung sei in Sangerhausen im Entstehen, das auch eine Rosenberatungsstelle erhalten werde. Anstelle der Rosenzeitung werde jetzt ein umfassendes Rosen-Jahrbuch herausgegeben und für die laufenden Veröffentlichungen würden die amtlichen Fachzeitschriften heranzogen. — Herr Landrat Moes zeigte, wie man auch bei der Dahliengesellschaft, die noch mehr im Anfang steht, auf dem besten Wege zur Verbreitung der Dahlienliebhaberei ist. Aufklärungsarbeit über die vielseitige Verwendung der Dahlie und Beschränkung der Sorten auf wirklich schöne und brauchbare Eigenschaften sei das weitere Ziel. — Zentralstadtgartendirektor Pertl gab für die Ausschmückung des Stadtbildes mit Blumen und Pflanzen eine Menge wertvoller Anregungen, die nicht zuletzt darin gipfelten, daß der Gartenbau noch mehr geeignete Pflanzen für die Ausschmückung von Balkons, Vorgärten und für die Bepflanzung von Brandgiebeln bereit halten solle. — In seinem Vortrage über ein einheitliches Versuchswesen forderte Camillo Schneider den „Steckbrief“ für jede auch schon vorhandene Neuheit, um weitere Neueinführungen mit ähnlichen Eigenschaften zu verhindern. Vor allem forderte er die Nutzbarmachung von Wildarten, um wirklich Neues entstehen zu lassen.

Pg. Böttner gab abschließend seiner Freude darüber Ausdruck, daß man aus den Berichten wirklich wertvolle und praktische Arbeit verspüren könne und daß die Arbeit am Werden deutscher Gartenkultur zum Segen für das deutsche Volk werden müsse, wenn sie weiter mit Ernst getan werde.

Gründung der Deutschen Staudengesellschaft.

Am 13. April fand im Anschluß an die erste Tagung der Arbeitsgemeinschaft der Pflanzen-Gesellschaften in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur eine Gründungsversammlung der Vereinigung deutscher Staudenfreunde statt.

Herr Clemens Müllerklein hieß die Anwesenden im Namen der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur willkommen. Er gedachte dabei in seiner Ansprache auch der Arbeit des Bundes deutscher Staudenzüchter, die für die Gründung der neuen Vereinigung den Weg geebnet habe. Dann nahm Landrat Moes das Wort zu einem Vortrage über Aufgaben und Ziele der Vereinigung deutscher Staudenfreunde. In ihr sollen Staudenzüchter und Staudenliebhaber zur Förderung deutscher Gartenkultur in gemeinschaftlicher Arbeit für die Stauden werben und das Verständnis für sie wecken. Durch Veröffentlichungen in der Presse, durch Aufklärung in den Katalogen und vor allem auch durch das Wort müsse versucht werden, immer mehr Freunde für die Stauden zu gewinnen. Schaugärten zur Belehrung, Versuchsgärten zur Vereinfachung der Sortimente seien anzulegen, Staudenschauen und periodische Mitteilungen müßten das Interesse wachhalten und fördern. In der darauffolgenden lebhaften Aussprache wurden weitere Vorschläge für den Ausbau der Vereinigung und für die Verwirklichung ihrer Idee gemacht. Es wurde u. a. angeregt, ähnlich dem National-Arboretum eine entsprechende Anlage für Stauden zu schaffen. Ferner wurde auf die Möglichkeiten hingewiesen, die den Stadtgartenämtern für die Werbung für Stauden zur Verfügung stehen. Die erste Tagung der Vereinigung wird auf eine Einladung der Stadt Hamburg hin in diesem Jahre dort stattfinden. Für 1936 liegt bereits eine Einladung nach Dresden vor.

In einem Schlußwort richtete Herr Junge-Hameln an alle eindringlich die Mahnung, sich mit allen Kräften in den Dienst des Stauden-Gedankens zu stellen, um so an der Förderung deutschen Gartenlebens mit beizutragen.

Fragen aus der Praxis.

Gladiolentreiberei.

Frage: Ich möchte in einem kleinen Block Salat und Gladiolen treiben. Was ist hierbei zu beachten, und welches sind die geeignetsten Sorten? Lüftung und Heizung sind gut, der Block ist mit Hellglas gedeckt. Wann könnte der Block wieder frei sein, wenn Anfang Februar gepflanzt wurde? (J. S. in K., Wttb.)

Bei der Gladiolen-Treiberei kann man mit gutem Erfolg Salat als Zwischenkultur nehmen, nur muß man dann selbstverständlich den Reihenabstand etwas weiter wählen. Die Gladiolen verlangen ebenso wie Salat nahrhaften, lockeren Boden, Luft und Licht und nicht zu hohe Wärme. Wenn die Gladiolen so weit sind, daß die Knospen sichtbar oder fühlbar sind, kann die Wärme höher steigen, doch muß stets gut gelüftet werden. Außerdem muß reichlich bewässert werden. Wenn Anfang Februar gepflanzt wird, kann man von Anfang Mai bis in den halben Juni Blütenstiele schneiden. Alle bewährten Frühsorten eignen sich zur Treiberei. **W. Holtmann,** Xanten.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftl.

4. Wer hat Erfahrungen mit dem Petroleumofen „Luzifer“ der Firma Galle-Stettin gemacht? Wie hat sich dieser zum Frostfreihalten von Behelfsbauten auch bei Temperaturen bis zu 10° C Kälte bewährt? (M. Sch. in R., V.)

5. Welche Erfahrungen sind mit den neuen Hochdruck-, Baum- und Desinfektionsspritzen „Kolonia“, „Waka Fix“ und „Hydrofix“ gemacht worden? (G. P. in S., Bayern.)

6. Ich benötige für bestimmte Kulturen größere Mengen Kohlenerde. Kann mir jemand Auskunft geben, wo diese Erde in der Nähe der Schweizer Grenze zu erhalten ist? (I. B. in V., Schweiz.)

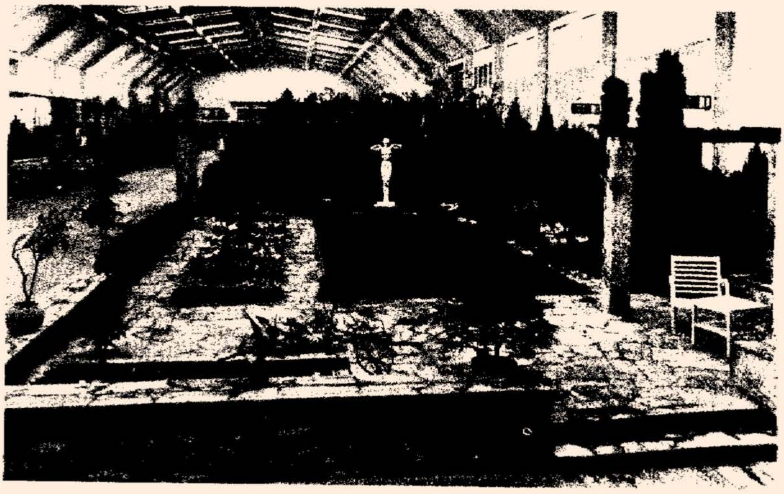
Vom Markt zur Erzeugung.

Absatzergebnis bei Primula chinensis.

Der Saisonabschluß bei *Primula chinensis* ergab eine leichte Befestigung des Marktes, die in erster Linie durch vorsichtige Anpassung der Anzuchtmenge an die Aufnahmefähigkeit des Marktes zustande gekommen ist. Das Angebot war während des ganzen Winters nicht besonders groß, nur vereinzelt machten sich Unterbringungsschwierigkeiten bemerkbar. Es steht fest, daß der Bedarf an *Primula chinensis* stark zurückgegangen ist. Zum Teil ist die „Fensterprimel“ durch das „Fenstercyklamen“ verdrängt worden. Eine ungünstige Preisentwicklung wurde eben nur dadurch vermieden, daß das Angebot noch geringer war als in der vorigen Saison. Im Durchschnitt waren die Preise nicht schlechter als im Vorjahre, vereinzelt konnte im November leicht aufgeholt werden. Von den Großmärkten des Reiches hatte Berlin durchweg den kleinsten Durchschnittspreis, er kam hier nicht über 2.50 RM je 10 Stück hinaus. Im übrigen konnten zeitweise in besonderen Fällen Spitzenpreise bis zu 5 RM im Großhandel notiert werden. Überständig blieben vor allem unreine und zu helle Farben. Ansehnliche Pflanzen mit wirksamen Farben konnten immer noch restlos untergebracht werden.

Gleichbleibendes Geschäft bei Treib-Prunus.

Die Prunustreiberei dürfte, nach dem Angebot zu urteilen, den gleichen Umfang wie in den letzten Jahren gehabt haben. Eröffnet wurde die Saison um Weihnachten mit *Prunus sinensis,* deren Absatz, wie wir früher schon berichteten, unbedingt zufriedenstellend war. Topfverkauf und Schnitt-Absatz spielten die gleiche Rolle. Schon während dieses Angebots setzten *Prunus triloba* ein, und zwar zunächst nur als Schnitt. Da das Angebot in den geschäftsschwachen Januar fiel, konnten die notwendigen Anfangspreise nur schwer erreicht werden. Mit den im Februar stärker auftretenden Topf-Prunus wurde das Interesse allgemein etwas gesteigert, so daß Prunusschnitt gleichfalls besser unterzubringen war. Das Geschäft hielt sich bis Ende März, wenn auch inzwischen die Preise saisonbedingt bereits nachließen. Vorübergehende Absatzschwierigkeiten blieben zwar nicht erspart, meist konnten aber Überstände rechtzeitig vermieden werden. Gegen Ende März kamen dann die japanische Zierkirsche, *Prunus serrulata hisakura,* sowie Prunuszweige



heran. Das Angebot beider Gehölze blieb bis gegen Monatsschluß verhältnismäßig schwach, war aber doch ausreichend. Jedenfalls waren die Preise noch immer sicher und fest. Absatzschwierigkeiten traten auch hier nur vorübergehend auf.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Pelargonien werden nach wie vor gern zu Geschenkzwecken gekauft. Das vor Ostern herangebrachte Angebot ist deshalb immer sehr leicht umzusetzen, obwohl doch um diese Zeit die Topfpflanzenauswahl schon größer ist und auch schon stark wirkende Pflanzen, wie Cinerarien und Hortensien, im Angebot sind. Selbstverständlich muß bei diesen Pelargonien, wenn sie zu Geschenkzwecken dienen sollen, auf Qualität besonders geachtet werden.

Die jetzige Nachfrage nach Kalanchoe erstreckt sich in der Hauptsache auf Kleinpflanzen, die für Bepflanzungen verschiedener Art gern verwendet werden, so für kleinere Schalen und Körbchen, aber auch zur Schaufensterumsäumung oder auch als Doppelfensterpflanzen. Es sind jedoch verhältnismäßig wenig Kleinpflanzen im Frühjahrsangebot, und es empfiehlt sich deshalb, für das nächste Jahr hier besser Vorsorge zu treffen.

Nachdem die Einfuhr von Schnittlevkojen stärker nachgelassen hat, sind nur wenig Schnittlevkojen am Markt. Daraus kann man schließen, daß in heimischen Betrieben zunächst noch wenig Treiblevkojen marktfertig sind. Absatzmöglichkeit ist zweifellos vorhanden, besonders nachdem das Interesse für Levkojen durch die Auslandszufuhr angeregt wurde. Die Qualität unserer Treiblevkojen übertrifft jedoch meist die der ausländischen, so daß auch hieraus der Absatz gesichert sein dürfte.

Sauer- und Süßkirschenbäume gefragt.

Schattenmorellen sind in diesem Frühjahr in fast allen Baumschulen in allen Formen noch genügend vorhanden. Die Vermehrung sollte deshalb nicht mehr zu reichlich vorgenommen werden. Hingegen ist die Nachfrage nach der neueren Sauerkirsche *Exc. von Hindenburg* fortwährend angestiegen. Dieses dürfte im wesentlichen mit auf die Widerstandsfähigkeit dieser Sorte gegen Monilia zurückzuführen sein. Zudem ist diese Sorte zur Konservierung beliebt, da die Früchte ihre gute Farbe behalten. Auch die Nachfrage nach Süßkirschen ist erheblich angestiegen und dürfte noch anhalten, da ja eine Einfuhr von Süßkirschen wenig mehr in Frage kommt.

Für – Wider.

Nochmals: Blumenverkauf durch Automaten.

Zu der diesbezüglichen Notiz in Nr. 15 d. Jgs., Seite 187, ist zu erwähnen, daß der Blumenverkauf durch Automaten keineswegs eine Neuerung von heute ist. Schon vor 45 bis 50 Jahren erschienen zunächst auf den Bahnhöfen, später auch in Vergnügungslokalen Automaten, die für einen Groschen kleine Sträußchen aus Primeln, Veilchen und ähnlichen Schnittblumen verkauften. Diese Sträuße wurden in kleine Glasröhrchen mit Wasser in die Automaten gesteckt und „am laufenden Bande“ verkauft. Sie dienten aber weniger Geschenkzwecken, sondern waren vielmehr als Ansteckblumen gedacht. **L. S.**

Nochmals: Primula acaulis iberica.

In Heft 9 d. Jgs. berichtet W. Jaenicke über diese hübsche Primel, die auch ich zum ersten Male im Dahlemer Botanischen Garten in Kultur sah. Von L. Jelitto wurden bereits in Nr. 13 der richtige Name, *Primula acaulis* var. *rubra*, die weiteren Synonyme und das Verbreitungsgebiet der Primel mitgeteilt. Ich hatte wiederholt Gelegenheit, sie in Bulgarien an ihren natürlichen Standorten zu beobachten und zu sammeln. Im Südosten des Landes, nahe der Küste, wächst sie häufig in den ausgedehnten Buchen- und Eichenwäldern in der botanisch so interessanten Formation, die sich aus *Rhododendron ponticum*, *Daphne pontica*, *Hypericum calycinum*, *Epimedium alpinum* var. *pubigerum*, *Cyclamen ibericum* und anderen interessanten Pflanzen zusammensetzt. Auch bei Varna ist sie stellenweise eine häufige Pflanze der Buschwälder und Wiesen. Im königlichen Park Vrana bei Sofia wurde *Primula acaulis* var. *rubra* vor etwa 30 Jahren angesiedelt und hat sich im Laufe der Jahre so ausgebreitet, daß heute Hunderttausende von Pflanzen einen Parkteil bevölkern, die zur Zeit der Blüte im März bis April den Boden unter dem Gebüsch und die Grasflächen buchstäblich mit einem bunten Blumenteppich überziehen. Neben den auch am heimatlichen Standort vorkommenden helleren und dunkleren lila Tönungen finden sich hier auch Pflanzen mit Blüten in den verschiedensten gelblichen und weißlichen Farbenschattierungen. Es sind dies Blendlinge, die hier von selbst durch Kreuzung mit der typischen gelbblühenden *P. acaulis* entstanden sind. Sicherlich wurde *P. acaulis* var. *rubra* zur Erzielung der buntblühenden Kissenprimeln vielfach zu Kreuzungen verwendet. **Wilh. Schacht**, Sofia.



Frühjahrsblumenschau Berlin 1935. *Oben: Blick von der Kaffeeterrasse durch die Halle. Im Vordergrunde: Sondergarten der Firma Späth. Unten: Blick von der Eingangsseite durch die Halle.*

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Nur noch anerkannte Cyklamensamen handelsberechtigt.

Die Fachgruppe Samenbau der Unterabteilung Garten im Reichsnährstand teilt mit, daß auf Grund einer Maßnahme des Reichsbeauftragten für die Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen ab 1936 nur noch der Verkauf von anerkanntem Cyklamensamen zugelassen wird. In einer Reihe von Gartenbaubetrieben sind die Cyklamensamenbestände bereits besichtigt und anerkannt und eine Veröffentlichung darüber in der „Gartenbauwirtschaft“ erschienen.

Am 1. Mai wieder Schaufenster-Blumenschmuck.

Die Hauptgemeinschaft des deutschen Einzelhandels hat sich auch diesmal wieder für die Ausschmückung der Schaufenster zum 1. Mai eingesetzt. Für die Außenfronten wurde den Geschäften die Anlegung frischen Grünschmucks empfohlen. Insbesondere in den Anmarschstraßen sollen aber auch die Schaufenster selbst besonders geschmückt sein und hierzu frische Blumen verwendet werden. Gegen Ende des Monats dürfte also mit stärkerem Bedarf an Dekorationsblumen zu rechnen sein.

Blumenverbrauch bei der Vermählung General Görings.

Die Vermählung des Preußischen Ministerpräsidenten Hermann Göring löste einen sehr starken Bedarf an Blumen aus. Dekorationen großen Umfangs wurden im Berliner Dom, im Hause des Ministerpräsidenten und im Hotel Kaiserhof verwendet, darunter auch größere Mengen zum Teil wertvoller Schnittblumen. Darüber hinaus kam eine ungeheure Blumenfülle aus den zahlreichen Gratulationen zusammen, vom wertvollsten Gebinde bis zum einfachsten Blumenstrauß. Für den Berliner Blumenmarkt brachte dies eine teilweise merkliche Entlastung.

Reichsmittel für Walnuß-Anpflanzung.

Die Forstabteilung des Reichsnährstandes hat einen nur sehr geringen Bestand an Walnußbäumen im deutschen Privatwaldbesitz festgestellt. Es wurde deshalb öffentlich zur Pflanzung von Walnußbäumen aufgerufen. Dabei wird darauf hingewiesen, daß für die Anschaffung von Forstpflanzen für den Privatwaldbesitz ein Zuschuß gewährt wird, und zwar in erster Linie für die Anpflanzung von Walnußbäumen, und daß in den Baumschulen Jungpflanzen ausreichend zur Verfügung stehen.

Betrifft: Belieferungen der Reichskraftfahrbahnen.

Alle an der Belieferung der Reichskraftfahrbahnen interessierten Baumschulen und an den Pflanzarbeiten beteiligten Landschafter seien auf die Vergebungsgrundlagen hingewiesen, die von dem Beauftragten für die Bepflanzung der Reichskraftfahrbahnen, Herrn Seifert-München, im Einvernehmen mit dem Reichsnährstand aufgestellt worden sind. Da diese auch Leistungen enthalten, die im Kostenanschlag berücksichtigt werden müssen, ist die vorherige Einsicht unbedingt zu empfehlen.

Anmeldung zur Fachgruppe Blumenbinderei.

Der Aufruf zur Anmeldung der Blumenbindereien (Blumengeschäfte) bezieht sich lediglich auf selbständig bestehende Betriebe. Diese müssen ihre Anmeldung bei der Fachgruppe Blumenbinderei, Berlin W 35, Tirpitzufer 48 vornehmen. Blumengeschäfte, die als Nebenbetrieb eines Gartenbaubetriebes geführt werden, sind zu dieser Anmeldung nicht verpflichtet.

Leih-Bienen für Obstbefruchtung.

Die Obstzüchter des Staates New York hatten im vergangenen Jahre Bienen zur Befruchtung der Obstbäume gemietet. Die Bienen wurden in Packungen von 1 bis 3 kg den Obstzüchtern zur Verfügung gestellt und dann wieder zurückgesandt. Es heißt, daß Obstzüchter wie auch Imker mit diesem eigenartigen Leihgeschäft zufrieden gewesen seien.

Sowjetrußland will Chinin anbauen.

Im Batumer Botanischen Garten werden heute bereits etwa 3000 Chininbäume kultiviert. Die ersten Pflanzen wurden 1922 aus Java eingeführt. Im vergangenen Jahre wurde ein Teil der Pflanzen über Winter versuchsweise unter freiem Himmel gelassen, was sie gut überstanden haben. Die ersten tausend Rinden-, Blätter- und Wurzel-Muster sind jetzt gewonnen worden und werden versuchsweise zur Herstellung von Sowjet-Chinin verwendet. Von 1 ha können bis zu 45 kg Chinin gewonnen werden.

Behinderung der Stammsaaten-Ausfuhr nach Italien.

Die italienischen Samenbaubetriebe, darunter verschiedene Unternehmen in deutscher Hand, sind zur Zeit durch die italienische Einfuhrbewirtschaftung außerordentlich hart betroffen. Es ist diesen Betrieben nämlich nicht möglich, die nordeuropäischen Stammsaaten zu erhalten, auf denen sich ihre Saatzucht teilweise aufbaut. Einfuhr ist jetzt nur noch gestattet, wenn die Importeurfirmen ihre Vorjahrseinfuhren mit Fakturen und Entzollungsscheinen belegen können. Da nun die Stammsaaten bisher meist kostenlos zwischen den Firmen, die in geschäftlichem Freundschaftsverhältnis stehen, ausgetauscht wurden, können von den meisten Betrieben die geforderten Grundlagen für eine erlaubte Einfuhr nicht beigebracht werden.

Neue Blumenkulturen in Ligurien.

In Ligurien und in der Provinz Savona werden die Bodenverbesserungen, die vor etwa acht Jahren begonnen wurden, mit großem Eifer fortgesetzt und immer neue Küstenstriche in Angriff genommen, um weitere unfruchtbare Felsen, Sümpfe und Halden in Kulturland zu verwandeln. Weite Gebiete sind bereits gewonnen worden. Der Mehranfall aus den meliorierten Zonen wird auf ein Drittel der bisherigen Savonaerzeugung an Blumen und auf das Doppelte der Fruchterzeugung geschätzt.

Belgiens Gärtner beschweren sich.

Die belgischen Gärtner haben kürzlich an die Regierung das Gesuch gerichtet, es möchten bei zukünftigen außenpolitischen Verhandlungen die Interessen des belgischen Gartenbaues auf die gleiche Stufe gestellt werden wie diejenigen der belgischen Industrien und namentlich die Belange des belgischen Gartenbaues nicht dazu dienen, um anderen Produktionszweigen Vorteile zu verschaffen. Bei Verhandlungen sollten den offiziellen Unterhändlern Gartenbau-Sachverständige beigegeben werden. Im weiteren wurde die Kontingentierung der Einfuhr gewisser gärtnerischer Erzeugnisse und eine Sanierung des belgischen Gartenbauhandels durch Ausmerzung der unreellen Händler verlangt.

Inland-Rundschau.

Hamburg. In diesem Monat kann die bekannte Firma F. A. Riechers Söhne auf das 100jährige Bestehen ihres Betriebes zurückblicken. Im Jahre 1835 durch Friedrich August Riechers gegründet, hat sie sich im Laufe der Zeit zu hohem Ansehen entwickelt. Durch das Anwachsen der Großstadt mußten die Großkulturen, die eine Fläche von über 7 ha umfassen, im Jahre 1921 nach Berne verlegt werden. Jetziger Inhaber ist Philipp Alfred Riechers. Der Verkauf und Versand ist nach wie vor in der früheren Stadtgärtnerei am Lerchenfeld 44.

Köln. Auf Grund der „Anordnung des Vorsitzenden der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft vom 3. April 1935 über die Regelung des Absatzes von Erzeugnissen des Blumen- und Zierpflanzenbaues im Marktgebiet Köln“ ist hier ein Blumengroßmarkt gebildet worden. Der Verkauf, der von der Nordgalerie der Hauptmarkthalle Sassenhof stattfindet, wurde am 9. April eröffnet. Der neue Blumengroßmarkt bildet damit die einzige Stelle im hiesigen Marktgebiet, an der, außer in den Erzeugerbetrieben selbst, Blumen- und Zierpflanzen sowie Bindereimaterial an Verteiler abgesetzt werden dürfen.

Darmstadt. In einer gut besuchten Versammlung, die Ende März in den von der hiesigen Gärtnerschaft festlich geschmückten Räumen des Städtischen Saalbaues stattfand, führte der Gartenbauverein die Pläne der Jubiläums-Gartenschau der Oeffentlichkeit vor. Außer den gärtnerischen Berufsorganisationen waren die Vertreter der Behörden und Partei erschienen. Nach der Begrüßung durch den Vereinsleiter Dr. Heil und der Rede des Oberbürgermeisters erläuterte der künstlerische Leiter, Gartengestalter Hirsch-Wiesbaden die Pläne der Gartenschau.

Erfurt. In der April-Versammlung der hiesigen Gärtner-Vereinigung hielt der Kreisfachbearbeiter der Kreisamtsleitung der N. S. V., Pg. Gunkel, einen Lichtbildervortrag über Schädlingsbekämpfung. Der Redner führte in Zahlen an, wieviel dem deutschen Volksvermögen alljährlich durch mangelhafte Schädlingsbekämpfung verloren geht. Im Interesse der Erzeugungsschlacht seien deshalb rechtzeitig entsprechende Vorbeugungsmaßnahmen zu treffen. Im Anschluß an den Vortrag wurde noch über die gärtnerischen Leistungen im Reichsberufswettkampf gesprochen. Ferner erzählte P. Menzel von seinen, anläßlich seines früheren Aufenthaltes in Südafrika gewonnenen pflanzenbiologischen und -physiologischen Eindrücken in und um Kapstadt.

Hannover. Am 31. März hielten hier die Gruppen Westfalen, Nordwest, Sachsen, Anhalt, Hannover, Braunschweig, Hildesheim, Hamburg und Schleswig-Holstein der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst eine gemeinschaftliche Tagung ab, zu der etwa 60 Mitglieder erschienen. Die Teilnehmer besichtigten die Eilenriede, die Arbeiten am Maschsee und den Georgengarten. In der anschließenden Tagung sprach Gartengestalter Langerhans über die Weiterentwicklung der Gesellschaft und der Zeitschrift „Gartenkunst“. Recht inhaltsreich wurde die Zusammenkunft durch drei interessante Vorträge. Privatdozent Dr. Tüxen sprach über „Vegetation und Landschaftsgestaltung“, Stadtgartendirektor Wernicke über „Pflanzensoziologie als Grundlage gartenkünstlerischen Schaffens“, und Diplom-Garteninspektor Jacobi über „Heimatschutz und Landschaftsgestaltung“. Die Redner fanden bei ihren Zuhörern dankbaren Beifall.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	100 Stiele	1,25— 1,35	0,20—0,25 [1]	1,20— 1,40
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 5,00
Anemonen, Caën-	10 Stiele	0,50— 0,75	0,40— 0,50	0,70— 0,80
Anthurium	10 „	6,50 — 8,00	4,00— 7,00	6,00—10,00
Arabis	100 „	1,25— 1,35	0,80—1,00 [1]	0,50
Bellis	100 „	0,80— 1,00	0,60— 0,80	0,80
Calla	10 „	3,50— 4,50	3,00— 4,00	5,00— 6,00
Clivien	1 „	0,75— 1,00	1,00— 1,50	2,00
Doronicum	10 „	0,25— 0,40	0,50 [1]	0,20
Enzian	10 „	0,30— 0,35	0,50— 0,80	0,20
Erica carnea		—	0,15—0,20 [1]	0,20 [1]
Flieder, hies.	10 „	1,50— 6,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00
„ holl.	10 „	3,00— 7,00	3,00— 5,00	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,00— 1,50	0,50— 0,70	0,40
Freesien	100 „	4,00— 5,00	0,60 — 0,70 [1]	3,00— 4,00
Fritillaria (Kaiserkr.)	10 „	3,00— 3,50	—	—
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,50— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Ginster, ital.	10 Stiele	—	—	2.00— 4,00
Goldlack	10 „	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25
Hepatica	100 „	0,80— 1,00	—	0,80
Hyazinthen	10 „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,80— 1,00
„ Perl-	100 „	1,50— 2,00	—	1,50
Iris hisp.	10 „	1,25 – 1,50	1.80— 2,00	1,50— 2,00
Kamellien	10 Blüten	—	—	2,00
Lathyrus, Treib-	100 Stiele	3,50— 5,00	0,20—0,25 [1]	3,00
Levkojen	10 „	1,00— 1,25	0,30—0,40 [1]	5,00
Lilium regale	10 „	3,00— 3,50	—	—
Lilium longifl.	10 „	5,00 — 6,00	5,00 — 6,00	4,00
Maiblumen	100 „	4,00— 8,00	5,00— 7,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies.	100 „	—	0,35—0,40 [1]	—
Margeriten, ital.	100 „	2,75— 3,25	0,40 [1]	4,00 —5,00
Myosotis . (8 Bund)	100 „	1,50— 1,75	1,00— 1,20	1,50 – 2,00
Narzissen, Trompeten	10 „	0,60— 1,00	0,40— 0,60	0,50— 1,20
Narzissen, (Tazetten)	100 „	4,00— 6,00	4,00— 6,00	2,00— 3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 – 2,50	1,00— 2,20	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,25— 1,75	1,10— 1,40	1,30— 1,80
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-25,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 4,50	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00-20,00	17,00-20,00	12,00-15,00
Paeonien	10 „	—	4,00— 4,50	3,00
Primula obconica	100 Stiele	2,40— 2,75	1,50— 2,00	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	2,50— 3,50	0,50— 0,60	1,00
Prunus	10 „	2,50— 3,00	2,50— 3,50	1,50— 2,50
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 6,00	1,50 [1]	6,00
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	2,00— 8,00	1,50— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	1,75— 4,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00
Schneeball	10 „	2,00— 3,00	—	2,50— 3,00
Stiefmütterchen	100 „	1,00— 1,25	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,60— 1,00	0,70— 1,00	0,70— 1,00
Viola cornuta, inl.	100 „	0,60— 0,70	0,60— 0,70	0,50
Viola, großbl. ital.	100 „	0,40— 0,50	1,00	0,50
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,08—0,10 [1]	0,40

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,50
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 – 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,50— 2,00	—	—
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	0,80— 3,00	1,25— 4,00
Azaleen, Miniatur-	„ „	0,75 – 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,30— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Bougainvilleen	„ „	—	3,00— 5,00	—
Calceolarien	„ „	0,75— 1,00	1,00 – 1,20	0,60— 1.25
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,60— 0,80
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cytisus racemosus	„ „	0,75— 1,50	0,80— 3,00	—
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	1,50— 1,75	—	1,50
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,30 – 0,60	0,40— 0,60
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50 – 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,80— 8,00	0,80 – 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Gloxinien (Jungw.)	je Stück	1,00— 1,25	1,50— 2,00	—
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,50
Helxine	„ „	0,75 — 1,50	0,30— 0,50	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 0,80	0,60	0,60— 1,00
„ mehrst.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,40 – 0,50	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 – 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 0,75	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	—	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	0,50— 0,60	—	—
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,30 – 0,50	0,50— 0,60
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium zonale	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,90	0,50
Pelargonium hybr.	„ „	1,20— 1,30	—	1,00— 1,25
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula mal.	„ „	—	0,30— 0,40	—
„ obc.	„ „	0,40— 0,60	0,40 – 0,50	0,30— 0,40
„ veris	„ „	0.40— 0,50	0,25— 0,30	0,30
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00— 3,00	4,00— 6,00
Rosen	„ „	1,50— 2,00	2,00— 3,00	1.70— 2,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,35— 0,50
Vinca, blühend	„ „	0,70— 0,80	—	—
Viola odor.	„ „	0,30 – 0,40	0,20— 0,25	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50 – 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	17,50—25,00	16.00-18,00	0,80—1,00 [3]
„ Sprengeri	1 „	7,00—10,00	6,00	0,50—1,00 [8]
Birkengrün	100 Stiele	1,00— 1,30	—	0,20—0,30 [1]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	4,50 [9]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	4,00—4,50 [6]	0,60
Kätzchen	100 Stück	0,80— 1,50	0,10—0,15 [1]	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00	—
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [8]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 – 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 1,00	—	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [3] Bund. 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] 12 Stiele, [6] Karton (Kolli). [7] Zentner. [8] 1 kg. [9] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Erwartungsgemäß ließ sich das Ostergeschäft sehr gut an. Am Topfpflanzenmarkt war Mehrnachfrage schon im Verlaufe der Woche, am Schnittblumenmarkt wie üblich erst an den beiden letzten Tagen vor dem Feste zu verspüren. Die Umsätze waren erheblich umfangreicher, befriedigten am Schnittblumenmarkt am letzten Verkaufstag jedoch noch nicht überall. — Der **Schnittblumenmarkt** zeigte durchweg stärkere Zufuhr. Ungeheuere Anfuhr in Narzissen erfolgte durch die Importeure, und da sich diese wieder als zu reichlich erwies, konnten die Preise nicht nennenswert aufholen. Noch bis zum Schluß des Großmarktes lagen große Posten gelber Narzissen unverkauft. Das Angebot in Tulpen war nicht mehr erheblich. Hier konnten deshalb auch die Preise fest bleiben. Rosen lagen stärker am Markt, hielten aber ihre Preise und konnten zuletzt noch ziemlich gut untergebracht werden. Flieder hatte gleichfalls gesicherten Markt, im allgemeinen war er gut gefragt. Bei Nelken stand noch ausländische Ware reichlich zur Verfügung, die jedoch Preis hielt und dadurch auch der Nachfrage nach heimischer Ware diente. Große Posten Staudenprimeln lagen am Markt, hatten jedoch verhältnismäßig sicheren Umsatz, zuletzt allerdings leicht nachgebende Preise. Aus dem Freien kamen Obstblütenzweige, vorwiegend Pfirsichblüten, auf, die zuletzt gut umgesetzt wurden. Maiblumen interessierten weniger, doch hielten sie sich bei kaum verändertem Preis. Stärker wurden Gerbera, teilweise als Importware, angeboten. Im allgemeinen zeigte sich die Nachfrage auch bei den Feinblumen angeregt. Doch konnten Calla und Lilien nicht so leicht untergebracht werden. — Am **Topfpflanzenmarkt** gab es kaum noch Tulpen und Hyazinthen, dafür bot er aber noch reichlich Azaleen. Hortensien waren gleichfalls ausreichend. Besser waren Cinerarien, Cytisus und Primeln abzusetzen. Für das Freiland wurden Goldlack, Pelargonien, Begonien und Blumenpflanzen noch flott verlangt.

Hamburg. In der Osterwoche war, entgegen früherer Annahme, sehr viel Ware auf dem Markt. Bis zum Freitag wurde diese reibungslos untergebracht, dann wurde der Abgang jedoch etwas mäßiger, und die in den Tagen vorher teils angezogenen Preise gingen etwas zurück. Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren reichlich Kleinblumen, auch Tulpen und Narzissen, angeboten. Nur Maiblumen wurden etwas knapp. Lilien kamen aus hiesigen Treibereien reichlicher heran, der Nelkenmarkt war nach wie vor fest, und nur Rosen wurden am Wochenende fast reichlich. Die Vierländer Ware ist wieder außergewöhnlich stark und schön, doch konnten die bisherigen Preise nicht gehalten werden. Hiesige Lathyrus werden ebenfalls reichlicher. Im **Topfpflanzenangebot** hat es in den Einsegnungswochen Lücken gegeben, die in der Osterwoche nicht ganz aufgefüllt werden konnten. Infolgedessen waren Azaleen knapp und aufgeblühte Hortensien nur in wenigen, großen Exemplaren vorhanden. Pelargonium-Hybriden und Calceolarien waren bisher nur in geringen Mengen vorhanden, Cinerarien dagegen noch ausreichend und sehr schön. Die angebotenen Treibsträucher konnten restlos untergebracht werden. Topf-Narzissen und Tulpen waren zum Fest gesucht, Hyazinthen-Kleinware dagegen noch ausreichend vorhanden. Auf dem Schnittgrünmarkt hat sich im wesentlichen nichts geändert. Birkengrün zog zum Fest etwas an, allerdings nur vorübergehend.

Dresden. Der **Topfpflanzen-** und **Schnittblumenmarkt** kam nach dem Palmsonntag nur sehr langsam wieder in Fluß. Erst in den letzten Tagen vor dem Fest war wieder reger Geschäftsgang zu verzeichnen. Das Hauptinteresse lag wieder bei den Azaleen und Hortensien sowie Tulpen. Cinerarien fanden nur geringe Nachfrage und blieben in großen Mengen unverkauft. Auch für Primeln war das Geschäft unbefriedigend. Die nur mäßig am Markt befindlichen Pelargonien wurden verkauft. Bei den Schnittblumen wurden die kleinen Frühlingsblumen zum Teil aus dem Lande und zum anderen Teil aus der Treiberei sehr gut umgesetzt, während bei Tulpen die Nachfrage immer noch zu wünschen übrig ließ. Bei Schnittgrün konnte das Angebot die Nachfrage kaum decken. Auch Treibhaus-Rosen und -Nelken fanden befriedigende Aufnahme. Birkengrün befand sich überreichlich am Markte und wurde nicht voll abgesetzt. Für Stiefmütterchen war das Interesse vor den Festtagen noch einmal lebhaft, wenn es auch nicht möglich war, die reichlichen Anfuhren zu räumen. Auch Salatpflanzen wurden gekauft. Aber anderes Pflanzmaterial fand nur mäßiges Interesse.

München. Das Geschäft zu den Osterfesttagen hat auf den Blumenmärkten nicht enttäuscht. Der Absatz war bis in die letzten Stunden vor dem Fest recht rege. Die Anfuhr blieb im allgemeinen ausreichend, gegen Ende der Woche machte sich aber bei verschiedenen Schnittblumen Mangel bemerkbar. Die Bestände sind zumindest stark gelichtet, wenn nicht sogar in vielen Fällen geräumt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Bedarf in Narzissen, Tulpen und Nelken groß. Schon zwei Tage vor dem Osterfest war das Angebot nicht mehr ausreichend. Maiblumen sind gleichfalls knapp geworden. In Flieder reichte das Angebot ziemlich aus. Weißer Flieder ging besser ab als farbiger. Rosen waren ebenfalls genügend am Markt. Neben heimischer Ware lagen Rosen besonders reichlich aus Italien und Holland vor. An der reichen Anfuhr von italienischen Margeriten hat sich wenig geändert. Am **Topfpflanzenmarkt** sind die Ueberstände von Cinerarien und Azaleen bald geräumt worden. Hortensien und Azaleen waren zum Wochenschluß nur als stark knospige Ware vorhanden. Ein Zeichen, daß gut geräumt wurde. Viel Interesse war für Cytisus. Die ersten Gloxinien und Pelargonien wurden stark gefragt. Kronenbäumchen von Bougainvilleen, besonders die leuchtende Mrs. Bull, fanden ebenfalls regstes Interesse. Schnittgrün ist unverändert mäßig am Markt und hatte guten Abgang. Das Friedhofgeschäft vor den Ostertagen war rege. Gefragt waren Stiefmütterchen, Bellis, Vergißmeinnicht, Freilandprimeln und andere Blütenstauden.

Für die Erzeugungs-Schlacht

verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil:

Hornmehl, gar. rein 14—16% St., grob mittel fein RM 14.— 14.50 15.—

Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.—
je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.

Blumenbeutel, 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.

Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera

Ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [510

Hakaphos

Hochkonzentrierter ausgiebiger

Gartenvolldünger [511

Die schönsten Rosen [176

Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen

liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware

J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Rosen-Neuheit „Margarete Herbst“

305] dunkelblutrote gut gefüllte Polyantha, farbige Abbildung auf Wunsch. Originalpflanzen à 3 ℳ, 10 St. 25 ℳ.

Buschrosen — Polyantha — Schlingrosen — Stammrosen
Vitis Veitchi usw. aus frostfreien Überwinterungsräumen in Ia Qualität. Engros-Offerte auf Wunsch.

HERBST & CO., Rosenschulen, Rathenow, Tel. 3109.



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.

Johannes Sembdner, München - Germering.

„Unkraut-Ex“
schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM. FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15

Peter Moll

Baumschulen

Heisterbacherrott über Oberpleis.

Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [530

Gloxinien-Sämlinge

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, **„Gierth's Rote“** und **„Defiance - Auslese“** je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—
bietet an gegen Nachnahme [83

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigentarif!

Die Anzeigen-Abteilung.

Die feinsten Zwergbegonien semperfl.

für Topfpflanzen i. d. Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!

Rote Perle! Originalsaat, 1 Pr. = 500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—

Liebling! rosa Originalsaat, 1 Pr. = 1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—

Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!

Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—

Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!

Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt. [385

Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

Die größte Primula obcon. grandifl. „Mainperle“ [189

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 1/2 cm. 1 g RM 9.—, 1/2 g RM 5.—, 1/4 g RM 3.—.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

Kalanchoe globulifera coccinea 1000 K. 4,60 1 Pt. 0,60

Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,—
1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Nach der Blüte



Hauptspritzung der Obstbäume mit Nosprasit „O“
(Amtlich empfohlen)
gegen
Obstmade
und andere Raupen
sowie Pilzkrankheiten

BAYER

Erhältlich in den einschlägigen Geschäften. [345

Pflanzen-Etiketten aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift.
20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift.
Muster u. Preisverzeichnis frei. [438

Hanseatische Emaillier-Werkstätte
(vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.

Blatt-Begonien

jetzt beste Zeit zum Eintopfen, schöne, farbenprächtige Sorten, gesund und kräftig, mit guter Bewurzelung 100 Stück RM 22.—, mit festem Topfballen 100 Stück RM 28.—. [326

Ernst Gebhardt Nachf. Willy Rost, Quedlinburg 4

Neuerscheinung:

Die Vermehrung der Gehölze

Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg

Mit 40 Abbild. | Steif brosch. Rm. 4.- | Gebunden Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen“ begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Drei wertvolle Neuzüchtungen!

1. **Hortensie „Fischers Silberblau“** die sicherste, frühblühendste, rein-azurblaue Hortensie der Zukunft, mit reichverzweigtem, niedrigem, festem Wuchs und kleiner Belaubung, eine gute, räumliche Ausnutzung der Gewächshäuser gestattend und die jeder kultivieren kann. Bewurz. Stecklinge 10 Stück 5 ℳ, 25 Stück 11 ℳ, 50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 35 ℳ.
2. **Beloperone guttata longispica purpurea „Königer's Ideal“** (ges. gesch.) das sensationelle Topfpflanzenwunder, worüber man im In- und Ausland lobend spricht, indem man eine große Zukunft voraussagt. Jungpflanzen mit Topfballen 5 Stück 15 ℳ, 10 Stück 25 ℳ, 100 Stück 200 ℳ.
3. **Dekoratives Chrysanthemum „Marie Morin“** das neue, reinweiße Standard-Topf- u. Schnittchrysanthemum für Allerheiligen und Totenfest, urwüchsig und krankheitsfest, verdrängt „Blanche Poitevine“. Bewurz. Stecklinge 10 Stück 3 ℳ, 100 Stück 25 ℳ.

Naturfarbige Abbildungen mit Beschreibungen und Kulturanweisung stehen auf Wunsch kostenlos zur Verfügung. Lieferbar sind auch in erster Qualität aus unseren bekannten reichhaltigen, sortenechten Sortimenten alle besseren Marktsorten von Pelargonium zonale u. peltatum, Fuchsien, Heliotrop, Salvien, Coleus, Teppichbeetpflanzen, Cyclamen, Asparagus, Dracaenen, Blattbegonien, Hortensien und Chrysanthemum (groß- und kleinblumig in allen Blütenformen für Topf und Schnitt). [507

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach, Schließfach 68



Perrot-Regenanlagen

Ein Begriff für Auswahl und Güte!

Ehem. Hydor-Kunden erhalten bei mir sämtliche Original-Ersatzteile und Ergänzungen ihrer Anlagen

Niederlassung für Norddeutschland: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42

PERROT-REGNERBAU, CALW (Württbg.)

SALVIA SPLENDENS „RAKETE“ eig. neueste Ernte, 1 g 1 ℳ, 10 g 8.50 ℳ, 100 g 65 ℳ, 1 g ca 250 Korn. **Schmid's riesenbl. Primula obc. „Zukunft“**, 1 g 13 ℳ, 1 Pt. 1 ℳ, 10 Pt. 9 ℳ. Schmids Riesen, 1 g 10 ℳ, Liebesglut, Perle v. Niederrhein, Rasse Mayer, grdfl. Alba, Friesdorfer Lachsrosa, Berliner Riesen, je 1 g 8 ℳ, 1 Pt. 60 ₰, 10 Pt. 5.50 ℳ. **Kalanchoe Blossfeldiana**, 1000 K. 3 ℳ, 10000 K. 25 ℳ, 1 Pt. 50 ₰, 10 Pt. 4.50 ℳ. **Echeverien Carnicolor** (Weihnachtsmassenbl.), 1 Port. 60 ₰, 1000 Korn 4.50 ℳ, 10000 K. 30 ℳ. **Kopfsalat Schmid's Riesen**, bester und größter Frühjahrs- und Sommersalat, 10 g 75 ₰, 100 g 6 ℳ. **Blumenkohl Schmid's verb. Erfurter Zwerg**, eig. Ernte, bester Treib u. Freiland, 10 g 3.50 ℳ, 100 g 22 ℳ. Erwerbsbetriebe auf d. Preise 25% Rabatt. Hauptkatalog gerne gratis zu Diensten. **PAUL SCHMID**, Samenzucht, Jungpflanzen, Blumenknollen, **DONZDORF** (Württb.). [287

Schlick-Düsen

Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat., erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu. 419]

Gustav Schlick, G.m.b.H., Dresden-N. 6 / 164.

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse

Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle. [198

Chrysanthemum-Jungpflanzen

Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:

Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, % RM 25.—.

Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, % RM 20.—.

Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, % RM 15.—.

Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, % RM 10.—.

Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, % RM 8.—, ‰ RM 75.—.

Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.

384] **Richard Besser, Halberstadt.**

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Reichsnährstand — Blut und Boden

39. Jahrg. Nr. 18 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 3. Wonnemond/Mai 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876 [69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
Jungpflanzen-Spezialkulturen
von Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemum
Remontant-Nelken
Poinsettien
Nur beste Standardsorten und Neuheiten in Ia gesunder Qualität. Verlangen Sie bitte illustr. Sorten- u. Preisliste.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
Werder (Havel) Telefon: Werder 526 Postscheck-Konto: Berlin 105935

JUNGPFLANZEN
in zuverlässiger und gesunder Qualitätsware
Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Cyclamen
Farne
Hortensien
Poinsettien
Unsere Neueinführung D. R. W. Z.
Poinsettia „Adventstern von Werder"
Ausführliche Preisliste und Sonderangebote bereitwilligst. [544

RHODODENDRON
in vielen Sorten und Größen. Große Vorräte, von der einjährigen Veredelung ab bis zu Pflanzen von 180 cm Höhe und 250 cm Breite
D. Heinje, Baumschulen
Edewecht (Oldenburg) [528

Lias-Erde [537
reich an Kali und lösl. Phosphorsäure, bei Topfpflanzen
Wunder wirkend!
Zur Mischung für Laub- und Heideerde, wie zur Düngung von Obstbäumen unentbehrlich, als bester Mineraldünger. Prospekt und Muster frei.
Tr. Kaufmann, Gernrode (Harz), Wilhelmstraße 12.

Phostikal Volldünger
25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali
81] Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.
Herstellerfirma: **„Silesia"**, Verein chemischer Fabriken, **Saarau** (Schles.)

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25 % Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Schröder: Etwas über Aufgaben und Zweck unserer botanischen Gärten Seite 213
2. M. Mertens: Ueber Poinsettien als Topfpflanzen (mit Abb.) „ 214
3. O. Sander, O. Dellinger, E. Münz, C. Moll: Die einträglichsten Edelnelken-Sorten
4. R. Hartnauer: Erfahrungen mit Calla Friesdorfer Bastard „ 215
5. R. Petersen: Ein Beitrag zur Lilientreiberei
6. W. Haverland: Schnittgrün als Nebenkultur . . „ 216
7. M. Johannsen: Filtrieranlage f. eisenhaltiges Gießwasser (m. Abb.)
8. P. Kache: Francisceen
9. Feigel: Neue Pelargonien bei Neubronner (m. Abb.)
10. O. Hemmerling: Dasylirion juncifolium (mit Abb.) „ 217
11. W. Beinemann: Alte und schöne Araukarien (m. Abb.)
12. G. Becksmann: Chrysanthemum-Neuheit Mefo (mit Abb.)
13. M. Eiselt: Eine Zeitforderung an unsere Gehölzbaumschulen
14. Fr. Meyer: Die züchterische Entwicklung des Flieders II (mit Abb.) „ 218
15. K. F. Otto: Rosa multiflora als Unterlage . . . Seite 219
16. M. Pohlig: Epimedium elegans
17. F. Nobis: Neuheit: Chrysaboltonia pulcherrima
18. —t.: Polyploidie und Lebensfähigkeit „ 220
19. J.: Eine selbststerile Spielart der Schattenmorelle
20. Bh.: Behandlung von Schnittwunden
21. Was es auf der Frühjahrsblumenschau für den Erwerbsgärtner zu sehen gab (mit Abb.)
22. Rückblick auf das Topftulpen-Geschäft (mit Abb.) „ 222
23. Saisonergebnis bei Primula malacoides (mit Abb.)
24. Vom Lathyrus-Markt „ 223
25. Kurze Marktnotizen
26. E. Goerg, H. G.: Behandlung von Sparmannien-Stecklingen
27. G. Fechner, A. Steffen: Überwinterung von Amaryllis-Zwiebeln
28. E. Matzner: Nochmals: Bougainvillea Mrs. Butt
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau „ 224
31. Neue Kataloge

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Junger Gehilfe

für Staudenkultur und Gartengestaltung

gesucht.

Bruske-Mulert, Erfurt,

Nordhäuserstraße 73. [547

Ein tüchtiger, fleißiger

Gärtner-Gehilfe

25 Jahre alt, an flottes und umsichtiges Arbeiten gewöhnt, **sucht passende Anstellung für sofort oder später.** Vielseitige Kenntnisse in allen jetzt übl. Topfpflanzen, Schnittblumen u. Freilandkulturen, ebenfalls auch in Treiberei, Dekoration, Parkpflege usw. bestens bewand. Meine Tätigkeit erstreckte sich auf erstklassige Betriebe des In- und Auslandes, was durch beste, lückenlose Zeugnisse nachweisbar ist. Angebote mit Gehaltsangaben usw. erbeten an [539

H. Schopper, Gut Dammhof, Post Eppingen (Baden).

Junger Gehilfe

kath., 18 ½ J., Prüfung mit „Sehr gut“ best., sucht zum 15. Mai 1935 Stellung in saub., mittler. bis größ. Topfpflanzen- oder gemischtem Betrieb, wo weitere Ausbild. möglich ist. Am liebsten Rheinland od. Westfalen. Werte Angeb. mit Gehaltsangab. u. Betriebsbeschreib. erb. an

Ferdinand Bergmeier

bei Aug. Frigger, Bigge-Ruhr, Kreis Brilon in Westfalen. [545

Gartenbautechnikerin

mit langjähriger, prakt. Tätigkeit in Gartenbaubetrieben mit Stauden- bzw. Topfpflanzenkultur., vertraut mit Verkauf u. Umgang m. Kunden,

sucht verantwortliche Stellung

in einem Gartenbaubetrieb bzw. Gutsgärtnerei.

J. Wiebe,
Gärtnerei Schnurbusch & Co.,
Bonn a. Rhein. [534

Strebsamer, solider

Gärtner

27 Jahre alt, ledig, gute Erfahrung in besseren Warm- und Kalthauspflanzen, Parkpflege, Obst- und Gemüsebau und Dekoration, sucht, gest. auf gute Zeugnisse, Stellung in besserem Betriebe. Zur Zeit in Hamburger Gegend tätig. Gefl. Angebote unter **Gw. 538** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Tüchtiger Gehilfe [546

22 J., welcher an flottes, sauberes Arbeiten gewöhnt ist, sucht zum 15. Mai Stellung in gemischtem od. Topfpflanzen-Betrieb. Erfahrung in Topfpfl.-Treiberei u. Freilandkult. Gute Zeugn. vorh. Werte Ang an **Kurt Keller, Spremberg-L., Burgstr. 15.**

Anzeigenschluß für Nr. 19: Dienstag, den 7. Mai.

Beloperone guttata longispica purpurea

„KÖNIGERS IDEAL“

in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.

Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.

Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.

Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [542

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Peter Moll

Baumschulen

Heisterbacherrott über Oberpleis.

Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [530



[495

GLOXINIEN mit Topfballen

aus 8—9 cm-Töpfen, fertig zum Verpflanzen,

„Berliner Dunkelrot“ pro % 20,— RM.

Adolf Grille, Gartenbau, Bln.-Weißensee,

Parkstraße 87—93.

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria“
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer“, leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe“, reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

Kalanchoe globulifera coccinea 1000 K. 4,60 1 Pt. 0,60

Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,—
1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Zwerggehölze
Zwerggkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Gloxinien-Sämlinge

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware,
„Gierth's Rote“ und „Defiance - Auslese“
je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—
bietet an gegen Nachnahme [83

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-

Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt.

	‰	%
Hauptfarben	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . .	80.—	8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . .	95.—	10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [85

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Ertragreichste Kulturen

sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

ROSEN

Strengste Sortierung n. **Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen, I. Wahl mit amtlichem Plomben-Markenetikett,** aus **frostfreiem Ueberwinterungsraum, nicht verstockt,** alle auf krautartig pikierter Unterlage.

Hochstämme	I. Wahl	Mittelw.	II. Wahl
120—140 cm hoch, 100 Stück	RM 145.—	—	—
100—140 cm hoch, 100 Stück	RM 135.—	—	—
Trauer- und Maréchal Niel			
140—160 cm hoch, 100 Stück	RM 180.—	144.—	108.—
160—180 cm hoch, 100 Stück	RM 200.—	160.—	120.—

Niedrig veredelte Rosen I., Mittel- und II. Qualität.

Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN - A 44
425] Schließfach 5.

MEFO

eine sehr großblumige, weiße Chrysanthemum-Neuheit für den Spätflor. Ausgezeichnet mit den besten Eigenschaften. Bewurzelte Stecklinge 10 Stück RM 4.—, 100 Stück RM 35.—. [000

Richard Besser, Halberstadt.

Primula chin. fimbr. „Heideröschen“

(eine der schönsten Neueinführungen) — **intensiv feurigrosa, von prächtiger Leuchtkraft** bis zum Verblühen, sehr großbl. Originalsaat solange Vorrat reicht: 1 g 7.50 ℳ, 1000 Korn 9.— ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ (Wiederverkäufer Rabatt). [541

Franz Lucas, Gartenbaubetrieb, Halberstadt.

Hermann Riechers
Wandsbek - Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
von **Begonien Lorraine und Abarten**
Acalypha Sanderiana
Nephrolepis
Warmhauspflanzen
Verlangen Sie bitte meine Jungpflanzenliste.
313]



[492

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“
Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8—10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann.
Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke	25 Stück	RM 20,—,	100 Stück	RM 75,—		
„ „ „	10 „	„ 12,—,	100 „	„ 100,—		
„ „ „	10 „	„ 15,—,	100 „	„ 125,—		
„ „ „	10 „	„ 20,—,	100 „	„ 175,—		

Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25,— bis 50,—
Versand gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb
Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.) [89

Gummi-Schläuche
in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**
Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte %, 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.
Pelargonien
bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Armeria formosa, großblumige Spielarten: für Beete und Steingärten eine besondere Zierde mit ihren leuchtend bunten, runden Blütenbällen in neuen starken Farben. Diese neuen großblumigen Grasnelken sind von äußerst vielseitiger und wirkungsvoller Verwendbarkeit.
Cineraria multiflora nana, frühe karmesinrote Markt: blüht 14 Tage vor allen anderen Vertretern derselben Klasse. Die zahllosen kleinen Einzelblüten stehen in dichten Schirmen über dem dunklen Laub. Eine hervorragende äußerst widerstandsfähige Markt- und Gruppenpflanze.
Weiße Riesen-Winter-Levkoje: auffallend kräftige, umfangreiche Blütenstände, voll besetzt mit großen Blumen, von bemerkenswerter Haltbarkeit. Sie ist gleich vorzüglich als Topfpflanze und zum Schnitt.
Unterrichten Sie sich über mein reichhaltiges Dahlien Sortiment.
233] **bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft**

[348 b
DRAHT BREMER
Tomatenstäbe
aus Draht von 4 ₰ an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

TRITON-
Hochdruck-Pumpen

1000 fach bewährt! Zum Kalken, Desinfizieren, Sprengen und Reinigen!
Preis RM 27,80
frei Haus mit 5 Mtr. Schlauch, Düsen und Kalksieb.
2 Jahre Garantie.
TRITON-CO., Dresden-A. 1
Lüttichaustraße 7.
Vertreter überall gesucht. [506

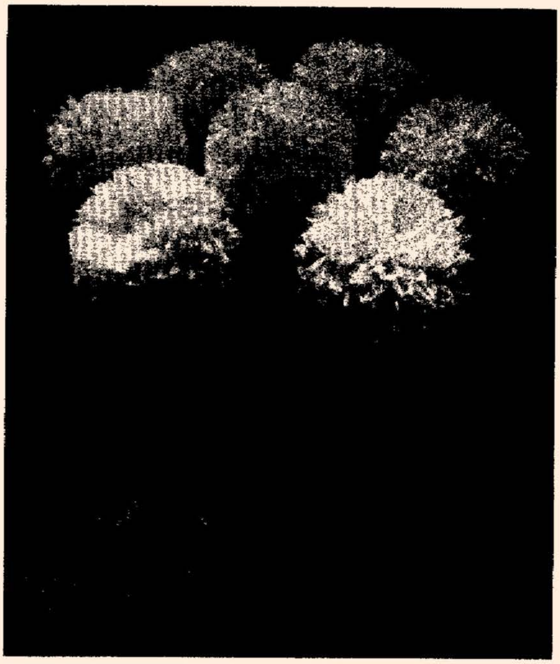
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 3. Wonnemond (Mai) 1935 | Nr. 18

Etwas über Aufgaben und Zweck unserer botanischen Gärten / E. Schröder-Stuttgart.

In der Praxis stößt man des öfteren unter den Berufskameraden auf beträchtliche Unkenntnis in bezug auf Wert und Zweck unserer botanischen Gärten. Da den botanischen Gärten in den letzten Jahren infolge der seit dem Kriege veränderten wirtschaftlichen Verhältnisse wichtige neue Aufgaben für unseren Beruf erwachsen sind, die m. E. noch zu wenig erkannt werden, so halte ich es für zweckmäßig, sich auch mit diesem in letzter Zeit von der Fachpresse etwas vernachlässigten Berufszweig in dieser Zeitschrift einmal grundsätzlich zu befassen.

Erste Pflicht und Hauptaufgabe unserer botanischen Gärten ist Dienst an der Wissenschaft: der Botanik. Hier muß das mannigfaltige Pflanzenmaterial für die einzelnen wissenschaftlichen Vorlesungen in den botanischen Instituten herangezogen werden. Auch viele Volks- und höhere Schulen wenden sich heute an die botanischen Gärten, um regelmäßig Anschauungs-Material für den naturwissenschaftlichen Unterricht zu erhalten, was ihnen auch stets gern gewährt wird. Es gehört ferner zu den Aufgaben dieser Gärten, wissenschaftliche Versuche durchzuführen, insbesondere auf dem Gebiete der Züchtungs- und Vererbungsforschung, wobei zum Segen unseres Berufes wertvollste Arbeit geleistet wird. Und schließlich, wie viele wertvolle und unersetzliche Pflanzenschätze wären zum Aussterben verurteilt, wenn sie hier nicht eine Pflegestätte finden würden! Nicht selten wird auch die eine oder andere Pflanze in diesen Gärten für den Handel „entdeckt", namentlich war dies in den letzten Jahren der Fall, wo man immer wieder nach Neuem suchte und sucht.



Neues reinweißes Chrysanthemum „Mefo", eine diesjährige Einführung aus Amerika, wird von Spezialisten günstig beurteilt. Hierzu Text Seite 217. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Oft wird die Arbeit der botanischen Gärten in kurzsichtigster Weise mit den Worten abgetan: „Da werden ja doch nur Unkräuter herangezogen." Gewiß, es werden viele Unkräuter herangezogen, diese sind jedoch zur Anlegung der systematischen Abteilung und Vervollständigung mancher Pflanzenfamilien sowie als Material für die wissenschaftlichen Vorlesungen dringend erforderlich. Zum anderen ist es gerade für den Gärtner wichtig, auch unsere heimischen Unkräuter kennen zu lernen, wenn auch sein Hauptinteresse den edlen Pflanzenschätzen gelten wird. Seitdem in der Nachkriegszeit unsere vor dem Kriege in hoher Blüte stehenden ehemaligen Hof- und großen Privatgärten eingegangen sind, gibt es für den Gärtner kaum andere Möglichkeiten, sich Pflanzenkenntnisse anzueignen, als die botanischen Gärten. Vor dem Kriege rekrutierte sich die Elite und Führerschaft unseres Berufes in erster Linie aus den aus Hof- und großen Privatgärten hervorgegangenen Fachleuten. Dieselbe Stellung in der Ausbildung des Berufsnachwuchses nehmen heute die botanischen Gärten ein, wenn auch heute gegen früher einen großen Teil der Berufsausbildung unsere Fachschulen übernommen haben. Es sollte darum in jedem größeren botanischen Garten mehr als bisher bis auf einen festen Reviergärtnerbestand Platz für junge Gärtner geschaffen werden, um so recht vielen diese Ausbildung zu ermöglichen. Auch die botanischen Gärten dürfen es sich als Ehre anrechnen, daß aus ihren Reihen eine Anzahl führender Fachleute hervorgegangen ist.

Nach meinen eigenen Erfahrungen ist es zur Ausbildung eines jungen Gärtners weiter von größter Wichtigkeit, auf Studienfahrten möglichst viel fremde Gärten und Gärtnereien kennenzulernen; und das gesehene und erfahrene Neue ist dabei sorgsam aufzuzeichnen und womöglich im Bild festzuhalten. Wenn solche Fahrten auch auf das Ausland ausgedehnt werden können, so erhöht dies erstens den Reiz, und nicht zuletzt ist es für den Beruf selbst von unschätzbarem Wert. Denn wo uns heute jede Arbeitsmöglichkeit im Auslande genommen ist, sollte jeder ernstlich Vorwärtsstrebende versuchen, wenigstens auf Reisen verschiedene Länder kennenzulernen. Ich selbst habe sieben große Auslandsreisen durchgeführt, und zwar ohne finanzielle Unterstützung von dritter Seite. Durch entsprechend sparsamen Lebenswandel, Enthaltsamkeit betreffs Vergnügungen ist das mit der nötigen Energie schon durchführbar. Es darf niemand sagen, daß das mit unseren schmalen Gehältern unmöglich ist.

Ich würde mich freuen, wenn meine Zeilen dazu beitragen würden, daß die Bedeutung unserer botanischen Gärten, vor allem als Ausbildungsstätte für den beruflichen Nachwuchs, mehr gewürdigt wird, und wenn sie manchen jungen Gehilfen veranlassen würden, seine Ausbildung unter diesem Gesichtswinkel zu betrachten und danach zu handeln.

Unter Glas.

Ueber Poinsettien als Topfpflanzen /

M. Mertens-Mülheim.

Während Schnitt-Poinsettien in den letzten Jahren in durchweg guter bis bester Qualität auf den Markt gebracht wurden, sieht man schön entwickelte Topf-Poinsettien noch recht selten angeboten. Meistens sind die Pflanzen 50 bis 60 cm hoch und haben schlecht entwickelte Brakteen, dazu fehlen häufig noch die unteren Blätter. Um gut entwickelte Topf-Poinsettien Anfang Dezember fertig zu haben, empfehle ich folgendes Kulturverfahren:

Nachdem die Vermehrung für Schnitt-Poinsettien beendet ist, pflanzt man die Mutterpflanzen Ende Mai auf kalten Kasten unter Fenstern aus. Die reichlich erscheinenden jungen Triebe werden sofort an Sonne und Luft gewöhnt. Ab Juni sind die Fenster abzunehmen. Bei guter Düngung werden sich, da die Pflanzen ja häufig geköpft wurden, starke Büsche entwickeln. Etwa am 15. August beginnt man damit, die stärksten Triebe für die Gewinnung von Topf-Poinsettien zu stecken, die schwächeren Triebe läßt man noch bis zum 20. oder 25. August stehen. Sie sind dann ebenfalls so kräftig, daß man auch sie bis auf wenige Ausnahmen gebrauchen kann. Daß die Stecklinge gesund und kräftig sind, ist äußerst wichtig. Hiervon hängt der Erfolg zum größten Teil ab.



***Topf-Poinsettie,** vorbildliche Pflanze aus August-Vermehrung.* *Aufn.: Mertens.*

Beim Stecken verfahre ich folgendermaßen: Beim Schneiden der Stecklinge stelle ich einen Eimer Wasser neben mich. In diesen kommen die abgeschnittenen Triebe sofort hinein. Nach dem Zurechtschneiden der Stecklinge werden auch diese sofort wieder in Wasser gelegt. Hiernach werden sie in eine Mischung von Sand und Torfmull (1 : 1) in kleine Töpfe gesteckt und kräftig angegossen. Im geschlossenen Vermehrungsbeet sind sie bei 18 ° schnell bewurzelt. Es ist sehr darauf zu achten, daß die Stecklinge keine Blätter verlieren. Das Gießen muß immer so eingerichtet werden, daß die Stecklinge nicht mit nassen Blättern in die Nacht gehen, weil man sonst sehr leicht den Vermehrungspilz in die Anzucht bekommt. Am 20. August gesteckte Poinsettien waren am 7. September bewurzelt und konnten am 11. September in 9-cm-Töpfe gepflanzt werden. Weiter wurden sie auf kaltem Kasten unter Glas kultiviert bei sehr viel Luft. Mitte Oktober wurden die Pflanzen auf Hängebretter ins Haus gebracht und dort bei einer Temperatur von 15 bis 18 ° gehalten. Verkaufsfertig waren diese Pflanzen Anfang Dezember.

Besonders eingehen möchte ich noch auf Erde und Düngung. Als Erde wurde folgende Mischung verwendet: 3 Teile Kompost, 1 Teil gejauchter Torf und 1 Teil Reinsand. Der pH-Wert der Erde war 7. Flüssig gedüngt wurde folgendermaßen: Nach dem Umpflanzen wurde mit einer Lösung von Hakaphos (25 g auf 3 l Wasser) gegossen. Die nächste flüssige Düngung wurde am 20. September gegeben, und zwar 40 g schwefelsaures Ammoniak auf 8 l Wasser. Am 27. September, 5. Oktober und 10. Oktober wurde wieder mit Hakaphos (25 g auf 8 l Wasser) gedüngt.

Bei diesem Verfahren hatte ich nur 3 % Verlust. Die Pflanzen waren alle sehr gut belaubt. Ihre Höhe schwankte zwischen 40 und 20 cm. Die Brakteenbildung war sehr gut und gleichmäßig. Der besterzielte Blüten-Durchmesser war 26 cm bei einer Pflanzenhöhe von 40 cm. Durchschnittlich hatten die Brakteen 20 cm Durchmesser. Am 1. Dezember ins geheizte Zimmer gebracht, fingen die Poinsettien erst am 3. Januar an zu verblühen, obwohl sie schon am 12. Dezember voll erblüht waren.

Die einträglichsten Edelnelken-Sorten. *)

Als besonders wertvolle Edelnelken-Sorten, von denen Stecklinge käuflich erworben werden können, gelten *Betty Lou*, kirschrosa, *Enchantress White*, weiß, jedoch mitunter schon ausartend, *Delice*, rosa, *Arctic*, weiß, *Laddie*, lachsrot, *Spectrum*, leuchtendrot, *Spectrum Supreme*, noch ausgeprägter in der Farbe und besonders kräftig im Stiel, *Topsy*, dunkelrot, *Pink Abundance*, rosa. Viele gute Sorten sind nicht im Handel. **O. Sander.**

Die einträglichsten Nelken-Sorten sind in Weiß: *Patrician* und *Ocean Spray;* in Rot: *Spectrum Supreme* und *Scarlet Monarch*; in Hellrosa: *Minna Brenner* und *Improved Pink Spectrum;* in Kirschrot: *My Love* und *Vivian ;* in Dunkelrot: *Topsy ;* in Gestreift: *Lenora* und in Gelb: *Bonanza*. **Otto Dellinger,** Emmishofen.

Als die einträglichsten Edelnelken-Sorten haben sich in meinem Betriebe von meinen eigenen Züchtungen folgende am besten bewährt: *Amarant*, amarantrot, *Eiskristall*, weißer Sport von *Schnellfeuer*, *Frau Pauline Münz*, glänzend dunkelkirschrot, *Jungfrau*, zartrosa, *Lawine*, lebhaft weiß, *Marzano*, samtig dunkelrot, *Michel van West*, himbeerrot, *Mohrenkind*, dunkelsamtrot, *Polarstern*, reinweiß, *Schnellfeuer*, mennigzinnoberrot, *Sprühlicht*, dunkelkirschrot; als neueste Sorten: *Abendhimmel*, hellrot mit lachsrotem Widerschein, *Bauernmädchen*, hellrosa mit weißem Rande, *Hummer*, sattkrebsrot, *Koralle*, korallenrot, *Rheinsalm*, lebhaft salmfarbig. Von fremden Sorten haben sich bei mir bewährt: *Cupid*, hell salmrosa, *Mrs. C. W. Ward*, kirschrot, *Schneesturm*, reinweiß, *Spectrum*, leuchtend scharlachrot, *Spectrum Supreme*, leuchtend scharlachrot, *Tarzan*, scharlachrot, *Topsy*, samtig dunkelpurpurrot, *Wittelsbach*, zitronengelb, *White Wonder*, reinweiß. **E. Münz,** Waiblingen.

Als die ertragsreichsten Edelnelken-Sorten, die gleichzeitig widerstandsfähig gegen Krankheiten sind und sich gut vermehren, halten wir im Augenblick folgende:

Spectrum, feuerrot, *Salmon Spectrum*, rosa, *Betty Lou*, kirschrot, bringt auch in den Wintermonaten reichen Blütenflor, *Mrs. Ward*, kirschrot, in den Wintermonaten ist sie nicht besonders blühfähig, bringt jedoch dafür in den Frühjahrs-, Sommer- und Herbstmonaten einen außerordentlich starken Flor; *Liebling*, lachsfarbig, die Blütenblätter haben eine besonders eigenartige Stellung, so daß die Blumen nicht jedem gefallen. Dort, wo die Blumen abzusetzen gehen, ist sie unbestritten die beste und ertragreichste Nelkensorte. *Enchantress White*, weiß, in der Blumengröße wird sie nur in der Sorte *Arctic* übertroffen. *Ivory*, weiß, bei dieser Sorte trat jedoch zeitweise eine Empfindlichkeit gegen Schädlingsbefall auf. *Topsy*, beste dunkelrote Nelke. Unter den vielen Hunderten von Nelken-Sorten, die es sonst noch gibt, sind empfehlenswert: *Enchantress Supreme*, rosa, *Enchantress Salmon*, lachsfarben, *Delice*, rosa, *Lucretia*, rotviolett, *Morgenstern*, feuerrot, *Geburtstagskind*, kirschrot, *Improved Ward*, kirschrot, *White Wonder*, weiß, *Harvester*, weiß, *Andenken an August Holtz*, himbeerfarben (besonders groß), *Eldora*, weißrot gestreift, *Pink Eldora*, scharfrosa, *White Eldora*, weiß, *Fairy Queen*, rosa, *Raffael*, tiefkirschrot (Malmaison-Nelke), *Mrs. Hilda*, weiß und rot gestreift.

Auf die vielen Neuheiten, die in jedem Jahre in den Handel gegeben werden, einzugehen, würde zu weit führen. Es ist natürlich möglich, daß diese oder jene Neuheit sich in der Kultur gut bewähren wird. Im allgemeinen jedoch wäre es

*) Auf eine Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

zweckmäßig, wenn die Neuheiten, bevor sie in den Handel gegeben werden, erst einer Prüfung durch eine neutrale Stelle unterliegen würden, damit sie auf ihre Güte hin untersucht werden könnten. Solange es solche Neuheitenprüfung noch nicht gibt, ist es empfehlenswert, bei Pflanzung größerer Mengen auf die alten bewährten Sorten zurückzugreifen und Neuheiten nur in kleineren Mengen anzubauen. **C. Moll**, Borgsdorf.

Erfahrungen mit Calla *Friesdorfer Bastard* / R. Hartnauer-Leverkusen.

Die Zimmercalla ist schon hundert Jahre in gärtnerischer Kultur, ein Zeichen, daß sie nicht unterzukriegen ist.

Der kürzlich im Handel erschienene Sämling aus Friesdorf, nicht sehr wohlklingend *Friesdorfer Bastard* genannt, ist eine der schönsten Sorten und übertrifft wohl an Reichblütigkeit sogar die ältere *Perle von Stuttgart*. Starke, aber nicht zu dicke Blütenstiele mit großem, weißem, dütenartigem Hochblatt sowie kurzgedrungenes Laub zeichnen diese Sorte aus und machen sie als Topfpflanze für den mäßig geheizten Wohnraum ebenso wertvoll wie zur Schnittblumengewinnung. Da eine starke Pflanze im zweiten Jahre 12 bis 15 große Blütenstände hervorbringt und diese blumigen Düten für die Kranzbinderei wertvolles Schmuckmaterial abgeben, ist die Schnittblumenkultur lohnend, wenn man die Blütezeit in den Winter verlegt.

Das geschieht, indem man die im Herbst von älteren Pflanzen abgenommenen Nebentriebe im Winter flott durchkultiviert, so daß sie im Mai genügend erstarkt sind. Sie werden dann in lau angelegte Mistbeetkasten im Abstand 30 × 30 cm in gute, nahrhafte, lehmige Düngererde ausgepflanzt, nach und nach abgehärtet und entwickeln sich ohne Fensterbedeckung bis zum August zu starken blühbaren Pflanzen, wenn sie zwei- bis dreimal in Abständen von drei bis vier Wochen mit Nitrophoskalösung nachgedüngt werden. Dann werden sie in 15 cm-Töpfe eingepflanzt, nach dem Anwachsen luftig gestellt und vor der Blütezeit, die bereits im Oktober beginnt, etwas knapper in Feuchtigkeit gehalten. Bei Temperaturen von 10 bis 12° C entwickeln sich die Blüten vom Oktober an den ganzen Winter über. Bei etwas gesteigerter Temperatur setzt die Blüte noch zeitiger ein, wenn das Gewächshaus hell und luftig ist. Geringere Temperaturen von 6 bis 7° C werden ohne Nachteil ertragen.

Im April bis Mai läßt man diesen „abgeblühten“ Pflanzen etwas Ruhe, d. h. man gießt sehr mäßig, um sie dann im Juni wieder auszupflanzen. Die Behandlung ist die gleiche wie im Vorjahre. Hierbei trennt man die sich sehr reichlich bildenden Nebentriebe für Vermehrungszwecke ab. Dehnt man die Ruhezeit bis Juli aus, so kann man die Pflanzen ausgepflanzt bis Ende Oktober im Freien auf einem gut vorbereiteten Beet oder im kalten Mistbeet stehen lassen und sie dann in 20 bis 22 cm-Töpfe pflanzen. Man hat so einen späteren Satz zur Schnittblumengewinnung, dessen größte Ergiebigkeit in die Monate März bis April fällt. Solche starken Pflanzen muß man dann bei Weiterkultur im nächsten Jahre vierteilen, um nicht zu starke, schwer zu handhabende Exemplare zu erzielen. Während der Kultur gebe man Licht und Luft, da die Pflanzen sonst leicht verlausen, und gieße reichlich, denn Calla sind bekanntlich Sumpfpflanzen.

Die Sorte *Friesdorfer Bastard* wird bei guter Kultur selbst als zweijährige Pflanze nur 50 bis 60 cm hoch im Laub, während die Blütenstände nur 20 bis 30 cm darüber hinausragen, was für den Topf-Verkauf vorteilhaft ist und für die Stiellänge zum Blumenschnitt ebenfalls ausreicht.



Ein Beitrag zur Lilientreiberei / R. Petersen-Kiel.

Es kommt bisher sicher wenig vor, daß Lilien ausgepflanzt in Kultur sind. Ihre Treibdauer ist verhältnismäßig lang, und wenn sie in Töpfen stehen, kann man sie, solange sie wenig ausgetrieben sind, übereinander oder sonst an einem Platz mit nur wenig Licht unterstellen.

Es gibt jedoch ein Verfahren, nach dem sie ausgepflanzt nicht mehr Raum und Zeit in Anspruch nehmen, als wenn sie im Topf getrieben werden. So pflanzt man z. B. im Betriebe Testorf in Uetersen die *Lilium regale* (eigener Anzucht) im Herbst in einem mäßig warmen Block aus. Der Raum wird im Winter mit Cinerarien usw. bestellt, die ohne Rücksicht auf die darunter gepflanzten Zwiebeln wie üblich behandelt werden. Die Zwiebeln liegen ja so tief, daß beim Betreten des Geländes keinerlei Schaden daran entstehen kann. Gepflanzt ist in 10 bis 15 cm Abstand. Anfang bis Mitte März fangen die Lilien an, die Erde zu durchbrechen. Bis zu diesem Zeitpunkt müssen die Pflanzen natürlich abgeräumt sein, was ja ohnedies geschieht, denn die Blühpflanzen sind bis dahin meistens schon verkauft oder an einen Verkaufsort gebracht. Ende März waren die Lilien bereits 10 bis 25 cm hoch, und man konnte feststellen, daß nicht eine Zwiebel ausgeblieben war. Das Wachstum geht schnell vonstatten, und



Neue Pelargonien bei Neubronner & Co. *Oben: „Deutsche Einheit“, dunkelrosa, stark gefüllt. Unten: „Gruß an die Saar“, einfach, lachsorange. Hierzu Text Seite 216.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

was weiter von Bedeutung ist, die Lilien stehen bereits fest eingewurzelt in gutem, nahrhaftem Boden und liefern weit bessere Blumen als bei Topfkultur. Testorf hatte bereits mehrere Jahre recht gute Erfolge mit diesem Verfahren.

Wie sich andere Liliensorten bei dieser Behandlung verhalten, ist mir nicht bekannt. Immerhin wäre das Risiko bei *Lilium longiflorum* und anderen insofern größer, als die Zwiebeln in der Regel gekauft werden müssen. Für *Lilium regale* ist das Auspflanzen, wie geschildert, ohne Bedenken zu empfehlen.

Schnittgrün als Nebenkultur / W. Haverland-Berlin.

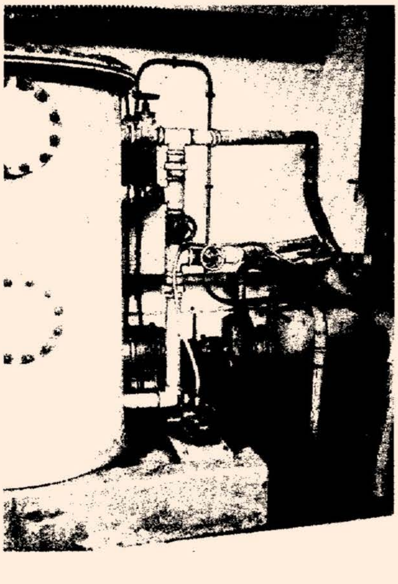
In Nr. 8 und 9 d. Jgs. wurde darauf hingewiesen, daß in den letzten Jahren im Frühjahr nie genügend Schnittgrün von unsern Betrieben geliefert werden konnte und daß die Betriebe sich hierauf einstellen sollten. Vor allem sei eine bessere Verteilung des Schnitts notwendig, damit das Angebot im Herbst nicht so groß sei und dafür im Frühjahr etwas mehr geliefert werden könne.

Es gibt auch eine ganze Reihe Betriebe, in denen Schnittgrünkulturen als Nebenerwerb gut aufgenommen werden können. In Blockbauten, in denen verhältnismäßig viel Oberraum vorhanden ist, können bis $^1/_2$ m breite Kistenbeete aufgehängt werden, die mit Asparagus zu bepflanzen sind. Aehnliche Vorrichtungen lassen sich an den Flügelwänden unterbringen. In solchen Kästen ausgepflanzte *Asparagus Sprengeri* brauchen also nur wenig Raum und machen noch weniger Arbeit. Gute, nahrhafte Erde und einmal ein Dungguß sorgen für das Gedeihen der Pflanzen, und man ist nicht gezwungen, die Wedel im Herbst, wenn das Einräumen losgeht, zu schneiden, sondern kann sie getrost bis zum Frühjahr daran lassen und sie ganz nach Bedarf ernten.

Solche Asparagushängen lassen sich sogar in Pflanzhallen mit genügend Oberlicht anbringen, in einem Raum, der sonst als Kulturraum kaum verwendet wird. So kann dem deutschen Markt und dem deutschen Gärtner geholfen werden.

Filtrieranlage für eisenhaltiges Gießwasser.

In den meisten Gartenbaubetrieben werden wohl die erforderlichen Wassermengen zum Gießen mittels eigener Pumpenanlagen gewonnen. Ist das vorhandene Grundwasser nicht für alle Kulturen geeignet, empfiehlt es sich, eine geeignete Filtrier- oder Enteisenungsanlage einzubauen, wie wir sie z. B. im Betriebe Walter Süptitz in Eidelstedt vorfinden. Das Gießwasser wird hier wie üblich in den Druckkessel gepumpt, der in diesem Falle die Leitungen über dem Wege durch den angegliederten Filter speist. Die Reinigung vollzieht sich, indem das Wasser in dem Enteisenungskessel durch Knochenkohle hindurchgedrückt wird. Der Druckverlust ist nur ganz gering, er kann im Bedarfsfalle durch einen kleinsten Motor wieder verstärkt werden. Eine besonders eingebaute Spülanlage im Kessel reinigt die Filter von Zeit zu Zeit von dem angehäuften Eisen. Das Spülwasser wird in diesem Falle bei Abriegelung der Leitungen durch ein Ausflußrohr ins Siel befördert. Nur wenige Griffe sind erforderlich, diese Reinigungsaktion, die auch nur Minuten dauert, zu vollziehen. Die Anlage arbeitet einwandfrei und kann für Gartenbaubetriebe mit unbrauchbarem Wasser empfohlen werden.



M. Johannsen, Altona.

Franciseeen / P. Kache-Sanssouci.

Anläßlich einer Rundfrage erschien an dieser Stelle früher einmal eine etwas abfällige Bemerkung über dieses feine Blütengewächs. Ich möchte aber im Gegenteil noch einmal ein gutes Wort für diese Pflanze einlegen. Wir sollen uns freuen, in den neueren Franciseeen eine Topfpflanze zu besitzen, die uns einmal etwas anderes bringt, die im Schmuck ihrer vielen und großen, so eigenartig gefärbten Blüten jetzt im Frühjahr unter den Topfpflanzen geradezu einzig dasteht.

Ich beobachte nun schon seit vielen Wochen eine junge Pflanze, die auf meinem Schreibtisch, ab vom Fenster, steht und fast Tag für Tag eine neue Blüte entfaltet. Die Ausbildung der Knospen und Blüten geht mit einer erstaunlichen Regelmäßigkeit vor sich. Nicht nur, daß die Pflanze die Knospenstände, die sie mit ins Zimmer brachte, restlos zur schönsten Entfaltung brachte, sondern sie bildete auch im Zimmer noch einen weiteren Knospenstand, der ebenfalls zum Aufblühen kam. Es ist mir kein Topfgewächs bekannt, das in dieser Beziehung als Zimmerpflanze mehr leistet als diese Franciscea. Ich glaube deshalb, daß sie gerade als Zimmerpflanze für jeden Pflanzenfreund durchaus empfohlen werden kann. Pflanzenliebhaber werden eine solche Pflanze, die gerade die ersten Blüten zeigt, sicher gern nehmen, auch wenn sie etwas hohe Preise zahlen müssen. Es ist eben eine Ausnahmepflanze, für besondere Menschen, kein Massenartikel. Aber für uns gilt es doch heute gerade, den Pflanzenliebhaber zu suchen und zu versorgen, und das können wir nur, wenn wir neben den allzu bekannten Durchschnitts-Massenpflanzen einzelne ganz feine Liebhaberpflanzen pflegen und sie dem Liebhaber geben.

Ich sehe für die Verbreitung der Franciseeen nur ein Hindernis, das ist die noch unbekannte Pflege. In diese muß sich jeder erst hineinfinden, und das ist für manchen, der bisher nur Cyklamen, Primeln, Fuchsien und Pelargonien in den Händen hatte, nicht ganz leicht. Das Gefühl für das, was die Pflanze braucht, das Erkennen dessen, was ihr gut tut, ist auch nicht aus Vorschriften zu erlernen. Wenn die Franciseeen weder zu kühl noch zu warm, weder zu feucht noch zu trocken, nicht geschlossen, aber auch nicht in voller Luft gehalten werden, wenn ihnen weder zu schwere noch zu leichte Erde gegeben wird, und in der Belüftung ebenso der Mittelweg gegangen wird, dann wird man dem am nächsten kommen, was einer glücklichen Hand ohne weiteres gelingt.

Neue Pelargonien bei Neubronner.

Die Firma Gebr. Neubronner & Co in Ulm hat auch in diesem Jahre wieder drei *Pelargonium zonale*-Neuheiten auf den Markt gebracht. Es handelt sich hier nicht um Zufallstreffer, sondern die Neuheiten sind das Ergebnis planmäßiger Züchtung und jahrelanger Beobachtung und Auslese. Sie sind eine weitere Vervollkommnung früherer Züchtungen, und zwar vor allem hinsichtlich des Wuchses, der Blühwilligkeit sowie der Blüten- und Blütendoldengröße, und nicht zuletzt der besseren Vermehrungsfähigkeit und der größeren Widerstandskraft. Diese für den Fachmann sehr wertvollen Eigenschaften sind in den Neuheiten nun mit selteneren Farben vereinigt.

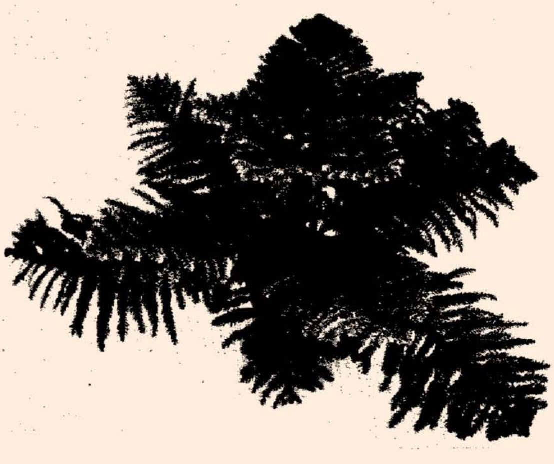
Die Neuheiten für 1935 sind: *Tannenberg*, *Gruß an die Saar* und *Deutsche Einheit*. *Tannenberg* ist durch große, einfache, feurigzinnober-scharlachfarbene Blüten von starker Leuchtkraft ausgezeichnet. Die Doldengröße stammt bei dieser gedrungenen, wüchsigen Sorte von den großblütigsten der Reformatorklasse; aber nicht nur darin bildet sie eine wesentliche Verbesserung von *G. Allinger*, sondern sie ist auch im Wuchs gedrungener und widerstandsfähiger als diese. *Gruß an die Saar* ist einfachblühend, mit pastell-lachsorange Blütenfarbe; besonders darin stellt diese Sorte eine beachtliche Verbesserung der vorhandenen Pelargoniensorten dar; im Wuchs und Bau ist sie ähnlich *Ökonomierat Buchner*, ihre Blütenfarbe ist aber satter, und die Blumen sind wesentlich größer. In dem trockenen Sommer wie auch in dem feuchten Herbst des letzten Jahres stand diese Neuzüchtung im Freien außerordentlich gut und blühte reich bis zum ersten Frost. *Deutsche Einheit* ist eine dunkelrosa, stark gefüllte Sorte, die vor allem als Topfpflanze wertvoll wird. Ihr gesunder und gedrungener Wuchs und die große Reichblütigkeit erinnern an die altbewährte

Trautlieb; die Farbe der Neuheit ist aber ein reineres Dunkelrosa, wodurch sie mit voller Berechtigung eine wesentliche Verbesserung genannt werden darf.

Außer diesen entstand bei Neubronner eine weißbuntblättrige Zwergpelargoniensorte, *Gnom*, mit scharlachkarminfarbenen, gefüllten Blütendolden; sie blüht sehr reich und andauernd. Das Farbenspiel der rotgefüllten Blüten ist besonders wirkungsvoll, wenn sie als Einfassung für Gräber und Gruppen verwendet wird. **Feigel**, Ulm.

Dasylirion juncifolium. Bei Seifert in Düren fand ich einen ansehnlichen Posten *Dasylirion juncifolium* vor, der in Deutschland wohl einzig dastehen dürfte. Der Samen war fälschlich unter *Agave stricta* angeboten worden. Flüchtig gesehen, weicht diese Dasylirion-Art auch nicht zu stark von *A. stricta* ab. Auch hier sind die einzelnen Blätter beinahe bis zur Rundung verdickt und am Grunde etwa 2 cm breit. Bis 60 cm lang werdend, laufen die Blätter an den braunen Stachelenden nadelspitz aus. Während sich aber *A. stricta* kugelig aufbaut, ist der Wuchs von *D. juncifolium* lockerer und mehr ausladend. Wie bei allen Agaven-Arten ist auch die Verwendung von *D. juncifolium* natürlich begrenzt. Die Pflanze kommt in der Hauptsache für den Liebhaber in Frage. Besonders in Wintergärten ist sie ein hervorragendes Schmuckstück. **O. Hemmerling**, Düsseldorf.

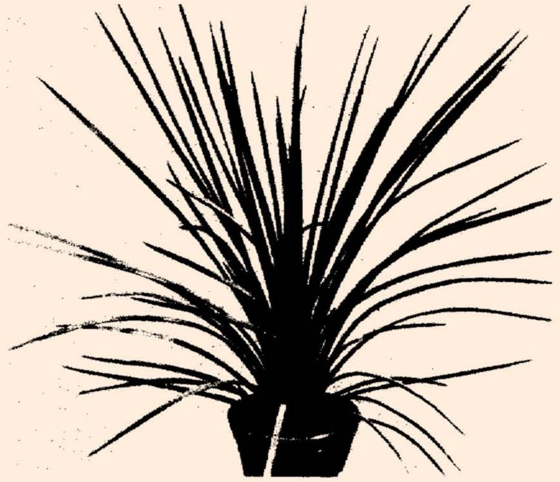
Alte und schöne Araukarien. Von den als Zimmertannen herangezogenen Araukarien ist *Araucaria excelsa* wegen ihrer guten Form, besonders aber wegen ihrer Billigkeit am meisten begehrt. Die Sorten *gracilis* und *viridis* mit etwas dichterer Benadelung finden nicht so viel Anklang, dagegen wird seit einigen Jahren die Sorte *Leopold Astrid*, eine noch weniger bekannte Form mit



***Araukarie „Napoleon“**, mit tiefblauer Benadelung, eine fast ganz vergessene, aber schöne alte Sorte.* Aufnahme: Beinemann.

den Eigenschaften der *excelsa*, aber starker Benadelung, als edlere Araukarie viel gekauft. Die alte *compacta* wurde von ihr lange Zeit verdrängt, ist aber nach wie vor beliebt und sollte eigentlich auch nicht ganz aufgegeben werden. Auch die alte Sorte *glauca compacta* sieht man jetzt recht wenig angeboten. Desgleichen eine ähnliche Form mit dem Namen *Napoleon* von tiefblauer Farbe und sehr breitem Wuchs. Diese alten Araukarien haben keineswegs an Wert eingebüßt, vielleicht nehmen sie mit ihrer breiten Form etwas viel Platz ein. Ganz aufgeben sollte man sie deswegen aber nicht. Es gibt auch heute noch Pflanzenfreunde, die sie kaufen würden, wenn man sie ihnen nur zeigen würde. Da wir heute bemüht sind, den heimischen Markt aus eigener Erzeugung stärker mit Araukarien zu beliefern, dürfen wir diese edleren, alten Sorten um so weniger bei der Anzucht unberücksichtigt lassen. **W. Beinemann**, Bremen.

Chrysanthemen-Neuheit *Mefo*. Von den diesjährigen Neueinführungen großblumiger Chrysanthemen wird die amerikanische Neuheit *Mefo* (s. Bild auf d. Titelseite), die 1933/34 die allerhöchsten Auszeichnungen der amerikanischen Chrys.-Gesellschaft erhielt, sich auch bei uns Geltung verschaffen und auch den größten Gegner von Neueinführungen zufriedenstellen. Obwohl das vorige Jahr für die Chrysanthemum-Kultur besonders ungünstig war und alle möglichen Krankheitserscheinungen mit



***Dasylirion juncifolium**, ähnlich der schönen Agave stricta, wird als Topfpflanze angeboten.* Aufnahme für unsere Zeitschrift.

sich brachte, blieb *Mefo* im Blattwerk von oben bis unten kerngesund. Infolge der Haltbarkeit des nicht zu großen, tiefgeschlitzten Blattes ist die Sorte für den Transport sehr gut geeignet. Die Blüten sind weiß und erscheinen von November bis Dezember, wenn weiße Sorten sehr gesucht und gut bezahlt werden. In der Kultur ist sie ebenso wie *René Oberthür* leicht und anspruchslos, da der willige, freudige Wuchs das Austreiben der Blattaugen stark verhindert. In Blütenform und -größe ist *Mefo* am besten mit den *Mona Davis*-Sorten zu vergleichen, dabei ist sie ebenso haltbar und widerstandsfähig. Die Vermehrung von *Mefo* kann bis Mitte Juni gehen, frühere Sätze müssen um diese Zeit nochmals gestutzt werden. Empfehlenswert ist es, die früheren Sätze höchstens drei- bis viertriebig zu ziehen. **Gerh. Becksmann**, in Fa. Besser-Halberstadt.

Im Freien.

Eine Zeitforderung an unsere Gehölzbaumschulen /

M. Eiselt-Zürich.

Die Zeit liegt noch nicht weit zurück, in der in den Baumschulen vor allen Dingen auf schnurgerade Reihen in den Hochstammquartieren geachtet wurde, wo jeder krumme Baum rücksichtslos entfernt oder zurückgehauen wurde und wo vor allen Dingen die Alleebäume durchweg auf das vorgeschriebene Maß von 250 bis 270 cm aufgeputzt wurden. Für Alleen und auch bei vielen einzelnen Bäumen werden wir niemals auf einen geraden Stamm verzichten können, und selbstverständlich muß bei Alleebäumen auch die Stammhöhe gleichmäßig sein. Der Gartengestalter von heute hat aber noch andere Wünsche, und das mit Recht. Wir müssen uns danach richten.

Der Garten wird heute von immer weiteren Kreisen als vergrößerter Wohnraum betrachtet. Er soll vor allen Dingen seinem Besitzer Freude machen und kein „Rühr mich nicht an“ sein, wie es in der steifen Zeit vielfach war. Wenn vollends ein Haus in der Landschaft liegt und der Garten sich dem Ganzen mehr oder weniger unterordnen soll, ist es begreiflich, wenn der Landschaftsgärtner der Natur folgt und Pflanzen haben will, die nach Wuchs und Eigenart den frei aufgewachsenen Gehölzen gleichen. Hier versagen aber die Baumschulen meistens ganz. Das angebotene Material ist nicht für diese Zwecke brauchbar, und so beginnt an vielen Orten den Baumschulen eine unerwünschte Konkurrenz zu entstehen, indem nämlich der Gartengestalter in der Forst, also im Walde, seine Pflanzen aussucht und erwirbt. Dazu kommt, daß diese Pflanzen selbstverständlich billiger sind, und wenn dann hin und wieder eine Pflanze nicht anwächst, ist der Schaden nicht sehr groß.

Ich habe in den letzten Jahren beobachtet, daß immer wieder Büsche von Eschen, Hainbuchen, Ebereschen, Pfaffenhütchen u. dergl. gesucht werden, die möglichst groß und buschig sind. Ferner werden Hochstämme verlangt, die von unten an beastet sind und möglichst nie geschnitten wurden. Zweistämmige Bäume gehen auch gut weg, und Birken zu dritt sind ebenfalls gesucht. Ferner werden große wilde Haselnußbüsche und ebensolche Erlen gern gekauft und zu Preisen, die gestatten, das Land für die Anzucht solcher Gehölze zu verwenden. Jedenfalls wollen die Gartengestalter heute in der Hauptsache solche Gehölze pflanzen, die von Anfang an ihrer natürlichen Umgebung angepaßt sind. Die Zeit der umgegrabenen Gehölzrabatten, die alle Jahre wie Pudel geschoren werden und deren wirkliche Schönheit und Blüte nur der kannte, der sie ungeschnitten blühen sah, ist wohl endgültig vorbei. Man will jetzt mehr schöne Ziergehölze einzeln in voller Entwicklung sehen und verwendet lieber weniger, aber dafür gute Sträucher. Brachte das Genossenschaftsbauwesen in den meisten Gegenden ein oft steifes Einerlei hervor, so kann man wohl annehmen, daß diese Bauweise langsam wieder einzelnen Siedlungen Platz macht, in denen der Garten sich wieder individueller gestalten läßt, wenn der zukünftige Besitzer Freude an der Natur hat. Solche Kunden fordern dann bessere Gehölze.

Es ist in der Baumschule schwer, solchen Anforderungen rechtzeitig genügen zu können, weil die Anzucht doch Jahre dauert, aber die allgemeine Richtung wendet sich entschieden von allem Steifen ab und bevorzugt wieder bessere Gehölze. So ändern sich eben Geschmack und Ansichten, und die Baumschulen müssen diesem Zuge folgen.

Die züchterische Entwicklung des Flieders II /

Fr. Meyer-Hamburg.

Die engere Verwandtschaft von *Syringa vulgaris*, die Sektion Vulgares, umfaßt in der Gattung Syringa eine Gruppe von Arten, die am besten kurz gekennzeichnet wird durch ihre Doppelknospen (zwei Seitenknospen) an den Spitzen der Jahrestriebe. Wenn aus diesen Endknospen oder zugleich auch aus den tiefer stehenden Knospenpaaren Blüten hervorgehen, so werden den Blütenrispen keine Blätter vorgeschaltet, so daß jede Knospe bei diesen Arten entweder nur Blüten oder nur Blätter hervorbringt. Neben einigen erst in den letzten Jahrzehnten bekannt gewordenen ostasiatischen Arten gehören in diese Gruppe außer *Syringa vulgaris* noch *S. persica* und *S. oblata*.

S. persica ist eine immer noch etwas umstrittene Art. Sicher ist aber heute so viel, daß sie wild weder in Persien noch auch in Transkaukasien vorhanden ist. Wildwachsend ist aber neuerdings (1915) die var. *laciniata* in Kansu, im nordwestlichen China, aufgefunden worden. Den Typ der Art mit schmalen, ungeteilten Blättern hat man anscheinend irrtümlich schon in der vorlinnéischen Zeit für den ursprünglichen gehalten, und Linné hat diesen Irrtum übernommen. Es besteht heute keine große Wahrscheinlichkeit mehr, daß dieser Typ noch irgendwo in der Welt wildwachsend angetroffen werden könnte. Außerdem müssen wir unsere Schlüsse aus den Tatsachen ziehen, daß die var. *laciniata* einen Johannistrieb mit einfachen Blättern entwickelt, dieser gleiche Trieb im verholzten Zustande im nächsten Frühjahre aber fiederschnittige Blätter, und daß der Typ der Art mit ungeteilten Blättern unfruchtbar ist. Der Johannistrieb mit einfachen Blättern scheint demnach etwas wie eine Jugendform zu sein, und es wäre sehr wohl denkbar, daß er im noch jugendlichen, krautigen Zustande bereits vor langer Zeit durch Stecklinge fixiert worden ist. Auf einer der mittelalterlichen Handelsstraßen durch Innerasien scheint diese Syringe dann um 1200 nach Persien gelangt zu sein.

Der Ausgangspunkt für die gärtnerischen Züchtungen, an denen *S. persica* beteiligt ist, ist denn auch immer *S. persica laciniata* gewesen und nicht der Typ mit einfachen Blättern. Aus einer Aussaat von ihr hat Varin im Botanischen Garten zu Rouen um 1777 einen Flieder herangezogen, wahrscheinlich als Ergebnis einer Zufallsbefruchtung der Mutterblüte mit Staub von *S. vulgaris*, der später von Willdenow *S. chinensis* genannt worden ist. Der Name täuscht also völlig über die Herkunft dieses Flieders, besteht aber nach den Regeln der Nomenklatur zu recht, kann also nicht durch einen der späteren Namen (*S. rothomagensis*, lat. rothomagum = Rouen, *S. dubia* usw.) ersetzt werden, sondern diese Namen sind als Synonyme zu behandeln. Es gibt diesen Bastard bekanntlich heute auch schon in mehreren Farbvarietäten, die fast alle aus Sportbildungen hervorgegangen sind. Die gärtnerisch wertvollste allerdings, *S. chinensis Saugeana* (= *S. ch. rubra*) soll in einer Aussaat vom Marlyflieder gefunden worden sein, die 1809 von Saugé in Paris gemacht worden war.

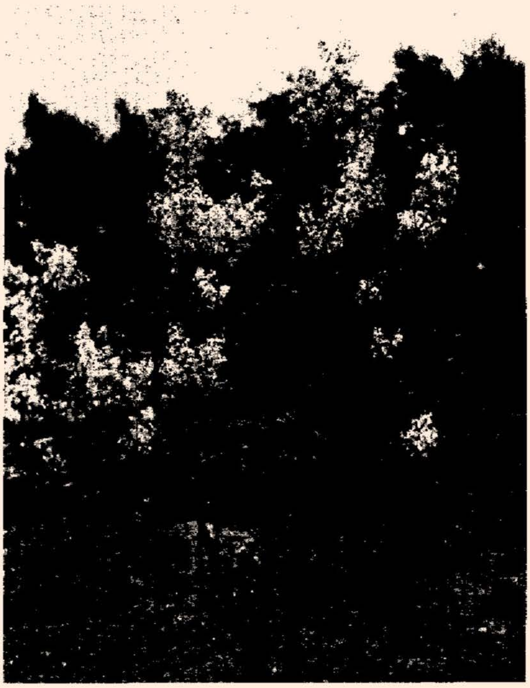
Interesse beanspruchen noch die Versuche Lemoines, durch Kreuzung von gefüllt blühenden Vulgaris-Sorten mit *S. persica laciniata* zu gefüllt blühenden *chinensis* zu gelangen. Mit den halbgefüllten Züchtungen *La Lorraine* (1899) und *Le Progrès* (1903) ist ihm das auch annähernd gelungen. In den Vorkriegsjahren waren diese beiden Sorten im Katalog von Späth angeboten. Jetzt werden sie kaum noch irgendwo zu haben sein. Uebrigens hat Lemoine seitdem anscheinend diese Zuchtrichtung nicht weiter verfolgt.

Eine andersartige Gruppe von Züchtungen ist aus der Verbindung *S. vulgaris* × *S. oblata* hervorgegangen, als erste die früher schon erwähnte *S. hyacinthiflora plena*, die bei Lemoine 1878 herauskam. In den späteren Züchtungen Lemoine's ist verschiedentlich der Einfluß von *S. oblata* festzustellen, besonders in frühblühenden Typen. Aber weil wir ihre Abstammung im einzelnen nicht kennen, bleiben wir bei der herkömmlichen Einordnung aller Formen bis 1911 unter den Vulgaris-Sorten.

Mit der Verwendung der besonders frühblühenden *S. oblata* var. *Giraldii* erhielt diese Zuchtrichtung einen ganz neuen Impuls. Die aus dieser Verbindung hervorgegangenen bisher 14 Züchtungen haben tatsächlich einen anderen Charakter als die alte *hyacinthiflora* und ihre nähere Verwandtschaft. *S. oblata Giraldii* hat einen sehr häßlichen, sparrigen Wuchs, wie unser Bild zeigt. Die Vorjahrstriebe entwickeln in ihrem unteren Teile beim nächsten Austrieb kein Laub, und zur Blütezeit erscheint der Strauch noch fast kahl. Diese gärtnerisch unerwünschte Eigenschaft haben auch einige der Abkömmlinge geerbt, in ganz besonderem Maße die sonst sehr schöne und früheste aller Sorten, die mitunter noch der Stammart *Giraldii* mit der Blüte zuvorkommt: *Mirabeau*. Sie entwickelt mächtige Rispen, deren Einzelblüten hyazinthenartig durch ihre zurückgebogenen Kronabschnitte geformt sind (Abb.). Der lange, gerade Trieb könnte der Sorte noch verziehen, ja für frühe Schnittblumengewinnung im freien Lande sogar noch zugute gerechnet werden, wenn sie daneben nicht noch die Untugend hätte, ihre Winterknospen vorzeitig durchgehen zu lassen, mitunter schon im Herbst. Allerdings konnte ich in den letzten Jahren an drei zusammenstehenden Pflanzen im Fliedergarten des Hamburger Stadtparkes feststellen, daß mit fortschreitendem Alter der Sträucher diese Unart anscheinend zurückgeht. In den letzten Jahren haben diese Sträucher so ausgezeichnet geblüht, daß ich mich nicht entschließen kann, trotz ihrer Fehler dieser Sorte das Todesurteil zu sprechen.

Die Blütezeit von *Giraldii* und *Mirabeau* liegt je nach der Witterung bis zu 14 Tagen vor der Blüte der frühesten Vulgaris. Während dieser Zeit folgen die Sorten einander. Sie unterscheiden sich außerdem im Farbton, und 3 von den 14 sind bereits halbgefüllt. Von diesen ist die mittelfrüh blühende Vauban auch in Deutschland zu haben. Sie ist keine schlechte Sorte, zumal sie schon als ganz junge Pflanze sehr dankbar blüht.

Erwähnen möchte ich nur kurz zwei noch etwas später aufblühende Sorten, die sich durch besonders große Rispen auszeichnen: *Catinat* und die neueste von allen: *Montesquieu* (1926). Beide erblühen in dieser Folge kurz nacheinander. *Catinat* hat sehr lockere Rispen, die im vergangenen warmen Frühjahr die geradezu unwahrscheinliche Länge von 40 cm erreichten. *Montesquieu* hat geschlossene Rispen mit waagerecht gestellten, abgerundeten Abschnitten der Blumenkrone. Außerdem ist sie





Züchterische Entwicklung des Vulgaris-Flieders. Links: Syringa oblata var. Giraldii mit dem charakteristischen sparrigen Wuchs. Der Strauch ist zur Blütezeit noch fast kahl. Rechts: Syringa hyacinthiflora „Mirabeau“, Abkömmling der vorgenannten, mit mächtigen Dolden, sehr früh blühend. *Aufnahmen: F. Meyer.*

durch ihre tiefere Farbe wertvoll. Lemoine nennt diese neue Gruppe „Lilas précoces“, woraus bei uns der Name *Syringa praecox* entstanden ist. An und für sich würde dieser Name durchaus passend und zutreffend sein. Aber solange wir *S. Giraldii* als Varietät zu *oblata* ansehen, können wir für die Bastarde beider nicht zwei verschiedene Namen bilden.

Wir haben auf Grund dieser Darstellung folgendes Bild der Bastardbildung von *S. vulgaris* mit ihren nächstverwandten Arten:

S. oblata		*S. hyacinthiflora* Lemn. 1878/1911
	S.vulgaris	
S. persica		*S. chinensis* Varin, gegen 1777

(Schluß folgt.)

Rosa multiflora als Unterlage / K. F. Otto-Lehrte.

Als Unterlage für Polyantha- und Schlingrosen wird in neuerer Zeit sehr viel *Rosa multiflora* verwendet. Bei meinen Versuchen verwendete ich zuerst Sämlinge von *Rosa multiflora*. Diese wachsen wohl recht kräftig, aber der Unterschied zwischen den einzelnen Pflanzen ist sehr groß. Eine Pflanze ist fast stachellos, die andere hat wenig und die nächste sehr viele Stacheln. Einmal sind die Stacheln gerade, ein anderes Mal nach unten gebogen. Bei den Blumen sind fast alle Farben vertreten. Dieser Unterlagenmischmasch kann unmöglich einen guten, geschlossenen Bestand geben. Dazu kommt der meistens recht kurze Wurzelhals, der das Veredeln erschwert und die recht geringe Frosthärte.

Nach langem Suchen kam ich dann an eine Form von *Rosa multiflora*, die recht kräftig wächst, völlig stachellos und reinklonig ist. Die sehr kleinen Blumen sind gelblich weiß. Die Vermehrung erfolgt durch Steckholz. Dieses wurzelt schnell und gut. Die einjährigen Ruten werden schon recht früh, vor Eintritt stärkeren Frostes, geschnitten und möglichst bald verarbeitet. Nach längerem Liegen schrumpft die Rinde sehr leicht, wohl eine Folge der Großporigkeit des Rosenholzes. Das Steckholz wird etwa 20 cm lang geschnitten. Die unteren drei bis vier Augen werden entfernt, um Ausläuferbildung zu verhindern. Zu 30 bis 50 Stück gebündelt, werden die Stecklinge im Freien in eine 30 bis 35 cm tiefe Grube eingeschlagen und mit einer etwa 20 cm dicken Schicht Erde bedeckt. Bei strenger Kälte mit Mist abgedeckt, überstehen sie hier den stärksten Frost und bleiben durch die Erdfeuchtigkeit tadellos frisch. Gesteckt werden sie im frühen Frühjahr auf Beete oder direkt in das Quartier, wo sie schon in demselben Sommer veredelt werden.

Polyantha- und Schlingrosen gedeihen auf dieser Unterlage sehr gut. Für die auf *Rosa canina* sehr schwach wachsende Sorte *Eblouissant* ist *R. multiflora* eine geradezu ideale Unterlage. Sie wächst darauf so kräftig, daß sie nicht wiederzuerkennen ist. Auch für Treibrosen ist *R. multiflora* als Unterlage gut zu gebrauchen.

Epimedium elegans. Das schönste und stattlichste aller Epimedium ist das fiederblättrige *Epimedium pinnatum* var. *elegans*. Während seine weniger ansehnlichen einheimischen Artgenossen *E. alpinum* und *E. coccineum* nur in größeren Tuffs genügend zur Geltung kommen, ist *E. pinnatum* var. *elegans* mit seinem starken Wuchs und seinen Riesenrispen lebhaft gelber, kurzgespornter, etwas an Orchideen erinnernder Blumen auch als Einzelpflanze zu jeder Jahreszeit von hervorragender Schmuckwirkung. Im Frühling, wenn die jungen, zart bronzefarbenen Blätter wie ein duftiger Elfenschleier über der noch winterfeuchten Erde schimmern, im Mai, wenn die stolzen Rispen im Blütengold prangen, selbst im Winter, wenn die derb tiefgrünen bis rotbraunen Blätter überm Neuschnee schimmern oder im Rauhreif glitzern — immer geht eine ganz eigenartige Stimmung von ihnen aus. Diese prächtige Art liebt halbschattigen Standort, frischen humosen, nicht zu trockenen Boden und wird am vorteilhaftesten durch Teilung starker, mehrjähriger Pflanzen im zeitigen Frühjahre vermehrt. Sie ist im persischen Hochlande und in den Tälern des Kaukasus beheimatet. **M. Pohlig,** Dresden.

Neuheit: Chrysaboltonia pulcherrima. Schnittblumen im Herbst sind stets willkommen, besonders wenn es sich um eine feste, in abgeschnittenem Zustande lange haltbare Schnittblume handelt, wie es hier bei dieser erstklassigen Neuheit der Fall ist. Wenn Dahlien und Herbstastern im Abblühen begriffen sind, denkt *Chrysaboltonia pulcherrima* noch lange nicht ans Verblühen und wetteifert selbst mit den spätesten Freilandchrysanthemen. Die leichten rosafarbenen Margeritenblumen der 70 cm hoch werdenden Staude sind zu lockeren Doldensträußen vereinigt. Sie werden von starken, windfesten Stielen getragen, die selbst dem stärksten Sturm standhalten. Die Neuheit entstand in den Kul-

turen von Kayser & Seibert in Roßdorf und ist eine Kreuzung zwischen *Boltonia latisquama*, von der sie die Härte und lange Blütendauer geerbt hat, und *Chrysanthemum Zawadsky*, die ihrer schönen rosafarbenen Blüten wegen sehr bekannt und beliebt ist. Die Blütendauer von *Chrysaboltonia pulcherrima* beträgt mehrere Wochen. Dieses und ihr überreiches Blühen werden ihr bald einen Platz im Garten und als Schnittblume auf dem Markt sichern. Sie darf mit Recht zu den besten Neuheiten der Schmuck- und Schnittstauden der letzten Jahre gerechnet werden. Auch in größeren Alpinengärten kann sie ihres lockeren Wuchses wegen sehr gut Verwendung finden und wird hier als spätherbstblühende Staude eine wertvolle Bereicherung sein. Ueberaus winterfest, bedarf sie auch bei strengstem Frost keinerlei Decke und ist wie *Boltonia latisquama* sehr genügsam in bezug auf Boden und Lage. Selbst an trockenen Löß- und Sandböschungen gedeiht sie noch gut und ließ auch im vergangenen trockenen Sommer im Wuchs wie im Blühen nichts zu wünschen übrig. Vermehrung kann leicht durch Teilung im zeitigen Frühjahr erfolgen. **F. Nobis,** Roßdorf.

Berichte aus der Wissenschaft.

Polyploidie und Lebensfähigkeit.

Von O. Hagerup wurden seit 1922 Untersuchungen über die Bedeutung der Polyploidie für die Lebenstüchtigkeit der einzelnen Arten durchgeführt (siehe Hereditas Vol. 16, 19/40).

Bei seinen Untersuchungen der Flora in extrem kalten Gebieten (Arktis, Grönland, Island und Färörn) hatte der Forscher gefunden, daß unter den dort heimischen Pflanzen alle Arten, die auch sonstwo auftreten, in diesen Gegenden meist die höchstmögliche Polyploidie aufwiesen. Besonders interessant waren die Verhältnisse bei dem 1922 auf Färörn untersuchten *Empetrum hermaphroditum*, einer zwittrigen, tetraploiden Form des getrenntgeschlechtlichen, sonst diploiden *E. nigrum*. Hagerup hält *E. hermaphroditum* für keine neue Form, da keine neuen Gene vorhanden, sondern nur für eine neue Kombination der vorhandenen. Da *E. hermaphroditum* viel nördlicher wächst als *E. nigrum*, liegt der Schluß nahe, daß die Vermehrung der Chromosomensätze die Lebenstüchtigkeit der Pflanze erhöht hat. In neueren Untersuchungen wandte sich der Forscher nach Extremen in der anderen Richtung: Er stellte Untersuchungen über die Polyploidie an Pflanzen in der Sahara, Abessinien und Tunis an. Auch hier wurde wieder gefunden, daß die lebenstüchtigsten Pflanzen einer Art, d. h. also die Pflanzen, die unter diesen extrem ungünstigen Verhältnissen sich noch hielten, durch Polyploidie ausgezeichnet waren.

Polyploidie bedeutet also erhöhte Lebenstüchtigkeit. Diese neue Erkenntnis sollten sich die Züchter zunutze machen. Bei der Einkreuzung von hochploiden Formen wird immer ein Teil der Chromosomen mit in die neue Generation abgegeben werden, so daß dadurch die Lebenstüchtigkeit einer Rasse erhöht werden kann. **-t.**

Eine selbststerile Spielart der Schattenmorelle.

In den „Geisenheimer Mitteilungen“ 1934/12 berichtet Dr. H. Schanderl von der pflanzenphysiologischen Versuchsstation in Geisenheim über eine selbststerile Spielart der Schattenmorelle. Diese Art hat im Gegensatz zu der selbstfertilen rundknospigen Form spitze Knospen. Um normale Früchte ansetzen zu können, ist diese spitzknospige Form auf Fremdbefruchtung angewiesen; die meisten Süßkirschen blühen aber früher als die Schattenmorellen, und so unterbleibt leicht eine Befruchtung derselben. Auch hat sich gezeigt, daß die Bienen leicht auf Bäume abgelenkt werden, die besser honigen und bei denen der Nektar leichter zu sammeln ist als bei den langstieligen, hängenden Blüten der Schattenmorellen. Für den Praktiker ergibt sich hieraus: Die spitzknospige Form der Schattenmorelle muß als fauler Träger vom Anbau ausgeschlossen werden; die selbstfertile rundknospige Form ist uns eine zuverlässige Trägerin. In Baumschulen soll streng darauf geachtet werden, daß für Veredlungen nur Augen und Reiser von dem rundknospigen Typ genommen werden. Der Baumschulist muß das größte Gewicht auf die Güte und Echtheit seiner Veredlungsaugen und -reiser legen, denn durch Schadenersatzansprüche können ihm sonst große Ungelegenheiten, auch geldliche Verluste entstehen. **J.**

Behandlung von Schnittwunden.

Dr. H. Hülsenberg, Halle, untersuchte vergleichend eine Anzahl zur Behandlung von Schnittwunden gebräuchlicher Mittel. Hierbei wurde festgestellt, daß die Ueberwallung und Kallusbildung sehr stark durch das jeweils angewendete Mittel beeinflußt wird. Am besten bewährten sich Baumwachs, Oelfarben und Emaillelack. Wesentlich geringer war die Heilwirkung von Baum- und Buchenholzteer. Stein- und Braunkohlenteer schnitten am schlechtesten ab und sollten daher als Wundverschlußmittel nicht mehr Verwendung finden. **Bh.**

Was es auf der Frühjahrsblumenschau für den Erwerbsgärtner zu sehen gab.

Der gärtnerisch-fachliche Gehalt der Frühjahrsblumenschau in Berlin hat sowohl hinsichtlich Menge als auch Güte äußerst angenehme Ueberraschungen gebracht, und wer als Gärtner selbst von auswärts die Ausstellung besucht hat, wird nicht nur mit Befriedigung, sondern auch mit Nutzen für sich und seinen Betrieb heimgekehrt sein.

Die Form, in der die gärtnerischen Kultur- und Zuchtleistungen zur Schau gestellt waren, ließ nichts zu wünschen übrig. Die Topfpflanzen-Einsendungen standen auf niedrigen Tischen vor Geflecht-Hecken, durch die sie gegen die Sondergärten abgegrenzt wurden. Alles klar und übersichtlich. Hervorragend gelungen war die Unterbringung der Schnittblumenschau. Für sie war ein Sonderraum hergerichtet, der ganz mit schwarzem Tuch ausgekleidet war. In Seitenkojen, hellerleuchtet, standen die Blumen in schneeweißen Vasen auf den schwarzen Bänken, sich scharf abhebend und in ihrer Wirkung aufs höchste gesteigert. Wir entsinnen uns nicht, eine gleich glücklich angeordnete Schnittblumenschau je gesehen zu haben. Alles in diesem Raum war harmonisch gestimmt und zwang förmlich zur Andacht, für die allerdings auch durch die edle Güte der hier gezeigten Schätze alle Ursache gegeben war.

Wenden wir uns zunächst den Topfpflanzen zu, so verdienen in erster Linie die Azaleen der Würdigung, ohne die die Ausstellung, was Farbenpracht betrifft, nicht die tatsächlich erreichte Wirkung erzielt hätte. Unsere Dresdener und Leipziger Sonderfirmen haben hier einen ganz großen Beweis ihrer Leistungsfähigkeit erbracht. Dabei wirkte besonders überraschend, daß auch in züchterischer Beziehung ungeahnt lebhaft gearbeitet wird. Vor allem die Firmen Arthur Voigt, Dresden-Striesen, und Reinhold Ambrosius, Weinböhla, ließen neuere und neueste Züchtungen in großer Zahl aufmarschieren, teilweise bisher noch nirgends gezeigte Sämlinge von unzweifelhaftem Marktwert. Daß diese sehr sehenswerten Neuheiten, über die gesondert berichtet werden muß, mit den übrigen Azaleen einen Bestandteil der Gemeinschaftsschau bildeten, war für den Fachmann etwas ungünstig; denn die Beurteilung vielfach gerade der besten Sämlinge war dadurch erschwert, daß sie zu weit ab vom Wege, teilweise sogar dem Auge ganz entzogen standen. Im übrigen waren auch andere Firmen kräftig an dem großen Azaleentreffen beteiligt, so vor allem T. J. Seidel, Dresden-Laubegast, die Staatsgärtnerei Pillnitz, O. Olberg, Dresden-Striesen, ferner Martin Auerbach, Eythra, Otto Arnold, Hartmannsdorf, E. Hermann-Dobrilugk, Franz Rudolph, Dresden-Coswig, und mit kleineren Posten Adolf Kärger Erben, Werder a. H.

In Hortensien errang, was Kulturleistung betrifft, die Firma Adolf Kärger Erben, Werder a. H., den höchsten Preis, und zwar mit einer Gruppe aus den Schadendorffschen Züchtungen *Hamburg* und *Europa* und der wundervoll roten Matthes'schen Neuheit *Heinrich Seidel*. Das waren in der Tat Einstieler, wie man sie immer auf Ausstellungen sehen möchte, Blütenbälle von durchaus einheitlicher Güte und Farbenreinheit. Sehr lehrreich sodann eine reichhaltige Zusammenstellung der neueren und neuesten Hortensien-Sorten verschiedenster Züchter (vor allem Wintergalen, Matthes und Schadendorff) durch die Firma Richard Besser, Halberstadt. J. Wintergalen, Münster, war gleich in der Nähe auch mit einer eigenen Schau seiner besten Züchtungen vertreten. Sehr schade, daß nicht auch Matthes sich beteiligt hatte.



Bilder von der Frühjahrsblumenschau Berlin 1935. *Einer der mit Orchideen und Warmhauspflanzen ausgestatteten Glaskästen in der Mitte der Ausstellungshalle.*

Es hätte dann eine sehr erwünschte Uebersicht über den erfreulich hohen Stand und die noch ungebrochene Lebenskraft der heimischen Hortensienzucht gegeben; denn die Züchtungen von Schadendorff sprangen aus sonstigen Einsendungen genügend ins Auge, wobei festgestellt werden muß, daß die Schadendorff'schen Sorten sich in auffallendem Vormarsch befinden, was sie in erster Linie ihren guten Wuchseigenschaften zu danken haben dürften. Gute Hortensien in teils größeren, teils kleineren Posten gab es noch bei den folgenden Firmen zu sehen: Fritz Gabbert jr., Berlin-Friedrichsfelde, Gustav Scheibe und Karl Glaser, beide Holzhausen b. Leipzig, Hermann Rothe, Berlin-Zehlendorf (Gruppe sehr schöner *Schadendorffs Perle)*, und F. C. Heinemann, Erfurt.

Ein nahezu abgerundetes Spiegelbild der heimischen Leistungsfähigkeit bot die Ausstellung sodann in Cinerarien. Hier bildete das Auftreten der Firma Herm. Fasbender, Berlin-Niederschönhausen, für die Fachwelt eine besondere Ueberraschung; denn was diese Firma in einer größeren Gruppe als eigene Zucht vorführte, gehört unzweifelhaft zum Besten, was auf diesem Gebiete überhaupt existiert. In der Berliner Fachwelt ist zwar schon seit geraumer Zeit bekannt, daß diese Firma, der wir ja schon die ebenfalls in der Ausstellung wirkungsvoll gezeigte Obconica-Zucht verdanken, sich mit durchschlagendem Erfolg auch auf das Gebiet der Cinerarien-Zucht begeben hat. Aber es war doch sehr erfreulich, daß diese prachtvoll gedrungen bleibende Zucht mit den fein abgestimmten Farbentönungen hier einmal einem erweiterten Fachkreise bekannt gemacht wurde. Diese „Rasse Fasbender“ stand in scharfem Wettbewerb mit den auch jenseits unserer Landesgrenzen bestens eingeführten Cinerarien der Firma Paul Gabriel, Hünern b. Breslau, die an dem jenseitigen Längswege aufgestellt waren und unzweifelhaft erneut für den überragenden Stand dieser Zucht geworben haben. Es ist immer erfreulich, wenn festgestellt werden kann, daß altrenommierte Firmen offenkundig Mühe darauf verwenden, den guten Ruf ihrer Zuchten aufs neue zu befestigen. In diesem Sinne war auch die Beteiligung einiger Berliner Firmen am Cinerarien-Wettbewerb sehr zu begrüßen, wodurch zugleich der Wert der Berliner Markt-Cinerarien bestätigt wurde. Es handelt sich um die Firmen Alb. Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen, Ferd. Blume, Berlin-Buchholz, und Ferd. Kurz, Berlin-Niederschönhausen. Vermißt wurde die Firma Emil Müller, Weißensee. Von auswärts waren noch die Firma F. C. Heinemann, Erfurt, und als neu für Berlin Adolf Wochele, Remmingen/Wttbg., mit Cinerarien vertreten.

Für den Topfpflanzengärtner war weiter interessant die kleine Gloxinien-Gruppe der Firma Herm. Gierth, Berlin-Zehlendorf. Gierth zeigte erstmals neben seinem bereits überall eingeführten roten Typ auch die von uns schon im vorigen Jahre besprochene neue blaue und weiße Form seiner Rasse. Ohne Zweifel werden auch diese beiden Sorten auf Grund der guten Wuchseigenschaften dieser Zucht ihren Weg machen. Es sei hier gleich erwähnt, daß Herr Gierth, der während der ganzen Ausstellung bei seinem Stand zugegen war, neben einigen ansprechenden Philodendron und einigen Bougainvilleen *Mrs. Butt* sehr schöne blühende Medinilla aufgestellt hatte, die sehr den Beifall der Ausstellungsbesucher fanden und eine Bereicherung der ganzen Blumenschau waren. Es waren kleinere Pflanzen, so wie sie der Markt benötigt und sicher willig aufnehmen wird. — Neben dem Stand von Gierth hatte Johs. Sperling-Grevesmühlen in Blechgefäßen kultivierte Adiantum aufgebaut. Wir werden auf diesen Ausstellungsgegenstand gesondert zurückkommen.

In *Primula obconica* bestritt die Firma Herm. Fasbender, Berlin-Niederschönhausen, neben Ferd. Blume, Berlin-Buchholz, allein das Feld. Da in der Rotfarbe die Fasbender'sche Obconica-Zucht heute wohl im ganzen Reiche das höchste Ansehen genießt und die ausgestellten Pflanzen alle edlen Eigenschaften dieser Zucht so recht verkörperten, wurde das Fehlen weiterer Obconica-Einsendungen nicht so sehr als Lücke empfunden. — Mit *Primula chinensis* war nur die alte Firma A. P. Schultze, Stettin, erschienen. Die Fachleute waren vielfach von der Güte dieser Primeln nicht ganz befriedigt, wobei aber meist übersehen wurde, daß die Jahreszeit dieser Primel vorüber war.

Calceolarien gab es auf dem Stand der Firma Hermann Rothe, Berlin-Zehlendorf, zu sehen. Es waren Pflanzen der Kent'schen Rasse sehr guter Qualität. Eine Ueberraschung gab es hier noch durch die Firma Georg Mamerow, Berlin-Steglitz, die eine Gruppe von Pflanzen der neuen Rasse Werle ausgestellt hatte. Es handelt sich um Kreuzungen zwischen *Calceolaria rugosa* und großblumigen Hybriden, allerliebste kleinblumige Pflanzen in leuchtenden Farben und gutem Wuchs. Wir möchten diesen neuen Calceolarien eine gute Zukunft prophezeien. — Mehrere Firmen waren mit Zonalpelargonien vertreten, und es gab hier auch ein paar Neuheiten zu sehen: H. Königer, Aalen i. Wttbg., Paul Götz, Reutlingen, Ferd. Blume, Berlin-Buchholz, und Gebr. Teupel, Quedlinburg (Jungpflanzen). Gebr. Teupel stellten außerdem Jungpflanzen von Petunien, Coleus und Rex-Begonien aus, und zwar in sehr reichhaltigen Sortimenten, so daß es hier ganz besonders in Coleus und Rex-Begonien eine wertvolle Uebersicht über das heute Beste an Sorten gab, eine Uebersicht, die noch durch den sehr klaren Aufbau dieses ausgedehnten Standes erleichtert wurde.

Mit Jungpflanzen war erfreulicherweise auch die Firma Georg Hartmann, Kreuznach, vertreten. Sie brachte ebenfalls ein Sortiment Rex-Begonien, sonst jedoch nur einige Spezialitäten, so vor allem das neue Wunder *Beloperone guttata „Königers Ideal“*, ferner *Rhoeo discolor, Philodendron bipinnatifidum, Scutellaria Mociniana.* Beloperone hatten auch die Firmen H. Königer, Aalen i. Wttbg., und J. Wintergalen, Münster, herangebracht, durchweg kleine blühende Pflanzen, die natürlich lebhaft in Augenschein genommen wurden. Auffallend wenig und schlecht war dagegen Kalanchoe in der Blumenschau vertreten. Pflanzen in nennenswerter Blüte hatte nur die Firma J. C. Schmidt, Erfurt, ausgestellt.

Bei Berücksichtigung der Warmhauspflanzen muß in erster Linie nochmals der schon im Vorbericht erwähnten hohen Glaskästen gedacht werden, die in Anlehnung an die Pergola quer durch die Halle aufgestellt waren. Für die Ausstattung dieser Kästen zeichnete Hermann Rothe verantwortlich, der sich seiner Aufgabe mit dem ihm eigenen künstlerischen Schmiß und feinem Empfinden für natürliche Lebensgewohnheiten dieser Pflanzen entledigt hatte. Für die Ausstattung waren vornehmlich Orchideen (herrliche Cymbidien) und *Anthurium Scherzerianum,* aber auch sonst tropisches Gewächs aller Art und Form, verwendet worden. Die Pflanzen stammten außer aus eigenen Beständen der Firma Rothe aus den Betrieben Orchidflora, Neubabelsberg, und Gerhard Nicolai, Dresden-Koswig. Sie waren für diese Firmen eine ausgezeichnete Empfehlung; denn es dürfte nur wenigen Fachleuten bekannt gewesen sein, daß beispielsweise der Stand unserer Anthurien-Kultur in den letzten Jahren solche Fortschritte gemacht hat. — Sonstige Warmhauspflanzen zeigte die Firma Adolf Grille, Berlin-Weißensee, vornehmlich *Philodendron* und *Ficus elastica.* Außerdem war diese Firma mit einer größeren, mit Recht viel bewunderten Gruppe lachsfarbiger Topf-Polyanthen *„Gloria Mundi“,* und von Hydrangeen beteiligt. Maranten, Dieffenbachien, Abutilon, Croton, Caladien und Saintpaulien hatte die Plantage Liststadt, Hannover, zu einer sehr schönen Gruppe zusammengestellt, die in ihrer Art einzig auf der ganzen Ausstellung war. *Ficus elastica* hatte im übrigen auch Alb. Jul. Gensler, Hohenschönhausen, auf seinem Stand.

Zum Schluß sind aus der Topfpflanzen-Abteilung noch folgende Leistungen zu erwähnen: eine Gruppe sehr schöner ErikenyHybriden der Firma F. Wolf, Markkleeberg b. Leipzig eine Gruppe *Begonia multiflora* und Topf-Narzissen (beides eigener Anzucht) der Firma H. Diener Sohn, Schülp in Wesselburen, sehr schöne *Cytisus racemosus* der Firma Fritz Gabbert jr., Berlin-Friedrichsfelde, buntblättrige Sparmannien der Firma Joh. Goiny, Hamburg-Großborstel, große Calla der Firma Robert Friedrich, Trebbin, eine Gruppe Palmen-Sämlinge der Firma Carl Valentin, Aue in Sa., und eine Gruppe *Begonia gracilis* und *B. g. Luminosa* der Firma Treppens & Co., Berlin.

Wir kommen nun zur Schnittblumen-Schau, über deren äußere Gestaltung schon eingangs einige anerkennende Worte gesagt wurden. War schon die Topfpflanzen-Abteilung ein überzeugender Beweis für erzielte Fortschritte auf den verschiedensten Gebieten, so wurde hier in der Schnittblumen-Abteilung schlagend bewiesen, daß in den letzten Jahren von unseren maßgeblichen Firmen äußerste Anstrengungen gemacht worden sind, die Leistungen gütemäßig weiter zu steigern, und daß diese Bemühungen zu den allerschönsten Erfolgen geführt haben. Es besteht nun kein Zweifel mehr, daß diese Erzeugung jedem ausländischen Wettbewerb gewachsen ist. Das ist ein wichtiges Ergebnis dieser Frühjahrsblumenschau. — In Nelken konkurrierten die Firmen Curt Moll, Borgsdorf, und Emil Münz, Waiblingen. Was Blütengröße betrifft, marschierte Moll unzweifelhaft an der Spitze, der einige noch unbenannte eigene Sämlinge von geradezu phantastischem Durchmesser vorführte. Man kann im Zweifel sein, ob der Beliebtheit dieser edlen Blume durch weitere Größensteigerung noch gedient werden kann. — Fast noch schärfer war der Wettbewerb in Rosen. Hier standen sich vor allem die Firmen Gerhard Clas, Lichtenrade, und August Noack, Mariendorf, so scharf gegenüber, daß die Entscheidung dem Preisgericht auf das Aeußerste erschwert wurde Den Leistungen dieser beiden Firmen standen die Rosen der Firmen Friedrich Schwarz, Mariendorf, und Fritz Kessel, Britz, ein wenig nach. Aber auch hier noch hohe Qualität. Wir dürfen stolz sein, daß sich heimische Schnittrosenbetriebe in der kurzen Zeit zu solchem Hochstand der Leistung durchgerungen haben. Hut ab vor diesen Pionieren!

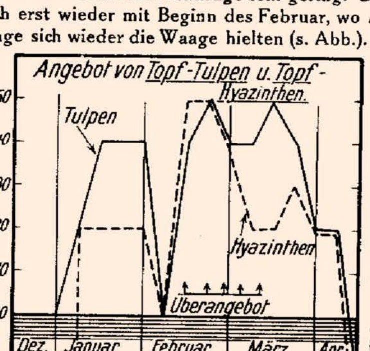
Ein Wort besonderer Anerkennung gebührt noch den beiden Firmen Gerhard Nicolai, Dresden-Koswig, und Robert Schulz, Trebbin, die beide mit Gerbera- und Anthurien-Hybriden erster Güteklasse vertreten waren und dadurch der Ausstellung zu einigen Glanzstücken gärtnerischer Kulturleistung verholfen haben. Gerhard Nicolai hatte auch noch einige schöne Orchideen-Sämlinge ausgestellt, über die gelegentlich gesondert berichtet werden soll. Ueberraschend reichhaltig war der Anteil der Lathyrus an der Schnittblumenschau. Beteiligt waren hier außer Münz-Waiblingen die Firmen Aug. Bartens, Brüggen in Hann., Treppens & Co., Berlin, und Dr. Edwin Sommermeyer, Neu-Schwante. Schönen Flieder brachte Fritz Kessel, Britz, und Sauerwald, Zehlendorf, wobei noch nachgetragen werden muß, daß die Firma Adolf Kärger Erben auf ihrem Stand erstklassigen Topfflieder in größeren Posten aufgestellt hatte.

Vom Markt zur Erzeugung.

Rückblick auf das Topftulpen-Geschäft.

Das Zwiebelblumen-Geschäft auf dem Topfpflanzen-Markt ist diesmal bereits vor Ostern zum Abschluß gekommen. Gegenüber der vorjährigen Saison waren die Großhandelspreise unverändert, sie bewegten sich bei Tulpen und Hyazinthen zwischen 3.50 und 7.00 RM je zehn Stück.

Topftulpen setzten Ende Dezember mit der Angebotsziffer 100, bei ausgeglichenem Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage, ein. In der zweiten Januarhälfte stieg das Angebot schon stark an. Dazu war um diese Zeit die Nachfrage sehr gering. Das Geschäft belebte sich erst wieder mit Beginn des Februar, wo Angebot und Nachfrage sich wieder die Waage hielten (s. Abb.). Uebermäßig wurde aber nachher insbesondere das Tulpenangebot, das bis auf schätzungsweise 150 anschwoll. Zugleich gab es auch Hemmungen in der Nachfrage, die erst gegen Anfang April behoben waren. Das Hyazinthengeschäft war günstiger, wenn auch das Angebot im Februar ebenfalls sehr stark war.



Die Preise waren entsprechend dem Verlauf des Geschäfts unsicher, insbesondere bei Tulpen. Die Hyazinthenpreise konnten sich dagegen besser behaupten. Abschließend läßt sich trotzdem sagen, daß sich das Geschäft in Topftulpen nicht weiter verschlechtert hat, daß insbesondere bei Hyazinthen sogar Anzeichen zu einem Angebotsausgleich zu spüren waren. In der Belieferung des Marktes mit Topftulpen ist für die Zukunft jedoch noch etwas mehr Zurückhaltung anzuraten.

Saisonergebnis bei Primula malacoides.

Im *Primula malacoides*-Geschäft konnte sich der Saison-Durchschnittspreis auf dem vorjährigen Stand ziemlich behaupten. Dies ist durchaus nicht selbstverständlich, denn das Angebot hat stark zugenommen. Im allgemeinen war es ausreichend. Zeitweise, jedoch nicht überall, war die Nachfrage unbefriedigend. Dies hat seinen Grund zunächst darin, daß das Hauptangebot in den Februar fällt, der an sich ein schlechter Absatzmonat ist. Aus der beigefügten Preiskurve geht deutlich hervor, daß die Preise in der ersten Februarhälfte stark gedrückt lagen. Mitte dieses Monats konnten sie leicht aufholen. Im März lagen sie längere Zeit etwas höher. Ausschlaggebend



für die Höhe des Durchschnittpreises der Saison war die bessere Marktlage zu Beginn des Angebots, Anfang Januar. Genau wie im Vorjahre fiel dann aber Mitte Jannar der Preis unter der zunehmenden Anfuhr und dem abnehmenden Interesse jäh ab. Der Saison-Durchschnittspreis kam auf 3.50 RM für zehn Stück, gegenüber 3.60 RM im Vorjahre. Die Qualität des diesjährigen Malacoides-Angebots war noch nicht allgemein befriedigend. Namentlich in der zweiten Hälfte der Angebotszeit ließ der Qualitätsstand zu wünschen übrig. Der Aufbau der Blütenstände war nicht immer einwandfrei, und die Blütenfarbe hätte in manchen Fällen noch intensiver sein können.

Vom Lathyrus-Markt.

Nach längerer Unterbrechung sind in diesem Jahre wieder Lathyrus aus Holland eingeführt worden. Noch blieb die Einfuhr im Verhältnis zum heimischen Angebot gering. Die holländische Ware fiel aber durch gute Qualität angenehm auf, im Preis hielt sie sich jedoch auch etwas höher. Erstmalig kamen größere Posten heimischer Edelwicken auf den Oster-Schnittblumenmarkt, die für die Nachfrage gerade ausreichend waren. Die Preise konnten sich deshalb bis ins Ostergeschäft halten. Vereinzelt wurden bei kleineren Umsätzen bis 6.00 RM je Hundert Stiele erzielt, während die untere Preisgrenze bei 3.00 RM lag. Gegenüber dem Vorjahre hat die diesjährige Witterung das Lathyrus-Geschäft um einige Wochen verzögert, doch scheint dies dem geschäftlichen Ergebnis keinen Abbruch getan zu haben. Bis zum Erscheinen der Freilandware bieten der Monatsbeginn und der Muttertag noch gute Absatzgelegenheit.

Kurze Marktnotizen.

Dicentra-Schnitt wurde diesmal mehr als früher angeboten. Die feinere Binderei zeigte sich hierfür durchaus interessiert. Auch das Angebot in Topf-Dicentra hat zugenommen, war jedoch noch nicht groß genug, um die Absatzaussichten schon beurteilen zu können.

Lilium regale erschienen auf dem Schnittblumen-Markt etwa Anfang April in sehr kleinen, nur vereinzelten Posten. Die Frühtreiberei dieser Lilie scheint also nur sehr wenig ausgedehnt worden zu sein. Der Umsatz machte keine Schwierigkeiten, besonders nicht auf dem Ostermarkt. Im Preise liegt diese Lilie etwas unter *L. longiflorum*.

Fritillaria imperialis, die Kaiserkrone, wurde mit 3.00 bis 4.00 RM je zehn Stiele im April angeboten. Dieser hohe Preis erklärt sich aus der verhältnismäßig geringen Anfuhr. Er wird sich bei stärkerem Angebot kaum halten lassen.

Tradeskantien wurden auf dem Ostermarkt auffallend lebhaft gefragt, da an brauchbaren Pflanzen immer noch Mangel war. Der Preis konnte demzufolge auch leicht aufholen, was nicht oft bei Tradeskantien vorkommt.

Fragen aus der Praxis.

Behandlung von Sparmannien-Stecklingen.

Frage: Meine Sparmannien-Stecklinge wachsen immer sehr schlecht. Ich schneide sie wie andere Stecklinge und stecke sie in Sand-Torfmullmischung. Was versteht man unter Sparmannien-Stecklingen „mit Knoten geschnitten“? (C. K. in H./S.)

Sparmannien-Stecklinge wachsen ebenso leicht wie Fuchsien-Stecklinge, wenn man sie folgendermaßen behandelt. Ich gieße das Vermehrungsbeet so stark an, wie Torfmull und Sand Wasser annehmen, drücke fest an, stecke die Stecklinge nicht zu tief und gieße dann leicht wieder an. Nun heißt es dafür sorgen, daß die Stecklinge, ohne gespritzt zu werden, nicht welken. Nach acht Tagen gieße man nochmals kräftig, und nach weiteren acht Tagen kann man die Stecklinge einpflanzen. Unter Stecklingen „auf Knoten geschnitten“ versteht man Seitentriebe vom Stamm. Kopfstecklinge wachsen ebenso leicht, wenn sie nicht zu stark sind. An Stecklingen von Bleistiftstärke und darüber wird allerdings niemand Freude erleben. **E. Goerg,** Fellbach.

Sparmannien-Stecklinge auf gewöhnliche Art geschnitten und wie andere krautartige Stecklinge behandelt, wachsen in den ersten Frühjahrsmonaten zu beinahe 100 Prozent, vorausgesetzt, daß sie noch krautartig, weich sind. Im späteren Frühjahr und in den Sommermonaten wächst nur noch ein geringer Prozentsatz. Unter Stecklingen „mit Knoten“ versteht man die etwa 5 cm langen Austriebe zurückgeschnittener Pflanzen, die mit Astring, d. h. mit dem Ansatz des Triebes, geschnitten werden. Ob auf solche Weise geschnittene Stecklinge sich in den Sommermonaten besser bewurzeln, habe ich noch nicht ausprobiert. **H. G.**

Ueberwinterung von Amaryllis-Zwiebeln.

Frage: Wie überwintert man Amaryllis-Zwiebeln, die für Januar bis März zur Treiberei bestimmt sind? (O. K. in B., Pr. Br.)

Die Ueberwinterung der Amaryllis-Zwiebeln für die Treiberei erfolgt am vorteilhaftesten im durchwurzelten Topf unter einer tropffreien Stellage bei 1° bis 12° C. Vorübergehend dicht über dem Gefrierpunkt liegende Temperaturen schaden nicht. Gegossen wird während dieser Zeit nicht. **G. Fechner,** Düsseldorf.

Die Amaryllis-Töpfe werden im Hause unter Tischen usw. überwintert. Damit sie ganz trocken stehen und von oben auf sie keine Feuchtigkeit fällt, legt man sie in der Regel um. Wichtig ist, daß sie nicht zu kalt stehen. Die Temperatur sollte nicht unter 12° C sinken. **A. Steffen,** Pillnitz.

Für – Wider.

Nochmals: Bougainvillea *Mrs. Butt.*

In den Ausführungen über Bougainvilleen-Kultur in Nr. 14 d. Jgs. ist nach meiner Ansicht ein Irrtum enthalten, auf den ich aufmerksam machen möchte. Die Sorte *Mrs. Butt* ist meines Erachtens nicht als eine Verbesserung der bekannten *Sanderana* anzusprechen, sondern ist etwas anderes, vor allem in bezug auf Farbe. Die Hochblätter der Sorte *Mrs. Butt* sind nicht wie bei *Sanderana* violett, sondern man kann sie schon als leuchtend karmin bezeichnen. Gerade diese leuchtende Farbe macht *Mrs. Butt* so empfehlenswert. Im Gegensatze zu dem Verfasser des Artikels habe ich ferner die Erfahrung gemacht, daß diese Sorte nicht so stark wächst wie *Sanderana* und die Hochblätter in der Größe sich kaum unterscheiden. Die Belaubung selbst ist etwas größer. Wir besitzen in den Anlagen von Schloß Eckberg *Mrs. Butt* seit dem Jahre 1930. Infolge ihrer leuchtenden Farbe findet sie viel Beachtung. Die Pflanzen mußten seinerzeit aus dem Auslande beschafft werden, weil sie in Deutschland nirgends zu haben waren. Auch jetzt noch sind sie im Handel kaum erhältlich. Stecklinge der Sorte *Mrs. Butt* erfordern noch wesentlich mehr Geduld als die von *Sanderana*. Sie brauchen sehr lange Zeit bis zur Bewurzelung. **E. Matzner,** Dresden.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ernennungen durch den Reichsbauernführer.

Der bisher beim Kaiser-Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung in Müncheberg tätig gewesene Dr. Gruber wurde vom Reichsminister Darré in das Amt für Rasse- und Sippenforschung als Hauptabteilungsleiter berufen. — Außerdem hat der Reichsbauernführer den Gärtner Hermann Wegener, Berlin-Hohenschönhausen, mit der Führung der Geschäfte der Kreisbauernschaft Groß-Berlin in der Landesbauernschaft Kurmark beauftragt. Bei dem vorwiegend gartenbaulichen Charakter dieser Kreisbauernschaft, die den hochentwickelten Berliner Gartenbau umfaßt, ist die Beauftragung eines Gärtners besonders zu begrüßen.

Preisverteilung auf der Berliner Blumenschau.

Das mit der Berliner Frühjahrsblumenschau verbundene Preisgericht hat den Ersten Staatspreis, eine silberne Preismünze des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft, der Firma Arthur Voigt-Dresden für ein von dieser Firma ausgestelltes Azaleen-Sortiment zuerkannt. Weitere Staatspreise in Form bronzener Münzen erhielten die Firmen Gerhard Clas-Lichtenrade für Schnittrosen, Curt Moll-Borgsdorf für Edelnelken, und Hermann Rothe-Berlin für den angelegten Japangarten. Auszeichnungen der Stadt Berlin erhielten die Firmen Adolf Grille-Weißensee für Topfrosen, und Adolf Kärger Erben-Werder für Hortensien. Außerdem wurden verteilt neun Ehrenurkunden des Reichsnährstandes, ein Ehrenpreis der Kreisbauernschaft Groß-Berlin, sieben Ehrenurkunden der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, eine große und zwei kleine silberne Medaillen der Deutschen Gartenbaugesellschaft, fünf Ehrenpreise der Gemeinnützigen Berliner Ausstellungs-, Messe- und Fremdenverkehrs-GmbH. und außerdem Geldpreise an 80 Aussteller.

Abschluß der italienischen Blumeneinfuhr.

Devisenschwierigkeiten hatten die Importeure veranlaßt, ihre bisherige Blumen-Einfuhr aus Italien teilweise sehr erheblich einzuschränken. Wie jetzt bekannt wird, sind zwischen der italienischen und der deutschen Rgierung Besprechungen geführt worden, die auf eine Sicherstellung des weiteren Warenaustausches hinausgingen. Ein Ausschuß von Vertretern beider Regierungen soll künftig den Waren- und Zahlungsverkehr verfolgen und nötigenfalls Erleichterungen auf Grund beiderseitiger Besprechungen herbeiführen. Für die Blumeneinfuhr wird diese Regelung in diesem Jahre kaum noch Bedeutung haben, da mit dem jetzt einsetzenden stärkeren Anfall heimischer Schnittblumen und mit dem Wirksamwerden des höheren Zollsatzes die Schnittblumen-Einfuhr von selbst zum Abschluß gekommen wäre.

Erdsterilisation durch elektrischen Wärmestrom.

In der Schweizerischen Zeitung „Elektroindustrie" wird auf ein Erdsterilisationsverfahren hingewiesen, das in Holland angeblich bereits mit Erfolg Anwendung findet. Die normalfeuchte Verpflanzerde dient als Leiter für den elektrischen Wärmestrom, als Sterilisationsbehälter eine 125 l Erde fassende metallene Kiste. Das Sterilisieren geschieht mit Nachtstrom und dauert acht Stunden. Um 1 cbm Erde zu sterilisieren, sind 100 kw-Stunden erforderlich.

Dendrologisch-pomologische Versuchsstation in Polen.

In Verbindung mit der Forstversuchsstation in Kormik wurde eine Abteilung für dendrologische und pomologische Versuche gegründet. Es sollen hier wissenschaftliche Versuche an Obst- und Zierbäumen angestellt werden, um sie auf ihre Kultureignung in Polen zu beobachten. Weiter hat die neue Abteilung die Aufgabe, für die Verbreitung unbekannter, bewährter Bäume und Sträucher zu sorgen. Durch Veröffentlichungen, Vorträge und Vorführungen sollen diese Bestrebungen weitgehend unterstützt werden.

Italien braucht ausländisches Saatgut.

Auf der Jahresversammlung der italienischen Blumenhandelsfederazion in Rom wurden die Aussichten der internationalen Beziehungen des italienischen Blumengeschäftes beleuchtet. Dabei wurde insbesondere auf die Abhängigkeit des Anbaues von ausländischer Belieferung mit Saatgut, Knollen, Zwiebeln und Stammpflanzen hingewiesen. Ohne die Sicherstellung dieser regelmäßigen Zufuhr werde es dem italienischen Anbau nicht möglich sein, die bisherigen Leistungen weiter durchzuhalten.

U. S. A. will Narzissenzwiebeln wieder hereinlassen.

Das Landwirtschaftsministerium der Vereinigten Staaten gibt bekannt, daß ab 15. Dezember 1936 unbegrenzte Einfuhr ausländischer Narzissenzwiebeln wieder erlaubt werde. Es sei kein Grund vorhanden, die 1923 in Kraft getretene Quarantäne länger aufrecht zu erhalten, da die Narzissenfliegen und Aelchen in den Staaten so weit vorgedrungen seien, daß es aussichtslos sei, sie erfolgreich zu bekämpfen. Die Bestimmung wird zwei Jahre früher veröffentlicht, um in der Zwischenzeit den amerikanischen Gärtnern Gelegenheit zu geben, sich darauf einzustellen.

Ein verdienter englischer Gärtner.

Der bekannte englische Pflanzenzüchter Mr. Amos Perry erhielt kürzlich die höchste englische Auszeichnung für Verdienste im Gartenbau (Victoria Medal of Honour). Um 1895 begründete er in Enfield seinen heute weit bekannten Betrieb. Außer der Anzucht und Vermehrung winterharter Einfassungspflanzen widmet Herr Perry sich besonders der Anzucht von Lilien, Hemerocallis, Schwertlilien und winterharten Farnen und betätigt sich auch als Züchter. Etwa 100 Züchtungen von ihm wurden preisgekrönt. Herr Perry ist Mitglied vieler englischer Gartenbauvereinigungen, in denen er führende Stellen bekleidet.

Bericht der Königl. Engl. Gartenbaugesellschaft.

Der Bericht der R. H. S. für das Jahr 1934 stellt die gleiche Mitgliederzahl wie im Jahre 1933 fest. Die Einnahmen aus den Mitgliederbeiträgen deckten die Kosten zur Unterhaltung der Gesellschaft. An größeren Veröffentlichungen sind das Lilienjahrbuch, das Narzissenjahrbuch und ein Heft über Löwenmaulrost herausgegeben worden. Die Einnahmen aus Ausstellungen und Zusammenkünften betrugen 1000 Pfund St. mehr als im vergangenen Jahre. Viel ist im letzten Jahre zur Verschönerung der Wisley-Gärten getan worden, doch soll noch mehr getan werden, damit auch die Zahl der Besucher wieder ansteigt, die aus unerklärlichen Gründen von 50000 im Jahre 1930 auf 28000 im Jahre 1934 gefallen ist.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Ostergeschäft entwickelte sich auf dem hiesigen Blumengroßmarkt recht lebhaft. Leicht gehemmt war die Nachfrage teilweise nur dadurch, daß das Fest gegen Ende des Monats lag. Immerhin waren sehr gute Umsätze möglich und vor allem die Preise durchweg fest. Unmittelbar vor dem Fest kamen infolge der warmen Tage schon größere Posten Freilandblumen aus dem Werder'schen Anbaugebiet heran, die teilweise etwas drückend wurden. Narzissen hatten die Importeure in übermäßigen Mengen herangebracht. Sie konnten weder im Preise aufholen, noch restlos im Ostergeschäft untergebracht werden. Die meisten heimischen Schnittblumen, nicht zuletzt auch Rosen, Flieder, Nelken, Tulpen, ließen sich flott unterbringen. Auch der Topfpflanzenmarkt zeigte größere Belebung.

Hamburg. Unter dem hiesigen Schnittulpenangebot war in der letzten Zeit eine Papageitulpe zu sehen, die ihrem Aussehen nach als eine Abart der Darwintulpe *Clara Butt* angesprochen werden darf. Diese Papageitulpe ist von außerordentlicher Blumengröße und sehr schöner, lachsrosa Farbe. Die wenigen, hier angebotenen Blumen konnten recht gut untergebracht werden, man erzielte für sie 30 Pf. je Stück, was jedoch an dem Preis der Zwiebel gemessen nicht zu hoch sein soll. Die Zwiebeln wurden im Betriebe Goiny in Großborstel getrieben und würden sicher auch für andere Großmärkte Interesse haben.

Wandsbek. Im Betriebe E. Neubert wurden erneut bauliche Veränderungen vorgenommen. Es konnte die Mittelachse des Betriebes jetzt in ihrem dritten Abschnitt fertiggestellt werden. Im vergangenen Jahre hatte man als vierten und Endabschnitt bereits einen geräumigen Arbeitsraum mit Oberlicht geschaffen, der jetzt durch eine mehr als 20 m lange Glashalle mit dem älteren Teil der Mittelhalle verbunden worden ist. Die Arbeiten führte wieder die Firma Otto Hengesbach, Hamburg, aus.

Münster. Nachdem die Firma Wilh. Bußmann jr. im vergangenen Jahre die Azaleen-Kultur neu aufgenommen hat, ist sie in diesem Jahr bemüht, diese Kultur weitgehendst auszubauen. Da die Spezialität dieses Betriebes seit Jahren *Erica gracilis* bilden, dürfte der Ausbau der Azaleen-Kultur nicht allzu schwer fallen. Da auch Wintergalen schon seit Jahren Azaleen in größeren Mengen kultiviert, wird somit das Westfalenland künftig zwei Azaleen-Anzuchtstätten aufzuweisen haben.

Essen. Am 19. April wurden der Grugapark und der Botanische Garten wieder der Oeffentlichkeit zugängig gemacht. Im letzteren zeigten sich besonders das Alpinum, der Staudengarten und die Frühlingsgehölze im schönsten Blütenschmuck. Auch in diesem Jahre wird der Grugapark eine Anzahl Sonderschauen veranstalten. Als erste wurde die Sonderschau „Deutsche Tulpen" eröffnet. Als weitere Sonderschauen sind vorgesehen: Deutsche Rosenneuheiten, Einjahrsblumenschau, Gladiolenneuheitenschau und als Abschluß eine Dahlienausstellung. Führungen und Vorträge werden auf die vielseitigen Aufgaben des Gartenbaues in volkswirtschaftlicher und auch in kultureller Beziehung hinweisen.

Xanten. Die Gladiolentreiberei bei Holtmann ist auch dieses Jahr wieder in vollem Gange. Als Zwischenkulturen wurden Kohlrabi und Salat verwendet. Für diese Gegend außergewöhnlich umfangreich ist die *Lilium regale*-Treiberei dieser Firma. Mehr als seither treten neuerdings auch Lorraine- und Rexbegonien-Anzuchten in den Vordergrund, die in den kommenden Jahren noch weiter ausgebaut werden sollen. Auch die Schnittgrünanzucht soll vermehrt aufgenommen werden.

Darmstadt. Unter Leitung von Gartenbautechniker E. Günedler traten hier 46 Junggärtner zum friedlichen Reichsberufswettkampf an. Als Ort der praktischen Ausführungen wurde die Stadtgärtnerei zur Verfügung gestellt. Die Ergebnisse des Berufswettkampfes sind hier allgemein wesentlich besser ausgefallen als im vorigen Jahr. Zwei Junggärtner konnten an den Gau-Entscheidungskämpfen in Frankfurt teilnehmen.

Heidelberg. An der Bergstraße sind gegenwärtig umfangreiche Anbauversuche mit südländischen Pflanzen im Gange. In großen Freilandanlagen kultiviert der ehemalige bulgarische Hofgärtner Dimitrow eine Reihe von Südfrüchten, Artischocken, Zuckermelonen, Fenchel, Paprika und Feigen. Im verflossenen Jahre wurden bereits gute Ergebnisse erzielt. Auch der Anbau von Zitronen und Apfelsinen ist in Erwägung gezogen. Hofgärtner Dimitrow war während des Krieges beim Stabe Mackensens als Dolmetscher tätig.

Dresden. Die pharmazeutische Fabrik Dr. Madaus & Co., Radebeul, erwarb die frühere Reichel'sche Gärtnerei in Kötzschenbroda-Radebeul. Dieser neue Betrieb wird, wie die Hauptgärtnerei der Firma Dr. Madaus, ausschließlich der Anzucht von Arzneipflanzen und der Erweiterung der biologischen Forschungsstation dienen. Der größte Teil des Freilandes wird zu Versuchsfeldern umgestaltet.

Calbe a. d. S. Aus Anlaß des 1000jährigen Jubiläums, das unsere Stadt im nächsten Jahr feiert, soll das gesamte Stadtbild durch Grünanlagen verschönert werden. Als größtes Projekt ist die Umwandlung des Schloßhofes in einen Volkspark vorgesehen.

Gera. Die hiesige Garten- und Friedhofsverwaltung beabsichtigt, in der Nähe des Ostfriedhofs einen Arzneipflanzen-, Lehr- und Muttergarten anlegen zu lassen. Dieser soll dazu dienen, allgemeine Anbauerfahrung zu sammeln und geeigneten, am Arzneipflanzenanbau interessierten Wohlfahrtserwerbslosen für eine gewisse Zeit Arbeit und Brot zu geben und ihnen außerdem das Rüstzeug für einen späteren zusätzlichen Erwerb durch Arzneipflanzenanbau zu vermitteln. Als Anbauberater haben sich Hofgärtner Niedan und Gartenbauinspektor Combecher zur Verfügung gestellt.

Neue Kataloge.

Max Deegen, Dahlien- und Rosenschulen, Bad Köstritz. Katalog 1935. Reichhaltiges Angebot in Rosen und Dahlien aller Klassen. Neuheiten.

C. Stoldt, Gartenbaubetrieb, Wandsbek-Marienthal. Preisverzeichnis 1935 mit Farbentafel. Angebot in Cyklamen-Samen.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Allium	100 Stiele	1,25— 1,35	0,20—0,25 [1]	1,20— 1,40
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 5,00
Anemonen, Caën-	10 Stiele	0,50— 0,75	0,30— 0,40	0,50— 0,60
Anthurium	10 „	5,00— 8,00	3,00— 6,00	6,00— 8,00
Arabis	100 „	0,60— 0,75	1,00— 1,20	0,50— 0,80
Bellis	100 „	0,75— 0,80	0,20 [1]	0,50
Calendula	10 „	—	0,80— 0,90	—
Calla	10 „	3,00— 4,25	3,00— 4,00	5,00— 6,00
„ ital.	10 „	—	0,60— 1,20	—
Clivien	1 „	0,50— 0,75	1,00— 1,50	2,00
Doronicum	10 „	0,20— 0,25	0,35— 0,40	0,20
Edelweiß	10 Stück	—	0,20— 1,80	—
Enzian	10 Stiele	0,25— 0,30	0,90— 1,20	0,20
Flieder, hies.	10 „	1,50— 6,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
„ holl.	10 „	3,00— 7,00	3,00— 5,00	2,00— 5,00
Forsythien	10 „	1,00— 1,25	0,50— 1,00	0,40
Freesien	100 „	3,25— 4,00	0,50— 0,70	3,00— 4,00
Fritillaria(Kaiserkr.)	10 „	3,00— 3,50	—	3,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,00— 4,75	2,00— 6,00	3,00— 4,00
Goldlack	10 Stiele	0,25— 0,30	0,40— 0,60	0,25
Helleborus	100 „	—	0,30— 0,50	—
Hepatica	100 „	0,75— 0,80	—	0,80
Hyazinthen	10 „	0,30— 0,40	1,50— 2,00	0,80— 1,00
„ Perl-	100 „	0,75— 0,80	1,00 [1]	1,50
Iris hisp.	10 „	1,25 - 1,50	1,80— 2,00	1,50
Lathyrus, Treib-	100 Stiele	2,50— 4,00	0,15— 0,20	2,00— 2,50
Levkojen	10 „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,50— 2,00
Lilium regale	10 Blüten	3,00— 3,50	10,00-12,00	2,50— 3,00
Lilium longifl.	10 „	4,00— 5,00	8,00—10,00	4,00
Maiblumen	100 Stiele	3,00— 7,00	5,00— 6,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies.	100 „	—	0,35—0,40 [1]	—
Margeriten, ital.	100 „	2,50— 2,75	0,40 [1]	3,50
Myosotis (8 Bund)	100 „	0,80— 0,90	1,00— 1,20	0,80— 1,00
Narzissen,Trompeten	10 „	0,50— 0,80	0,30— 0,70	0,50— 0,80
Narzissen, (Tazetten)	100 „	4,00— 6,00	0,40— 0,50	2,00— 3,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,60
„ ital.	10 „	1,25— 1,75	1,10— 1,50	1.30— 1,80
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 4,50	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00-17,00	17,00-20,00	12,00-15,00
Paeonien	10 „	—	4,00— 4,50	3,00
Primula obconica	100 Stiele	2,00— 2,50	1,80— 2,00	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	2,00— 2,50	0,07—0,09 [1]	0,50
Prunus avium	10 „	—	0,20— 0,25	—
„ Pissardii	10 „	—	0,25— 0,30	—
„ triloba	10 „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50
Pulmonaria		—	0,20 [1]	—
Ranunkeln, ital.	100 „	4,00— 5,00	1,50 [1]	6,00
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	1,50— 8,00	1,50— 2,50
„ inl. Treib-	10 „	1,50— 4,00	1,50— 5,00	1,50— 2,50
Schneeball	10 „	2,00— 3,00	—	2,50— 3,00
Stiefmütterchen	100 „	0,75— 0,80	0,10— 0,15	0,40— 0,50
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,50— 1,00
Viola cornuta, inl.	100 „	0,40— 0,50	0,10— 1,20	0,50
Viola, großbl. ital.	100 „	0,40— 0,50	1,00	0,50
Viola odor.	100 „	0,40— 0,50	0,05— 0,07	0,40

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 - 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,50— 2,00	1,20— 1,80	
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	0,50— 3,00	0,60— 4,00
Begonien, Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,30— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,40— 0,50
Bellis	„ „	—	0,40	—
Calceolarien	„ „	0,75— 1,00	0,40 - 0,80	0,60— 1.25
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00 - 2,00	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,60— 0,80
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cytisus racemosus	„ „	0,75— 1,25	0,80— 3,00	1,00— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Echeverien	„ „	0,50 0,80	0,30 0,60	0,40— 0,60
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,80— 8,00	0,80 - 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Gloxinien (Jungw.).	je Stück	1,00— 1,25	1,50— 2,00	0,75— 1,25
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Helxine	„ „	0,75— 1,50	0,30— 0,50	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 0,80	1,00 — 2,00	0,60— 1,00
„ mehrst.	„ „	1,50— 2,50	0,80— 1,00	1,25— 2,50
Hyazinthen	„ „	0,40— 0,50	0,35 – 0,40	0,30— 0,50
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 0,75	0,30— 0,80	0,40— 0,75
Kamellien	„ „	1,50— 6,00	—	1,50— 5,00
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,50— 4,00
Maiblumen	„ „	—	0,50— 0,60	0,80— 1,00
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	0,50— 0,60	—	0,30
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,30 — 0,50	0,50— 0,60
Myrten	„ „	—	0,80— 2,00	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium zonale	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50
Pelargonium hybr.	„ „	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,00— 1,25
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula kew.	„ „	—	0,20— 0,30	—
„ obc.	„ „	0,40— 0,50	0,30 – 0,50	0,30— 0,40
„ veris	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00— 3,00	4,00— 6,00
Rosen	„ „	1,50— 1,75	1,50— 2,00	1,25— 2,00
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Selaginella	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 Stück)	„ „	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,35— 0,50
Viola odor.	„ „	0,25 - 0,35	0,20— 0,25	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50— 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	17,50—25,00	16.00-18,00	0,80 - 1,00 [3]
„ Sprengeri	1 „	7,00—10,00	6,00	0,50—1,00 [2]
Birkengrün	100 Stiele	1,00— 1,30	—	0,20—0,30 [1]
Buxbaum	100 Stiele	0,80— 1,00	4,50 [5]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	4,00—4,50 [6]	0,60
Kätzchen	100 Stück	0,80— 1,50	0,10—0,15 [1]	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00	—
Kirschlorbeer	1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30—0,50 [3]
Larix		—	1,00 [6]	—
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	4,00— 4,50	3,00— 4,00	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00— 10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [2] 10 bis 15 Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] Karton (Kolli). [6] 8 Bund. [7] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Umsätze sind in der Berichtswoche sehr viel geringer geworden. Auch der Wochenschluß ergab kein belebteres Geschäft. Die Ursache liegt in der Annäherung an den Monatsschluß. Die Preise wurden dadurch vielfach unsicher, und die geringere Beanspruchung des Angebots ließ wieder leichte Ansammlungen entstehen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** nahmen die Zufuhren von Freilandblumen zu, insbesondere aus dem Werderschen Anbaugebiet. Kleinblumen herrschten hierbei vor, Primeln und Myosotis bis zum Ueberangebot. Doronicum wurden bereits zu einer ernsten Konkurrenz für die Auslandsmargerite. Die Einfuhr wurde daher auch schon vorsichtiger. Auch Freiland-Tulpen wurden schon angeliefert, Qualität und Menge waren aber noch nicht so, daß den Treibtulpen Nachteile entstehen konnten. Die starke Osteranfuhr von Auslands-Narzissen wurde im Verlaufe der Woche aufgebraucht, zuletzt war der Markt aber mit heimischen Narzissen, auch solchen aus dem Freilande, unbedingt reichlich versorgt. Rosen ließen sich zeitweise in der jetzt schon stärkeren Anfuhr nur schwer unterbringen. Die holländische Anfuhr ließ etwas nach. Flieder lag verhältnismäßig wenig vor, konnte aber auch nicht gut untergebracht werden. Das Angebot von *Iris hispanica*, mit erheblichem Anteil ausländischer Ware, trat stark hervor. Der **Topfpflanzenmarkt** hatte naturgemäß nur ganz schwaches Geschenkpflanzengeschäft, doch immerhin noch Abgänge in Freilandpflanzen. Die kühle Witterung wirkte auch hier noch hemmend auf den Absatz, doch kam das Geschäft nicht ganz zum Erliegen. Der Topfpflanzenmarkt war demzufolge auch reichlich versorgt, und die Preise neigten zu Unsicherheit.

Hamburg. Nach dem Osterfest blieben die Umsätze hier in mäßigen Grenzen. Die Anfuhr war im allgemeinen reichlich, die Preise daher mehr gedrückt Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden Ostern und danach reichlich Rosen aus den Vierlanden angeboten, desgleichen Lathyrus und Frühlingsblumen aller Art. Tulpen und Narzissen nahmen ab. Gute

Kastentulpen waren noch restlos unterzubringen. Auf dem Fliedermarkt wurde Kastenflieder gut bezahlt. Italienische Nelken nahmen bereits ab. Hiesige Maiblumen aus der Treiberei sind ziemlich geräumt, für die nächsten Wochen sind noch einige Kastenmaiblumen zu erwarten. Lilium sind zur Zeit ausreichend angeboten. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnte das Hortensienangebot wieder aufgefrischt werden. Calceolarien und Pelargonien werden reichlicher. Dagegen nehmen Azaleen in kleinerer Ware mehr ab. Zwiebelblumen sind nahezu geräumt. Die Grünpflanzennachfrage hielt weiter an. Auf dem Pflanzenmarkt wurden noch gute Staudenumsätze getätigt. Auf dem Schnittgrünmarkt wurde Birkengrün weiter gut untergebracht.

München. Nach den Osterfesttagen ist das Geschäft auf den Blumenmärkten, wie erwartet, stark zurückgegangen. Bessere Absatzgelegenheit bot der Wochenschluß im Hinblick auf den Weißen Sonntag mit seinen großen kirchlichen Feierlichkeiten. Auf dem **Schnittblumenmarkte** lagen wieder größere Posten von Rosen, Narzissen, Tulpen und Flieder vor. Besonders umfangreich ist das holländische Angebot an billigen Narzissen und das italienische an Margeriten, Rosen und vor allem Nelken infolge der am 1. Mai für letztere eintretenden Sperre. Seit einigen Tagen werden auch italienische Calla angeboten. Für die hervorragenden Qualitäten werden Preise von 0,50 bis 1,20 RM je Stück erzielt. Die Preise für Schnittblumen sind durchweg abgesunken, und es kam zu Absatzschwierigkeiten. Die Geschäftslage am **Topfpflanzenmarkt** ist ruhig. Zu Ueberständen ist es aber nirgends gekommen, da der neuerdings eingetretene Witterungsumschlag Hortensien Azaleen und Calceolarien nur langsam erblühen läßt. Cytisus und Cinerarien sind reichlich vorhanden. Narzissen in Töpfen treten stark in den Vordergrund. An Kleinblühern besteht Bedarf. Enzian und Staudenprimeln gehen flott ab. Weiße Hortensien sind gefragt. Bei Gloxinien und Pelargonien machte der Absatz infolge noch geringen Angebots keine Schwierigkeiten. Schnittgrün ist rar, doch ist der Bedarf seit den Ostertagen nur gering. Der Tag der Deutschen Arbeit am 1. Mai macht sich durch gesteigerten Bedarf an Bindegrün bemerkbar. Durch das vollständige Fehlen von Birkengrün — der Austrieb ist infolge des kühlen Wetters noch zurück — wird viel Lärchengrün angeliefert. Der Handel mit Friedhofs- und Beetpflanzen ist noch immer nicht recht in Schwung gekommen; die vielen Regentage ließen eine Bepflanzung nicht zu.

Dresden. Nach den Osterfeiertagen bewegte sich das Topfpflanzen- und Schnittblumengeschäft in sehr ruhigen Bahnen. Am **Topfpflanzenmarkt** waren Azaleen nur in geringen Mengen am Markt, während Hortensien reichlich vorhanden waren. Auch Cinerarien wurden noch in größeren Posten angeboten. Cytisus befand sich vereinzelt am Markt. Der Absatz vollzog sich aber nur langsam, und es gab täglich reichliche Ueberstände. Die mäßig am Markt befindlichen blühenden Pelargonien fanden Abgang. Am **Schnittblumenmarkt** wurden kleine Frühlingsblumen aller Art sowie Narzissen und Tulpen reichlich angeboten; da sie aber nicht genügend gefragt wurden, gingen sie von Tag zu Tag mehr im Preise zurück und blieben auch in größeren Mengen überständig. Feines Schnittgrün blieb gefragt. Birkengrün befand sich überreichlich am Markt. In Stiefmütterchen und anderem Staudenmaterial waren noch reichliche Anlieferungen zu verzeichnen; diese begegneten aber nur mäßigem Interesse. Neu wurden bereits *Begonia semperflorens* sowie Petunien angeboten, was aber jetzt unbedingt noch als zu früh zu bezeichnen ist, so daß auch hier die Nachfrage noch nicht befriedigte.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [536
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Amerikaner Nelkenpflanzen
beste erprobte Neuheiten aus gesunder Kultur. [66
Otto Dellinger, Nelkenkultur
Emmishofen-Schweiz.

la Moselwein
Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493
Weingut **Wilh. Bauer,**
Burgen bei Berncastel a. d. Mosel

Dahlienknollen aller Klassen
auch eigene Neuzüchtungen, gibt preiswert ab, beste Bezugsquelle für Groß-Abnehmer. Liste auf Verlangen frei. **Johannes Goiny, Hamburg-Großborstel.** [491



Faßfabrik Hessental
(Württembg.)
liefert in allen Holzarten äußerst billig
Pflanzen-Kübel [261

Clivien Samen ausverkauft. Sämlinge %₀ M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Im Freiland in Florida gezogene
buntlaub. Caladien-Knollen
tuberosum hybridum imperialis
liefere aus meinem Lager in schönsten Farbensorten billigst. [543
Verlangen Sie Preis- u. Sortenliste.
Gottfried Noller jr., Schw.-Hall.

Inserate sind Saatfelder!

BASF HUMINAL [511
HUMUS-VOLLDÜNGER

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse. [1

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 6—8, %₀ 50—70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2 jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, %₀ 80—100 ℳ.
Billbergia Rhodocyana, 2 mal verpflanzte Sämlinge, %₀ 25—30 ℳ.
Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370
FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

Lorraine-Begonien
EGE'S FAVORIT
Blattstecklinge in 5 cm Töpfen, pro %₀ RM 30.—. [64
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

NEUZÜCHTUNGEN
von **Pelargonium zonale** in bekannt guten gewinnbringenden Sorten finden Sie neben guten alten Sorten, wie auch **Edelpelargonien, Fuchsien, Hortensien, Chrysantemum, Ageratum, Begonien, Heliotrop, Salvien, Cyclamen, Warm- und Kalthauspflanzen, Stauden, Dahlien, Park- und Alleebäumen, Sträuchern, Gladiolen** in unserer reich mit Beschrieben versehenen Preisliste, welche Sie bitte umsonst und portofrei einfordern wollen
Gebr. Neubronner & Co., Gartenbaubetrieb, **Ulm a. D.** (Württbg.) Postfach 106

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa
Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen
Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Die schönsten Rosen [176
Ziersträucher, Obst- u. Alleebäume
Koniferen, Forst- u. Heckenpflanzen
liefert zu günstigen Preisen in Qualitätsware
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen (Holstein)

Franciscea- Pflanzen in 6- und 8-cm-Töpfen sowie blühbare prompt lieferbar.
Die blaue Blume der Zukunft!
Preisliste und farbiger Prospekt kostenlos.
J. F. Schneider, Gartenbaubetrieb
Crimmitschau i. Sa. — Tel. Sa.-Nr. 2054
Hybriden

Gärtner-Blank- u. Roh-
Glas
Raffienbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2·5401

Feinste und neueste
Dahlien
Th. Entrup
Legden in Westf.
Neuer, reichillustr. Katalog gratis, über 100 000 Knollen. Sehr billig für Wiederverkäufer. [474

Blatt-Begonien
jetzt beste Zeit zum Eintopfen, schöne, farbenprächtige Sorten, gesund und kräftig, mit guter Bewurzelung 100 Stück RM 22.—, mit festem Topfballen 100 Stück RM 28.—. [326
Ernst Gebhardt Nachf. Willy Rost, Quedlinburg 4

Cyclamen-Sämlinge
VDC
Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

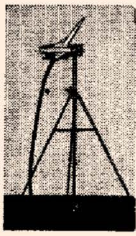
62]
Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Hingerichtet
sind alle Augen auf unser Hornmehl
grob RM. 13.—, mittel RM. 13.25, fein RM. 13.50, garantiert rein, 16 % St., Knochenmehl ged. RM. 7.50 je Zentner ab Fabrik. — Nachnahme- oder bare Kasse-Versand.
Eduard Thalemann G.m.b.H., Gera
Kaiser Wilhelm-Straße 183/85.

Inserieren heißt — interessieren!

Adolf Marxsen Osdorf b. Hamburg
Stauden-Gärtnereien gegründet 1895
[87





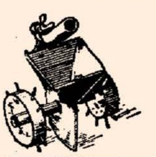
Mylo-Viereckregner D.R.P.
Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514
Hugo BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Pflanzen-Etiketten
aus Porzellan
mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift.
20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift.
Muster u. Preisverzeichnis frei. [438
Hanseatische Emaillier-Werkstätte
(vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).



Cyclamensämlinge [232
1× verpflanzt: Hauptfarben 1-9 % 6.50 ℳ, ‰ 60 ℳ; Lachsfarben, Rokoko, Gefranste % 8.50 ℳ, ‰ 80 ℳ; Flamme, Lachsscharl., Leuchtfeuer, Harlekin % 10 ℳ, ‰ 95 ℳ.
2× verpflanzt: Hauptfarben 1-9 % 9.50 ℳ, ‰ 85 ℳ; Lachsfarben, Rokoko, Gefranste % 12 ℳ, ‰ 110 ℳ; Flamme, Lachsscharl., Leuchtfeuer, Harlek. % 13.50 ℳ, ‰ 125 ℳ.
Kleinwächter & Co., Cyklamenzucht, Lokstedt-Hamburg



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a
alle Sämaschinen
für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

GLADIOLEN
in besten Sorten per 1000 Stück.
1. Größe 12—14 cm RM 40.— 2. Größe 10—12 cm RM 25.— 3. Größe 8—10 cm RM 15.—.
Sortenliste auf Wunsch gratis.
Versand verpackungsfrei gegen Nachnahme ab Bonn.
W. H. Brussé, Blumenzwiebeln-Großhandlung
540] **Bonn am Rhein** — Lager A — Breitestraße 58

Industrie Glas D.R.P.
Raffienbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2·5401

Chrysanthemum-Jungpflanzen

Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:

Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, °/₀ RM 25.—.
Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, °/₀ RM 20.—.
Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, °/₀ RM 15.—.
Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, °/₀ RM 10.—.
Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, °/₀ RM 8.—, °/₀₀ RM 75.—.

Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — K a t a l o g mit sensationellen N e u h e i t e n kostenlos.

384] **Richard Besser, Halberstadt.**

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Rudolf Schmidt
Baumschulen/Rosenkulturen
Rellingen (Holstein)

[286

Leistungsfähig:

220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand
Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.

Günstige Preise!

Die feinsten Zwergbegonien semperfl.
für Topfpflanzen i. d. Wintermonaten! Aussaat März bis Juni!
Rote Perle! **Originalsaat,** 1 Pr. = 500 K. RM. 1.30, 10 Pr. RM. 12.—
Liebling! **rosa Originalsaat,** 1 Pr. = 1000 K. RM. 1.30, 1 gr RM. 20.—
Nur Originalsaat verwenden, Nachbau spaltet auf u. ist wertlos!
Primula obc., die bewährtesten Sorten und Farben! **Schmids dunkelste in Friesdorf als eine der Besten anerkannt! Friesdorfer lachsrosa, Coerulea grdfl., Alba grdfl.,** 1 gr RM. 8.—, 1 Port. RM. 0.65, 10 Port. RM. 6.—
Von Mitte April ab verpflanzte Jungpflanzen lieferbar!
Primula chin. fimbr. nana! Deutsche Hochzucht! Schmids dunkelrot (eig. Neuheit), **Nordstern,** lachsrot, **Sonnenschein,** reinrosa, **Sedina,** lachsrosa, **Morgenröte,** hellrosa 1 gr RM. 6.60.
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 °/₀ Rabatt. [385
Reinh. Schmid, Samenzüchter, Schwäb.-Gmünd.

Zur Bekämpfung der verschiedenen Blattfleckenkrankheiten

an Zierpflanzen und sonstigen Gartengewächsen eignen sich besonders gut unsere erprobten Fertigpräparate:

Kupferkalk Wacker zum Spritzen

ohne Zusatz von Kalk, nur mit Wasser zur spritzfertigen Brühe zu verrühren. 1 kg Kupferkalk Wacker ergibt mit 100 Liter Wasser eine wirksame 1 °/₀ige Brühe.

Kupferstaub Wacker zum Trocken-Verstäuben

hat sich besonders in Glashäusern bewährt, ferner zum Bestäuben von Spalieren an Hauswänden, da beim Stäuben die Fenster und Wände nicht so beschmutzt werden, wie beim Spritzen. Versuche der Gartenbaulehranstalt in Weihenstephan haben gezeigt, daß Kupferstaub Wacker auch gegen die durch Spritzen schwer zu bekämpfende Samt-(Braun-)fleckenkrankheit der Tomaten gut wirkt.

KUPFERKALK WACKER DRP

Verlangen Sie unsere Mittel bei Ihren Lieferstellen.

Drawin-Gesellschaft m. b. H., München I.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I Vj 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 19 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 10. Wonnemond/Mai 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Prämiiert auf der Frühjahrsblumenschau 1935

CINERARIEN

Rasse Fasbender (Name ges. gesch.)

kompakt, reichblühend, kleinlaubig / blau, lila, rosa, rosarot, braunrot / Separat oder Mischung, Preis per Gramm RM 20,—, 1/2 Gramm RM 12,—, 1/4 Gramm RM 7,— Erwerbsgärtner 25 % Rabatt! Lieferbar Ende Mai

H. FASBENDER

Berlin N 58

Schönhauser Allee 20

554] Versand gegen Nachn. oder Voreinsendung

Knollenbegonien **Multiflorabegonien**

Gloxinienknollen **Gladiolenknollen**

Tulpen **Kohlsamen**

Großanbau

H. Diener Sohn

Schülp über Wesselburen

(Holstein) [560

Größte Spezialkulturen in Knollenbegonien!

Niedrige Rosen

vorzüglich bewurzelt, strengstens sortiert, in allen bekannten, neuen und neuesten Sorten in I., Mittel- und II. Qualität.

Hochstammrosen

Schlingrosen

ein- und mehrjähriger Flieder

Angebote zu Diensten.

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb [35

Rosen- und Flieder - Kulturen

Lias-Erde [537

reich an Kali und lösl. Phosphorsäure, bei Topfpflanzen

Wunder wirkend!

Zur Mischung für Laub- und Heideerde, wie zur Düngung von Obstbäumen unentbehrlich, als bester Mineraldünger. Prospekt und Muster frei.

Tr. Kaufmann, Gernrode (Harz), Wilhelmstraße 12.

DVC

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme **Dienstag**. — **Erfüllungsort** auch für die Zahlung: **Berlin**, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. P. Schütze: Kritische Betrachtungen über Gartengeräte Seite 225
2. Prof. Karl Ludwigs, P. Pauck: Steigerung der Pflanzengesundheit durch zusätzliche Beleuchtung (mit Abb.) „ 226
3. F. Gebers: Erfahrungen mit elektrischer Heizung
4. W. Nicolai: Wertvolle neue Cypripedien (m. Abb.) „ 227
5. M.: Zur Anzucht von Punica granatum nana . . „ 228
6. K. Mehlisch: Falscher Mehltau an Gloxinien (m. Abb.)
7. M. Eiselt: Holzkohle rasch zu zerkleinern
8. F. Encke: Eine Perle unter den Blattpflanzen
9. O. Freeden: Betrachtungen über Obstunterlagen . „ 229
10. Dr. F. Heydemann: Stand der Dithmarscher Blumenzwiebel- und Knollenkulturen
11. M. Eiselt: Zur Bekämpfung der Engerlingsplage . „ 230
12. H. Schirmer: Verbandmaterial für Okulate . . . „ 231
13. Fr. Garbers: Prunus fruticosa (mit Abb.)
14. H. A. Hesse: Philadelphus fimbriatus (mit Abb.)
15. Ursinia Aurora (Abb.)
16. C. Grunert: Sabbatia angularis
17. H. Sommer: Primula marginata „ 232
18. —t.: Künstliche Befruchtung von Walnußbäumen Seite 232
19. —t.: Verteilung der Düngemittel im Boden
20. Sch.: Widerstandsfähigkeit von Bohnensorten gegen Fettfleckenkrankheit
21. Reichsgartenbau-Ausstellung Dresden 1936 (mit Abb.)
22. S.: Gärten und Gartengestaltung auf der Frühjahrsblumenschau in Berlin „ 233
23. J. Hempelmann: Pflanzen, die mir auf der Frühjahrsblumenschau in Berlin besonders auffielen . „ 234
24. Zum Abschluß der Kamellien-Saison
25. Gebesserter Ficus-Markt
26. Zur Lage am Pelargonien-Markt
27. Chem. Fabrik Marktredwitz: Nochmals: Untersuchungen über Beizmittel „ 235
28. E. Matzner: Nochmals: Freesia Elders Giant White
29. A. Windhausen: Nochmals: Calla Friesdorfer Bastard
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau
32. Neue Bücher „ 236
33. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Die Stelle des Stadtgärtners

(Garteninspektors)

ist hier am

1. Oktober 1935 neu zu besetzen.

Anstellung erfolgt nach einjähriger Probedienstzeit als **Vertragsangestellter.** Es kann nach besonderen Bedingungen Anspruch auf Ruhebesoldung und Hinterbliebenenversorgung, entsprechend der Regelung für Beamte, gewährt werden. Besoldung erfolgt nach Gruppe A 4 c der preuß. Besoldungsordnung, d. i. Grundgehalt 2800 RM., steigend in 20 Jahren bis 4600 RM., Wohnungsgeldzuschuß 606 bis 792 RM. Von beiden Beträgen gehen die jeweiligen Kürzungen ab, das ist gegenwärtig rd. 20%. Kinderbeihilfe nach Staatsgrundsätzen.

Verlangt wird:

Erfahrung in der Gestaltung der Garten-, Park-, auch Waldpark- und Friedhofsanlagen, Abschlußexamen einer höheren Lehr- und Forschungsanstalt oder Nachweis der I. und II. Staatsprüfung der Abteil. Gartenkunst. Bewerber müssen auch die Fähigkeiten haben, größere Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen auf dem Gebiete der Grünflächen-Planung und -Gestaltung durchzuführen. Außerdem soll der Stelleninhaber die Kleingartenangelegenheiten nicht nur technisch, sondern auch büromäßig bearbeiten und die Siedlerberatung übernehmen.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften und Nachweis der arischen Abstammung — verheiratete auch hinsichtlich der Ehefrau — sind umgehend zu richten an den

557] **Oberbürgermeister in Eberswalde.**

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Die Stadtverwaltung Sulzbach-Rosenberg (Bayer. Ostmark)

sucht zum sofortigen Eintritt

einen geprüften **Gartenbautechniker.**

Die Anstellung erfolgt auf der Grundlage des Angestelltentarifvertrages. Vergütung nach Gr. A 7a (Sekretärstelle nach der bayer. BBO.) Ortskl. C. [556

Verlangt wird praktische Erfahrung in der Landschaftsgärtnerei, spez. Pflege und Unterhaltung alter Alleen, Baumschnitt, gute Kenntnis im Feldmessen, und vor allem Befähigung zu selbständigen Entwürfen von Grünanlagen, die unter Oberleitung des Stadtgartenamtes Nürnberg durchgeführt werden.

Die **Bewerbungen** sind belegt mit den erforderlichen Belegen (Zeugnisse, arischer Nachweis usw.) bis spätestens 20. Mai 1935 anher einzureichen. **Der Bürgermeister.**

Strebsam., led. Gärtner

27 J. alt, gute Erfahrung in bess. Warm- und Kalthauspflanzen, Freilandkulturen, Parkpflege, Obst- und Gemüsebau, desgl. Kenntnisse im Umgang mit Motormäher, **sucht** — gestützt auf gute Zeugnisse — **Stellung** in besserem Betriebe. Gefl. Zuschriften erbeten an **Viktor Günter, Altona-Eidelstedt,** Kieler Straße 709, bei Beutner. [555

Tüchtig., energisch., umsichtig.

1. Gehilfe

27 J. alt, mit in- und ausländischer Tätigkeit, seit zwei Jahren selbständiger Leiter eines größeren Betriebes, **sucht sich zu verändern.** Suchender ist bewandert und mit Erfolg tätig in Hortensien, Cyklamen, Lorraine-Beg., Gloxinien, Schnittgrün, Chrysanthemen und sonstiger Markt- und Handelsware. Ferner bewandert in Nelken- und Rosenkulturen, Flieder- u. Zwiebeltreiberei. Betriebe, wo spätere Übernahme oder evt. Einheirat (bei Zuneigung) möglich ist, angenehm und erwünscht. Jetzige Betriebsbesichtigung erbeten. Zuschriften erbeten unter **Gw. 552** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gutsgärtner, 28 J. alt, ev., nat. ges., sucht, gestützt auf gute Zeugn., zum 1. Juni od. spät. gute selbst. Dauerstellung, wo nach Antritt Verheir. gest. ist. Erf. in Obst- u. Gemüsebau, Parkpfl. u. Binderei. Ang. m. Betriebs- u. Geh.-Ang. erb. **W. Lieske,** Rittergut in Birkholz über Wendisch-Buchholz. [558

21 jähriger [559

Topfpflanz.-Gehilfe

mit 1 Jahr Gartenbauschule Weihenstephan, sucht Stellung in Baumschule.

Hans Ißmayer

Nürnberg, Adlerstraße 40.

Deutliche Handschrift

ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gloxinien-Sämlinge [83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je %, RM 8.50, je ‰ RM 80.—

Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Primula chin. fimbr. „Heideröschen“

(eine der schönsten Neueinführungen) — **intensiv feurigrosa, von prächtiger Leuchtkraft** bis zum Verblühen, sehr großbl. Originalsaat solange Vorrat reicht: 1 g 7.50 ℳ, 1000 Korn 9.— ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ (Wiederverkäufer Rabatt). [541

Franz Lucas, Gartenbaubetrieb, Halberstadt.

Pflanzen-Etiketten aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift. 20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift. Muster u. Preisverzeichnis frei. [438

Hanseatische Emaillier-Werkstätte (vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat., 419] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung. Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.

Schlick-Düsen

Gustav Schlick, G.m.b.H., Dresden-N. 6 / 164.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Nosprasit „O“ Solbar

die Spritzmittel im Obstbau gegen Raupen u. Pilzkrankheiten

BAYER



Kein Kalkzusatz nötig

Erhältlich in den einschlägigen Geschäften. [345

Als deutsche Hochzucht anerkannt!



Fischers Cyclamen-

Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt.

	‰	%
Hauptfarben	60.—	6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein	80.—	8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange	95.—	10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Kaufe wenig gebrauchtes

Kreiselpumpen-Aggregat

mit 1,5 PS Drehstrom-Kapselmotor für 3000 Std./Ltr. Fördermenge. Angeb. unter **Gw. 2325** an den Verlag dies. Zeitschrift.

WEIGELT-FENSTER

GEWÄCHSHAUS- UND HEIZUNGS-ANLAGEN sind fachliche **QUALITÄTSARBEIT** und haben sich **bestens** bewährt.

K. WEIGELT, **NIEDERSEDLITZ** 56

364] Kessel, Kitt, Glas, Fluid.

Kennen Sie schon die gefüllte Begonia semp. „Zukunft“? Für Topf u. Beete einzig u. unübertroff. Näh. Beschr. i. Frühj.-Verzeichn. Fern. empfehle schöne Topfballenware in **Asp. plum.** u. **Sprengeri, Pelargon zonale u. peltat.** in Sort. Katalog umsonst. **Heinz Hunold, Altendorf** üb. Rheinbach, Bez. Köln. [34

la Moselwein

Direkt vom Winzer. Man verlange Preisliste! [493

Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel

Rudolf Schmidt

Baumschulen/Rosenkulturen

Rellingen (Holstein)

RSR

[286

Leistungsfähig:

220 pr. Morg. große Bestände in bestem Kulturzustand

Prompte und sachgemäße Erledigung aller Aufträge.

Günstige Preise!

ROSEN

Strengste Sortierung u. **Qualitätsbezeichnungen der Fachgruppe Baumschulen, I. Wahl mit amtlichem Plomben-Markenetikett,** aus **frostfreiem Ueberwinterungsraum, nicht verstockt,** alle auf krautartig pikierter Unterlage.

	I. Wahl	Mittelw.	II. Wahl
Hochstämme			
120—140 cm hoch, 100 Stück RM	145.—	—	—
100—140 cm hoch, 100 Stück RM	135.—	—	—
Trauer- und Maréchal Niel			
140—160 cm hoch, 100 Stück RM	180.—	144.—	108.—
160—180 cm hoch, 100 Stück RM	200.—	160.—	120.—

Niedrig veredelte Rosen I., Mittel- und II. Qualität.

Max Ziegenbalg

Gartenbaubetrieb

DRESDEN-A 44

425] Schließfach 5.

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen,
Sparrieshoop i. Holstein [420



[492

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Armeria formosa, großblumige Spielarten: für Beete und Steingärten eine besondere Zierde mit ihren leuchtend bunten, runden Blütenbällen in neuen starken Farben. Diese neuen großblumigen Grasnelken sind von äußerst vielseitiger und wirkungsvoller Verwendbarkeit.

Cineraria multiflora nana, frühe karmesinrote Markt: blüht 14 Tage vor allen anderen Vertretern derselben Klasse. Die zahllosen kleinen Einzelblüten stehen in dichten Schirmen über dem dunklen Laub. Eine hervorragende äußerst widerstandsfähige Markt- und Gruppenpflanze.

Weiße Riesen-Winter-Levkoje: auffallend kräftige, umfangreiche Blütenstände, voll besetzt mit großen Blumen, von bemerkenswerter Haltbarkeit. Sie ist gleich vorzüglich als Topfpflanze und zum Schnitt.

Unterrichten Sie sich über mein reichhaltiges Dahlien Sortiment.

233] **bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft**

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8—10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann.
Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke 25 Stück RM 20,—, 100 Stück RM 75,—
„ „ „ 10 „ „ 12,—, 100 „ „ 100,—
„ „ „ 10 „ „ 15,—, 100 „ „ 125,—
„ „ „ 10 „ „ 20,—, 100 „ „ 175,—
Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25,— bis 50,—
Versand gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb
Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.) [89

Ernst Petillon's neue Abutilon fuchsiarium „Glockenmalven“



wachsen buschig verzweigt, sind kurz und anspruchslos in der Kultur u. reichblühd. wie Fuchsien, schmalblättr., vertrag. volle Sonne, blüh. Sommer und Winter ununterbrochen und sind deshalb **d. Topfpflanzen d. Zukunft.** Verlangen Sie kostenlos. Prospekt mit Beschreibung, Abbildungen, Kulturanweisung u. Preisen durch

J. Lorenz, Gartenbaubetrieb, Kandel (Rheinpf.).

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin-Müncheberg (Mark) Land. [315

[348 a

DRAHT BREMER

Bohnenstangen

aus federndem Stahl von 11 Pf an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Clivien Samen ausverkauft. Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 10. Wonnemond (Mai) 1935 — Nr. 19

Kritische Betrachtungen über Gartengeräte / P. Schütze-Berlin.

In jedem Frühjahr wird uns eine stattliche Reihe neuer Gartengeräte beschert. Besonders Kultivatoren sind es, die fast alle nach dem gleichen Grundsatz gebaut sind und die lediglich in der Art der Befestigung und der Anordnung der Zinken voneinander abweichen. Auch die Form der Zinken bzw. deren Stellung zum Stiel ist je nach der Verwendungsabsicht anders. Einmal stehen sie geschwungener, ein andermal steiler, einmal sind die Zinken mit Gänsefüßchen versehen, das andere Mal nur mit stumpfen Spitzen. Eins ist unleugbar, mit solchen Geräten kann man etwas leisten, man schafft ein Vielfaches der Arbeit, die mit der veralteten Schlaghacke geleistet wurde. Die Arbeit macht auch mehr Freude, eben, weil man flott weiterkommt, es ist jedoch ein Aber dabei.

Der Markt ist in den letzten Jahren derartig mit allen möglichen Konstruktionen belastet worden, daß der Käufer bald nicht mehr weiß, was er nun am besten kauft. Es ist genau so, wie es früher mit den Rechen und mit den Spaten war. Da gab es je etwa eintausend Formen und Arten, so daß schließlich der Wunsch aller Verbraucher nach einer Vereinfachung ging. Und so wie es früher bei den Rechen und Spaten war, so ist es heute bei den Bodenbearbeitungsgeräten. Jede Fabrik will an dem Wettbewerb teilnehmen, das ist selbstverständlich. Da nun einmal die Formen der Zinken, ganz gleich, ob mit oder ohne Gänsefüßchen, kaum veränderlich sind, so muß eben die Gesamtkonstruktion geändert werden, denn auch hier liegen die bisher gekannten Konstruktionen durch Patente oder durch Gebrauchsmuster fest. Es muß also irgend etwas geändert werden, sei es die Befestigung der einzelnen Zinken, sei es die Möglichkeit der Auswechselbarkeit oder die Art der Bestückung. So kommt es, daß immer wieder neue Konstruktionen auf den Markt kommen, die oft durchaus anders, aber ebenso häufig nicht besser als die alten Konstruktionen sind. Wenn es auch nach Lage der Dinge bei den Kultivatoren und anderen neuartigen Bodenbearbeitungsgeräten nicht so schlimm werden wird wie bei Rechen und Spaten, so ist schon heute ein Ueberangebot vorhanden, das unerfreulich zu werden droht und dem deshalb beizeiten Einhalt geboten werden muß.

Es ist ja gleich, ob man einen Kultivator mit fünf, vier, drei, zwei oder einem Zinken je nach der auszuführenden Arbeit verwendet. Man kauft ja sowieso einen Kultivator mit fünf Zinken. Dann kann man das Gerät mit den Zinken bestücken, die man nach dem Zwischenraum zwischen den Pflanzen oder nach dem sonstigen Verwendungszweck braucht. Nun gibt es aber auch schon Kultivatoren für leichte, mittelschwere und schwere Böden. Das ist auch notwendig, denn wer schweren Boden hat, der braucht nur die eine Sorte Gerät und könnte mit einem solchen Gerät für leichten Boden nichts anfangen. Aber die Zahl der Abarten wird doch schon ziemlich groß. Jede Herstellerfirma versucht die andere zu übertrumpfen, indem sie das eine Schabeeisen so anbringt oder die Gänsefüßchen in üblicher Weise ansetzt oder einige Zinken mit querliegenden Scharen versieht usw. Das erschwert lediglich die Auswahl. Gewiß, bei solchen Versuchen kommen auch neue Erfahrungen heraus, im großen Ganzen sollte aber die Variierung der Bodenbearbeitungsgeräte nicht übertrieben werden. In meiner Prospektmappe befinden sich so viele solcher Geräte, daß man kaum noch unterscheiden kann, wo nun eigentlich der Unterschied zwischen dieser und jener Konstruktion liegt. Auffallend ist, daß sich unter diesen Geräten solche befinden, von denen ich noch nie etwas gesehen oder gehört habe, obwohl ich mich seit länger als einem Jahrzehnt mit Geräten als Spezialist befasse, und die alle möglichen Auszeichnungen haben.

Jedenfalls ist es Zeit, daß den fortwährenden Variationen ein Ziel gesetzt wird. Es hat keinen Zweck, die Verbraucher mit allen möglichen Neukonstruktionen zu beschweren, die schließlich immer nur wieder den alten Grundsatz in geringer Abänderung zeigen. Auch aus Wiederverkäuferkreisen kommt der Ruf nach Vereinheitlichung. Kommen drei, vier, fünf Firmen mit Neukonstruktionen, so muß der Wiederverkäufer sie sich anschaffen, weil sie verlangt werden, und er ist so gezwungen, ein großes Lager zu halten, viel Kapital festzulegen, und bekommt schließlich mit der Zeit eine ansehnliche Anzahl Ladenhüter, die den Verdienst aufzehren.



Neue Cypripedien aus England. „Peter", Typ der großblumigen. Prachtvolle Erscheinung. Beschreibung S. 227.
Aufnahme für unsere Zeitschrift

Unter Glas.

Steigerung der Pflanzengesundheit durch zusätzliche Beleuchtung /

Prof. Karl Ludwigs und Paul Pauck, Potsdam.

Die Wachstumsbedingungen unter Glas sind für die Kulturpflanzen unnatürliche, sie erfordern infolgedessen seitens des Pflanzenbauers ganz besondere Aufmerksamkeit. Temperatur, Wasser- und Nährstoffversorgung, auch die Versorgung der Luft mit Kohlensäure vermag er verhältnismäßig leicht den Anforderungen der einzelnen Kulturpflanzenarten bzw. -sorten anzugleichen. Dagegen ist der Gärtner bisher noch nicht imstande, über das Licht beliebig zu verfügen.

Ein Mangel an Licht macht sich in den lichtschwachen Wintermonaten ganz besonders stark bemerkbar. Das Wachstum hört nicht auf, da ja die übrigen Wachstumsfaktoren geboten werden. Die Harmonie der gesamten Faktoren ist jedoch nicht gegeben. Die Pflanzen verlieren deshalb unter Lichtmangel ihre natürliche Widerstandskraft, sie werden anfällig gegenüber pilzlichen und tierischen Parasiten. Der Pflanzenbauer versucht natürlich, mit allen möglichen Mitteln auftretende Schädlinge zu bekämpfen, ihre Ausbreitung einzudämmen; aber der Erfolg wird niemals voll befriedigen können, weil der Schädlingsbefall lediglich Folgeerscheinung ist. Die eigentliche Ursache ist Schwächung des Gesundheitszustandes durch Mangel an Licht.

Um den Lichthunger der Pflanzen während der Wintermonate zu stillen, werden schon seit einer Reihe von Jahren vielerorts Versuche vorgenommen, das fehlende Sonnenlicht durch künstliches Licht zu ersetzen. Diese Versuche haben ergeben, daß bei der Kultur von hochwertigen Pflanzen die künstliche Zusatzbeleuchtung unter Verwendung von elektrischem Licht von wirtschaftlichem Nutzen sein kann. Die Hauptstelle für Pflanzenschutz in Potsdam, die seinerzeit bereits gemeinsam mit der Glühlampenfabrik Osram GmbH., Abteilung Beleuchtung, Berlin, umfangreiche Versuche mit künstlichem Licht in Gewächshäusern durchführte, hat nun im vergangenen Jahre wiederum derartige Versuche angelegt. Zweck dieser Versuche war, die Pflanzengesundheit durch zusätzliche Beleuchtung zu steigern.

Eine Versuchsgelegenheit bot sich in der Farn-Versandgärtnerei Bernstiel in Bornstedt bei Potsdam. Spezialkultur dieses Betriebes ist bekanntlich Massenanzucht von Farnsämlingen. Die Aussaat der Sporen erfolgt dort im allgemeinen in den Sommermonaten, im Juni und im September. Nach mehrmaligem Pikieren sind die Sämlinge vom März des nächsten Jahres an versandfertig. Die Anzucht der Farnsämlinge ist mit vielen Schwierigkeiten verknüpft; denn während der Wintermonate treten in den durch Lichtmangel anfällig gewordenen Anzuchten trotz durchgreifender mechanischer und chemischer Bekämpfungsmaßnahmen häufig empfindliche Verluste durch verschiedene Keimlingskrankheiten und durch Befall mit Fäulnis erregenden Pilzen auf. Diese Schäden beginnen in den sonnenarmen Tagen des November, erreichen meist im Januar ihren Höhepunkt und lassen im Februar mit der schnellen Zunahme der Tageslänge und dem Eintritt sonniger Witterung nach. Anfang März setzt dann meist eine überraschend schnelle, gesunde und kräftige Entwicklung der von den Krankheiten verschont gebliebenen Pflanzen ein.

Um die großen Verluste während der lichtarmen Monate zu verhüten, wurde in einem der Anzuchthäuser, mit Unterstützung der Glühlampenfabrik Osram, Abteilung Beleuchtung, Berlin, eine Beleuchtungsanlage eingerichtet. An dem etwa 2,40 m hohen Dachfirst des Gewächshauses wurde die Stromleitung befestigt und daran die Lampen mit den Reflektoren angeschlossen, die in dankenswerter Weise von den Siemens-Schuckertwerken zur Verfügung gestellt wurden (Abbildung). Zum Vergleich wurden verschiedene Beleuchtungsstärken von rund 400, 800 und 1800 Lux verwendet, die durch in Tiefenstrahlern angeordnete Glühlampen von 100, 200 und 500 Watt erzeugt wurden. Durch die Beleuchtung mit den 500 Watt-Lampen kamen die bestrahlten Pflanzen in einen Lichtgenuß, der etwa der Lichtwirkung der Sonne an einem Tage Anfang Januar entspricht. Die zusätzliche Beleuchtung wurde in der Zeit vom 22. Dezember 1934 bis 8. Februar 1935 in insgesamt 48 Nächten durchgeführt, und zwar in jeder Nacht acht Stunden. Da für die Zeit von 10 Uhr abends bis 6 Uhr morgens der elektrische Strom zum verbilligten Nachttarif (0.05 RM je Kilowattstunde — eine 500 Watt-Lampe verbraucht also in der Stunde für 2,5 Pf. Strom) geliefert werden konnte, wurde während dieser Zeit die Beleuchtung eingeschaltet. Um die Wirkung der Beleuchtung auf die Pflanzen zu beobachten, wurden verschiedene Farnarten und -sorten, und diese in verschiedenen Entwicklungsstadien, in den Versuch einbezogen. In einem daneben liegenden, mit dem ersten in Verbindung stehenden Hause wurden unter genau gleichen Verhältnissen Pflanzen gleicher Arten und Sorten, Größe und Alters kultiviert.

Die am stärksten beleuchteten Pflanzen (mit 500 Watt-Lampen) wurden auch am stärksten durch die Beleuchtung gefördert. Am besten war die Wirkung bei *Adiantum roseum* (Aussaat: 4. 7., erstes Pikieren 20. 11., zweites Pikieren 28. 11.) und *Nephrolepis Bornstedt* (Aussaat 4. 7., erstes Pikieren 5. 9., zweites Pikieren 22. 11.) (Siehe Abbildungen). Auch bei Pteris-Sämlingen hatte die zusätzliche Beleuchtung einen kräftigen Einfluß. Da jedoch mit der Lichtwirkung durch die Beleuchtung auch eine erhebliche Wärmestrahlung verbunden ist, setzte bei den Pteris-Pflanzen, die einen kühlen Standort für ihre Entwicklung benötigen, ein unerwünschtes geiles Längenwachstum ein. Auch die Beleuchtung von Farn-Prothallien (Vorkeimen) hatte zunächst nicht den gewünschten Erfolg, da durch die Wärmestrahlung eine zu starke Austrocknung der Vorkeime, die für die Befruchtung Wassertröpfchen benötigen, eintrat. Durch Bedecken der Kästen mit Glasscheiben wurde dieser Nachteil später verhütet. (Schluß folgt.)

Erfahrungen mit elektrischer Heizung /

Fritz Gebers-Neustadt a. Aisch.

Ueber die Verwendung von elektrischem Strom im Gartenbau wurde schon mehrfach geschrieben. Wir haben in unserem Betriebe Versuche durchgeführt, die bewiesen haben, daß sich Elektrowärme im Gartenbau tatsächlich nutzbringend verwenden läßt und eine große und zuverlässige Hilfe in der kalten Jahreszeit darstellt.

In der kalten Jahreszeit sind wohl fast alle Gewächshäuser mit Pflanzen überfüllt, während die Frühbeetkasten zum großen Teil leerstehen. Wir haben deshalb unsere Frühbeetkasten heizbar gemacht, indem wir Heizkabel an den Wänden entlang legten. Die Luft kann nun je nach Bedarf von 3 bis auf 15° erwärmt werden. Eine Beheizung des Bodens ist nicht nötig, da Frostgefahr nur von den Fenstern her besteht, nicht aber vom Boden. Im Winter diente uns diese Heizung zum Frostfreihalten von Pflanzen, für die Temperaturen von +3 bis +5° C genügen (Hortensien, Azaleen, Primeln, Cinerarien, Pelargonien usw.). Im Frühjahr und im Herbst wurden je nach Pflanzenstand die Temperaturen bis auf +15° C erhöht. Um einerseits eine stets gleichmäßige Temperatur zu erzielen, andererseits Strom zu sparen, brachten wir im Frühbeetkasten einen automatischen Temperaturregler an. Dieser schaltet bei der jeweils eingestellten Temperatur mit einer Genauigkeit von 2° C den Strom selbständig ein bzw. aus.

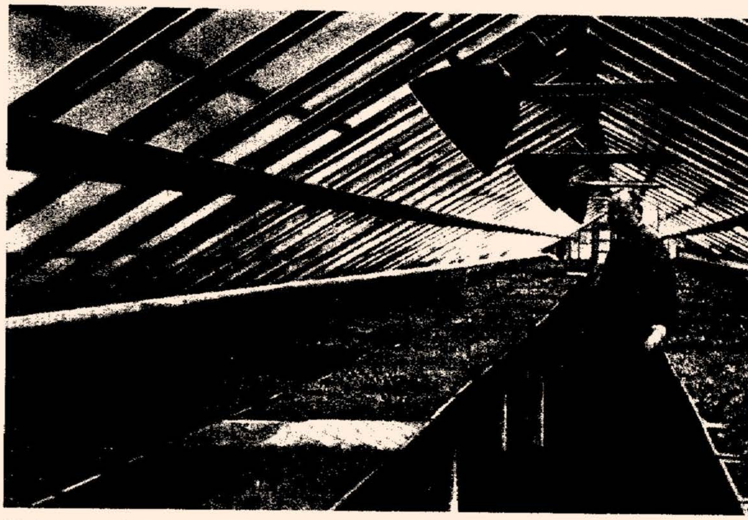
Ein großer Vorteil der elektrischen Heizung ist, daß die Kasten auch bei trüber Witterung am Tage einige Stunden gelüftet werden können. Nach dem Ablüften ist in ganz

kurzer Zeit durch Aufheizen die erforderliche Temperatur wieder erreicht. Im allgemeinen kamen wir mit dem billigen Nachtstrom aus, nur bei strenger Kälte von — 12 bis — 20° C mußte tagsüber einige Stunden geheizt werden. Dies wird jedoch nur selten vorkommen, da bei starkem Frost meistens klarer Himmel ist und durch Einfluß der Sonne die Temperatur an und für sich steigt.

Die in unserem Betriebe ausgeführte Anlage hat sich durchaus bewährt. Es wurden vorerst sechs Doppelkasten mit insgesamt 134 Fenstern elektrisch automatisch beheizt. Weitere 120 elektrisch beheizte Fenster sollen in diesem Herbst in Betrieb genommen werden. Hier ließen wir die elektrische Heizung in Rohre verlegen, um Beschädigungen beim Arbeiten in den Frühbeetkasten zu vermeiden. Die Stromkosten je Pflanze waren derart gering, daß eine Wirtschaftlichkeit unserer Anlage unbedingt gewährleistet ist.

Wir erprobten ferner noch eine andere Verwendungsmöglichkeit von Elektrowärme in unserem Betriebe, und zwar bei der Vermehrung, um für die Bewurzelung von Stecklingen eine etwas höhere und vor allem ständig gleichmäßigere Temperatur im Boden zu haben, als die Warmhäuser im allgemeinen aufweisen. Zu diesem Zwecke wurden auf einer Tablette von 24 m Länge und 1 m Breite in einem Warmhaus von 12° C Lufttemperatur Heizkabel im Abstand von 12 cm verlegt und 6 bis 8 cm hoch mit Torfmull und Asche bedeckt. Ein Temperaturregler sorgt auch hier für Einhaltung einer bestimmten Temperatur, die bei dem aufgewendeten Stromverbrauch je nach Pflanze bis zu 30° C gesteigert werden kann. Kleinere Vermehrungen können statt mit Kabel mit Drahtgeflechten und niedergespanntem Strom mittels Transformator ausgeführt werden. Bei Verwendung solcher Heizung erübrigt sich in der warmen Jahreszeit das Anheizen eines Warmwasserkessels. Auch hier hat die Praxis günstige Ergebnisse gezeigt.

Am Schlusse möchte ich noch einmal hervorheben, daß nach den in unserem Betriebe gemachten Erfahrungen der elektrische Strom für Heizzwecke im Gartenbau, richtig angewendet, nicht zu teuer ist, wie vielfach behauptet wird, sondern nur empfohlen werden kann, zumal die elektrische Heizung in jedem Gelände verlegt werden kann, in dem eine Warmwasserheizung undurchführbar ist. Erwähnen möchte ich noch, daß die elektrische Heizung bei uns von einem Spezialfachmann verlegt wurde.

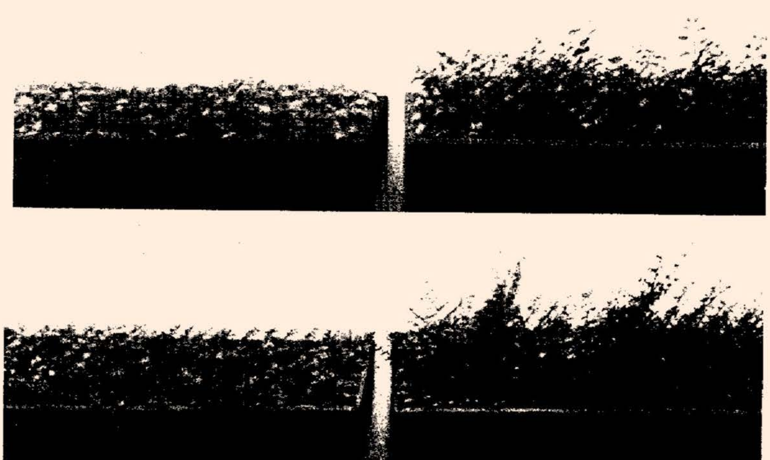


Steigerung der Pflanzengesundheit durch zusätzliche Beleuchtung. *Blick in das für die Versuche benutzte Farnanzuchtshaus der Firma Bernstiel, Bornstedt. Text hierzu Seite 226.* Aufnahme: Osram.

Wertvolle neue Cypripedien / W. Nicolai-Coswig.

Bei keiner Orchideen-Art tappen wir in der Anzucht heute noch so im Dunkeln wie bei den Cypripedien. Das Agar-Substrat-Verfahren hat uns hier kaum einen Schritt weiter gebracht, und im Erwerb von Hybriden sind wir immer noch auf England angewiesen. So ist die Einführung gerade von Cypripedien-Neuheiten mit allergrößten Unkosten verbunden, die man nur bei großem Idealismus dafür anwenden wird. Keiner weiß das besser als ich, der ich gerade in der Cypripedien-Hybridisation mitten drinstehe.

Als letzte Neueinführungen können die Sorten *Marquis of Landsdone, Patham, Senator, Leeanum Broughamii, Lovis* und *Peter* genannt werden. Jede dieser neuen Hybriden hat etwas, was sie wertvoll macht. *Marquis of Landsdone* bringt erstklassige große Blüten. Die Basis der Fahne ist grün, die Grundfarbe des übrigen Teiles reinweiß. Die unregelmäßig verteilten Flecke, die wie auf der Fahne aufgelegt erscheinen, sind dunkelkarminrot. Die an der Spitze sich stark verbreiternden Petalen sind leicht gewellt, hellgrün und am Grunde punktiert. Die Lippe ist bräunlich angehaucht. Auch *Patham* bringt prachtvolle große Blüten. Die große, breite Fahne ist in der Grundfarbe hellgrün und besitzt einen wundervollen, breiten weißen Rand. Von der Basis bis zur Spitze laufen in der Mitte dunkelbraune Längsadern. Die Petalen selbst sind etwas gewellt, die Lippe grüngelb mit hellbrauner Tönung. *Senator* ist ebenfalls großblumig und hat eine prachtvoll gebaute Fahne mit reinweißem Grundton. Am Grunde zeigt sie eine hellgrüne Zone, die nach der Mitte zu abflaut. Die Fahne ist karminrot gesprenkelt. Die Petalen sind stark gewellt, hellbraun und bis zum Ende stark punktiert. Lippe bräunlich auf gelbgrünem Grunde. *Leeanum Broughamii*, ebenfalls großblumig, mit langgestreckter, im Grunde reinweißer Fahne und gelblichgrüner kurzer Zone, wirkt noch besonders schön durch den breiten reinweißen Rand. Der ganze übrige Teil ist karminrot punktiert. Die zur Spitze sich verbreiternden Petalen sind hellbraun, schachbrettartig geadert. Die Lippe ist leicht geflammt. *Lovis* bringt einzigartig schöne, mehr rundgebaute Blumen. Grundton der Fahne goldgelb mit



Steigerung der Pflanzengesundheit durch zusätzliche Beleuchtung. *Oben: Adiantum scutum roseum, unten: Nephrolepis „Bornstedt“. Rechts im Bilde jeweils Kasten mit Sämlingen, die 48 Nächte je 8 Stunden zusätzlich mit einer 500 Watt-Glühlampe beleuchtet wurden. Links: Gleichaltrige Sämlinge ohne Zusatzbeleuchtung kultiviert.* Aufn.: Osram.

schmalem weißen Rand. Die Petalen sind hier wohl die Hauptsache. Sie weisen, genau wie die Lippe, ein leuchtendes Goldgelb auf. Sehr feine Art. *Peter* gehört zum Typ der Großblumigen. Prachtvolle Erscheinung. Fahne dunkelgrün, nach dem weißen Rande etwas abgetönt. Mittelnerv dunkelbraun, während nach den Seiten hin die Nerven nur noch punktiert sind. Die Petalen zeigen wenig Wellung, sind groß und breit. Die obere Hälfte der Petalen ist dunkelmahagonibraun, die untere dagegen wieder bedeutend heller. Auch die Lippe ist außergewöhnlich groß und hellrotbraun getönt. (Hierzu Bilder Seite 225 und 229.)

Zur Anzucht von Punica granatum nana.

Die Vermehrung der Zwerggranate, *Punica granatum nana*, erfolgt in der Regel durch krautige Stecklinge. Diese sind jedoch, weil die Pflanze im Winter ihre Blätter abwirft, verhältnismäßig schwer durch den Winter zu bringen. In flachen Schalen in Sand gesteckt, brauchen sie einen hellen Platz im Kalthaus und müssen im März wärmer gestellt werden, um Erfolg zu haben. Eine andere Vermehrungsart ist die durch Aussaat. Man wendet sie wenig an, weil der Same schlecht keimt. Hier ist anzuraten, den Samen von eigenen Pflanzen zu ernten. Frisch verwendet geht Punica-Samen auch gut auf, man spart die Ueberwinterungsschwierigkeiten bei den Stecklingspflanzen und erzielt in derselben Kulturzeit kleine, krautige Büsche, die sich im Herbst gut verkaufen lassen. Die Aussaat erfolgt im Februar, dicht unter Glas. Die weitere Kultur ist dieselbe wie bei Stecklingspflanzen. **M.**

Falscher Mehltau an Gloxinien / K. Mehlisch-Friesdorf.

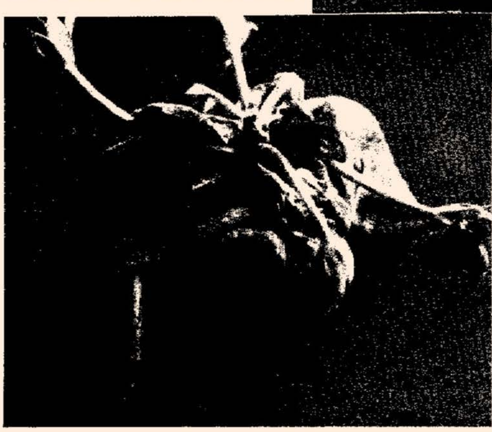
Bei den hochgezüchteten Gloxinien scheint sich eine Erscheinung zu wiederholen, die wir schon von anderen hochgezüchteten Kulturpflanzen her kennen: Sie sind anfälliger gegen Krankheiten geworden. Besonders eine Krankheit hat sich in den letzten Jahren sehr unangenehm bemerkbar gemacht, der „Falsche Mehltau“. Das Krankheitsbild ist folgendes:

Die Blätter liegen schlaff auf dem Topfrand, der Stammgrund ist braun und weich. Diese Bräune greift vom Stamm aus über auf den Blattstiel und die Blattfläche. Somit geht die Pflanze in kurzer Zeit zugrunde. Da dieser Falsche Mehltau noch nicht genau erforscht ist, hat er den Namen *Phytophthora speciosa* erhalten. Die Bilder zeigen deutlich den Schaden. Das Myzel des Pilzes läßt sich leicht in der feuchten Kammer entwickeln. Hierbei kann auch die Oosporenbildung beobachtet werden. Bei sehr dünnen Schnitten für die mikroskopische Untersuchung läßt sich auch das Myzel im Innern des Gewebes nachweisen.

Der Falsche Mehltau hat dort die größten Ausbreitungsmöglichkeiten, wo die Behandlung der Gloxinien weniger sorgfältig ist. Durch das Gießen mit sehr kaltem Wasser direkt an den Stamm scheint eine Schwächung (Erkältung) einzutreten, die dem Pilz zum erfolgreichen Angriff verhilft. Es kann daher als wichtigste Vorbeugungsmaßnahme die peinliche Beachtung der Kulturnotwendigkeiten gelten. Dazu gehört auch gelegentliches Heizen, wenn in den Monaten Juni oder Juli trübe, kühle Witterung einsetzt, die meist die Entwicklung der Pflanzen hemmt, was wiederum dem Pilz zugute kommt. In solchen Fällen sind besonders solche Gloxinien anfällig, die zu warm und geschlossen gehalten wurden. Neben diesen Kulturmaßnahmen kommen dann noch wiederholte Spritzungen mit einem kupferhaltigen Mittel, wie Vomasol C, in Frage. Selbstverständlich ist auch eine normale Düngung durchzuführen, da gut ernährte Kulturpflanzen widerstandsfähiger sind als unter- oder überernährte. Stärker erkrankte Gloxinien müssen unbedingt verbrannt werden, um Ansteckung der anderen zu verhüten.

Auch wäre die Frage zu prüfen, ob es unter den sehr zahlreichen Sorten einige gibt, die sich durch Widerstandsfähigkeit auszeichnen. Diese müßten dann züchterisch weiter bearbeitet werden. Eine Bekanntgabe diesbezüglicher Beobachtungen würde von Nutzen für alle Beteiligten sein.





Falscher Mehltau an Gloxinien. Unten: Anfangs-, oben: Endstadium der Entwicklung. Aufnahmen: Mehlisch.

Holzkohle rasch zu zerkleinern.

Wie sich Gärtner mit einfachsten Mitteln oft zu helfen wissen, sah ich kürzlich in der Topfpflanzengärtnerei von Kenner in Zürich. Meistens wird die feine Holzkohle, die man für feine Kulturen braucht, irgendwie unter großer Staubentwicklung gestampft und gesiebt. In genannter Gärtnerei hat man nun einen alten Fleischwolf in einen Betonklotz gegossen und dabei die praktischste Zerkleinerungsmaschine gewonnen, die mühelos die nötige Menge Holzkohle zerkleinert, ohne Staub zu machen. Interessenten seien auf dieses einfache Hilfsmittel aufmerksam gemacht. **M. Eiselt**, Zürich.

Eine Perle unter den Blattpflanzen.

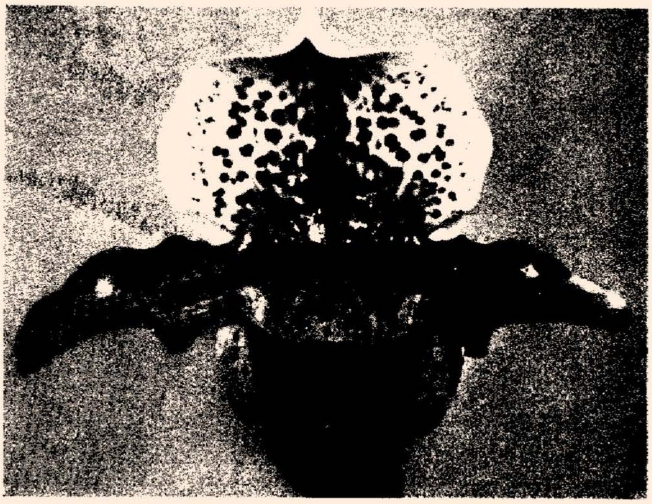
Unter den edelsten Blattpflanzen des warmen Hauses ist die zu der Familie der Vitaceae gehörende *Leea amabilis* mit ihrer Form *splendens* leider sehr selten geworden. Die einfach-gefiederten Blätter sind fünf- bis siebenteilig und gesägt. Ihre Färbung ist in der Jugend rot, später samtig-bronzegrün mit roter Schattierung, während die Mittelrippe durch ein silberweißes Band gezeichnet ist. Bei der Form *splendens* ist die Färbung, vor allem die rote Schattierung, noch lebhafter. Nicht nur die Mittelrippe, sondern auch die Seitenrippen, die bei der Stammform nur andeutungsweise gezeichnet sind, treten hier lebhaft weiß gezeichnet hervor. Neben dieser aus Borneo stammenden Art gibt es noch einige andere Leea, die wohl wert sind, in größeren Sammlungen vertreten zu sein. Einige, wie *L. coccinea*, blühen recht hübsch, doch liegt der Hauptwert fast aller Arten in ihrem dekorativen Aufbau. Eine der stattlichsten ist die in verschiedenen Teilen der Tropen weit verbreitete, sehr veränderliche *L. sambucina*, deren Blätter 60 bis 100 cm lang werden können. Die Vermehrung dieser Pflanzen aus Samen oder Stecklingen, die bereits nach zwei Wochen bewurzelt sind, ist leicht. Nur *L. amabilis*, die empfindlichste aller mir bekannten Arten, wächst nicht ganz so einfach und ist vorteilhafter im Herbst durch Veredlung auf eine der anderen Arten, besonders auf *L. coccinia*, zu vermehren. Alle Arten verlangen zum guten Gedeihen hohe Wärme und große Luftfeuchtigkeit, jedoch genügt nach unserer Erfahrung durchaus eine gleichmäßige Temperatur von 18 bis 20° C im Winter. Während der kalten Jahreszeit gewähre man eine gewisse Ruhezeit, in der die Wassergaben entsprechend beschränkt werden, jedoch nicht so stark, daß die Pflanzen die Blätter abwerfen. Als Erde sei sandige, nicht zu feine Lauberde mit Zusatz von Rasenerde und Hornspänen empfohlen. Bei der oben geschilderten Kulturweise, die in bezug auf Wärme und Wassergaben im Winter etwas von der gebräuchlichen und in der Literatur geschilderten Art abweicht, haben wir im Palmengarten die besten Erfolge erzielt. Bilder von *Leea amabilis splendens* befinden sich in der „Gartenwelt“, Jg. 1910, S. 425, und in Pareys Blumengärtnerei. **F. Encke**, Frankfurt a. M.

Im Freien.

Betrachtungen über Obstunterlagen / Otto Freeden-Bremen.

Für die rationelle Anzucht von Obstgehölzen kommt der verwendeten Unterlage größte Bedeutung zu. Nach meinen Erfahrungen müssen an gute Unterlagen folgende Anforderungen gestellt werden.

Alle Wildlinge müssen in erster Linie eine tadellose, gut verzweigte Bewurzelung haben. Einjährige, nicht pikierte Wildlinge, die nur eine Pfahlwurzel und wenige Faserwurzeln haben, pflanze ich nie mehr. Ein guter Apfel- und Birnenwildling soll mindestens $^6/_{10}$ mm stark sein, am besten zweijährig krautig pikiert. Als Pflaumenunterlage bevorzuge ich *St. Julien damascena,* Stärke $^5/_8$ bis $^6/_{10}$ mm, einjährig krautig pikiert. Auch Vogelkirschen pflanze man nur einjährig. Hier kommt ausschließlich die echte, hellrindige Harzer Vogelkirsche in Frage. Doucin, Paradies, Quitte, Marunken- und Krosjepflaume, die bekanntlich durch Abrisse vermehrt werden, sollen





Neue Cypripedien aus England. *Oben: „Lovis“, schöne, rund gebaute Blume, Fahne und Petalen goldgelb. Sehr feine Hybride. Unten: „Patham“, großblumig, prachtvolle Farbenzusammenstellung (Beschreibung S. 227).*
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

zweijährig verpflanzt, gut im Trieb und etwa $^5/_8$ bis $^6/_{10}$ mm stark sein. Diese Unterlagen beziehe man nur von Firmen, die reinklonige Kulturen haben. Von Doucin ist *D. amelioré* der beste, für schwachwachsende, reichtragende Sorten ist *schwarzer Doucin* und *Ketziner* noch gut zu verwenden. Von Paradiesunterlagen pflanze man nur den *echten gelben Metzer,* von Quitten nur *Quitte von Angers.* Marunken- und Krosjepflaumen geben einen ganz gleichmäßigen Bestand, Pfirsichaugen werden sehr gut von diesen Unterlagen angenommen. Sie sind ein guter Ersatz für *St. Julien damascena,* die immer sehr ungleichmäßig ist und großen Ausfall bringt. Sauerkirschenbüsche veredle man nur auf *Mahaleb.* Einjährige, krautig pikierte Sämlinge von $^5/_8$ mm Stärke genügen für leichteren Boden, für schweren Boden sogar schon solche von $^4/_6$ mm. Pfirsichsämlinge verwende man einjährig, wenn sie noch nicht zu stark sind.

Der richtigen Unterlage ist im Interesse unseres Obstbaues größerer Wert als bisher beizumessen. Der Käufer wird mit starker Ware auf verkehrter Unterlage wohl für den Augenblick geblendet, kommt aber bestimmt nicht wieder, wenn er später den Schaden erkennt. Senkrechte Schnurbäume auf Birnen-Wildling oder Doucin fügen unserem Obstbau großen Schaden zu. Ebenso sind waagerechte Schnurbäume und alle kleinen Formen auf diesen Unterlagen ein Unding. Gedeiht die Quitte auf dem betreffenden Boden nicht, lasse man lieber die kleinen Formen weg. Dasselbe gilt von Aepfeln auf Doucin. Sie haben nur dann Berechtigung, wenn es sich um leichten Sandboden oder um recht früh- und reichtragende Sorten handelt. Leider wird heute solche Ware, so auch Apfelbüsche auf Wildling, immer wieder angeboten. Kleingärtner und Siedler, aber auch unser Erwerbsobstbau, wollen, wenn sie schon Zwerg- und Formobst pflanzen, keine starkwachsenden Bäume haben, sie wollen recht früh Erträge sehen. Früh, reich und regelmäßig tragen können diese Bäume aber nur dann, wenn sie auf der richtigen Unterlage veredelt sind.

Stand der Dithmarscher Blumenzwiebel- und Knollenkulturen / Dr. F. Heydemann-Kiel.

Vor einer Reihe von Jahren habe ich über den Stand dieser Spezialkulturen auf den mehr mit Sand durchsetzten Marschböden des Kreises Norderdithmarschen schon eingehend berichtet. Seitdem hat sich die Zahl der Anbauer etwas mehr als verdoppelt. Sie verteilen sich auf fünf Ortschaften: Schülp (Ernst Diener, H. Diener Sohn, Max Fuhlendorf, Friedr. Geertz, W. Grob, Anton Japp, Otto Kuntze, W. Schmidt, W. Schumacher, Alfred Winkler, Rudolf Weber), Wesselburen (Max Laß, Wilhelm Laß, Johs. Mannsfeldt, Ernst Naumann, Gustav Voigt), Hassenbüttel (A. Heitbrink), Hemme (A. Franz, Fr. Granzow) und Neuenkirchen (R. Johannsen).

Ausgangspunkt und Zentrale ist Schülp geblieben. Einer allgemeinen Verbreitung des Anbaues ist dadurch eine gewisse Grenze gezogen, daß die Striche, in denen ehemalige Sanddünen mit dem schweren Kleiboden der Marsch sich vermischt finden (dieser also etwas höher liegt und lockerer ist), recht sparsam verteilt sind. Das Schwergewicht liegt nach wie vor in der Knollenbegonien-Anzucht. Hierin hat sich Dithmarschen einen besonderen Ruf erworben. Kauft doch selbst Holland hier fast den Hauptteil seines Bedarfs. In den letzten zwei Jahren haben sich die Knollenbegonienkulturen fast verdoppelt und werden jetzt noch weiter vergrößert. In dem größten Betriebe werden

über $3^1/_2$ Millionen, in dem kleinsten immerhin etwa 60 000 Begonienknollen jährlich gezogen.

Neu aufgenommen ist die Kultur der *B. multiflora*, jene besonders wertvolle, kleinblumige Knollenbegonie, die wegen ihrer reichen Blüte bei gedrungenem Wuchs, ihrer großen Widerstandsfähigkeit und Farbenschönheit für die Gruppenbepflanzung hohen Wert hat und steigende Beachtung findet. Allein der Betrieb von H. Diener Sohn hat 1933/34 14 Kulturhäuser nur für die Multiflora-Anzucht errichtet und hierin rund 300 000 Stück herangezogen. Der Anbau ist bereits von mehreren weiteren Anbauern aufgenommen worden. Die Preise bewegen sich zwischen 14 und 50 RM je Hundert je nach Größe und Neuheit der Sorte, während großblumige Knollenbegonien 3 bis 10 RM je Hundert erzielen.

Im Sommer 1934 litten auch in Dithmarschen die Knollen unter der großen Trockenheit, die allerdings ein wenig durch die größere Luftfeuchtigkeit in der Nähe der Nordsee gemildert wurde. Nachdem aber August bis Oktober je 80 mm bis 100 mm Regen brachten, hatten sich die Kulturen außerordentlich schnell erholt und brachten bei einem milden Herbst eine vorzügliche Ernte. Die Nachfrage nach Knollen erster Größe war recht stark. Diese erste Wahl ist fast jedes Jahr bereits im Januar ausverkauft.

Die nächstgrößte Kultur ist die der Gladiolen. Hier beschränkt sich der Anbau auf sechs Züchter mit einer Erzeugung von $2^1/_2$ bis 3 Millionen Stück. Es werden etwa 25 bis 30 Sorten gezogen. Die erste Größe von 12 cm aufwärts erzielt Preise von 4,50 bis 8 RM je Hundert, die zweite von etwa 10 bis 12 cm etwa 3 bis 5 RM, die dritte Größe von 8 bis 10 cm nur 2 bis 4 RM je Hundert bei Abgabe an Wiederverkäufer.

Die Anzucht von Gloxinienknollen, durch die ein Teil der Kulturhäuser nach dem Auspflanzen der darin ausgesäten Begonien in Kasten und ins freie Land ausgenutzt werden, kann man wohl auf rund eine Million Stück schätzen. Auch hieran sind sechs Anbauer beteiligt. Hauptsorten sind Janks *Wandsbeker Blut, Gierths Rote, König der Roten, Kaiser Friedrich, Kaiser Wilhelm, Othello* und *Alba*. Die beiden ersten Sorten bilden nur kleine Knollen von höchstens 2 cm Durchmesser und kleiner.

Die Tulpenzwiebel-Kulturen in Dithmarschen haben sich in den letzten zehn Jahren kaum vergrößert. Zwar waren die Ernten in den letzten Jahren gut, ebenso die Güte der Zwiebeln, aber die Preise waren schlecht, so daß der Anbau sich nicht rentierte. Man muß bedenken, und hierin liegt der Hauptgrund für den Stillstand in der Entwicklung der Anzucht Dithmarschens, daß besonders die frühen Treibtulpensorten eine zwei- bis dreijährige Kulturperiode beanspruchen; nur die Darwintulpen benötigen nur ein Jahr und vermehren sich durch reiche Brutzwiebelbildung schnell, ja viel mehr als nötig. Wenn dann aber für die besten Tulpenzwiebeln nicht mehr als für die Knollenbegonien erzielt werden kann, die demgegenüber nur ein Kulturjahr brauchen, so ist es kein Wunder, daß den letzteren der Vorzug gegeben wird und die Tulpenzwiebeln in den Hintergrund treten. Die Preisfrage spielt wie vor hundert und mehr Jahren schon einmal eine entscheidende Rolle dafür, ob es gelingt, den Tulpenzwiebelanbau in Deutschland unserem Bedarf entsprechend zu vergrößern und auf die Dauer auf dieser Höhe zu halten, oder nicht. Die Nachfrage war an sich ausreichend. Die Anbaufläche ist etwa im ganzen 10 bis 11 ha für Tulpen, in die sich die Betriebe von H. Diener Sohn, Schülp, und Wilh. Laß, Wesselburen, in der Hauptsache teilen. Doch ist vorläufig eine Vergrößerung nicht in Aussicht genommen. Auch werden noch nicht alle Sorten geführt, sondern nur ein beschränktes Sortiment. Seine Vergrößerung, insbesondere auch auf die frühen und mittleren Treibsorten, wäre sehr wünschenswert, weniger hinsichtlich der schon überangebauten Darwintulpen. Mußten doch allein im letzten Jahr von diesen hundert Zentner Brutzwiebeln vernichtet werden, da eine Absatzmöglichkeit nicht gegeben war. Meines Erachtens müßte der Reichsnährstand nun Wege finden, um auch für diesen wichtigen Zweig der Blumenkultur die Grundlage zu einer aussichtsreicheren Entwicklung in Deutschland zu schaffen.

Weniger Bedeutung hat bisher die Anzucht von Narzissenzwiebeln, die etwa $1^1/_2$ ha Fläche umfaßt. Für diese gilt teilweise das Gleiche wie für Tulpen. Mit Hyazinthen sind bisher noch keine Anzuchtversuche vorgenommen worden, da der Boden doch durchweg zu schwer ist. Auch fehlen die zur Vermehrung notwendigen heizbaren Räume. Vielleicht liegt es auch bloß daran, daß die Kultur etwas umständlicher ist und mehr wirklich sachkundiges Personal erfordert als die obengenannten Kulturen. Jedenfalls fehlt hierfür noch der richtige Anstoß.

Auf alle Fälle ist der Besuch der Blumenzwiebel- und Knollenfelder in Dithmarschen zur Blütezeit im Juni bzw. September sehr lohnend und bietet dem Auge eine überraschende Farbenpracht. Nicht weit davon am Horizont begrenzt den über den bunten Blütenteppich hinweggleitenden Blick der hohe Seedeich, hinter dem die Nordsee, der „blanke Hans“, ihr ewiges Spiel treibt. Aber überall ist der eingesetzte Arbeitsdienst und eiserner Wille eines kampferprobten Geschlechtes dabei, ihr neues Land zur Bildung neuen Bauerntums zu entreißen. Auch diese Landgewinnungsarbeiten sind für den Binnenländer von höchstem Interesse. Bei einem Besuch wird er bei den Betriebsführern jener Gartenbaubetriebe liebenswürdige Führer durch diesen Teil ihrer Dithmarscher Heimat finden. Zum Schluß möchte ich noch Herrn Hermann Diener Sohn an dieser Stelle danken für die hilfsbereite Unterstützung in der Beschaffung des Zahlenmaterials als Grundlage für diesen Bericht.

Zur Bekämpfung der Engerlingsplage /

M. Eiselt-Zürich.

Schon mancher Gärtner mußte vor Engerlingen und Werren den Rückzug antreten, denn wirklich wirksame Mittel gegen diese Schädlinge gibt es noch nicht, oder nur solche, die bei radikaler Anwendung so teuer kommen, daß man sie in der erforderlichen Menge nicht anwenden kann.

Im letzten Flugjahr wurden hier von einer staatlichen Anstalt verschiedene interessante Versuche gemacht, um ein für die Praxis brauchbares Verfahren zur Bekämpfung der Engerlingsplage ausfindig zu machen. Es wurde eine Art Naphthalin zum Verdunsten gebracht. In regelmäßigen Abständen wurde das Präparat in kleinen Tellern auf einem großen Quartier verteilt. Ein anderes Feld wurde mit Kalkstickstoff bestreut, auch andere Riechmittel wurden noch verwendet. Das setzt aber trockenes Wetter voraus. Es zeigte sich nun im folgenden Jahre, daß wohl Engerlinge in größeren Mengen noch im Boden waren, aber nicht regelmäßig, sondern nur horstweise. Daraus läßt sich wohl folgern, daß die Riechmittel ungleichmäßig wirkten oder daß nur einzelne Maikäfer zur Eiablage kamen. Die anderen suchten sich andere bessere Plätze. Die wenigsten Engerlinge fanden sich in den Stücken, die mit Kalkstickstoff bestreut wurden. Allerdings setzt dieses trockene Witterung voraus, und das Ausstreuen müßte unter Umständen in einigen Tagen wiederholt werden, so unangenehm es auch ist. Auch muß man bedenken, daß alle jungen Blätter, die von diesem Pulver getroffen werden, unweigerlich Schaden erleiden. Trotzdem scheint es mir, daß Kalkstickstoff das wirksamste und billigste Mittel ist. — Viel angepriesen wird ein französisches Mittel, und zwar handelt es sich um einen Bazillus, der die Engerlinge töten soll. Die Meinungen über die Wirkung dieses

Mittels sind jedoch geteilt. Ein gutes Mittel zur Bekämpfung ist dort, wo es sich anwenden läßt, übrigens auch tiefgehendes Fräsen. Kann man ein verseuchtes Quartier abräumen und mehrmals sehr tief fräsen, so werden unheimlich viel Engerlinge getötet. Aber es ist ja meist so, daß es schon zu spät ist, wenn man den Schaden sieht.

Wer die Engerlingsplage in Baumschulen und Gärtnereien noch nicht mit erlebt hat, kann sich keinen Begriff von dem Schaden machen. In der Nähe von Laubwäldern findet man die Engerlinge in besonders großen Mengen. Wo nur Nadelholz steht, werden Verheerungen nicht auftreten. Wer irgend ein brauchbares Radikalmittel zur Vertilgung dieser Schädlinge kennen gelernt hat, sollte es im Allgemeininteresse bekanntgeben.

Verbandmaterial für Okulate.

Im vorigen Sommer wurde in unserem Betriebe probeweise das Veredelungsband „Okulierfix“ verwendet. Wir verbanden damit Okulate von Schattenmorellen. Die Okulate sind gut gewachsen. Ein Einschneiden des Bandes ist nicht beobachtet worden. Etwas störend beim Arbeiten mit diesem Veredlungsband wirkt das Seidenpapier, das immer besonders abgezupft werden muß. Vielleicht wird dieser kleine Mißstand durch den neuen „Okulierfix-Abschneide-Apparat“ behoben. Die Leistungen beim Verbinden mit „Okulierfix“ waren etwa dieselben wie beim Verbinden mit Bast, nur spart man bei „Okulierfix“ verschiedene Arbeiten, wie das Verstreichen der Okulate mit Baumwachs und das Lösen der Verbände. Ich möchte in diesem Zusammenhange noch auf ein anderes Bindematerial, das uns die Natur zur Verfügung stellt, hinweisen: die Binse, auch Simse genannt *(Juncus filiformis)*. Wir haben sie vor einigen Jahren als Bindematerial zum Leittrieb-Heften verwendet, dabei hat sie sich vorzüglich bewährt. Sie läßt sich mindestens ebenso schnell wie Bast binden. Man legt die Binse zweimal um Leittrieb und Zapfen und dreht sie so zusammen, wie man es vom Binden mit Weiden her kennt. Die Binsen, die ja bekanntlich wild wachsen, kann man im Sommer oder Herbst schneiden und trocknen. Getrocknet kann man sie mehrere Jahre aufheben. Vor dem Gebrauch weicht man sie 24 Stunden zuvor in Wasser ein. In feuchtem Zustande sind sie sehr geschmeidig und reißfest. Ein Hauptvorteil ist, daß die Binse sich dehnt, also nie einschneidet. Dadurch ist es möglich, daß man den Leittrieb eng an den Zapfen heftet und er dadurch eine bessere Ernährung erhält. Auch als Verbandmaterial für Okulate läßt sich die Binse gut verwenden. Wie mir berichtet wurde, verwendet man sie dazu viel in Frankreich. Für ihre Verwendung spricht schließlich auch noch, daß wir damit die Einfuhr von Bast einschränken können. **H. Schirmer**, Dresden.



***Philadelphus fimbriatus**, fast ganz verschollene Lemoinesche Hybride von sehr niedrigem Wuchs. Siehe Text unten.*
Aufnahme: Fr. Zieger.



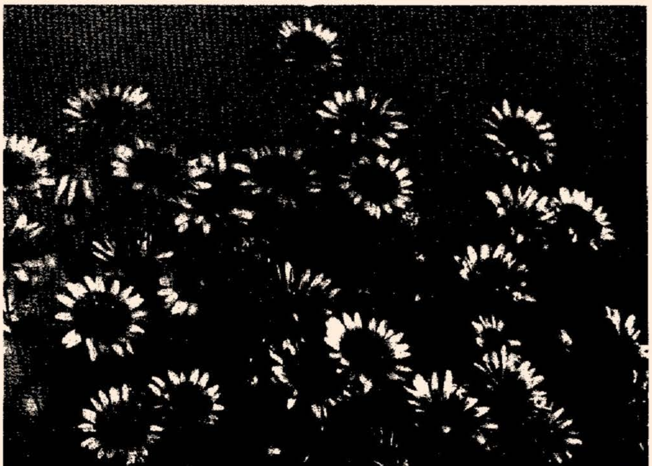
***Prunus fruticosa**, kleinkroniger Baum, der für Kleinstadtstraßen und Wegebepflanzung, zumal bei Schmuckplätzen und auf Friedhöfen, mehr Beachtung verdient.* *Aufnahme: Garbers.*

Prunus fruticosa. Unter den Bäumen mit kleinen Kronen verdient die Zwergkirsche *Prunus fruticosa* Pall. *(Prunus chamaecerasus* Jacq.) als Hochstamm veredelt mehr beachtet zu werden. Die Kronen sind dicht verzweigt, mit länglich elliptischen, glänzend grünen Blättern besetzt und machen einen zierlichen, aber dabei doch auch festen, widerstandsfähigen Eindruck. Die Zwergkirsche eignet sich für Kleinstadtstraßen mit genügend breiten Fußsteigen, zu alleeartiger Begleitung von Fußwegen, die zu regelmäßigen Anlagen oder Spielplätzen führen, zur Umpflanzung von Schmuckplätzen, für Friedhöfe als Wegbepflanzung. Eine hängende Form *Prunus fruticosa pendula* hort. ist ein niedliches Bäumchen mit rundlicher Krone von geringem Umfange mit feinen Zweigen und zierlicher Belaubung, das für Grabbepflanzung geeignet erscheint. **Fr. Garbers**, Bremen.

Philadelphus fimbriatus. Im hiesigen Stadtgarten fand ich bei meinem Eintritt im Jahre 1920 einen *Philadelphus fimbriatus* vor. Ich habe die Pflanze stark vermehrt und sie später bei Neuanlagen für Spaliere verwendet, die, wie die beigefügte Abbildung zeigt, sehr gut wirken. Die Pflanzen werden höchstens 70 bis 80 cm hoch, wachsen gleichmäßig und aufrecht und blühen außerdem sehr reich. Ich habe die Art in Büchern und in Katalogen nicht gefunden und weiß auch nicht, ob die Bezeichnung *Ph. fimbriatus* richtig ist. **Fr. Zieger**, Baden b. Wien.

Wir haben die hier in Frage stehende Angelegenheit unter Beilegung der miteingesandten Bilder der Firma A. Hesse, Weener, unterbreitet, die uns darauf freundlicherweise folgende Auskunft zur Verfügung gestellt hat: „Die Vermutung des Herrn Garteninspektor Zieger ist richtig. Es handelt sich hier tatsächlich um *Philadelphus Lemoinei fimbriatus*, eine Neuheit von V. Lemoine, Nancy, aus dem Jahre 1900. Die Beschreibung lautet im Katalog dieser Firma aus dem Jahre 1900 wörtlich übersetzt wie folgt: ‚Zweige bogig, sehr biegsam, bedeckt mit weißen, großen Blumen mit verdrehten Petalen, die tiefsägeartig eingeschnitten sind. Sonderbare Varietät und ganz und gar distrikt.‘ Ich führte diese Sorte in meinem Katalog von 1903/04 und bis zum Jahre 1917/18. Nach dem Kriege jedoch war hier nichts mehr vorhanden. **H. A. Hesse**, Weener.“

Sabbatia angularis. Obwohl schon seit über hundert Jahren bekannt, zuerst beschrieben von F. T. Pusch, ist *Sabbatia angularis* eine Staude, die bisher keinen Eingang in die deutschen Sortimente gefunden hat. In England wird sie schon von einer ganzen Reihe von Firmen angeboten, und auch in andern Ländern wendet man ihr Interesse zu. Die Pflanze gehört in die Familie der Gentianaceae. Sie ist in Nordamerika heimisch und von Kanada herunter in den gesamten Alleghenies bis nach Florida



***Ursinia „Aurora“**, diesjährige Neueinführung, kräftig orangerot mit scharlachrotem Ring. Beschreibung brachten wir in Nr. 13 d. Jgs.* *Aufnahme: E. Schmidt.*

anzutreffen. Sie bevorzugt fette, nicht zu feuchte Wiesen. Die Pflanze wird bis mittelhoch. Sie bildet dünne Triebe, die einen leicht rankenden Wuchs haben können. Die Belaubung besteht aus ebenfalls schmalen Blättchen. Die Blüten sind rosa gefärbt, es treten natürlich heller und recht lebhaft gefärbte Blumen auf. Die Pflanzen mit den lebhafter gefärbten Blüten sind natürlich die wertvolleren. Die Blüten haben einen Durchmesser von 2,5 bis 3,5 cm. In der Mitte haben sie ein kleines braungelbes Auge. Die Blütezeit ist ab Mitte Mai. Vermehrt wird aus Samen und durch Teilung. **C. Grunert**, Leipzig.

Primula marginata. Eine prächtige Frühlingsprimel aus der Auricula-Gruppe, die in Erinnerung gebracht zu werden verdient, ist *Primula marginata* L. Wie bei allen Primeln dieser Gruppe wirken auch bei ihr die dicken, grauen, unterseits goldmehligen Blätter mit dem schön gezähnten, gelblichen Rand sehr ornamental. Die im April erscheinenden, prächtig silbrig-lavendelblauen, breit geöffneten Blüten, denen ein leichter, angenehmer Duft entströmt, setzen der Pflanze die Krone auf. Diese zarte, reine Blütenfarbe treffen wir außer im Sortiment der *P. Sieboldii* wohl kaum in der Gattung Primula wieder. Bis zu 20 Einzelblüten mit einem Durchmesser von 2 bis 2½ cm werden von einem dünnen, aber drahtigen Stiel getragen. *P. marginata* ist geeignet, schattige Stellen im Steingarten zu beleben. Wenn möglich, soll man ihr einen Platz in den Fugen und Ritzen überhängender Steinpartien oder sogenannter Trockenmauern geben, wo sie ihre besondere Eigenart am besten entfaltet. Aber auch an flacher Stelle im Garten, wo sie nur vor starker Mittagssonne geschützt ist, entwickelt sich diese schöne Frühlingsprimel ebenfalls sehr gut.

H. Sommer, Darmstadt.

Berichte aus der Wissenschaft.

Künstliche Befruchtung von Walnußbäumen.

Milo N. Wood, dessen vielfältige Bemühungen und Untersuchungen über Walnüsse mit zu den auch für uns bedeutsamen Arbeiten amerikanischer Wissenschaftler gehören, veröffentlicht in Proc. of the American Society for Horticulture Science, Vol. 29, eine Beschreibung eines einfachen und billigen Verfahrens der künstlichen Befruchtung von Walnüssen.

Daß die Befruchtung gerade bei den Walnüssen mehr als bei fast allen Nutzbäumen von einer ganzen Menge Faktoren abhängt, auf die der Erzeuger keinerlei Einfluß erlangen kann, ist hier bereits besprochen worden. Wood erkannte ganz richtig, daß es für den Anbauer ein sehr wesentlicher Vorteil werden kann, wenn es gelingt, auf eine einfache Weise die Befruchtungschance jeder einzelnen Blüte zu erhöhen. Er versuchte mehrere Verfahren und fand als billigstes und in jedem Falle ohne besondere Aufwendung anwendbar folgende Methode. In ein viereckiges Stück großmaschige Gaze werden etwa zwei Hände voll männliche Blütenkätzchen in verschiedenem Reifezustand gehüllt. Die Gaze wird zu einem Beutelchen zugebunden. Das Ganze wird an eine lange Schnur gebunden und so hoch wie möglich in den Baum geworfen, möglichst so, daß es in die obersten Zweige der Krone zu hängen kommt. Das Beutelchen wird dann täglich in den Vormittagsstunden, nachdem der Tau vollkommen verschwunden ist, durch Ziehen an dem herunter hängenden Schnurende geschüttelt.

In einem Jahre mit schönen, klaren Tagen während der Walnußblüte wurde der Ertrag an verwertbaren Nüssen durch diese künstliche Befruchtung um 194% gesteigert. Die Kosten des Verfahrens beliefen sich auf 2,50 Dollar je acre, sind also sehr niedrig. Bei regnerischem und nebligem Wetter während der Blütezeit versagt das Verfahren allerdings auch. —t.

Verteilung der Düngemittel im Boden.

In „Ernährung der Pflanze“, 30/203 bis 205, berichtet Professor Römer, Halle, über unter seiner Leitung durchgeführte mehrjährige Versuche, die Bedeutung der verschiedenen Verteilung der Düngemittel im Boden festzustellen.

Die verschiedenen mineralischen Düngemittel wurden dabei wie allgemein üblich in den Boden gebracht, und in den entnommenen Bodenproben wurde die Verteilung mit Hilfe eines besonderen, verhältnismäßig komplizierten Verfahrens beobachtet. Wurden die Kunstdüngemittel nach dem Ausstreuen mit der Egge und dem Krümmer in den Boden gebracht, so blieb der größte Teil des gestreuten Düngers in Schichten, die oberhalb des auskeimenden Saatkornes liegen. Selbst bei Verwendung des Tiefgangkultivators mit 15 cm Tiefgang waren 50 bis 60% des Düngers über der Schicht, in die die auskeimenden Sämlinge ihre Wurzeln schicken, und nur ganz bedeutungslose Mengen waren tiefer als 8 cm gekommen.

Wurden die Düngemittel nach dem Streuen untergepflügt unter Benutzung eines Vorschälers, so war der Erfolg ein ganz anderer. Der größte Teil des ausgestreuten Düngers gelangte in tiefere Schichten, und nur dort, wo die Wurzeln hineinwachsen, vermag der Dünger seine beste Wirkung zu tun und wird nur dann richtig ausgenutzt. Vor allem ist das Wurzelwerk von Pflanzen, die in gedüngte Schichten hineinwachsen, in jeder Hinsicht viel reicher und leistungsfähiger als von Vergleichspflanzen auf ungedüngten Parzellen. Es erweist sich also als ein Irrtum, wenn man meint, daß Nährstoffmangel die Pflanzen veranlaßt, mehr Wurzeln zu bilden. Schließlich ist noch darauf hinzuweisen, daß der Dünger in tieferen Schichten des Bodens auch insofern von großem Vorteil ist, als das gesamte Wurzelsystem ganz allgemein weiter weg von der Oberfläche kommt und dafür sich in Schichten befindet, die im allgemeinen mehr Wasser enthalten. -t.

Widerstandsfähigkeit von Bohnensorten gegen Fettfleckenkrankheit.

C. Stapp berichtet in „Angewandte Botanik“ Bd. 17, 1935, S. 23 bis 42 über seine weiteren Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit der einzelnen Bohnensorten gegen den Erreger der Fettfleckenkrankheit *(Pseudomonas medicaginis* var. *phaseolicola)*. Es wurden insgesamt 261 Resistenzprüfungen an sehr vielen Busch- und Stangenbohnensorten verschiedener Herkunft durchgeführt. Dabei erwiesen sich von 250 Buschbohnenproben 36 als völlig widerstandsfähig, darunter von den bekanntesten: *Kaiser Wilhelm, Doppelte holländische Prinzeß, Marktsieger, Schlachtschwert, Konserva, Wachs Neger, Wachs Flageolet* mit roten und mit dunkelvioletten Bohnen u. a. Diese Widerstandsfähigkeit ist aber bei den einzelnen Sorten leider je nach Herkunft starken Schwankungen unterworfen. Insgesamt 96 Proben zeigten starke bis sehr starke Anfälligkeit. Darunter die Sorten: *Non plus ultra*, der größte Teil von *Hinrichs Riesen, Wachs Dattel, Ilsenburger bunte* u. a. Unter den 11 Stangenbohnenproben war keine mit starker Anfälligkeit, dagegen waren 7 fast völlig widerstandsfähig. **Sch.**

Ausstellungen.

Reichsgartenbau-Ausstellung Dresden 1936.

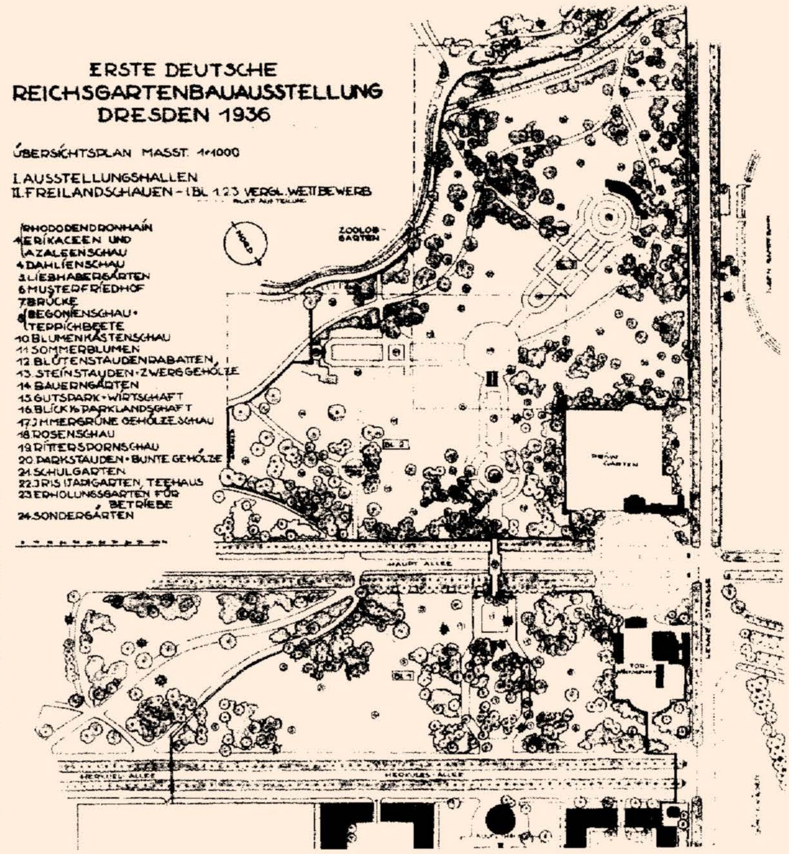
Die Entwürfe zum Ideenwettbewerb zur 1. Reichsgartenbau-Ausstellung Dresden 1936, die auf das Preisausschreiben zur Ausgestaltung der Schau eingingen, sind jetzt preisgekrönt. Sie wurden im Lichthofe des Neuen Rathauses zur Besichtigung ausgestellt. Die Kürze der Zeit hat es mit sich gebracht, daß die eingegangenen 48 Arbeiten nicht unbedingt Ideallösungen darstellen, man darf aber annehmen, daß die Zusammenarbeitung der prämiierten und angekauften Entwürfe eine solche Fülle von Ideen ergeben wird, daß die fachmännisch und ästhetisch vorbildliche Lösung der Aufgabe gesichert ist.

Die Ausstellung wird etwas kleiner sein als die von 1926, das bedingen die veränderten Ausstellungsverhältnisse: Sämtliche Pflanzen müssen jetzt von der Stadt angekauft werden, sie werden nicht wie damals von den Gartenbaubetrieben geliehen. Die Ausstellung gliedert sich in drei große Teile: 1. Der Raum zwischen Herkules- und Hauptallee umfaßt den Rhododendronhain, die Erikazeen-, Azaleen- und Dahlienschau, verschiedene Liebhabergärten und (hinter der Torwirtschaft) einen Musterfriedhof. 2. und 3. Jenseits der Hauptallee strahlen von einem Zentrum, das in einem riesigen Rondell pyramidenartig aufgebaut eine Blumenkästenschau zeigt, drei Hauptachsen aus: parallel zur Lennestraße führt eine Promenade zur Brücke, die über die Hauptallee hinweg beide Teile verbindet, senkrecht zur Lennestraße läuft die Sommerblumenschau bis an das Parkgelände, um hier einen offenen Blick in die Landschaft zur Großen Wirtschaft hin freizugeben, und in der Richtung zur Ilgen-Kampfbahn erstreckt sich die Rosenschau, abschließend wieder mit einem Rondell, das von einem Kaffee umrahmt wird. In diesem in zwei Teile gegliederten Gebiete jenseits der Hauptallee sind Stauden, Zwerggehölze, Bauerngärten, eine Gutsparkwirtschaft, immergrüne Gehölze usw. untergebracht. Be-

sonders reizvoll verspricht die Rosen- und Ritterspornschau zu werden, ferner der Japanische Garten, verschiedene Mustergärten für Schulen, für Erholungszwecke in Betrieben usw.

Das Preisausschreiben war nach der dreigliedrigen Aufteilung des Raumes in drei voneinander ganz selbständige Gruppen aufgeteilt worden: In der Gruppe I (diesseits der Hauptallee) erhielten Preise: 1. Wilh. Hübotter (Mitarbeiter Erich Ahlers), Hannover; 2. Herbert Kuske (Mitarbeiter Erich Petzold), Wiesbaden; 3. Kurt Ahlers, Roth bei Nürnberg.

In der Gruppe II: 1. Herbert Kuske (Mitarbeiter Erich Petzold), Wiesbaden; 2. Kurt Schönbohm (Mitarbeiter Fritz Küll, Bremen und Prof. Karl Kriete, Worpswede), Bremen; 3. Dieselben. In der Gruppe III wurde nur ein 1. Preis an Kurt Schönbohm und seine Mitarbeiter vergeben. Die ersten Preise betragen je 500 RM, die zweiten Preise je 200 RM und die dritten Preise je 100 RM.



Die Jury, die sich zusammensetzte aus Oberbürgermeister Zörner, Stadtrat Best, Stadtgartendirektor Balke, Prof. Wiepking, Gartengestalter Langerhans, Stadtgartendirektor i. R. von Uslar, Gartendirektor Schüttauf, Gartengestalter Stein, Baudirektor Hirschmann und Gartengestalter Lange, Pirna, hat nach Vorprüfung durch Gartenbauinspektor Jürs dem 1. Preis (Hübotter-Ahlers) folgende Begründung gegeben. Geschlossene Anlage, vor allem der Sondergärten; ausschlaggebend war die Lage der landschaftlich gut eingegliederten Häuser; gute Lösung des Dahliengartens, der in sich abgeschlossen ist. Der Friedhof zeigt bei einfachster Gliederung gute Verwendungsmöglichkeiten.

Aus dieser Begründung ergibt sich bereits, worauf man hinaus will: auf eine großlinige, weitflächige, klare Aufteilung. In den Hauptachsen wird die Erzielung von Massenwirkungen angestrebt, die sich seitlich landschaftlich auflösen. Wir dürfen nach den Vorbereitungen, die bereits jetzt getroffen werden, überzeugt sein, daß diese Gartenschau nicht hinter der von 1926 zurückstehen wird.

Gärten und Gartengestaltung auf der Frühjahrsblumenschau in Berlin.

Hallen-Ausstellungen des Gartenbaues werden in gestalterischer Hinsicht immer eine strittige Angelegenheit bleiben, namentlich für zünftige Gartengestalter, wobei beobachtet werden kann, daß diese ihr Urteil meist zu einseitig begründen. Man kann an eine in geschlossenem Raume veranstaltete Ausstellung und deren Teile nicht den Maßstab unter dem freien Himmel zu lösender Gartenaufgaben anlegen, wie andrerseits auch die Leitung solcher Ausstellungen niemals Aufgaben stellen darf, die streng im Rahmen allgemeiner Grundsätze der Gartengestaltung gelöst werden müssen. Das verbietet schon die notwendige Rücksicht in Richtung auf den äußeren Erfolg des Unternehmens, der ja letzten Endes von der Teilnahme des großen Publikums bestimmt wird. Und das große Publikum, vor allem der Großstadt, erwartet von einer Hallen-Schau konzentrierte Leistungen, gewissermaßen gehäufte Schönheit. Gartenanlagen in schlichtem Zeitstil, und seien sie sonst Musterlösungen, werden in einer Hallen-Schau, was Werbewirkung sowohl für die Ausstellung selbst als auch für den Gesamtberuf betrifft, stets mehr oder weniger auf der Seite der Negativposten zu verbuchen sein. Ihre Beschränkung auf wahrheitsgetreue Darstellung entbehrt der packenden Wirkung, ohne die es nun einmal in der Halle nicht geht.

Unter diesem Gesichtswinkel betrachtet, gab es in der Frühjahrsblumenschau viel lichte, aber auch einige dunkle Punkte. Die Gesamtgestaltung ließ nur insoweit zu wünschen übrig, als dem großen bunten Schauspiel nicht genügend grüner Rahmen gegeben war, der zusammenfassend gewirkt und die auseinanderzerrenden gelben Hallenwände verdeckt hätte. Aber das lag zum großen Teil an äußeren Unzulänglichkeiten, indem der gestalterische Leiter der Ausstellung aus zwingenden Gründen erst zu einer Zeit berufen werden konnte, als die Vorbereitungen normalerweise längst hätten in Gang sein müssen, indem ferner die unerwartet kalte Märzwitterung die schönsten Pläne durchkreuzte und beispielsweise die schon frühzeitig in die Halle genommenen Birken einfach nicht grün werden ließ. Man kann vielleicht auch im Zweifel daüber sein, ob es nicht richtiger gewesen wäre, vor dem Haupteingang anstelle der immerhin das Blickfeld beherrschenden Wasserfläche ein packendes Blumenparadies zu legen und das Wasser mit den immer lebendig wirkenden Springstrahlen als Schmalbecken nach der Seite zu legen. Dieser Wunsch drängte sich um so mehr auf, als dem Wasserbecken schon eine reichlich große Kahlfläche vorgelagert war, die obendrein noch durch die unbegrünte Steinmauer des Beckens einen völlig nüchternen Abschluß hatte. Aber andererseits war die Gesamtanordnung großzügig und, vornehmlich was Zweckmäßigkeit betrifft, bis ins Einzelne klar durchdacht, auch in der Abstimmung der Farben vornehm gehalten, so daß das große Publikum in dieser Beziehung sicher auf seine Kosten gekommen ist.

Wiederum unter dem eingehend geschilderten Gesichtswinkel betrachtet, war der Rothe'sche Japangarten zweifellos der Höhepunkt unter den Ausstellungsteilen, wenn man von der Sonderhalle der Schnittblumenschau absieht, über die wir ja schon im vorigen Hefte unsere Anerkennung ausgedrückt haben. Nur möchten wir dem Wunsche Ausdruck geben, daß Japangärten, deren unbestrittene Anziehungskraft auch wir nicht bestreiten wollen, künftig nicht immer zum beherrschenden Teil unserer Ausstellungen werden mögen. Von

den übrigen Gärten hat der Späth-Garten die höchste Auszeichnung erhalten. Er bot in der Tat manche hübsche Anregung auch in pflanzlicher Hinsicht, während der gegenüberliegende Gemeinschafts-Garten einer Gruppe Berliner Gartengestalter mehr als glückliche Wirklichkeitslösung zu bewerten war. Eine ausgesprochene Phantasielösung, aber deswegen und wegen seiner reichen Ausstattung mit Kleinpflanzen vom Publikum geliebt war der Garten von Charlée-Karlshorst. Die beste Lösung im Wettbewerb der Kleingärten (25 qm) war unzweifelhaft der Steingarten von Dröge-Lichterfelde. Andere Teilnehmer ließen hier mehr oder weniger das Gefühl für Proportion vermissen. Der Förster'sche Sand-Garten war stark wirklichkeitsecht und deshalb für eine Hallen-Ausstellung nicht ganz farbig genug, enthielt aber Gemütswerte, die vom Publikum offensichtlich empfunden wurden. Aehnliches ist vom Köhler'schen Garten zu sagen, dessen Hauptanziehungskraft außer in einem vorgebauten Terrarium bei einer Gruppe blendender Arends'scher Astilben lag.

Im übrigen ist unserem Berichte nachzutragen, daß auch einige Baumschulen (Haufe-Zehlendorf, Tempelhofer Baumschulen, Köhler-Zuckelhausen, Baumschule Heerstraße, Pfannschmidt-Jannowitz, Brucks & Beinroth-Niederschönhausen und Schultze-Zehlendorf) mit Laub- und Nadelgehölzen an der Ausstellung beteiligt waren. Es verlautet, daß das Interesse der Ausstellungsbesucher an den Baumschulpflanzen besonders groß und deshalb der geschäftliche Erfolg hier sehr befriedigend gewesen sei. Ferner ist nachzutragen, daß in einem Nebenraum auch eine recht bedeutende Kakteenschau aufgebaut war, zu der die Firmen Hahn-Lichterfelde, Klimpel-Mahlsdorf/Süd, Viedt-Biesdorf, Schröder-Langenfeld i. V., Knebel-Erlau und Matk-Lichtenrade beigetragen hatten. Der ständig starke Andrang in diesem Raum bewies, daß das Sukkulenten-Interesse des Publikums noch keineswegs erloschen ist.

Von großem Werbe- und erzieherischen Wert war schließlich noch die Sonderabteilung „Blumen im Heim“, mit guten Beispielen ordentlicher Blumenfenster. Es ist notwendig, daß unsere Ausstellungen auf diesem Gebiete weiter ausgebaut werden. Hier liegt noch wertvolles Brachland. Etwa das Gleiche gilt von der im Angesicht der Muster-Blumenfenster angeordneten Schau weniger bekannter Zimmerpflanzen, zumal solcher, die auch in dunklen Räumen noch befriedigend gedeihen. Auch hier gibt es noch unausgeschöpfte Möglichkeiten der Werbung für den Beruf. Uebrigens hatte um diesen wichtigen Teil der Ausstellung Herr Kolbrand ein großes Verdienst. S.

Pflanzen, die mir auf der Frühjahrsblumenschau in Berlin besonders auffielen / J. Hempelmann-Schellohne.

Keine Angst, lieber Leser, ich will Dich nicht mit einer kleinlichen Aufzählung all des Schönen ermüden. Ich möchte nur erzählen von dem, was mir als Gartengestalter bei einem kurzen Besuch der Frühjahrsblumenschau besonders in die Augen fiel.

Zuerst ein ehrliches Kompliment für die Weiträumigkeit des Bildes in der großen lichten Halle (ich hatte eine leise Furcht, heute am zweiten Ostertag zu sehr ins Gedränge zu kommen!). In aller Muße kann ich von der luftigen Pergola aus Naturstein und Rundholz das farbenfreudige Mittelstück betrachten — trotz der vielen Besucher. Will man es mir verdenken, daß mich das Material besonders reizt? Da sehe ich z. B. bei den Baumschulen und in einem Sondergarten einige Exemplare der schönsten Trauerkonifere: *Chamaecyparis nutkaensis pendula*, und zwar in wirklich tadellosen Exemplaren. Ob mein Traum, davon einmal eine Allee auf einem Friedhof pflanzen zu dürfen, je in Erfüllung gehen wird? Bis jetzt konnte ich nie eine genügende Anzahl davon auftreiben. Weshalb schreibt man übrigens in den Katalogen bei dieser Form: Besonders zur Einzelpflanzung geeignet!? Das mag ja stimmen, aber in rhythmischer Folge als Wegbegleitung oder Umpflanzung eines Wasserbeckens ist die Wirkung doch bestimmt auch durchschlagend. Daneben fällt mir ein herrliches Exemplar von *Ch. Lawsoniana intertexta* auf. (Warum war sie nicht etikettiert?) Auch diese Form ist etwas ganz Apartes. Auch *Ch. pisifera filifera* und deren gelbe Form *aurea* sind Kostbarkeiten, die, obwohl sie schon lange bekannt sind, längst nicht genügend verwendet werden. Truppartig, als Hain gepflanzt, ist *pisifera filifera* z. B. von entzückender Wirkung. Man darf nur nicht an den Pflanzen durch „Beschneiden“ die Form verbessern wollen. Von wirklich malerischem Reiz fand ich dann noch ein Stämmchen *Amygdalus persica Klara Meyer*. Ob sie nicht öfter statt der etwas steifen *Prunus triloba*-Stämmchen verwendet werden könnte? Entzückend war auch eine übervoll blühende kleinblumige Magnolie *(stellata?)*; an geeigneter Stelle hält sie sehr gut den Vergleich mit ihren großblumigen Verwandten aus.

Wohltuend habe ich es empfunden, daß in den Sondergärten neben Rüdersdorfer Kalksteinen auch andere Steinarten verwendet waren, wie schön wirken viele Polsterstauden z. B. in Gesellschaft bunter Quarzsteine. Bei den Sondergärten muß man auch dankbar anerkennen, daß die Pflanze in großem Maße wieder farbig und formal das Gesamtbild bestimmte. Der Mensch verlangt im Garten doch letzten Endes immer wieder Blumen. Und wenn dann in geschickter Weise darauf hingewiesen wird, daß Blumen — auch schöne Blumen — kein Vermögen kosten, dann wird der Erfolg nicht ausbleiben. Etwa so, wie ich zufällig Zeuge war, als ein Gärtner einigen Damen, die eine Gruppe herrlicher Astilben bewunderten, schlagfertig erklärte: „Und diese herrlichen, dabei ausdauernden Pflanzen kosten das Stück nur 40 Pf.“.

Vom Markt zur Erzeugung.

Zum Abschluß der Kamellien-Saison.

Kamellien waren in der jetzt abgeschlossenen Saison unbedingt reichlich vorhanden, und zwar weniger durch Zunahme des Angebots als durch Mangel an Nachfrage. Dabei gingen die billigsten Pflanzen ebenso schlecht wie die teueren. Der Kleinware mangelt es an der erforderlichen Wirkung, die mit einer oder zwei Blüten nicht erzielt werden kann. Bei den großen Pflanzen paßt der sicherlich berechtigte Preis nicht zu der heutigen Kaufkraft. Größere Anzucht als bisher würde deshalb wenig Zweck haben, mehr Wert wäre aber auf billigere mittlere Pflanzen zu legen. Leichtere Absatzmöglichkeiten ergaben sich eigentlich nur im Weihnachtsgeschäft und zu den Einsegnungen. Vielleicht kann mancher Ausfall vermieden werden, wenn man sich auf diese Gelegenheiten mehr einstellt und in der Zwischenzeit für größere Entlastung des Angebots sorgt.

Gebesserter Ficus-Markt.

Im jetzigen Frühjahrsgeschäft sind die Bestände in *Ficus elastica* am Berliner Markt ganz auffallend aufgebraucht. Schon seit Monaten machte sich ein Rückgang im Angebot bemerkbar, zuerst bei den kleinen Pflanzen. Kleine Sämlings- und Stecklingspflanzen, die sich immer außerordentlich gut umsetzen ließen, stehen kaum mehr zur Verfügung. Sichere Preise weisen aber auch die wenigen großen Pflanzen auf, ebenfalls ein Zeichen für verhältnismäßig geringe Anfuhr. Man kann nunmehr von einem Abschluß der Saison sprechen, während in den letzten Jahren bis zum Erscheinen neuer Jungware immer kleinere Pflanzen ausreichend zu haben waren und zeitweise auch fühlbare Umsatzschwierigkeiten eintraten. Die Preise lagen diesmal durchweg sicher. Schon mit dem Weihnachtsgeschäft waren die größten Bestände in Kleinpflanzen untergebracht, und auch mittlere bis starke Pflanzen nahmen ab. Dieser Verlauf des Geschäftes zeigt, daß die Ficuserzeugung wieder normalen Umfang hat und auf den Markt besser abgestimmt ist. Die einstige Massenerzeugung dürfte überwunden sein, sie hat zu schnell zu unliebsamen Auswüchsen geführt. In den bekannten Spezialanzuchtbetrieben Berlins ist die Ficusvermehrung wieder etwa im Umfange des Vorjahres vorgenommen worden.

Zur Lage am Pelargonien-Markt.

Im April war der Pelargonien-Absatz noch ziemlich sicher. Nach Ostern machten sich aber schon Anzeichen für eine weniger günstige Entwicklung des Marktes geltend. Die Anfuhr nahm zu, während der Verbrauch infolge der kühlen Witterung noch stockte. Die Preise wurden dadurch mancherorts schon ziemlich unsicher und nachgiebig. Ohne Zweifel ist dies zu voreilig, denn der eigentliche Bedarf kann erst im Mai erwartet werden, und er wird sich diesmal auf kürzere Zeit zusammendrängen als im Vorjahre, denn bei der kühlen Witte-

rung konnten Pelargonien bisher noch nicht verwendet werden. Für die großblumigen Hybrid-Pelargonien war die Marktlage bis Anfang Mai ziemlich sicher. Da diese auch als Geschenkpflanzen größere Verwendung finden, ließen sie sich zu Ostern und Anfang Mai noch leicht absetzen. Die Anfangspreise gingen nur langsam auf normalen Stand zurück. Nach dem Anfangsangebot zu urteilen, dürfte bei diesen Pelargonien kein ausgesprochenes Ueberangebot zu befürchten sein. Ende April lagen auch *Pelargonium peltatum* in geringeren Anfangsposten auf dem Markt, fanden jedoch noch kaum nennenswerte Beachtung.

Für — Wider.

Nochmals: Untersuchungen über Beizmittel.

Zu der Veröffentlichung über Beizmittel-Untersuchungen in Nr. 15 d. Jgs. möchten wir folgendes ergänzen: Weizenfusariol war bekanntlich das erste Saatgetreidebeizmittel, das es überhaupt gab. Selbstverständlich hatte es noch gewisse Nachteile, obwohl die Wirkungsweise für die damalige Zeit außerordentlich gut war, so daß wir auch heute noch gewisse Mengen dieses Präparates verkaufen. Wir werden aber in nächster Zeit die Herstellung von Weizenfusariol einstellen, da wir mit unserem neuen Fusariol 157, Universalnaßbeize, ein Beizmittel geschaffen haben, das in jeder Hinsicht Ceresan und allen anderen auf dem Markt befindlichen Beizmitteln gleichwertig und ebenbürtig ist. Unser Fusariol 157 kann jederzeit mit ungeschützten Metallen, ebenso wie Ceresan und andere Beizmittel, in Berührung gebracht werden, ohne daß zu befürchten ist, daß die Metalle durch die Lösungen angegriffen werden. **Chemische Fabrik Marktredwitz.**

Nochmals: *Freesia Elders Giant White.*

Zu dem diesbezüglichen Artikel in Nr. 14 d. Jgs. möchte ich ergänzend bemerken, daß wir diese neue Freesie hier seit dem Herbst 1932 in Kultur haben. Sie verdient es, aufgenommen zu werden. Zumindest sollte sie die alte *refracta alba* mit ihren schwachen Stielen ersetzen. Zweifellos ist *Elders Giant White* heute unsere beste weiße Freesie. Aber eine Unart habe ich an ihr festgestellt. Ein immerhin beträchtlicher Teil der Blüten behielt nicht die schöne, geschlossene Kelchform, sondern sie waren geschlitzt, was sehr unschön wirkte. Worauf diese Erscheinung zurückzuführen ist, ist mir unklar. Ein Kulturfehler kann meines Erachtens nicht vorliegen, da die unter gleichen Verhältnissen gezogenen Hybriden der Firma Tubergen stets einwandfreie Blumen bringen. **E. Matzner,** Dresden.

Nochmals: Calla *Friesdorfer Bastard.*

Von der neuen Calla *Friesdorfer Bastard,* von der in Nr. 18 d. Jgs. berichtet wird, erhielt ich von Herrn Himmelmann im Sommer 1932 25 starke Mutterpflanzen zur Weiterkultur. Die gepriesene Reichblütigkeit fand ich bestätigt. Die Blüten sind von reiner Farbe und vollendeter Form. Ich halte *Friesdorfer Bastard* als Schnittcalla augenblicklich für die beste im Handel befindliche. Sie stellt gleich den anderen Calla keine besonderen Kulturansprüche und ist, solange der Absatz durch Ueberangebot nicht gedrückt wird, eine lohnende Beikultur. Da sie sich gut vermehrt, habe ich heute aus den oben angeführten 25 Mutterpflanzen einen Bestand von 250 starken Pflanzen, von denen ich mir einen guten Erfolg verspreche. Calla wird jedoch nie eine Kultur der Masse sein, sie wird stets nur für besondere Bindestücke und Zwecke Verwendung finden. **A. Windhausen,** Krefeld.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Der gärtnerische Reichssieger im Berufswettkampf.

Unter den 38 Reichssiegern im Reichsberufswettkampf, dessen Endkampf am 29. April in Saarbrücken ausgetragen wurde, ging als Berufssieger des Gartenbaues der Junggärtner Herbert Ecke aus Hamburg hervor. Der Kampf der Jugend um die berufliche Höchstleistung wird sich auch im Gartenbau zum Segen des gesamten Berufsstandes auswirken.

Zum bevorstehenden Muttertag.

Die Ausgestaltung des Muttertages am 12. Mai wird vom Deutschen Frauenwerk mit Unterstützung der N. S. Volkswohlfahrt durchgeführt. In Düsseldorf eröffnet das Deutsche Frauenwerk anläßlich dieses Tages eine Reichsausstellung. Für die Mütterschulungs- und Haushaltungskurse ist eine Haus- und Straßensammlung genehmigt worden, bei der eine Holzplakette mit dem Dürerbild verkauft wird. Das ganze Volk wird zum Gedenken seiner Mütter an diesem Tage aufgerufen. An uns liegt es also, dafür zu sorgen, daß diesem Gedenken auch durch Schenken von Blumen Ausdruck verliehen werden kann.

Gewinnabschluß der Gartenbau-Kredit A. G.

Der in der ordentlichen Generalversammlung der Deutschen Gartenbau-Kredit A. G. gegebene Geschäftsbericht zeigte eine durchaus sichere Entwicklung des Geschäftsganges. Der Gesamtumsatz ist gegenüber 1933 um 16 Mill. RM, auf rund 46 Mill. RM gestiegen. Bemerkenswert ist die starke Kundenzunahme um fast 50 %. Die bei der Bank sofort verfügbaren Mittel belaufen sich auf 980 000 RM, und die Zahlungsbereitschaft beträgt 93 % ohne die vorhandenen Diskont- und Lombardmöglichkeiten. Aus dem Gewinn von 42 079 RM konnten wieder 4 % Dividende ausgeschüttet werden.

Stand der langfristigen Wettervorhersage.

Seit 1929 beschäftigt sich die staatliche Forschungsstelle für langfristige Witterungsvorhersage in Frankfurt a. M. mit der Erforschung der Witterungsgestaltung. Für die Monate Juli und August hat man es zu sehr sicheren langfristigen Prognosen gebracht, die den Witterungsverlauf für 10 Tage voraussagen. Es wird nun daran gearbeitet, auch für weitere Monate die Grundlagen für eine derartig langfristige Vorhersage zu finden. Vor allem gedenkt man eine solche Wettervorhersage in den Dienst der Landwirtschaft zu stellen und damit die Ernten sichern zu helfen. Nach den bisherigen Prognosen war es möglich, die Arbeiten in der Landwirtschaft mit größter Genauigkeit einzurichten.

Neureglung der Handelsbeziehungen zur Schweiz.

Mit dem 1. Mai tritt ein neues deutsch-schweizerisches Verrechnungsabkommen in Kraft, das den Handelsverkehr zwischen beiden Ländern festigen soll. Das Abkommen bietet jedenfalls die Gewähr für die Aufrechterhaltung und den weiteren Ausbau der deutschen Ausfuhr nach der Schweiz. Da die Schweiz unter unsern Abnehmern von Gehölzen und Blumenpflanzen mit an erster Stelle steht, ist diese Neuregelung der Handelsbeziehungen für den Gartenbau von besonderer Bedeutung.

Großes Blumenfest in Turin.

In Turin ist zur Zeit die italienische Landesmodeausstellung eröffnet worden. Aus diesem Anlaß veranstaltete das italienische Modeamt zusammen mit der Stadt Turin eine aus modischen Darbietungen und einem Blumenfest kombinierte Veranstaltung, bei der ganz Turin buchstäblich unter Blumen gesetzt worden ist. Die Provinz Imperia hatte etwa 10 Tage mit der Abfertigung der Aufträge voll zu tun. Für die in der „Blumenschlacht“ verwendeten Blumen sind allein aus der Riviera 100000 große Sträuße Blumen bestellt worden. Außerdem aber fanden Blumenkorso und Wettbewerbe der blumengeschmückten Wagen und Automobile statt, für die außerordentlich hohe Preise ausgesetzt worden waren. Der erste Preis stellte sich auf 5000 Lire. Man mußte einen ganzen Blumenzug von der Riviera nach Turin laufen lassen, um die erforderlichen Blumen dorthin zu bringen.

Um die Aufhebung der Quarantäne für Narzissen in U. S. A.

Das Landwirtschaftsministerium der Vereinigten Staaten beabsichtigt, wie in Nr. 18 berichtet, ab Dezember 1936 die Narzissenquarantäne wieder aufzuheben. Hiergegen wird von den amerikanischen Zwiebelzüchtern und Schnittblumenhändlern geeint Protest eingelegt. Sie befürchten eine Ueberschwemmung mit billigem ausländischen Blumenmaterial, was ein Sinken der Preise von Schnittblumen zur Folge haben würde. Es wird bei Aufhebung der Quarantäne ein unbedingter Zollschutz gefordert. Auch die Narzissenzüchter des Staates Oregon sandten eine Denkschrift nach Washington, in der die Rückgängigmachung der Bekanntgabe verlangt wird. In der Denkschrift heißt es, daß die Oregon-Narzissenzucht jetzt drei Millionen Dollar in ihren ausgedehnten Narzissenfeldern festgelegt habe. Die Beseitigung der Quarantäne bedeute eine große Gefährdung eines aufblühenden wertvollen Berufszweiges.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Dachgarten des Europahauses am Anhalter Bahnhof, der eine beliebte Erholungsstätte ist, soll, nachdem neue Rasenflächen bereits angelegt worden sind, in diesem Jahre ganz besonders reichen Blumenschmuck erhalten. In 60 m Höhe gelegen, bietet dieser Dachgarten einen weiten Rundblick.

Breslau. Nach einer Anordnung des Landesfachwarts Baumschulen wird in Zukunft verlangt, daß Marken-Baumschulen in ihren Kulturen bei Obstbäumen eine Mindestentfernung von 90 mal 40 cm innehalten. Die Zuerkennung der Markenfähigkeit wird von der Innehaltung dieser Bestimmung abhängig gemacht.

Grünberg. Vom 18. März bis 13. April fand an der hiesigen gärtnerischen Werkschule ein Lehrgang der Fachschaft Gartenbaubetriebe statt, an dem 21 Berufskameraden teilnahmen. Der Lehrgang hatte drei Aufgaben zu erfüllen: die Vermittlung praktischer und theoretischer Berufsertüchtigung, die Pflege einer gesunden Kameradschaft und das Hineinarbeiten in nationalsozialistisches Denken und Handeln. Mit Vorträgen hatten sich zur Verfügung gestellt: Reichsfachschaftswalter Hertel, Berlin, Gaufachschaftswalter Böhm, Breslau, Kreisbauernführer Henrichs,

Kreisbetriebsgemeinschaftswalter Schrader, Grünberg, Gaubetriebsgemeinschaftswalter Kluck, Breslau, Schulleiter Holzhauer, Gartenbaulehrer Liske, Obst- und Weinbauinspektor Holzer, Grünberg. Als Abschluß des Lehrganges fand ein Kameradschaftsabend in den Räumen der Gärtnerischen Werkschule statt.

Dresden. Wie auch an dieser Stelle schon berichtet, soll die Lößnitz zu einem Pfirsichanbaugebiet großzügig ausgestaltet werden. Im vergangenen und Anfang dieses Jahres wurden 5000 bis 6000 Pfirsichbäume im Radebeuler Stadtgebiet angepflanzt. Um den Pfirsichanbau-Gedanken weiter zu fördern, wendet sich der Bezirks-Obstbauverein der Lößnitz an alle Einwohner Radebeuls mit einem Aufruf, verfügbares Land diesem Zwecke dienstbar zu machen.

Halle a. S. Im hiesigen botanischen Garten wird zur Zeit eine neue Gewächshausanlage gebaut. Diese neue Anlage wird aus einem großen Mittelbau und einer Anzahl kleinerer Seitenbauten bestehen. Die Arbeiten liegen in den Händen des Preußischen Hochbauamtes der Provinz Sachsen.

Hamburg. In den Möbelhandlungen werden hier in der letzten Zeit sehr viel Blumen und Pflanzen als Dekorationsmaterial verwendet. Die genannten Geschäfte machen damit nicht nur für ihre Erzeugnisse Reklame, sondern zeigen dem Publikum oft mit sehr viel Geschick die Wirkung von Blumen und Pflanzen in der Wohnung. Es werden für die Dekoration grüne sowie größere blühende Pflanzen und Schnittblumen verwendet.

Curslack. In der Rosentreiberei von Frau Hermann Eggers wird zur Zeit durch die Firma Röder wieder ein Rosentreibhaus von etwa 400 qm gebaut. Der erste Treibrosenflor dieser Saison erreichte hier seinen Höhepunkt zum Osterfest. Die Kastenrosen dürften ab Mitte Mai zum Blühen kommen. Die Rosen sind wie alle Jahre hervorragend in der Qualität und finden überall gute Aufnahme.

Altona. Die hiesige Gartenbauverwaltung leistete im Laufe des letzten Jahres wieder wertvolle Arbeit. Im großen Altonaer Volkspark in Bahrenfeld wurden die in der Nähe des Bauernhauses gelegenen, etwa 10 ha großen Kiesgruben in gärtnerische Anlagen umgewandelt und dem Park angegliedert. Etwa 120000 junge Bäume und Sträucher der verschiedensten Gattungen sind hier gepflanzt worden. Im Schulgarten der Volksparkanlage wurde ein Obst- und Formobstgarten angelegt und auch sonst überall an der Verbesserung der Gesamtanlage gearbeitet.

Gießen. Die hiesige Stadtverwaltung läßt gegenwärtig am Ostrande der Stadt, entsprechend dem langjährig gehegten Wunsche der Einwohnerschaft, einen größeren Stadtpark anlegen. Man beabsichtigt in der Anlage einen Teich von etwa 450 m Länge, 45 m größter Breite und 1,20 m Wassertiefe zu schaffen, der sein Wasser von der Wieseck erhält und an diese wieder abgibt. Insgesamt muß eine Erdbewegung von etwa 30000 cbm bewältigt werden. Der Gesamtumfang der Arbeit beträgt über 7000 Tagewerke.

Darmstadt. Die gärtnerischen Arbeiten an der Reichs-Autobahn, die bis zum 16. Mai, dem Tag der Einweihung der Strecke Frankfurt-Darmstadt, beendet sein müssen, schreiten rüstig vorwärts. Große Mengen einheimischer Gehölze finden hier Verwendung. Zur Befestigung der Böschung verwendet man außer Rasen sehr häufig die Krummholzkiefer, *Pinus montana*. Infolge dieser Arbeiten und derjenigen für die hiesige Jubiläumsgartenschau werden hier zur Zeit vom Arbeitsamt mehr Gärtner angefordert, als vermittelt werden können.

München. Der neue Friedhof am Perlacher Forst wird nach seiner Lage und den Ausgestaltungsplänen der größte und auch einer der schönsten hiesigen Friedhöfe. Die Bepflanzungs-Arbeiten gestalteten sich bis jetzt etwas schwierig, da das gesamte Material infolge des Fehlens einer eigenen Friedhofsgärtnerei erst herbeigeschafft werden mußte. Nunmehr ist auf dem dafür vorgesehenen Gelände rechts vom Hauptausgang bereits mit der Anlage einer Friedhofsgärtnerei begonnen worden. Der Bau der ausgedehnten Mistbeetkastenanlage ist bereits abgeschlossen, einige Glashäuser fertiggestellt, und im übrigen sind die Vorarbeiten für den Bau des Kalt- und Warmhauses im Gange.

Stuttgart. Mitte April hielt der Württembergische Gartenbauverein seine letzte Monatsversammlung vor Eintritt des Sommers im „Bürgermuseum" ab. Dr. Schwickerath, Aachen, hielt einen botanisch hochinteressanten Lichtbildervortrag über „Durch Eifel und Schneifel zum hohen Venn, Landschaft und Pflanzenwelt". Wie immer, so hatten auch dieses Mal verschiedene hiesige Firmen geschmackvoll Pflanzen ausgestellt, u. a. Ph. G. Gumpper seltene frühblühende Treibsträucher (Skimmia, *Prunus sinensis fl. albo pleno)*, W. Bofinger *Bellis monstrosa (Aetna* und *alba)* und verschiedene erstklassige Hochzüchtungen von *Viola tricolor maxima hiemalis*. Herrmann zeigte Hortensien und C. Hausmann Azaleen, *Acacia dealbata, Clivia nobilis* und *Cytisus canariensis*.

Neue Bücher.

Marktpflanzenzucht. Von Gartenbaudirektor Paul Kache. I. Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 2) Verlag von Paul Parey in Berlin SW. 11, Hedemannstr. 28/29. Steif broschiert Rm. 2,60.

Mit dieser nun schon zum fünften Male neu erscheinenden Auflage seiner beliebten „Marktpflanzenzucht" hat Herr Kache zugleich einem dringenden Bedürfnis der Praxis Rechnung getragen, indem er den Inhalt des Buches auf einige solche Kulturen ausgedehnt hat, die teilweise erst neuerdings für den Markt eine Rolle spielen. Neu aufgenommen sind: Clivien, Kalanchoe, Poinsettien, Saintpaulien, Heliotrop und Petunien. Ihre Kultur wird in der bekannten klar übersichtlichen und flüssigen Weise auf das eingehendste beschrieben. Gerade diese Kulturen, deren eine oder andere sich wohl schon in den meisten Betrieben eingebürgert hat, bieten in ihrer Eigenschaft als Füllkulturen die Möglichkeit einer rentableren Zwischennutzung der Gewächshäuser und Frühbeete, indem sie sich leicht zwischen die Hauptkulturen einfügen lassen. Zur Intensivierung ihrer Heranzucht und der die Rentabilität bedingenden Gütererzeugung bedarf es unbedingt klarer und allgemeinverständlicher Kulturbeschreibungen, wie sie eben in diesem Buche Kache's dem Praktiker zur Verfügung gestellt sind. Leider muß man auch heute noch oft die bedauerliche Feststellung machen, daß viele Berufskameraden noch immer nicht genügend Wert auf gründliches Studium der Fachpresse und der Fachliteratur legen; sehr zu ihrem eigenen Nachteil. Bei ihrem niedrigen Anschaffungspreise sollten gerade die wertvollen Kulturbelehrungen Kaches Eingang in weiteste Berufskreise finden. **M. Marggarf**, Geisenheim.

Pflanzenbaulehre der Topfpflanzengärtnerei. Von Max Mann, Geisenheim. I. Teil: Die Erdarten der Topfpflanzengärtnerei. II. Teil: Die Kulturgefäße, die Ernährung der Topfgewächse, das Verpflanzen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis von Teil I 1,50, von Teil II, 1,65 RM.

Man kann nicht behaupten, daß auf dem Gebiete der gärtnerischen Bodenkunde und Düngerlehre die Literatur nicht genügend mit den Fortschritten der Wissenschaft gleichen Schritt gehalten hätte. Aber wenn jetzt der rührige Abteilungsleiter an unserer Geisenheimer Lehr- und Forschungsanstalt, der durch seine Tätigkeit in vergangenen Jahren bewiesen hat, daß er es versteht, zum Praktiker zu sprechen, es unternimmt, in einer Heftreihe eine speziell auf die Topfpflanzengärtnerei zugeschnittene Ernährungslehre zu schaffen, so ist das von vornherein eine Angelegenheit, die ernste Aufmerksamkeit verdient. Herr Mann faßt in den bis jetzt vorliegenden beiden Heften alles zusammen, was über die Erdarten, Erdmischungen, Bodendesinfektion, über die Kulturgefäße, Ernährung und das Verpflanzen der Topfpflanzen zu lehren ist. Er hat sich dabei keineswegs auf allgemeine Grundlagen beschränkt, sondern ist überall, wo es notwendig schien, auch auf die besonderen Bedürfnisse einzelner Kulturen eingegangen. Es ließ sich natürlich nicht vermeiden, daß die mehr grundlegenden Kapitel in Anlehnung an bereits vorhandene Literatur des gärtnerischen Pflanzenbaues verfaßt werden mußten, aber überall, und selbst in diesen Abschnitten, ist verspürbar, daß der Verfasser eigenes Erleben als Lehrer und Versuchsleiter vermittelt und daß er mit allen Vorgängen auf den gärtnerischen Forschungsgebieten in lebendiger Fühlung steht. Die Mann'schen Hefte sind somit eine wertvolle Ergänzung der bisherigen Literatur im gärtnerischen Pflanzenbau und werden von allen Fachleuten, die auch dem Studium der wissenschaftlichen Grundlagen ihrer Tätigkeit Freude abgewinnen, dankbar begrüßt werden.

Persönliche Nachrichten.

Johann Kaspar Hanses-Ketteler, Inhaber der Baumschulen Gebr. Hanses in Hiltrup im Münsterlande, feierte Ostern sein fünfzigjähriges Berufsjubiläum. Nach siebenjähriger Tätigkeit in der 1852 gegründeten väterlichen Baumschule in Rinseke, Kreis Olpe i. Westf., gründete er 1892 den Betrieb in Hiltrup. Zunächst nahm er 50 Morgen in Kultur, die bis auf 300 Morgen erweitert wurden. 1906 erwarb Hanses-Ketteler an der Eisenbahnhaltestelle Geeste weitere 500 Morgen Heideland, die entwässert, kultiviert und bepflanzt wurden. Ferner wurden bei Sprakel 250 Morgen Forstbaumschulen angelegt. Der letztere Betrieb wird von dem Schwiegersohn des Gründers geführt. Hanses-Ketteler ist auch Gründer der Handorfer Obstbaumschulen auf dem 400 Morgen großen Gute seines anderen Schwiegersohnes Schulze-Buschoff am Bahnhof Handorf. Das 50jährige Berufsjubiläum gab Anlaß zu einer Familien- und Betriebsfeier, bei der das einträchtige Zusammengehörigkeitsgefühl aller Betriebsangehörigen zum vollen Ausdruck kam. **Sch.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Allium	100 Stiele	—	0,20—0,25 [1]	1,20— 1,40
Alyssum	100 „	0,40— 0,50	—	—
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 5,00
Anthurium	10 „	5,00 — 8,00	3,00— 7,00	6,00— 8,00
Arabis	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,20	0,80— 1,00
Bellis	100 „	0,80— 1,00	0,10—0,12 [1]	0,50
Calendula	10 „	0,30— 0,40	0,50— 0,80	—
Calla	10 „	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 6,00
Clivien	1 „	0,50— 0,75	1,00— 1,50	2,00
Doronicum	10 „	0,25— 0,35	0,20— 0,30	0,20
Enzian	10 „	0,25— 0,30	0,90— 1,20	0,20
Flieder, hies.	10 „	1,50— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 4,00
„ holl.	10 „	3,00— 7,00	—	—
Forsythien	10 „	—	—	0,40
Freesien	100 „	3,25— 4,00	0,35— 0,40	3,00— 4,00
Fritillaria(Kaiserkr.)	10 „	3,00— 3,50	0,20— 0,30	3,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,00— 4,75	1,50— 3,00	3,00— 4,00
Goldlack	10 Stiele	0,25— 0,30	0,30—0,40 [1]	0,25
Geum		—	0,20—0,35 [1]	—
Hyazinthen	10 „	0,30— 0,40	—	0,80— 1,00
„ Perl-...	100 „	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,50
Iberis	100 „	0,40— 0,45	—	—
Iris hisp.	10 „	1,00 - 1,50	1.50— 2,00	1,50
Lathyrus, Treib- ..	100 „	2,50— 4,00	0,15— 0,20	2,00— 2,50
Levkojen	10 „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,50— 2,00
Lilium regale	10 Blüten	3,00— 3,50	7,00— 9,00	2,50— 3,00
Lilium longifl.	10 „	4,00 — 5,00	6,00— 8,00	3,00— 4,00
Maiblumen	100 Stiele	4,00— 8,00	2,00— 3,00	3,00— 7,00
Margeriten, hies. ..	100 „	—	0,30—0,35 [1]	—
Margeriten, ital. ..	100 „	—	0,40 [1]	3,50
Myosotis . (8 Bund)	100 „	1,25— 1,50	0,80— 1,00	0,80 — 1,00
Narzissen,Trompeten	10 „	0,50— 0,80	0,30— 0,50	—
Narzissen, Tazetten	100 „	4,00— 6,00	0,30— 0,50	—
Nelken, hies. Edel-.	10 „	1,40 — 2,50	1,20— 3,00	1,50— 2,60
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00-20,00	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	5,00— 6,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	—	15,00-18,00	12,00-15,00
„ Dendrobien	10 „	0,50— 0,60	—	—
Primula obconica ..	100 Stiele	2,00— 2,50	1,00— 1,20	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	2,50— 3,25	—	0,50
Prunus avium	10 „	—	0,20— 0,25	1,00— 2,00
„ Pissardii ..	10 „	4,00— 6,00	0,25— 0,30	1,00— 2,00
„ triloba ...	10 „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,00— 2,00
Pulmonaria..		—	0,10— 0,15	0,20
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	1,50— 8,00	1,50— 2,50
„ inl. Treib- .	10 „	1,50— 3,50	1,50— 3,00	1,50— 2,50
Polyantha	10 „	—	—	3,00— 4,00
Schneeball	10 „	2,00— 2,50	—	2,50— 3,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	0,10— 0,15	0,40— 0,50
Trollius	10 „	—	—	0,30
Tulpen, Schnitt- ...	10 „	1,00— 1,50	0,50— 1,00	0,50— 1,00
Viola cornuta, inl.	100 „	0,50— 0,60	1,00— 1,20	0,50
Viola odor.	100 „	0,50— 0,60	0,80— 1,00	0,40

Topfpflanzen:		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii ...	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	—
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 — 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,50
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	0,40— 5,00	0,60 — 4,00
Begonien, Knollen-.	„ „	0,75 — 1,00	—	0,60— 0,75
„ Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,30— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0.25— 0,30	0,25— 0,40
Bellis	„ „	0,30— 0,40	0.20— 0,25	0,15
Calceolarien	„ „	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,25
Billbergia nutans ..	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	0.50— 1,50	1,50— 2,50
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,80	0,60— 0,80
Clivien	„ „	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Cobaea	„ „	0,60— 0,70	—	—
Crassula	„ „	0,50— 1,25	—	—
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cytisus racemosus ..	„ „	0,75— 1,25	0,80— 2,50	1,00— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa ..	„ „	—	0,60— 1,20	—
Echeverien	„ „	0,50 — 0,80	0,30 — 0,60	0,40— 0,60
Enzian	„ „	—	—	0,50
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50 — 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	—	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,80 — 8,00	0,80 — 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Fuchsien	„ „	—	0,50— 0,60	—
Gloxinien	„ „	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,75— 1,25
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Helxine	„ „	0,75— 1,50	0,30— 0,50	—
Hortensien, einst. ..	„ „	0,60— 0,80	0,60 — 1,00	0,60— 0,80
„ mehrst. ..	„ „	1,50— 2,50	1,00— 3,00	0,80— 2,00
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge .	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo- ...	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 0,75	0,30— 0,80	0,40— 0,75
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,50— 4,00
Lobelien	„ „	—	—	0,10— 0,15
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	—	—	0,30
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60
Metrosideros	„ „	4,00— 6,00	—	—
Myosotis	„ „	—	0,20— 0,25	—
Myrten	„ „	0,50— 1,50	0,80— 2,00	0,80— 1,50
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50

Chrysanthemum-Jungpflanzen

Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:

Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, °/₀ RM 25.—.

Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, °/₀ RM 20.—.

Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, °/₀ RM 15.—.

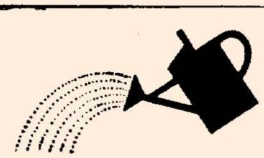
Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, °/₀ RM 10.—.

Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, °/₀ RM 8.—, °/₀₀ RM 75.—.

Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.

Ab 15. Mai auf angeführte Preise 10°/₀ Ermäßigung.

384] **Richard Better, Halberstadt.**



Unkraut auf Gartenwegen?

Formit beseitigt es durch einfaches Begießen rasch, mühelos und billig. Kein Vermischen des Gartenkieses mit Erde wie beim Hacken

Formit Schering

SCHERING-KAHLBAUM A. G. BERLIN

Anzeigenschluß für Nr. 20: Dienstag, 14. Mai.

		Berlin	München	Hamburg
Palm.: Coc. (Jungw.)	je Stück von	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „ „	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „ „	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium hybr. .	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,00	1,00— 1,25
„ peltat.	„ „	0,60— 0,75	—	0,40— 0,60
„ zonale	„ „	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Petunien	„ „	—	—	0,20— 0,25
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula kew.	„ „	—	0,20— 0,30	0,30
„ obc.	„ „	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40
„ veris	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,30
Prunus, Treib-	„ „	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00— 4,00	2,50— 5,00
Rosen	„ „	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50
Salvien	„ „	—	0,30— 0,40	—
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tagetes	„ „	—	—	0,25
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Viola odor.	„ „	0,25 — 0,35	0,20— 0,25	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50— 5,00	3,00— 4,00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	17,50—25,00	16.00-18,00	0,80—1,00 [5]
„ Sprengeri	1 „	7,00—11,00	6,00	0,50—1,00 [3]
Birkengrün	100 Stiele	1,00— 1,30	0,80— 1,00	0,20—0,30 [1]
Buxbaum	100 „	0,80— 1,00	4,50 [9]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	4,00—4,50 [6]	0,60
Kätzchen	100 Stück	0,80— 1,50	—	0,60— 1,00
Kiefer	50 kg	—	4,00	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]
Larix		—	1,00 [6]	—
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 – 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6.00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [2] 10 bis 15 Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] Karton (Kolli). [6] 8 Bund. [7] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft der Woche stand unter dem Einfluß des starken Kälteeinbruches, der eine auffallende Einschränkung des Angebots brachte. Zu Wochenschluß waren daher die Preise vielfach überhöht, zumal die Nachfrage durch den Monatsanfang lebhafter wurde. — Der **Schnittblumenmarkt** sah in den letzten Tagen außerordentlich aufgeräumt aus. Nachdem die Anfuhr von Freilandblumen zu Anfang der Woche beinahe übermäßig gewesen war, fiel sie gegen Schluß der Woche ganz aus. Myosotis kamen in einwandfreier Verfassung überhaupt nicht an den Markt und zogen um mehr als das Doppelte im Preise an. Tulpen, die zu erheblichem Teil bereits in Freilandware vorlagen, stiegen noch einmal auf die Preishöhe des Ostermarktes an. Aehnlich lag es bei allen anderen Schnittblumen, mit Ausnahme der besseren Treibblumen. Lilien hielten sich in Angebot und Preis unverändert. Ebenso Orchideen, hier lagen noch Cymbidien, Cattleyen und Dendrobium reichlich vor. Gerbera und Anthurium blieben gleichfalls unverändert. Das Angebot in Treibflieder verminderte sich bereits, die Flieder-Marktlage war zuletzt sicher. Bei Treibrosen war in den gerade stärker vorhandenen besseren Qualitäten das Geschäft unsicher. Die Zufuhr war etwas reichlicher und die Nachfrage mehr zurückhaltend. Die Rosenpreise lagen auffälligerweise durchweg schwach. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es anläßlich des Monatsbeginns nur mäßige Belebung. Immerhin war der Absatz in Geschenkblumen etwas besser als zuvor. Das Schwergewicht des Geschäfts lag aber auf dem Freilandpflanzenmarkt. Die Kälte beeinträchtigte hier die Nachfrage naturgemäß sehr stark. Zum Wochenschluß herrschte hier fast völlige Ruhe. Das Angebot staute sich hier wie auch auf dem Geschenkpflanzenmarkt, die Preise veränderten sich jedoch wenig.

Hamburg. Die ersten Maitage brachten dem hiesigen Markt eine leichte Geschäftsbelebung. Die Ware ist im großen und ganzen nicht so reichlich wie in den Wochen vorher. Von italienischen Blumen waren nur noch Restbestände vorhanden, was dem Inlandangebot auf dem **Schnittblumenmarkt** naturgemäß etwas bessere Umsätze brachte. Inland-Nelken wurden bereits stärker gefragt, und geringere Qualitäten wurden knapp. Frühlingsblumen waren zum Marktschluß mehrfach geräumt, was nicht zuletzt auf die hier getätigten Einkäufe auswärtiger Händler zurückzuführen ist. Auf dem Rosenmarkt erschienen langstielige Polyantha der Poulsen-Klasse, die gute Aufnahme fanden. Das Lilienangebot war reichlich. Guter Kasten-Flieder erzielte die höchsten Preise. Die erste Freilandware kam ebenfalls heran. Lathyrus aus den Vierlanden waren restlos unterzubringen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind noch Reste von Azaleen, insbesondere von größeren Pflanzen vorhanden. Das Hortensienangebot ist zur Zeit nicht so groß wie in den Osterwochen. Calceolarien sind noch reichlich vorhanden, und Pelargonien und verschiedene Gruppenpflanzen nehmen stark zu. Rhododendron und *Azalea mollis* fanden immer noch gute Aufnahme, ebenso Rosen, die zur Zeit besonders schön sind. Gloxinien-Jungware ist bisher nur wenig vorhanden, die angebotenen Knollenpflanzen sind gut unterzubringen. Im Grünpflanzen- und Schnittgrünangebot hat sich nichts Wesentliches geändert.

München. Der Geschäftsgang zu Monatsbeginn wurde auf beiden Märkten durch Kälte, Schnee- und Regenschauer nachteilig beeinflußt. Die Umsätze entsprachen nicht dem umfangreichen Angebot. Allerdings brachten die vielen Schaufensterdekorationen zum Tag der Deutschen Arbeit einige Nachfrage mit sich, und die im Mai üblichen kirchlichen Dekorationen bewirkten größere Abgänge. Zum Wochenschluß herrschte abwartende Stimmung, nicht zuletzt im Hinblick auf den kommenden Muttertag. Da die Märkte sehr reichlich versorgt sind, haben sich Warenansammlungen nicht vermeiden lassen. — Auf dem **Schnittblumenmarkte** nahmen die Zufuhren von Freilandblumen zu. Heimische Freiland-Narzissen und Freiland-Tulpen drängten Treibtulpen und Treibnarzissen stark zurück. Doronicum und Geum sind schon reichlich vorhanden. Die ersten Anlieferungen von Calendula und Anthirrhinum haben begonnen. Maiblumen aus dem Freilande lösten die letzten Kasten-Maiblumen ab. Das Angebot von Lilien trat stärker hervor, der Abgang ist recht gut. Die Einfuhr ausländischer Blumen ist zum Abschluß gekommen. Holländische Rosen waren im Vergleich zu heimischen noch sehr reichlich. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist das Cinerariengeschäft infolge drängenden Angebots fast zum Stillstand gekommen. Allgemein wird erwartet, daß der kommende Muttertag einige Auflockerung der Bestände mit sich bringt. Vielfach wurden Cinerarienblüten geschnitten und als Bindematerial verwendet. Ausgeglichener ist der Abgang von Hortensien, leichte Ansammlungen ließen sich aber auch hier nicht vermeiden. Die Azaleen-Anfuhr nahm, insbesondere gegen Wochenschluß, zu. Kleine Pflanzen sind knapp geworden. Der Absatz an Bindegrün ist wieder ruhig geworden. Der Handel mit Friedhofs- und Beetpflanzen ist recht lebhaft, Stiefmütterchen kosten je 10 Stück 0,50 bis 0,60 RM, Myosotis 0,60 bis 0,80 RM und Bellis 0,80 bis 1,— RM.

Dresden. Vergangene Woche waren die Zufuhren am **Topfpflanzenmarkt** wieder sehr reichhaltig. Die Einkäufe bewegten sich aber nur in kleinen Grenzen, so daß es täglich reiche Ueberstände gab. Neben Hortensien, Ein- und Mehrstielern, sowie Cinerarien sah man bereits auch größere Mengen blühender Pelargonien unverkauft. Neu wurde Ageratum in schöner buschiger Ware angeboten, fand aber nur zögernde Aufnahme. Am **Schnittblumenmarkt** gab es ebenfalls reiche Angebote, die Anfang der Woche auch nicht voll unterzubringen waren. Erst zum Freitag war hier eine kleine Belebung des Geschäfts festzustellen. Der plötzlich eingetretene starke Nachtfrost hatte in hiesiger Gegend den Freilandflor an Vergißmeinnicht größtenteils vernichtet, so daß an diesem Artikel am Freitag plötzlich Mangel eintrat, und für die noch zum Markt kommenden Mengen boten sich gute Absatzmöglichkeiten. Tulpen und Narzissen aus dem Lande waren befriedigend abzusetzen. Für Stiefmütterchen sowie Landprimeln zur Grab- und Beetbepflanzung ist das Interesse jetzt nur noch sehr gering. Blumen- und Gemüsepflanzen fanden bei reichen Anlieferungen nur mäßiges Interesse.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [536
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Jede **Gartenpumpe**
durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist"**

eine [497
Saug- und
Druckpumpe
Rasensprenger
Roesler & Co., Leipzig N25/2.

Sie werden
bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen
gut und vorteilhaft bedient

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

BASF Hakaphos [511
Gartenvolldünger

Peter Moll
Baumschulen
Heisterbacherrott über Oberpleis.
Reichhaltige Auswahl in selbstgezogenen **Koniferen** aller Art, mit prima Lehmballen, Obstbäume, sowie alle andern Baumschulartikel. [530

Bromelien
Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware °/₀ 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, °/₀ 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [542
Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Begonia Melior und Konkurrent

Jungpflanzen, Blattvermehrung in 5 cm-Töpfen sowie **Begonia Konkurrent** pikierte Blattvermehrung in garantiert gesunder, wüchsiger, nur mehrtriebiger Ware. Preise auf Anfrage. Versand Anfang Mai.

Herm. Berndt, Wandsbek
553] Begonien-Spezialkulturen



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a

alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.



Perrot-Regenanlagen

Ein Begriff für Auswahl und Güte!

Ehem. Hydor-Kunden erhalten bei mir sämtliche Original-Ersatzteile und Ergänzungen ihrer Anlagen
Niederlassung für Norddeutschland: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42

PERROT-REGNERBAU, CALW (Württbg.)

Beloperone guttata longispica purpurea

„KÖNIGERS IDEAL“

in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per %, 15.— RM.
Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

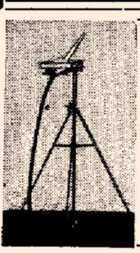
Orchideen, Bromelien
Anthurien, Neuheiten

Woldemar Nicolai
Coswig-Dresden [562

Lorraine-Begonien

EGE'S FAVORIT

Blattstecklinge in 5 cm Töpfen, pro %, RM 30.—. [64
Albert Jul. Gensler, Berlin - Hohenschönhausen.



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

HUGO BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen**, Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

Die größte Primula obcon. grandifl.

„Mainperle“ [189

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 ½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

EISERNE ROHRE

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
WASSERBEHÄLTER, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [522
JULIUS BRANN G.m.b.H., BERLIN NO 55, Prenzlauer Allee 97



Blatt-Begonien

[326

die kulturwürdige Topfpflanze zur Ausnutzung der Gewächshäuser im Sommer. Ich führe ein schönes, farbenreiches Sortiment und biete hiervon gesunde, starke Pflanzen aus 7 cm Töpfen an. Nach Wahl des Bestellers 100 Stück 28 ℳ, nach meiner Wahl 100 Stück 26 ℳ.

Ernst Gebhardt Nachf. Willy Rost, Quedlinburg 4

Für die Erzeugungs-Schlacht

verwenden deutsche Bodenbearbeiter mit Vorteil
Hornmehl, gar. rein 14—16 % St., grob mittel fein RM 14.— 14.50 15.—
Knochenmehl, gedämpft RM 8.—; entleimt RM 7.— je 50 kg, Säcke berechnet, ab Fabrik, Nachnahmeversand.
Blumenbeutel, 100 St. (100 g) RM 15.—, 25 ₰ Verkauf.

Eduard Thalemann G. m. b. H., Gera
Ab 1. März: Kaiser Wilhelm-Straße 183/5. [510

Cineraria hybrida grdfl. multiflora maxima

Original „Rasse Gabriel"

Samen und Sämlinge laut Preisliste.

Große Anzucht von Cyclamen - Jungpflanzen, Primula obconica, bewurzelte Stecklinge von Hortensien und Chrysanthemum in best bewährten Sorten, empfiehlt

PAUL GABRIEL

561] Hünern - Breslau 1 Land

„Oculierfix"

das selbstklebende Veredelungs-Bastband. Anwendung genau wie bei Bast.

„Oculierfix P"

das selbstklebende Veredelungs-Papierband. Löst sich von selbst. Beide Bänder sind wasserabweisend! Sie bieten Schutz gegen Fäulnis und Okuliermade.

„Oculierfix" - Abschneide - Apparat

sehr praktisch bei Massenveredlungen. Kann am Gürtel befestigt oder um den Hals gehängt werden.

Verlangen Sie kostenlos Merkblätter Nr. 111, auch über sonstige Pflanzenschutzmittel von [563

Otto Hinsberg, Nackenheim a. Rhein

Erste und älteste reine Pflanzenschutzmittelfabrik.

Gärtner, Berufs - Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse

Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

[198

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen" (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin", kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Astern-Neuheit „Gloria"
langstielig, feurigpurpur mit scharlachroter Mitte
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Aster „Leuchtfeuer", leucht.-dunkelscharl. mit rosenroter Mitte
10 g RM 4,80 1000 Korn RM 1,80 1 Pt. 30 ₰

Aster „Rosenknospe", reinrosarot, langstiel., f. Schnitt u. Beete
10 g RM 4,20 1000 Korn RM 1,70 1 Pt. 30 ₰

Kalanchoe globulifera coccinea 1000 K. 4,60 1 Pt. 0,60

Primula chinensis fimbriata

alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰

Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰

alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰

coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰

feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,— 1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN

G. m. b. H.

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

[121



Hierzu eine Beilage der Firma Karl Beck & Comp., Samenzüchterei, Quedlinburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand — Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 20 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 17. Wonnemond / Mai 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

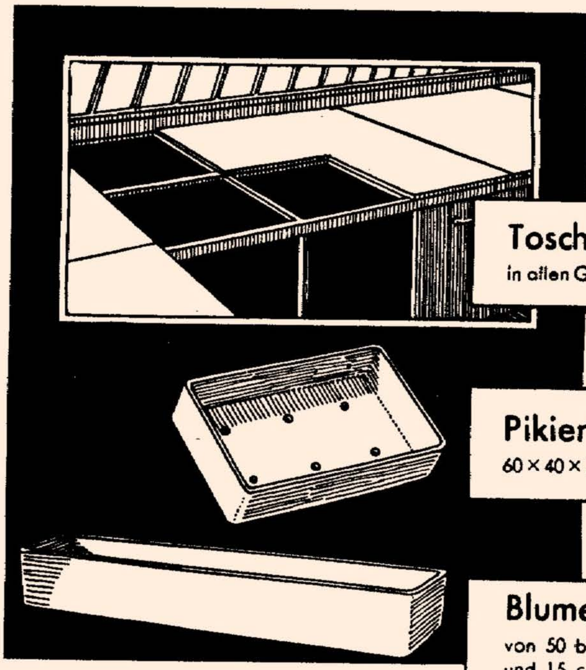
Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit [568

Hemelingen bei Bremen

Kennen Sie

die selbstansaugende Motorpumpe für Rohölbetrieb

die man unter dem Arm tragen kann?
Wenden Sie sich an die Hersteller:

F. W. Schule & Co., Hamburg-M., Wendenstr. 349

unter Angabe der gewünschten Stundenleistung u. Förderhöhe.



60% Brennstoff-Ersparnis! Nichtrostende Hochleistungspumpe in zahlreichen Größen; unempfindlich gegen Verschmutzungen!

Tüchtige Vertreter gesucht.

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse des emigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Steffen: Ein alter Krebsschaden am Beruf . . Seite 237
2. Prof. Dr. K. Ludwigs, P. Pauck: Steigerung der Pflanzengesundheit durch zusätzliche Beleuchtung (mit Abb.) „ 238
3. Ru.: Cypripedium insigne oder Cypripedium-Hybriden?
4. E. Hahn: Neues bei Seifert-Düren (mit Abb.) . . „ 239
5. P. Kache: Dienst am Kunden und Primula malacoides
6. H.: Noch ein Kordelhalter (mit Abb.) „ 240
7. H. Sommer: Mehltau jetzt auch an Kalanchoe
8. K. Josefsky: Monstera zaluensis (mit Abb.)
9. R. Herele: Zwei dankbare Hängepflanzen
10. E. Hahn: Phalaenopsis-Neuheit A. Behnick (m. Abb.) „ 241
11. H.: Neuheit: Torenia Fournieri compacta Nymphe
12. M. Eiselt: Von der wechselnd. Mode i. Heckenpflanzen
13. Fr. Meyer: Die züchterische Entwicklung d. Flieders (mit Abb.) „ 242
14. Fr. Witterstein: Ueber die Frostabwehr bei Freilandkulturen Seite 243
15. F. Hanburg: Laburnum vulgare Vossii (mit Abb.) „ 244
16. K.R.K.: Juglans Sieboldiana
17. S. Orthen, K. Weinhausen: Gestehungskosten für Pelargonium zonale
18. E. Hahn: Flora in Heemstede (mit Abb.) . . . „ 245
19. Marktstimmung zu Mai-Anfang „ 246
20. Abschluß am Azaleen-Markt (mit Abb.)
21. Kurze Marktnotizen
22. F. Encke: Nochmals: Senecio Greyi „ 247
23. H. Dürr: Zum Thema: Beizen der Sämereien
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
25. Inland-Rundschau
26. Neue Bücher „ 248
27. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Lebens-Stellung!

Zum baldig. Eintritt wird ein

Dendrologe gesucht

Bewerber müssen über hervorragende Pflanzen-Kenntnisse verfügen. Früherer Besuch einer Gartenbauschule ist nicht unbedingt erforderlich. Angeb. mit Lebenslauf, Zeugnis-Abschriften, Lichtbild und Gehalts-Ansprüchen sind zu richten an [571

L. Späth,

Großbetrieb für Gartenkultur

Berlin-Baumschulenweg

Großbetrieb in Westdeutschland

sucht

Spezialist

für Orchideen-Kulturen,

wie Cattl., Dend., Cypr., Onc. und bessere handelsfähige Warmhauspflanzen mit gründlichen, praktischen Erfahrungen und möglichst Fachschulausbildung zur Einarbeitung in größere Bestände.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Empfehlungen unter **R. S. 1775** an die Ala, Essen, erbeten. [573

Junger, an selbständiges Arbeiten gewöhnter

Gehilfe

21 Jahre alt, sucht, um sich zu verändern, gestützt auf gute Zeugnisse, in größerem Herrschafts-, Anstalts- oder Privatbetrieb Stellung. Werte Zuschriften erbeten an [572

Paul Trumpf
Beetzendorf, Altm.

Junger, strebsamer Gehilfe

19 Jahre alt, z. Z. noch in ungekündigter Stellung, **sucht zum 15. Juni Stellung** in sauberem Topfpflanzen- und Schnittblumenbetrieb. Werte Angebote mit Gehaltsangabe erb. **Willy Hofmann, Zeitz,** hauptpostlagernd. [576

Wo findet ein tüchtiger **Gehilfe** mit seiner **Braut** eine Stellung? Bin 29 Jahre alt, Braut 25 Jahre. Alles andere briefl. Um w. Angebot bittet:
S. Hansen, Achterschlag, **Post Bergedorf,** Bezirk Hamburg.

Gärtner-Chauffeur

20 Jahre alt, sucht Stellung als Herrschaftsgärtner oder in größerem Betrieb, Nähe Großstadt, redegewandter Verkäufer, versteht mit Kundschaft umzugehen. Besitze Führerschein Kl. 3, sicherer Fahrer und Wagenpfleger. Werte Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an

Heinz Hähnel, Groß-Ottersleben b. Magdeburg

Frankestraße 71, bei Fr. Bornkamp. [566

Ehrlicher, fleißiger und zuverlässiger Mann [575

Bayer, 30 Jahre alt, der keine Arbeit scheut, **sucht** sofort od. später **Stellung** als **Diener-Gärtner-Kutscher-Bote** oder **Haus-Portier.** Habe die Dienerschule besucht. Besitze gute Kenntnisse in Gartenbau, Pferdepflege und Zentralheizung. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Kleine Sicherheit kann gestellt werden. Gefl. Zuschr. erb.

Josef Kittl, Höxter a. d. Weser, Petriwall 9.



158

[348 b

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.

Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.

Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.

Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin-Müncheberg (Mark) Land. [315

Tomatenstäbe

aus Draht von 4 ₰ an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld."
Draht-Bremer, Rostock 28.



Regenanlagen all. Systeme

Perrot-Regnerbau, Calw.

Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Kalanchoe globulifera coccinea 1000 K. 4,60 1 Pt. 0,60

Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,—
1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,30 100 K. 60 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

„Unkraut-Ex“
schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM.-FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15

Beloperone guttata longispica purpurea
„KÖNIGERS IDEAL“
in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.
Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

Primula chin. fimbr. „Helderöschen“
(eine der schönsten Neueinführungen) — **intensiv feurigrosa, von prächtiger Leuchtkraft** bis zum Verblühen, sehr großbl. Originalsaat solange Vorrat reicht: 1 g 7.50 ℳ, 1000 Korn 9.— ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ (Wiederverkäufer Rabatt). [541
Franz Lucas, Gartenbaubetrieb, Halberstadt.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

1885 50 **1935**
Jahre Orchideen-Zucht
Mein neues Preisverzeichnis ist erschienen und wird auf Verlangen zugesandt. [570
Paul Wolter, Magdeburg-W.

Kleinwächters Cinerarien
Hybrida grandiflora nana — Eigene Rasse unübertroffen.
Großblumig und gedrungen, in allen Farben vorrätig. [232
Cinerariensamen: 1 Gramm ℳ 12.—, 1/4 „ „ 3.25
Cinerariensämlinge: ab Juli zum Eintopfen 100 St. ℳ 4.50, 1000 St. ℳ 40.—
Cyclamensämlinge noch lieferbar.
Kleinwächter & Co., Cyclamenzucht, Lokstedt-Hamburg



Als deutsche Hochzucht anerkannt!
Fischers Cyclamen-Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.
Hauptfarben ‰ 60.— % 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa,
Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . ‰ 80.— % 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . . ‰ 95.— % 10.—
Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [165
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Lorbeerbäume
prima dichtbelaubte, dunkelgrüne Ware, sehr große Auswahl.
Kirschlorbeer
in verschiedenen Größen.
Aucuba japonica
in Töpfen und Kübeln.
Palmen in gangbaren Arten.
Araucarien usw.
Preisliste umsonst und postfrei.
Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN-A 44
425] Schließfach 5.

Primula malacoides compacta grandiflora

Oranienburger Rasse

Dr. Böhnert D. R. G. M.

Die riesenblumige Fliederprimel von kompaktem Wuchs erregte überall Aufsehen infolge ihres vorzüglichen, geschlossenen Aufbaues und ihrer dichten Blütenkrone. Aussaatzeit Mai—Juli! Lesen Sie die Artikel in den Fachzeitungen oder fordern Sie unsere ausführliche, illustrierte Sommerliste 1935.

Stamm I: Violett mit gelb. Auge, 25—30 cm hoch, sehr großbl., für Topf und Schnitt, 1/4 g 2.80, 1/2 g 4.40, 1 g 8.— ℳ.

Stamm II: Ähnlich vorsteh., aber nur 20—25 cm hoch, besonders für Topf und Freiland, 1/4 g 5.—, 1/2 g 8.80, 1 g 16.— ℳ.

Stamm II „Sanguinea“: Leuchtend blutrot, sonst wie vorstehend, 1/4 g 7.40, 1/2 g 13.—, 1 g 24.— ℳ.

Stamm II „Gracilis“: Besonders niedrig und reichblühend, Lilarosa, 1/4 g 5.—, 1/2 g 8.80, 1 g 16.— ℳ.

Stamm III „Atrosanguinea“: Neuheit 1935! Ganz niedrig, 15—20 cm hoch, mit dichtem Blütenball von dunkelblutroter Farbe. Die beliebte Topf- und Fensterpflanze! 1 Pt. 2.40, 10 Pt. 20.—, 100 Pt. 180.— ℳ.

Generalvertrieb für Deutschland:

A. Treppens & Co., Berlin A 68

Lindenstraße 13. [574



[492

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware %₀ 40—50 ℳ.

Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, %₀ 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [542

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

[233

Rettich Jelängerjelieber: Dieser Rettich mit seiner ganz unwahrscheinlichen Länge von 30—40 cm und einem Durchmesser von 3—6 cm hat butterweiches, zartes, reinweißes Fleisch. Der Geschmack ist mild wie der des Radies Eiszapfen, aber die Menge kommt 10 Radieschen gleich.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

ZEMENTHOLZ

Frühbeetkäst., Gewächshäuser.

Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Inserate sind Saatfelder!

Gummi-Schläuche

in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau. Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**

Otto Taube & Co.

Inh. Otto Taube u. Fritz Theise

Berlin SW 68

Kochstr. 12, F5 Bergmann 6590/91.

Lias-Erde

[537

reich an Kali und lösl. Phosphorsäure, bei Topfpflanzen **Wunder wirkend!** Zur Mischung für Laub- und Heideerde, wie zur Düngung von Obstbäumen unentbehrlich, als bester Mineraldünger. Prospekt und Muster frei.

Tr. Kaufmann, Gernrode (Harz), Wilhelmstraße 12.

MEFO

eine reinweiße, sehr großblumige Chrysanthemum-Neuheit für den Spätflor. Ein Schlager mit den besten Eigenschaften. Zukunftssorte I. Ranges. Bewurz. Stecklinge 10 Stck. 3.60, 100 Stck. 31.50 ℳ.

577] **Richard Besser, Halberstadt.**

Gloxinien-Sämlinge

[83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je %₀ RM 80.—

Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je %₀ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Blankglas 8/4

hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4

teilt mit dem dünneren Glas

4/4 ca. 2,3 mm

6/4 ca. 3 mm

die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen.

Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen — dann dauerhaft!

28]

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 17. Wonnemond (Mai) 1935 | Nr. 20

Ein alter Krebsschaden am Beruf / Walter Steffen-Berlin.

Mit dem Monat April erreicht der Samen- und Pflanzenversand seinen Höhepunkt. Alle Hände sind voll damit beschäftigt, jeden Auftrag wunschgemäß zu erledigen. Mit dem Abschluß des Geschäftsganges stellt sich dann schon wieder die Frage ein, was für die nächste Versandzeit neu angezogen werden muß und was fortfallen kann.

Sieht man die Kataloge der Samen- und Pflanzenversandfirmen genauer durch, so fragt man sich unwillkürlich: „Muß denn dieser ungeheure Sortenwulst unbedingt sein?" In der Praxis werden heute nur solche Sorten angebaut, die einen Verdienst abwerfen. Die Zeiten, wo sich jeder Gärtner alljährlich seine Portiönchen Samen von möglichst verschiedenen Sorten anschaffte, sind vorbei. Heute heißt es, mit verbissener Energie vorwärtszukommen und nur das heranzuziehen, was den Lebensunterhalt desEinzelnen und damit auch der ganzen Nation gewährleistet. Und deshalb sage ich als Antwort auf die obige Frage: Nein! Es ist nicht nötig, daß immer noch zehnerlei Variationen einer Art oder Sorte aufgeführt werden, von denen nur eine oder zwei wirklichen Handelswert haben. Oft ist es gerade der ungeheure Sortenwirrwarr, der einer Zuchtfirma die Existenz erschwert dadurch, daß die aufgeführten Sorten oft mit großem Kostenaufwand herangezogen und dann nicht abgesetzt werden. Die dadurch entstandenen Unkosten wären besser für den Aufbau des Betriebes verwendet worden. Schon bei der Herstellung des Kataloges verursacht das Mitführen unrentabler, wenn nicht unverkäuflicher, Sorten eine große Mehrausgabe. Großer Unsinn ist es auch, eine Sorte nur zu führen, weil sie die Konkurrenz auch hat, obwohl es sich herausgestellt hat, daß sie nicht geht. Gewiß müssen einige Firmen, die Material für botanische und Schulgärten liefern, ein größeres Sortiment führen. Aber die einen bestimmten Kundenkreis beliefernden Firmen sollten sich mit Pflanzen, die nur ab und zu verlangt werden, nicht befassen. Denn selbst heranziehen tun sie sie doch im seltensten Falle, und durch Heranschaffen der verlangten Sorten entstehen so viel Unkosten, daß das Geschäft unrentabel werden muß.



***Laburnam Vossii**, eine Gartenform des gewöhnlichen Goldregens mit lebhaft gelben Blüten. Text S. 244.* Aufn.: Hanburg.

Der größte Handel, man möchte oftmals sagen „Schwindel", wird mit den sogenannten „Neuheiten" getrieben. Es gibt Firmen, die nicht umhin können, alljährlich mehrere Katalogseiten Neuheiten anzubieten. So anerkennenswert es ist, Neuheiten zu ziehen — denn Stillstand bedeutet Rückgang auch im Gartenbau — so ist es doch verwerflich, den Namen „Neuheit" zu mißbrauchen, nur um sich damit einen eigenen Nutzen zu verschaffen. Der Neuheiten einführende bzw. heranziehende und verbreitende Fachmann soll der Mittler sein zwischen Züchter und Erwerbsgartenbau und ihm als solcher nur vom Guten das Beste anbieten.

Ein besonderes Gebiet sind die Dahlien- und Chrysanthemum-Neuheiten. Ist es denn notwendig, daß z. B. von Dahlien alljährlich bis zu 50 und mehr Neuheiten angeboten werden? Manche Firma muß jährlich mindestens ein halbes Dutzend herausgeben und, um Namen zu finden, irgend ein Lexikon durchgehen. Die Abweichungen sind oftmals dermaßen gering, daß man kopfschüttelnd vor einer „Neuheit" steht. Dasselbe gilt bei den Chrysanthemen. Hier ist schon versucht worden, das Gute vom Schlechten zu trennen. Es ist besser, wenn die vom Ausland einführende Firma den Schaden trägt, als wenn der gesamte Erwerbsgartenbau darunter leiden soll; denn wer Neuheiten einführt, muß wissen, was der heimische Gartenbau braucht, um vorwärtszukommen. Auch Rosen, Pelargonien, Hortensien und verschiedene Stauden (Rittersporn, Phlox, Solidago, Helenium usw.) unterliegen diesem Krebsschaden. Alles wird oftmals mit den schönsten Farbenbildern und Beschreibungen angeboten, nur um auf diese Weise so schnell wie möglich einen Gewinn herauszuholen.

Und an noch etwas krankt der deutsche Gartenbau immer noch, und zwar an der Angst, ältere, überholte, vielleicht sogar selbstgezüchtete Sorten streichen zu müssen. Es ist ja auch hierüber häufig genug geschrieben worden. So führt z. B. eine rheinische Staudenfirma allein 71 *Phlox paniculata*-Sorten. Alles, was schon Großvater gehabt hat, bis zu dem Neuesten. Ich glaube, die Hälfte gestrichen, das würde vorläufig genügen. Allerdings muß man den

Mut haben, wirklich nur das zu behalten, was tatsächlich allen Anforderungen entspricht. Ebenso ist es bei Delphinium und vielen Anderen. Manch einer wird sagen und nachweisen, daß diese oder jene alte Sorte noch gekauft wird. Warum aber wird sie gekauft? Nicht etwa, weil sie bekannt ist, sondern lediglich nur deshalb, weil sie immer wieder angeboten und ausgestellt wird.

Einige Firmen haben es schon fertiggebracht, nur das wirklich Beste zu führen und zu verbreiten, indem sie ohne Rücksicht das gestrichen haben, was nicht mehr nötig war. Sie fahren bestimmt gut dabei. Vielleicht kommen wir doch einmal dahin, daß jede Neu-Züchtung und -Einführung erst durch eine Prüfung gehen muß, bevor sie der Allgemeinheit übergeben wird. Wir wollen aber keine Normensorten, wie sie andere Berufe haben; denn dafür arbeiten wir mit lebendem Material, das immer wieder neu hervorzubringen, die Natur nie aufhört. Wir brauchen aber vom Guten das Beste, um uns vom Ausland möglichst freizumachen.

Deshalb möchte ich allen Samen- und Pflanzenzüchtern jetzt zu Beginn der neuen Saison zurufen: „Habt den Mut zum Streichen alter, überflüssiger und neuer, aber unbrauchbarer Sorten, und wenn es eure eigenen Züchtungen sind!“

Unter Glas.

Steigerung der Pflanzengesundheit durch zusätzliche Beleuchtung II /

Prof. Karl Ludwigs und Paul Pauck, Potsdam.

Wie aus den Abbildungen zu ersehen ist, war die Förderung der *Adiantum roseum-* und *Nephrolepis Bornstedt-*Jungpflanzen durch zusätzliche künstliche Beleuchtung sehr günstig. In 48 Nächten erreichten die Pflanzen in ihrer Entwicklung gegenüber den nicht beleuchteten Sämlingen einen Vorsprung von 20 bis 25 Tagen. Die zusätzlich beleuchteten Pflanzen hatten ein kräftiges, gesundes Aussehen und auffallend hartes Laub. Die Wurzelballenbildung war bei den beleuchteten Pflanzen sperrig, d. h. die Wurzeln waren länger und gingen überwiegend senkrecht nach unten, im Gegensatz zu den Wurzeln der unbeleuchteten Pflanzen, die sich überwiegend waagerecht ausbreiteten. Es war unverkennbar, daß durch die zusätzliche Beleuchtung das Versuchsziel, bessere Gesundheit, erreicht worden war. Den erzielten Erfolg eingehend zahlenmäßig darzulegen, ist nicht möglich, da die Versuchsanlage durch Verwendung von drei verschiedenen Beleuchtungsstärken und vor allem durch Einbeziehung der verschiedenen Farnarten und -sorten in verschiedenen Entwicklungsstadien zu stark gegliedert war.

Leider konnte der Versuch erst sehr spät im Winter begonnen werden, die zusätzliche Beleuchtung setzte erst ein, nachdem die Pflanzen schon etwa 4 bis 6 Wochen stark unter Lichtmangel gelitten hatten. Es würde ohne Zweifel ein noch günstigeres Ergebnis erzielt worden sein, wenn, wie es zweckmäßig ist, bereits Ende November mit der zusätzlichen Beleuchtung begonnen worden wäre. Im nächsten Winter sollen die Versuche in erweiterter Form fortgesetzt werden. Einen Ueberblick über die Lichtverhältnisse in den vergangenen Wintermonaten geben die folgenden Daten über die Zahl der Sonnenscheinstunden (Aufzeichnungen des Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums in Potsdam): Dezember 32,2 Std., Januar 12,3 Std., Februar 74,4 Std., langjähriges Mittel 46,0 Std., 53,3 Std. und 64,8 Std.

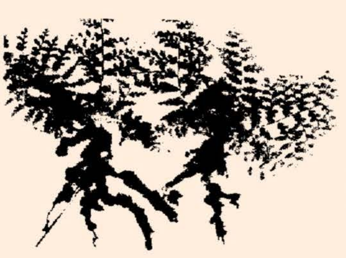
Es ist bestimmt anzunehmen, daß bei wertvollen Kulturen, vor allem bei der Anzucht wertvoller Jungpflanzen, die zusätzliche Beleuchtung während der Wintermonate wirtschaftlich ist. Bei der Errechnung der Kosten und des Erfolges muß insbesondere berücksichtigt werden, daß durch zusätzliche Beleuchtung eine bessere Ausnutzung der Gewächshausanlagen erreicht wird; denn bei schnellerer Entwicklung der Pflanzen und Abkürzung der Kulturdauer stehen die Gewächshäuser in der eingesparten Zeit für andere Kulturen zur Verfügung.

Um ein endgültiges Urteil über den Nutzen des Verfahrens zu gewinnen, müssen noch zahlreiche Versuche durchgeführt werden; denn bei den verschiedenen Pflanzenarten und -sorten wird die Wirkung sehr unterschiedlich sein. Hinzu kommt, daß Zeit, Dauer und Stärke der Beleuchtung, ferner die Art der Lichtquelle und der Lichtstrahlen naturgemäß eine verschiedene Wirkung ausüben. Es wäre daher im Interesse des deutschen Gartenbaues sehr zu begrüßen, wenn die Versuche mit künstlichem Licht an recht vielen Orten und mit den verschiedensten Kulturen durchgeführt würden, damit recht bald zahlreiche verwertbare Ergebnisse vorliegen. Vielleicht wird dann schon in naher Zukunft die Anwendung zusätzlicher Beleuchtung ein allgemein übliches Verfahren bei der Kultur von Pflanzen in Gewächshäusern sein.





Adiantum roseum-Sämlinge, *links: in 48 Nächten je 8 Stunden zusätzlich mit einer 500 Watt-Glühlampe beleuchtet, oben: ohne Zusatzbeleuchtung kultiviert. 1/3 natürlicher Größe.* Aufn.: Pauck.





Nephrolepis „Bornstedt“-Sämlinge *links: in 48 Nächten je 8 Stunden zusätzlich mit einer 500 Watt-Glühlampe beleuchtet, oben: ohne Zusatzbeleuchtung kultiviert. 1/3 nat. Größe.* Aufn.: Pauck.

Cypripedium insigne oder Cypripedium-Hybriden?

Nicht zu Unrecht hat *Cypripedium insigne* den Ruhm als meistkultiviertes Cypripedium erworben. Bei einiger Sorgfalt fällt es nicht schwer, von ihm gesunde und kräftige Pflanzen heranzuziehen, die uns jedes Jahr, und zwar zu Weihnachten, Blumen in so reicher Fülle liefern, daß sich die Kultur ohne weiteres lohnt. Denn zum Weihnachtsfeste werden Orchideen erfahrungsgemäß am meisten gekauft, und so ist *Cypripedium insigne* nicht zu ersetzen. Man kann seine Blütezeit auch etwas verfrühen oder besser etwas hinausschieben, denn nach dem Fest verkauft man den Rest besser als viele Blumen vorher. Wenn man nun vor die Wahl zwischen *Cypripedium insigne* oder Cypripedium-Hybriden gestellt wird, dann ist, der besseren Absatzmöglichkeit wegen, *Cypripedium insigne* vorzuziehen. Wo jedoch Cypripedien nicht nur aus Liebhaberei, sondern für den Markt kultiviert werden, sollte man auch einen Posten Hybriden halten. Diese sollen möglichst so gewählt werden, daß man fast das ganze Jahr hindurch Blumen liefern kann. Man sichert sich so den Absatz für die Zeit, wenn sie einmal etwas reichlicher sind. Hybriden sind etwas teurer und bringen,

wenn nicht immer so viel Blumen, so doch denselben Gewinn wie *Cypripedium insigne.* Ihre Vielseitigkeit in Form und Farbe bringt ein wenig Abwechslung in das Angebot und hilft so die Vorliebe für Cypripedien fördern, also den Orchideenmarkt mit verbessern. **Ru.**

Neues bei Seifert-Düren / E. Hahn-Bornim.

Als mich in diesem Jahre mein Weg, anläßlich des 60jährigen Jubiläums der Firma Macherey, nach Düren führte, nahm ich natürlich gleich die Gelegenheit wahr, einmal wieder den Betrieb Seifert-Düren aufzusuchen.

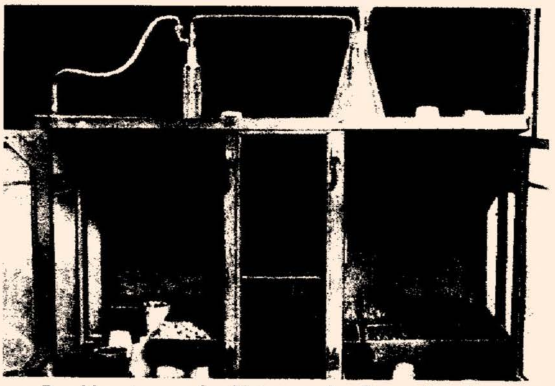
Großen Eindruck machte dort auf mich wieder von neuem die Amaryllis-Anzucht, in der diese Firma im Westen mehr und mehr führend wird. Ich verweise auf meinen Artikel in Nr. 3, Jg. 1931, in dem ich ausführlich auf diese Hochzucht einging. Auch die Calla-Treiberei spielt immer noch dieselbe Rolle, ebenso die Anzucht von Anthurien, die in erster Linie Schnittzwecken dienen. Neu war mir dagegen die vollkommene Umstellung bei den Bromelien-Anzuchten. Während früher eine Auslese der wichtigsten Bromelien-Arten kultiviert wurde, beschränkt man sich heute auf die Anzucht von *Billbergia rhodocyanea.* Trotzdem sind die Bromelien-Anzuchten nicht etwa zurückgegangen, im Gegenteil, vor etwa drei Jahren wurde sogar noch ein neues Haus von 7,5 × 40 m Fläche dazu in Betrieb genommen. Da dieses Haus nur der Anzucht von *Billbergia rhodocyanea* dient, ist gerade hier ein Blick über das vollbesetzte Mittelbeet ein besonderer Genuß. Ich kenne keinen anderen heimischen Betrieb, der Gleiches aufweisen könnte. Hunderte herrlicher Exemplare stehen versandbereit, Tausende zweijähriger und einjähriger Jungpflanzen und Neuaussaaten werden sie ablösen. Die beigefügte Abbildung des einen Postens aus Oktoberaussaat von 1933 zeigt, daß es mit dieser Anzucht rasch vorwärts geht, wenn man mit ihr restlos vertraut ist. Nur fünf derartig großzügige Anzuchten bei uns in Deutschland, und Belgien würde nicht mehr daran denken, Bromelien nach Deutschland auszuführen.





Interessant und auch neu war für mich ein Apparat





zur Beschleunigung der Keimung der Bromelien-Aussaaten. Herr Seifert hat für diesen Zweck einen besonderen Schwitzkasten konstruiert, dem von außen durch Reagenzröhren Kohlensäure zugeführt wird. Erzeugt wird diese Kohlensäure durch Auflösung weißen Marmors mittels Salzsäure. Die beigefügte Aufnahme zeigt einen Glasbehälter oberhalb des Schwitzkastens, in dem Marmor durch Salzsäure aufgelöst wird. Um andere schädigende Säuren auszuschalten, wird die darin erzeugte Kohlensäure durch einen zweiten, mit Wasser gefüllten Glasbehälter geleitet, in dem sämtliche schädigende Säuren niedergeschlagen werden. Im Grunde eine denkbar einfache Einrichtung, die aber für die Keimung von nicht zu glaubender Wirkung ist. Samen, die man früher nie zum Keimen bringen konnte, werden auf diese Weise dazu gezwungen. Den Saatschalen, die im Glasbehälter stehen, sieht man es aber auch an, daß sie sich wohl fühlen, denn die Sämlinge stehen so dicht wie ein Rasen.

Es ist mir immer wieder ein Genuß, mich von Herrn Seifert durch seine Kulturen führen zu lassen. Man kommt dabei immer wieder reichlich auf seine Rechnung.

Dienst am Kunden und Primula malacoides / P. Kache-Sanssouci.

Ich habe das Empfinden, als ob „Dienst am Kunden“ in unserm Berufe noch allzu wenig geübt wird. Wäre das nicht der Fall, dann müßte bei uns auf dem Gebiete des Absatzes manches anders sein, und vielleicht, daß es dann unserem Berufe ein ganz klein wenig besser ginge. Der Dienst am Kunden möge zunächst einmal nur darin bestehen, alles zu tun, daß der Käufer einer Pflanze möglichst große Freude an dieser

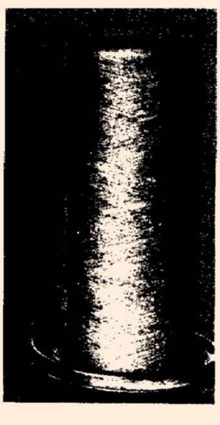
Neues bei Seifert in Düren. *Großanzucht von Aechmea fasciata (Billbergia rhodocyanea). Unten: Haus mit marktfähiger Ware. Darüber: 11 Monate alte Pflanzen. Weiter oben: 8 Monate alte Sämlinge. Oben: Schwitzkasten für die Bromelien-Keimung. Durch Auflösung von Marmor (Behälter oben rechts) wird Kohlensäure erzeugt, die zur Reinigung durch Wasser (Glasbehälter oben links) und dann in den Kasten geleitet wird.* Aufn. f. d. Ztschr.

Pflanze erlebt und daß diese Freude so lange dauert, wie sie den Umständen nach nur dauern kann. Es muß also nicht nur die Pflanze so beschaffen sein, daß sie vollkommenster Leistung fähig ist, sondern es muß dem Kunden auch eingehämmert werden, was er alles zu tun hat, um eben die Pflanze zur Höchstleistung zu bringen oder sie in ihr zu halten.

Da sei vor allem *Primula malacoides* als Beispiel angeführt, da bei dieser feinen, zarten Blütenpflanze, wie wir kaum eine ähnliche haben, Höchstleistung und vollkommenes Versagen so dicht nebeneinander liegen. Diese Pflanze kann monatelang einen bezaubernden Blütenflor tragen, kann aber ebenso innerhalb weniger Stunden restlos verdorben sein, je nachdem, wie sie behandelt wird. In der Züchtung der *P. malacoides* sind wir heute schon so weit vorgeschritten, daß es ein Genuß ist, einen im Vollflor stehenden Bestand anzuschauen. Trotz allem ist der Absatz noch lange nicht so, wie er sein könnte und sollte. Ich glaube, das liegt daran, daß der Käufer noch allzu oft bitterste Enttäuschung mit dieser Pflanze erlebt. Es kann vorkommen, daß *P. malacoides* am Vormittag gekauft, im warmen Zimmer ans sonnige Fenster gestellt, am Abend nur noch ein Häufchen Heu ist. Aber eben dies brauchte nicht zu sein, und das zu verhüten, ist „Dienst am Kunden“.

In kurzer Formel ausgedrückt, läßt sich über *P. malacoides* folgendes sagen: Es handelt sich um eine ausgesprochene Lichtpflanze, die so kühl wie möglich zu halten ist und in sehr feuchtem, ich will nicht sagen, nassem Boden stehen will. Das ist alles. Man versuche es einmal. Jeder Lichtentzug entzieht die Blütenfarbe, dasselbe tut Wärme, beide lassen die Blütenstände vergeilen, die Blüte verkrüppeln. Mangel an Feuchtigkeit läßt die Pflanze sofort welk werden, ebenso die Blüten, und kommt am Fenster noch die Sonne hinzu, dann vertrocknet die Pflanze in kurzer Zeit restlos. Schon das Welkestadium, selbst noch am Anfang, ist für die Pflanze verderblich, weil auch durch bald folgende Wassergaben welke Blätter und Blüten selten wieder frisch werden. Sie bleiben welk und trocknen ein. Es ist manchmal fast unglaublich, wie schnell solches Welken für die Pflanze schon den stärksten Schaden bedeutet. Es ist deshalb leicht zu verstehen, daß der Käufer einer solchen, ihm noch ganz unbekannten Pflanze zum zweiten Male keine mehr kauft, wenn er so schlechte Erfahrungen mit ihr gemacht hat. Er wird auch anderen noch davon abraten. Sehr zu unserm Schaden.

Was aber dagegen zu tun sei? Nun, eben alles das, was notwendig ist, damit der Käufer an der Pflanze viele Wochen lang seine helle Freude hat. Es muß ihm gesagt, ja eingehämmert werden, wie er dieses hübsche Blütengewächs zu betreuen hat. Damit ist schon vieles getan. Es gibt so viele Pflanzenfreunde, die für eine Pflanze mehr Gefühl haben als mancher Gärtner, wenn ihnen nur kurze Richtlinien gegeben werden. Man sage dem Käufer, daß *P. malacoides* ganz hell und kühl stehen muß, daß sie stets reichlich gegossen werden soll, am besten Untersätze zu geben sind, die am Tage bis zu zweimal zu füllen sind, besonders am sonnigen Fenster, daß Sonnenschein sehr stark austrocknet und daß vor allem mit dem Gießen aufgepaßt werden muß. Dann wird man dieses Blütengewächs bald in vielfacher Zahl kaufen.



Noch ein Kordelhalter.

Während der in Nr. 3 d. Jgs. erwähnte umgestülpte Blumentopf als Kordelhalter für Knäuelgarn gedacht ist, kommt der nebenstehend abgebildete bei der Firma Pittack-Ronsdorf im Gebrauch befindliche Halter in erster Linie für Rollengarn in Frage. Auch dieser Halter ist äußerst einfach. Man schlug in nächster Reich- und Greifweite des Versandtisches einen ziemlich langen, etwas umgebogenen Haken in die Wand und setzte darauf einen locker gleitenden Blechdosendeckel, der die Knäuelspule aufnimmt. Einen langen Haken vom Schmied, fünf Minuten Arbeit, und der ganze Knäuelhalter ist fertig. **H.**

Mehltau jetzt auch an Kalanchoe.

Außer der Stengelfäule, die wahrscheinlich durch den Pilz *Fusarium herbarum* verursacht wird, sind bei *Kalanchoe Bloßfeldiana* bis jetzt noch keine pilzparasitären Krankheiten in der Praxis bekannt geworden. Ueberrascht war ich daher, vor einigen Wochen in einer hiesigen Gärtnerei an den Blättern der *K. Bloßfeldiana* mehltauähnliche Pilzwucherungen vorzufinden. Meine Vermutung, daß es sich um echten Mehltau (Oidium) handelte, wurde von der Pflanzenpathologischen Versuchsanstalt in Geisenheim bestätigt. Da der Pilz keine Kapselfrüchte gebildet hatte, konnte die Gattung nicht näher bestimmt werden. Die Pilzwucherungen befinden sich hauptsächlich auf der Blattoberseite, zuweilen jedoch auch an der Unterseite des Blattes, wenn dieses dem Lichte zugekehrt ist. Als Bekämpfungsmaßnahme hat sich hier das Abwaschen der befallenen Blätter mit Chinosollösung bewährt. Die Geisenheimer pflanzenpathologische Versuchsstation empfiehlt Abwaschungen mit Schmierseifenlösung. Leider bleiben auf den Blättern dunkle Narben zurück, die aber nur für den Kenner Schönheitsfehler bedeuten. Im übrigen sind dieselben Maßnahmen wie bei anderen von Mehltau befallenen Pflanzen zu beachten. **H. Sommer,** Darmstadt.

Monstera zaluensis. Diese prächtige Warmhauspflanze ist noch wenig bekannt, verdient aber, daß sie mehr kultiviert wird. Ich sah sie bei Kache in Sanssouci in Kultur. Sie ist insofern für das Zimmer besser geeignet als *Monstera deliciosa,* als sie nicht zu groß wird und auch nicht zu viel Platz einnimmt. *M. zaluensis* hat ovalherzförmige Blätter, von dunkelsamtgrüner Farbe mit



Monstera zaluensis, *prächtige Blattpflanze, dunkelsamtgrün.*
Aufnahme: Josefsky.

hellen Rippen. Sie verlangt durchlässige, kräftige Erde, Luftfeuchtigkeit und einen halbschattigen Standort. Während des Wachstums gibt man reichlich Wasser und öfters einen Dungguß, um kräftige Pflanzen zu erzielen. Am besten gedeiht sie bei einer Temperatur von +20° C, die man in der Ruhezeit etwas vermindern kann. Auffallend sind die jungen Blätter wegen ihrer Zartheit und ihres Farbenspiels, das nicht zu beschreiben und nicht zu malen ist. Diese Pflanze wird deshalb jeden Pflanzenfreund entzücken und sollte, da sie nicht schwer zu kultivieren und leicht durch Stecklinge zu vermehren ist, mehr in Kultur genommen werden. **K. Josefsky,** Berlin.

Zwei dankbare Hängepflanzen. Neben den bekannten Tradescantien, der rosa-weißbunten *Oplismenus imbecillis* und den prachtvoll blühenden Columnea in verschiedenen Arten gehören *Cyrtodeira* syn. *Episcia fulgida* und *cupreata* und *Peperomia devoniensis* zu unseren schönsten Hängepflanzen des Warmhauses. Man sollte sie in jedem warmen Hause finden. Die Gesneriaceen *Episcia fulgida* und *cupreata* bilden kleine Rosetten bräunlicher, stark behaarter Blätter, aus denen sich einige kräftige, herab-

hängende Fadentriebe entwickeln, die bald wieder Jungpflanzen tragen. Wie alle Hängepflanzen haben sie die Eigenart, daß sie im jüngeren Stadium ihrer Entwicklung am schönsten sind. Zu alt, werden die Teiltriebe kahl, deshalb ist häufigere Jungpflanzenanzucht besonders ratsam. Die scharlachroten Blüten schmücken die Pflanzen in großer Zahl. Die Vermehrung erfolgt am besten durch Ablösung der Jungpflanzen von den Ausläufern, die im Vermehrungsbeet zur Bewurzelung gebracht werden. In flache 12 cm-Töpfe mit sandiger Lauberde gepflanzt und bis zum Anwachsen im Vermehrungshaus belassen, entwickeln sich prachtvolle Ampelpflanzen. *Peperomia devoniensis*, eine Piperacee, hat silberweiß-braungrün gezeichnete Blätter und stark verzweigte Triebe, die oft bis zu 1 m Länge erreichen. Auch die vielen kleinen resedaähnlichen Blüten sind ein feiner Schmuck. Die Vermehrung erfolgt bei dieser Pflanze durch sehr leicht wachsende Stecklinge, die gleich in entsprechende Schalen oder flache Töpfe gesteckt und dann im Vermehrungsbeet zur Bewurzelung gebracht werden. **R. Herele**, Freising.

Phalaenopsis-Neuheit *A. Behnick*. Die Tatsache, daß auch die heimischen Orchideenanzuchten mit einer Phalaenopsis-Neuheit aufwarten können, ist für manchen sicher ebenso überraschend wie erfreulich. Nach Garteninspektor Behnick, dem früheren Leiter der Grusonhäuser in Magdeburg benannt, entstammt *Phalaenopsis A. Behnick* der Züchterwerkstätte des Herrn Wolter in Magdeburg. M. W. ist Wolter der einzige Züchter in Deutschland, außer Sander-Brügge auch der einzige auf dem Kontinent, der sich mit Phalaenopsis-Kreuzungen befaßt. Von *amabilis* var. *Rimestadiana* ausgehend, wurde für dieses Kreuzungsprodukt *Ph. Stuartiana* herangezogen. Man erzielte dadurch neben der herrlich geformten reinweißen Blüte die aparte purpurrot gefleckte und getuschte Zeichnung der Lippe, der noch etwas Gelb anhaftet. In der Farbenzusammenstellung ist diese Neuheit denkbar vornehm. **E. Hahn.**

Neuheit: Torenia Fournieri compacta *Nymphe*. Nachdem erst im vergangenen Jahre auf die Kultur und marktgärtnerische Bedeutung von *Torenia Fournieri* als Topfpflanze hingewiesen wurde, ist es sicher für manchen interessant, zu erfahren, daß die Firma Gebr. Teupel-Quedlinburg in der Lage ist, eine Neuheit *Torenia Fournieri compacta Nymphe* dem Handel zu übergeben. Im Grunde nur eine Miniaturausgabe von der alten *Fournieri*, ist bei dieser Neuheit gerade der Hauptfehler der Stammsorte, der sparrige, viel zu stark in die Höhe schießende Wuchs, den man immer wieder bei der Stammsorte bemängelte, beseitigt. Kurz und gedrungen wachsend, ergibt *Nymphe*, gleich den Petunien, schon nach wenigen Wochen vollerblühte Topfpflanzen, die mit ihren aparten cremefarbenen, tiefblau gezeichneten und orange getuschten Blüten dem Marktgärtner nicht alltägliche, ideale Topfpflanzen liefern. Hinsichtlich der Kultur verweise ich auf die in Nr. 35 vor. Jgs. gegebene Anleitung. **H.**



Neue Phalaenopsis „A. Behnick“, *prächtig purpurrot gefleckte und getuschte, edel geformte Hybride. Züchtung von Wolter-Magdeburg.*
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Im Freien.

Von der wechselnden Mode in Heckenpflanzen / M. Eiselt-Zürich.

Es ist für die meisten Baumschulen, die Massenanzucht von Heckengehölzen haben, sehr schwer, immer das zu treffen, was gerade viel gebraucht wird, da hier die Mode sehr rasch wechselt. Alle Heckenpflanzen haben entschieden Vor- und Nachteile, was eben bei der Anpflanzung mehr beachtet werden müßte. Dann würde es nicht vorkommen, daß nach Schema F immer nur in Massen das verwendet würde, was gerade große Mode ist, und der Beruf könnte besser bestehen.

Die Anpassung an Gegend und Klima, an Lage und Bodenverhältnisse wäre eigentlich das Gegebene, leider wird darauf bei der Anpflanzung von Hecken keine Rücksicht genommen. Es ist auch vielen unbekannt, wie reich die Auswahl in Heckengehölzen eigentlich ist. An der Straße, die von Tetschen kommend der Elbe nach gegen Leitmeritz führt, befindet sich an einer Baumschule eine große Hecke aus Forsythien, die im Frühling wunderbar wirkt. Sie ist ziemlich hoch und breit, aber undurchdringlich dicht, und wurde seinerzeit als Schutz gegen die Verstaubung der Kulturen gepflanzt. Nie wieder ist mir so eine Hecke vorgekommen.

Crataegus-Hecken, die vor nicht langer Zeit noch massenhaft in Siedlungen gepflanzt wurden, sollten im allgemeinen für Nutzgärten nicht verwendet werden, weil sie Ungeziefernester sind, vornehmlich für Obstbaumschädlinge. Der Platz für Crataegushecken ist dort, wo er sich aus Zweckmäßigkeitsgründen von selbst ergibt, das ist zur Umfriedung von Viehweiden und Begrenzung von Eisenbahndämmen zum Schutz für das Vieh. Hainbuchen, die neuerdings wieder Mode werden, nachdem sie es früher schon einmal waren, sind immer schön, wenn sie vernünftig angepflanzt werden und nicht ein ewiges Einerlei entsteht. Man vermeide sie aber dort, wo starke Baumwurzeln ihnen jede Nahrung wegnehmen. *Ligustrum ovalifolium*, die lange Jahre in vielen Gegenden Trumpf waren, scheinen wieder langsam andern Gehölzen Platz zu machen. Hier ist zu beachten, daß *L. ovalifolium* nicht absolut winterhart ist, auch nicht in schneereichen Gegenden. *L. atrovirens* und *vulgare* leiden in vielen Gegenden unter einem Rußpilz, der die Hecken schauderhaft zurichtet. Deshalb verschwinden sie wohl auch allmählich wieder.

Buxus war vor einigen Jahren Trumpf. Solch eine Hecke ist teuer und wird seit einigen Jahren fast gar nicht mehr gepflanzt. Hier mag die Mode allein die Schuld tragen, weil diese Hecke fremd aussieht und nicht so leicht zu den Steingärten und Aehnlichem paßt. Die Baumschulen leiden deshalb unter Ueberangebot an Buxus und können die Pflanzen nicht absetzen. Die lose Berberis-Hecke aus *Wilsonae* und *subcauleolata* oder *Staphiana* ist langsam in Mode gekommen und wird vor allem dort nicht so leicht verschwinden, wo die feste Umzäunung fehlt. Selten findet man Hecken aus *Acanthopanax pentaphylla*, die absolut dicht ist, aber von den Baumschulen kaum in größerer Menge angeboten wird. *Ribes alpinum* und *compactum* sind für kleine Hecken neuerdings beliebt. Hier achte man aber darauf, daß die Erde nicht gar zu schlecht und trocken ist, wenn man guten Erfolg haben will. Diesem schönen Gehölz wäre eine größere Verbreitung zu wünschen.

Bei Thuja wechselt der Verbrauch sehr. Vor einigen Jahren tauchte plötzlich die Hecke aus *Thuja fastigiata* auf, diese Mode flaut aber langsam ab, weil selbst die fanatischen Vertreter dieser Idee einsehen mußten, daß eben *Thuja fastigiata* nie eine rechte Hecke geben kann. Die einzelnen Pflanzen wachsen niemals fest zusammen, so verlockend auch zuerst die Sache sein mag. An trockenen Stellen werden die Pflanzen sehr locker, dem Schneiden

sind sie feindlich gesinnt. Es ist gut, wenn diese Pflanze als Hecke wieder verschwindet. Allerdings werden große Bestände überständig werden. Wunderbar schöne Hecken bildet dagegen *Thuja Ellwangeriana*. Diese lassen sich jeden Rückschnitt gern gefallen und auch im Alter sehr schmal halten. Sie werden immer sehr dicht sein. *Thuja occidentalis* wird als billige Hecke immer wieder Verwendung finden, wenn sie auch vorübergehend vernachlässigt wurde.

Außer diesen üblichen Heckengehölzen gibt es noch manche, die immer wieder gewünscht werden, und deshalb ist ihre Anzucht, wenn auch nicht in großen Massen, immer ratsam. Dazu gehören Ulmen, Linden, Feldahorn, Kornelkirsche, Felsenmispeln, Feuerdorn, Quitten und viele andere Gehölze mehr. Auch mancherlei Koniferen gibt es, die nicht jeder verwendet und die nicht Modeartikel werden können. Taxus, *Juniperus chinensis aurea*, Ilex und andere bessere und vor allen Dingen teure Sachen geben wunderbare Hecken. Für Baumschulanzucht ist es aber schwer, so schnell dem Verbrauch zu folgen. Zeiten des Mangels und dann wieder des Ueberflusses werden sich immer folgen, weil die Mode keine Rücksicht auf den Erzeuger nimmt, deshalb wird es immer schwer abzustoßende Quartiere geben, die schließlich vernichtet werden müssen.

Die Knappheit einzelner Artikel bildet für viele den Anreiz zum Aufpflanzen, und tüchtige Agenten gewisser Firmen veranlassen kleinere Betriebe oft zu unüberlegtem Kaufe. Zuerst erscheint die Ware billig, aber man bedenkt nicht, daß man Arbeit hineinstecken muß und daß es nicht sicher ist, ob man die billig gekauften Pflanzen auch dann wirklich verwerten kann, wenn sie reif zum Pflanzen sind. Der kleinere Betrieb sollte diese Gehölze erst dann kaufen, wenn er sie wirklich braucht. Dann werden die Anzuchten sich auch besser dem Verbrauch anpassen, und weniger Ware wird überständig werden.

Die züchterische Entwicklung des Flieders (Schluß.) / Fr. Meyer-Hamburg.

Die Villosa-Verwandtschaft steht in der Gattung Syringa völlig getrennt von den anderen Gruppen. Es ist noch nicht gelungen, durch Bastardierung eine Brücke zu schlagen.

Vor dem Austrieb sind die Arten dieser Gruppe an ihrer Endknospe sehr leicht kenntlich. Bei ihnen sind nämlich die mittleren Knospen des Jahrestriebes viel stärker ausgebildet als die seitlichen. Bei den beiden anderen natürlichen Gruppen der Syringen ist das bekanntlich umgekehrt: Die seitlichen Knospen sind ausgebildet, und zwar ganz für sich; die mittlere ist völlig verkümmert. Die beigefügte Abbildung veranschaulicht die Unterschiede sehr deutlich. Die mittlere Knospe entwickelt immer die Hauptrispe, die allerdings durch meist stark spreizende Rispen aus den seitlichen Knospen vergrößert werden kann. Der Blütenstand ist hier also eine einfache Rispe, die von seitlich an ihrem Grunde entspringenden Nebenrispen umgeben sein kann, nicht aber die für die Vulgaris-Verwandtschaft so charakteristische Doppelrispe (s. Abb.).



Links: Syringa pekinensis (2 Seitenknospen). Mitte: S. vulgaris (2 Seitenknospen). Rechts: S. Komarowii (Mittelknospe mit 2 schwächeren Seitenknospen). Aufn. F. Meyer.

Ein weiterer Unterschied besteht darin, daß jeder Blütentrieb zunächst einige Blattpaare entwickelt (s. Abb.). Die Ausbildung der Blütenstände erfordert darum etwas längere Zeit. Die ganze Gruppe folgt in der Blütezeit der Vulgaris-Verwandtschaft. Sobald diese zu Ende geht, blühen die frühesten Arten (*Josikaea, reflexa, tomentella*) der Villosae auf. Die Gruppe kann also für Treibzwecke nicht mit den Vulgaris-Sorten in Wettbewerb treten. Sie kommt nur in Frage für Freilandkultur. Auch für Schnittzwecke ist sie nicht vollwertig; denn bei den meisten Arten fallen die Blumen leicht aus, und es kommt hinzu, daß keine Art wirklich angenehm duftet. Bei einigen ist der Duft leicht und erträglich, bei anderen aber aufdringlich und unangenehm.

Die gärtnerische Auswertung dieser Gruppe steht noch in den Anfängen. Bei vielen möchte man sagen, daß sowohl ihre Einzelrispe als auch ihre Gesamterscheinung, wie sie sich dem Auge darbietet, durchaus nicht zurücksteht hinter einer wilden *S. vulgaris*, ja daß sie sogar von vornherein als überlegen einzuschätzen seien. Aber die Vulgaris-Gruppe hat eben eine lange gärtnerische Entwicklung voraus, besitzt feinen Duft und ist in vielen Sorten verwendbar als Treibpflanze. Gerade dieser letzte Umstand kommt ihrer Verbreitung in den Gärten mehr zugute, als man auf den ersten Blick meinen möchte.

Unsere Bekanntschaft mit der Villosa-Verwandtschaft begann erst zu Anfang des vorigen Jahrhunderts; die Einführung der meisten Arten hat erst viel später stattgefunden. Trotz alledem könnte ihre gärtnerische Entwicklung weiter fortgeschritten sein, wenn das Interesse der Gartenliebhaber für diese Gruppe größer gewesen wäre, als das bisher der Fall ist. Es scheint mir aber, als ob die Züchtung sich neuerdings anschickt, ein etwas lebhafteres Tempo einzuschlagen.

1897 beschrieb Louis Henry, Paris, die ersten Kreuzungen aus *S. villosa* × *S. Josikaea* und umgekehrt, die er um 1890 vorgenommen hatte. In den Handel kamen zuerst Pflanzen aus einer Kreuzung dieser beiden Arten durch Simon-Louis frères im Jahre 1900, und zwar unter dem irreführenden Namen *S. Bretschneideri* × *Josikaea* var. *Lutèce*. *S. Bretschneideri* ist synonym zu *S. villosa*. Der Name *Lutèce* ist heute gebräuchlich für Bastarde dieser Herkunft. C. Schneider hat 1910 die Kombination *Josikaea* × *villosa* mit dem Namen *Henryi* belegt.

Sie ist erst neuerdings weiter entwickelt worden von Lemoine, der 1925 einen Bastard aus seiner *S. Sweginzowii superba* × *Lutèce* unter dem Namen *Floréal* herausgab. Er führt sie im Katalog 1933 noch unter *S. Henryi*. Die Kreuzung ist aber von Mc Kelvey inzwischen (1928) *S. manceiana* benannt worden. Nun brachte Lemoine 1933 noch einen Bastard aus *S. tomentella* (= *S. Wilsonii*) × *S. Henryi Lutèce*, den er *S. Henryi Prairial* nannte.

Nach dem bisher geübten Verfahren müßte diese neue Kombination wieder einen neuen Namen erhalten. Nun ist aber anzunehmen, daß die Entwicklung weitergehen und noch zur Einkreuzung weiterer Arten führen wird und daß sehr wahrscheinlich auch die Bastarde wieder miteinander gekreuzt werden. Dann werden erfahrungsgemäß auch Zufallsbastarde auftreten, und bei der nahen Verwandtschaft einiger Arten erscheint es mir unmöglich, die Bastarde dann noch richtig einzuordnen. Schon Lemoine gibt bei seiner Züchtung *Rutilant* von 1931 die Abstammung nicht mehr an. Es wäre darum eine Ueberlegung wert, ob es nicht geraten sein würde, die Bastarde dieser Gruppe, soweit sie aufrechte Rispen haben und einen ziemlich gleichartigen Typ darstellen, unter dem Namen *S. Henryi* zu vereinigen.

In dieser Gruppe wären dann auch *S. albida* und *densiflora*, zwei weitere neue Züchtungen von Lemoine einzuordnen, die bei Lemoine noch unter *S. Sweginzowii* geführt werden, was aber nicht vertretbar ist, weil sie nach Lemoines Angaben aus *Sweginzowii superba* × *S. tomentella* (= *S. Wilsonii*) hervorgegangen sein sollen, also Bastarde darstellen. Vielleicht kann man ja auch den mehr lockeren, graziösen Rispentyp, an dem *S. Sweginzowii* unzweifelhaft beteiligt ist, in Zukunft noch mit besonderem Namen belegen (s. Abb.). *S. villosa* hat im Vergleich zu *S. Sweginzowii* eine ausgesprochen gedrängte und dichte

Rispe. Ich möchte nur nicht, daß der unter zunächst einfachen Verhältnissen beschreitbare und tatsächlich beschrittene Weg, jede Kreuzung besonders zu benennen, sobald neue Arten hinzutreten, weiter verfolgt wird; denn er muß hier ins Chaos führen.

Dagegen dürfte es praktisch sein, für alle die Bastarde einen besonderen Namen beizubehalten, an denen die Arten mit überhängenden Rispen sichtbar oder nachweislich beteiligt sind. Zunächst kommt da nur *S. reflexa* in Betracht; aber es ist doch nur eine Frage der Zeit, daß auch *S. Komarowii* herangezogen werden wird. Die Kreuzung *S. villosa* × *S. reflexa* ist zuerst von Miß Preston, Ottawa, Kanada, ausgeführt worden, und einige Bastarde aus dieser Kombination sind drüben in den Handel gelangt und *S. Prestoniae* benannt worden. Sie würden auch bei uns leicht zu erzielen sein. Sie neigen zum Teil mehr zur Mutter-, zum Teil mehr zur Vatersorte in ihrer Gesamterscheinung.

Lemoine bietet bereits etwas Aehnliches an in seiner neuen *S. reflexa pallens*, die einen Sämling von *S. reflexa* darstellt, aber nach seiner Vermutung aus einer Zufallskreuzung mit *villosa* oder *tomentella* hervorgegangen ist. Hier würde es also wieder eine neue Schwierigkeit in der Benennung geben, wenn wir uns nicht entschließen, alle Züchtungen mit nachweislichem oder sichtbarem Einfluß einer der Arten mit überhängenden Rispen unter e i n e m Namen zu führen. Als solcher hätte *S. Prestoniae* zu gelten.





Flieder der Villosa-Gruppe. *Oben: Syringa reflexa, unten: S. Sweginzowii (kennzeichnend die lockere, graziöse Rispe.)* *Aufnahmen: F. Meyer.*

Der augenblickliche Zustand der gärtnerischen Entwicklung der Villosa-Verwandtschaft stellt sich übersichtlich wie nebenstehend dar:

S. tomentella × *S. Sweginzowii* → *S. Sw. albida*, *S. Sw. densiflora* (Lemoine 33)

S. Josikaea × *S. villosa* → *S. Henryi* (Henry 1897)

S. Henryi × *S. Sweginzowii* → *S. nanceiana* (Lemoine 25)

S. Henryi × *S. tomentella* → *S. Prairiall* (Lemoine 33)

S. villosa × *S. reflexa* → *S. Prestoniae* (Miß Preston 27) (*S. reflexa pallens?*)

Namen und Daten in der Uebersicht geben den Züchter und das Jahr der Einführung an, nicht den Autor des Namens.

Ueber Frostabwehr bei Freilandkulturen / Fr. Witterstein-Geisenheim a. Rh.

In Nr. 12 d. Jgs. wurde ein Beitrag zur Frage der Frostabwehr veröffentlicht, der neben einigen Unstimmigkeiten keine klare Angabe über die verschiedenen Entstehungsarten des Frostes enthält. Im Interesse der Blumen- und Pflanzenbauer sei deshalb noch einmal auf das Wichtigste zur wirksamen Bekämpfung des Frostes hingewiesen.

Die Frühkulturen im Freiland können auf zwei Arten durch Frost im Frühjahr gefährdet werden. Erstens: Wenn, durch die allgemeine Druckverteilung und die Wetterlage bedingt, Luftkörper aus den polaren Gebieten zu uns verfrachtet werden, so wird das Gelände mit kalter Luft überschwemmt. Dabei haben die h ö h e r e n Lagen die t i e f e r e n Temperaturen infolge der üblichen Temperaturabnahme mit der Höhe (0,5° bis 1,0° je 100 m). Gegen diese Fröste, man bezeichnet sie als A d v e n t i v f r ö s t e, kann man sich nicht schützen, es sei denn, daß man vor dem Einbruch der kalten Luftmassen die Frühkulturen nicht nur nach oben, sondern auch seitwärts abdeckt, d. h. daß man die Kulturen durch mistbeetartige Kasten schützt. Diese Art der Fröste ist im Frühjahr seltener. Sie tritt meist im H e r b s t als sog. Frühfrost auf. Zweitens: Die gefährlichere und häufigere Art des Frostes im F r ü h j a h r ist der S t r a h l u n g s f r o s t. Wenn in h e i t e r e n Frühjahrsnächten der Erdboden seine Wärme ausstrahlt, so erkaltet nicht nur der Boden selbst, sondern auch die unmittelbar darüber befindliche Luftschicht. In einigen Metern Höhe über dem Erdboden ist die Luft viel wärmer als unmittelbar über dem Boden. Da kalte Luft spezifisch schwerer ist als warme, so wird bei geeignetem Gelände die Kaltluft dem Gefälle folgend in tiefere Lagen strömen und sich durch Ausstrahlung weiter abkühlen. Wir finden daher die frostgefährdeten Stellen in Tallagen, Niederungen und Mulden. Diese frostgefährdeten Stellen kann man oft frostfrei halten, wenn man die Einzugsstellen der Kaltluft abriegelt, sei es durch Heizen, so daß die Kaltluft erwärmt wird, oder sei es dadurch, daß man die Einzugsstellen durch Mauern, Hecken und Sträucher absperrt. Aber auch im ebenen, nicht geneigten Gelände kann man sich gegen die Strahlungsfröste schützen dadurch, daß man durch Raucherzeugung die Ausstrahlung verhindert. Dies Verfahren ist nicht, wie behauptet wurde,

nur für „kapitalkräftige Besitzer“ geeignet, sondern, wie eine Kostenaufstellung der Agrarmeteorologischen Forschungsstelle in Trier zeigt, auch noch recht billig für den finanzschwachen Mann im Vergleich zum Schaden, der angerichtet werden kann. Allerdings hat das Räuchern nur Zweck in ebenem Gelände und in windschwachen Nächten. Die Ausstrahlung des Bodens kann auch durch Abdecken des Bodens mit Strohmatten und dergleichen wirksam verhindert werden.

Näheres über Frostschutz bringt die Schrift „Frostschadenverhütung im Wein- und Obstbau 1935“ der Agrarmeteorologischen Forschungsstelle Trier.

Laburnum vulgare Vossii. Die Goldregen mit ihrer prächtigen, charakteristischen Blütenfülle werden wohl immer ihren Platz in unseren Gärten behaupten, obwohl so viel von ihrer Giftigkeit gesprochen wird. Ist schon *L. alpinum* Grieseb. eine schönere Erscheinung als der gewöhnliche Goldregen, so hat auch *L. Watereri* Dipp. die guten Eigenschaften, besonders den kräftigen Wuchs und die langen Blütentrauben, des ersteren. Recht erstaunt war ich zu beobachten, wie sich seit sechs Jahren eine Jungpflanze der Gartenform *L. vulgare* f. *Vossii* zu einem hübschen, zur Zeit etwa 3 m hohen Bäumchen auswuchs. Wie die Abbildung (s. Titelseite!) zeigt, ist es recht reichblütig und gut von unten herauf garniert. Die Farbe der teilweise recht langen Rispen ist ein warmes, kräftiges Gelb und steht in gutem Kontrast zu der hellgrünen Belaubung. **F. Hanburg,** Nürnberg.

Juglans Sieboldiana. Wohl eine der schönsten Arten der Gattung Juglans ist *J. Sieboldiana*, die japanische Walnuß. Dieser stattliche Baum ist recht hart und gedeiht sehr gut in allen tiefgründigen, nicht zu feuchten Böden. Vornehmlich zeichnet er sich durch eine dicht belaubte, breit pyramidale Krone aus, und die einzelnen vielpaarigen Blattstände erreichen manchmal eine Länge bis zu 1 Meter. Die Triebe sind etwas behaart, die Einzelblätter oberseits kahl, an der Unterseite drüsig und behaart. In seiner Heimat Japan bringt der Baum auch reichliche Erträge ziemlich großer Nüsse, die in langen Trauben zusammenstehen. — Ganz ähnlich, aber wohl noch etwas härter, ist *J. Sieboldiana* var. *cordiformis*, mit kleineren, herzförmigen, dünnschaligen Nüssen. Bezüglich der Anpflanzung wäre noch zu sagen, daß es zweckmäßig ist, junge wüchsige Pflanzen zu verwenden, da ältere Exemplare häufig schlecht anwachsen. **K. R. K.**

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Pelargonium zonale.

Erhebung für 1000 verkaufsfertige Pflanzen.

Verlauf der Kultur: Vermehrung im August, Stecken in Stecklingstöpfe, die im Kasten stehen. In den Ueberwinterungsraum bringen. Februar verpflanzen und auf Frühbeetkasten stellen.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Mutterpflanzen sind zum Schnitt von rund 1000 Stecklingen im Durchschnitt (also bei verschiedenen Sorten) erforderlich? 118 Stück.
2. Wieviel Platz im Frühbeet oder Gewächshaus ist nötig für rund 1000 Stecklinge in 7 cm-Töpfen? Frühbeet ungefähr 6,5 m² — Gewächshaus 16 m² (gerückt).
3. Welchen Raum in m² benötigen die umgepflanzten Pelargonien im Frühbeet? 30 m².
4. Welche Topfgröße wird zum Stecken der Stecklinge benutzt und welche zum Umpflanzen? . a) 7 cm, b) 12 cm.
5. Wieviel Erde wird für 1000 Pelargonien benötigt? a) beim Stecken . . 170 l, b) beim Umpflanzen . . 650 l.
6. Wieviel Dünger und sonstige Materialien sind zum Packen und Herrichten der Frühbeetkasten während der ganzen Kulturzeit von 1000 Pelargonien erforderlich? . 30 Ztr. Mist und 3 cbm Erde.
7. Welche Arten und Mengen an Düngemitteln werden für 1000 Pelargonienpflanzen benötigt? . . . Der Erde beigemischt: 4 kg Hornspäne, 3 kg Knochenmehl. Als Flüssigdüngung: 1 kg Nitrophoska für die ganze Wachstumszeit.
8. Welche und wieviel Mittel zur Bekämpfung von Schädlingen sind für 1000 Pelargonien erforderlich? 300 g Parasitol und 10 g Cyanogas.

II. Arbeitsaufwand. (Angaben in Stunden und Minuten.)

Gewinnung und Stecken der Stecklinge.

1. Wieviel Zeit benötigt man zum Schneiden von rund 1000 Stecklingen von den Mutterpflanzen? . . . 1 3/4 Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zum Nachschneiden von rund 1000 Stecklingen? 2 3/4 Stunden.
3. Wieviel Zeit benötigt man zum Stecken von rund 1000 Stecklingen einschl. Vorbereitung der Erdmischung, der Töpfe und Aufstellen der Töpfe auf dem Mistbeetkasten? (Dabei wird angenommen, daß ein fertig gepackter kalter Mistbeetkasten von anderen Kulturen her zur Verfügung steht.) . 8 Stunden.
4. Wieviel Zeit wird zum Einräumen von rund 1000 Pelargoniensteckllingen und Aufstellen im Gewächshaus benötigt? . 5 Stunden.
5. Wieviel Zeit wird für die Pflege von rund 1000 Pelargoniensteckllingen bis zur Bewurzelung benötigt? 5 1/2 Stunden.
6. Wieviel Zeit wird für den Transport von 1000 Jungpflanzen und zum Aufstellen in den Ueberwinterungsraum benötigt? . 5 3/4 Stunden.
7. Wieviel Zeit wird für Pflegearbeiten (Ausputzen, Gießen usw.) für 1000 Pelargonienpflanzen während der Ueberwinterung benötigt? 12 1/2 Stunden.

Umpflanzen im Frühjahr.

8. Wieviel Zeit ist für das Verpflanzen einschließl. Wiederaufstellen von 1000 Pelargonien-Jungpflanzen in größere Töpfe erforderlich? 14 Stunden.
9. Wieviel Zeit wird zum Packen und Vorbereiten der erforderlichen Frühbeetfläche benötigt? 9 Stunden.
10. Wieviel Zeit ist für die Pflege der Pelargonienpflanzen bis zum Verkauf der fertigen Pflanzen erforderlich? 54 Stunden.
11. Wieviel Zeit gehört zum Wiederaufstellen der Töpfe? a) im Gewächshaus 4 Stunden, b) im Frühbeet 5 1/2 Stunden.

Verteilung der Arbeitsleistungen.

Von den unter 1 bis 11 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf: Gehilfenstunden 75 1/4 Std., Lehrlingsstunden 41 Std., Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 12 Std.

12. Wie hoch ist der Ausfall (in %) an Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde nicht normal entwickeln? . . 15%.
13. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen I. Qualität? 48%
14. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen II. Qualität? 37%

Die Auswertung des Fragebogens.

118 Mutterpflanzen je —.30 RM	35.40 RM
810 l Erde (für die Stecklingstöpfe und das Verpflanzen)	12.30 RM
3 cbm Erde zum Kastenpacken, 10% Ausnutzung .	4.50 RM
30 Ztr. Mist zum Kastenpacken, je Ztr. —.50 RM, 40% Ausnutzung	6.— RM
Töpfe: 1000 Töpfe zu 7 cm = 18 RM, 20% Ausnutzg.	3.60 RM
1000 Töpfe zu 12 cm = 32 RM, (werd. verkauft)	32.— RM
10 Röhrdecken, je 1.50 RM, 33 1/3 % Abnutzung	5.— RM
Gewächshausbenutzung: 1 m² Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung von mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibung und 3% Reparatur, je m² und Monat —.37 16 m² auf 4 Monate	23.68 RM
Frühbeetkastenbenutzung: 1 m² Frühbeetfläche kostet 8 RM, Verzinsung und Reparatur wie oben, 7,5% Abschreibung je m² und Monat	
1. 6,5 m² auf 2 Monate	1.17 RM
2. 30 m² auf 3 Monate	7.10 RM
Kosten für Heizmaterial:	
4 Monate 16 m² = 19,20 Ztr. je 1.50 RM	28.80 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Abnutzung)	3.— RM
Kosten für Düngung	1.85 RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung	2.50 RM
Löhne: Gehilfenstunden 75 1/4 zu —.70 RM . 52.68	
Lehrlingsstunden 41 zu —.25 RM . 10.25	
Chefstunden 12 zu 1.— RM . 12.—	74.93 RM
Soziale Lasten, 10% der Lohnsumme	7.49 RM
Allgemeine Unkosten (10% Umsatz)	40.— RM
Gesamtkosten:	289.32 RM

RM 289 32 : 850 = RM —.34,0 je Pflanze. Bei einem Ausfall von 15% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 289.32 : 850 = 0.34,0 RM je Pflanze.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H.A. II C 3. — **K. Weinhausen,** Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H.A. II C 3.

Ausstellungen.

Flora in Heemstede / Eugen Hahn-Bornim.



Wenn wir zu einer Ausstellung nach dem Auslande fahren, erwarten wir eigentlich immer Außergewöhnliches. Mit solchen Erwartungen fuhr ich auch zur großen internationalen Sonderschau der „Flora“ in Heemstede, und ich wurde nicht enttäuscht. Wer von uns Gelegenheit hatte, diese Sonderschau zu sehen, hatte sicher gleich mir das Gefühl, daß derartige Leistungen nur in Holland oder Belgien möglich sind, wo man nicht zu sparen braucht. Ich greife nur die Firma van Tubergen heraus, die draußen im Waldgelände allein 75000 Blumenzwiebeln ausgepflanzt hatte. Dies nur nebenbei als Maßstab für die Einsendungen.

Mittelpunkt der Ausstellung war der 5 ha große Tulpenhof mit der dahinter liegenden Ausstellungshalle. Die letztere ist eine Wandelhalle von etwa 12 m Breite, die von 2 Seitenhallen flankiert ist und sich etwa 250 m im Viertelkreis hinzieht. Diese Viertelkreis-Aufteilung hat den großen Vorzug, daß der Besucher die Wandelhalle nur begrenzt überschauen kann und dadurch immer wieder neue Ueberraschungen erlebt.



Während die Eingangshalle im Zeichen belgischer Azaleen, die Ausgangshalle im Zeichen der Narzissen stand, war die Wandelhalle ein großes Blütenmeer lichter Pastellfarben von Weiß über Zitron bis zu Scharlach, von Rosa über Karmin bis zu Purpur. Ohne kojenartige Abtrennung floß eine Einsendung unmerklich in die andere über, so daß bei jedem Schritt immer wieder die große Bildwirkung gewahrt blieb. Beherrscht war das Bild natürlich von Rhododendron in Neuheiten und alten, bewährten Sorten, Wildazaleen, *Azalea mollis, sinensis* und *pontica,* die, selbst schon denkbar farbenbunt, durch Einstreuen gelber getriebener Laburnum, blauer Topf-Glyzinen und besonders schöner Exemplare getriebener *Acer dissectum, palmatum* und *japonicum* in ihrer Gesamtwirkung noch mehr gesteigert wurden.

Auf die einzelnen Glanzleistungen näher einzugehen, ist Sache der holländischen Fachpresse. Für uns sind in erster Linie die Neuheiten-Einsendungen von besonderer Bedeutung. Mit an erster Stelle verdienen hier die neuen *Azalea mollis* und *sinensis*-Kreuzungen der Firma Den Ouden-Boskoop in den Sorten *Minna den Ouden, Mr. Dr. Webster, Brillant* und *Mrs. den Ouden* genannt zu werden, auf die ich gelegentlich nochmals des Näheren zurückkommen möchte. Größte Beachtung fanden ferner die neuen Azaleen-Kreuzungen *Pink Treasure, Madame Blaauw, Favorite* und *Orange Beauty* der Firma Blaauw-Boskoop, die jedenfalls Kreuzungsprodukte von *Azalea amoena, Hexe* und *mucronulata* darstellen. Auch die von der Firma Vuyck van Nes-Boskoop ausgestellten *Azalea Vuykiana*-Hybriden sind ein völlig neuer Azaleen-Typ, ebenso der von der Firma Felix Dijkhuis-Boskoop unter der Bezeichnung *Azalea Feldijkiana* in den Handel gebrachte Azaleen-Typ. Rhododendron-Höhepunkte bildeten die Einsendungen der Firma Wezelenburg & Zonen-Hazerswoude, die eine großzügige Gruppe aus den allerdings schon älteren Sorten *Pink Pearl* und *Souvenir de Dr. Entz* zusammengestellt hatte, ferner die apfelblütenfarbige *Rhododendron racemosus*-Gruppe der Firma Jan Boer Wzn. & Zoon-Boskoop.

In Rosen ist weniger zu berichten. Den Höhepunkt bildete hier die von der Firma de Ruyter-Hazerswoude großzügig aufgebaute Einsendung von *Gloria Mundi, Bijou, Cameo, Ruby* und *Princeß von Oranjen.* Dagegen möchte ich mir über die von der Firma D. A. Koster-Boskoop zur Schau gestellten Polyantha-Rosen-Neuheiten: *Dick Koster, Mcyo Koster* und *Kosters Red* kein Werturteil erlauben. In der Haupthalle waren, wie auf den Floralien zu Gent, belgische Azaleen in besonders schönen Exemplaren Trumpf. Bier & Sohn-Melle zeigte *Apollo, Paul Schäme, Daybreak* und *Violacea, Eclaireur, Etoile de Belgique* und *Vervaeneana,* die Firma Hugenholtz-Melle die Sorten *Hexe, Mephistopheles, Pink Pearl* und die Ambrosius'sche *Adventsglocke.*

Schwieriger war die Beurteilung der Narzissen-Schau, in der außer Holland auch England vertreten war. Als ich hier zur Beurteilung überging, wurde mir erst die



Bilder von der Flora in Heemstede. *Oben: Der 5 ha große Tulpenhof. Unten: Blick in die große Ausstellungshalle. Mitte: Eine der besten Narzissen-Einsendungen.* *Aufn. f. uns. Zeitschrift.*

Schwierigkeiten klar, die hier für das Preisrichterkollegium bestanden haben mögen, da ja schließlich doch immer wieder der persönliche Geschmack des einzelnen ausschlaggebend ist. Auch die verschiedenen Typen, wie Trompeten-, Barrii, Leedsii, incomparabilis und poeticus, wage ich nicht gegeneinander abzuwägen. (Ich würde es sehr begrüßen, wenn Herr Steffen-Pillnitz, der als Preisrichter mit auf der Ausstellung tätig war, hierauf und vielleicht auch noch auf sonstige Sehenswürdigkeiten eingehen würde.)

Etwas sehr Wertvolles hatte schließlich die Firma Ludwig-Hillegom mit ihren weißen Amaryllis zur Schau gestellt, allgemein bewundert wurden ferner Vasen mit *Leucocoryne ixioides odorata „Glory of Sun“*, die die Firma Meeuwen & Zonen, Heemstede, ausgestellt hatte.

Vom Markt zur Erzeugung.

Marktstimmung zu Mai-Anfang.

Beinahe in jedem Jahre wird Anfang Mai die Blumenzufuhr zum Markt, vor allem in Schnittblumen, durch ungünstige Wetterlage mehr oder weniger gestört. Andererseits sind gerade diese Tage für den Markt besonders wichtig, einmal durch den Ausfall der Schnittblumeneinfuhr durch die in Kraft tretende Zollerhöhung, dann aber auch durch den Feiertag der nationalen Arbeit und den Muttertag. Unter diesen Umständen steigt der Bedarf noch einmal außerordentlich an und wird um so stärker fühlbar, wenn die Anfuhr durch die üblichen Kältetage Anfang Mai beeinträchtigt wird.

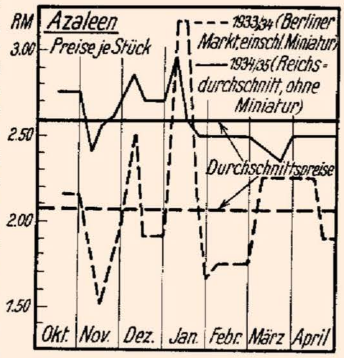
Obwohl diesmal die Freilandkulturen verhältnismäßig gut vorgeschritten waren, brachten die kalten Tage doch wieder erhebliche, wenn nicht gar unausgleichbare Lücken in das Schnittblumenangebot. Myosotis hatten bereits Sommerpreise und Massenanfuhr, auch Freiland-Tulpen, Narzissen, Doronicum und die kleineren Frühstauden lagen bereits stärker vor. Der größere Bedarf zum Monatsanfang schien unbedingt sichergestellt. Um so überraschender kam daher die plötzlich eintretende Angebotsverringerung, die die Preise erheblich in die Höhe trieb. Freiland-Tulpen erreichten sogar noch einmal den Preisstand der Treib-Tulpen im Ostergeschäft. Die Importeure versuchten dies als Beweis anzuführen, daß eine verlängerte Einfuhr nötig sei. Unter allen Umständen muß jedoch verhindert werden, daß diese über den 1. Mai hinaus benötigt wird, denn die heimische Erzeugung ist durchaus in der Lage, um diese Zeit den Markt zu beherrschen. Vor allem ist noch mehr auf ausreichendes Nelkenangebot zu achten, da die Einfuhrnelken um diese Zeit ausfallen und der Markt an Nelken gewöhnt ist. Für den Muttertag müssen noch mehr Kulturen vorbereitet werden, die einem überraschenden Kälteeinbruch standhalten. Es müßten Lathyrus, Freesien, Kastenprimeln, also unter Glas stehende oder rasch zu überdeckende Kulturen bereitstehen, um ein ausreichendes Angebot sicherstellen zu können.

Gerade in dieser Zeit muß die heimische Schnittblumenerzeugung ihre Anpassungsfähigkeit beweisen, zumal es gilt, die unbedingt letzte gute Absatzgelegenheit vor dem Einsetzen des ruhigen Sommergeschäfts auszunutzen.

Abschluß am Azaleen-Markt.

Das jetzt abgeschlossene Azaleen-Geschäft hat manche Mühen und Sorgen bereitet, denn der Absatz hatte sich einer neuen Marktordnung anzupassen. Die Marktregelung für Azaleen ließ diesmal für den Bezug ausländischer Treibware keine Vorteile mehr, so daß man sich auch zunächst auf das heimische Angebot einstellte. Die frühere große Auswahl in bestimmten Pflanzengrößen fiel deshalb weg, vor allem fiel ein wesentlich geringeres Angebot von Miniaturware auf. Die Notwendigkeit zur Anpassung an die allgemein höher festgesetzten Einkaufspreise der Treibpflanzen und der Ausfall in den kleinsten und billigsten Größen ergaben für die fertigen Blühpflanzen höhere Preise. Während in den Vorjahren das Schwergewicht des Angebots bei den Preisen bis zu 1.50 RM je Stück im Großhandel lag und hierfür auch gängige Qualitäten geboten wurden, lag es diesmal bei den Preisen über 1.50 RM (siehe auch Nr. 3 und Nr. 5 ds. Jgs.).

Eine Hemmung in der Nachfrage gab es gleich von vornherein, weil Kleinhandel und Verbraucher sich an eine bestimmte, kaum veränderte Preishöhe gewöhnt hatten. Die Verstimmung über die höheren Preise, die durch das Fehlen der billigen Kleinpflanzen noch mehr in Erscheinung trat, wirkte sich in der Azaleennachfrage in gewissem Umfange noch bis zuletzt aus. Wenn trotzdem mit 2.60 RM je Stück ein Saison-Durchschnittspreis zustande kam, der um rund 25 % über demjenigen des Vorjahres lag (s. Abb.), so ist das auf den festgesetzten höheren Mindestpreis für halbfertige Pflanzen zurückzuführen. Es gelang den Treibereien nur selten, annähernd den Gewinn zu erzielen, der in sonstigen Jahren verblieb. Sehr oft mußten größere Pflanzen im Verhältnis zu den kleineren billiger abgestoßen werden, um überhaupt einen Umsatz zu erreichen.



Beim Vergleich der diesmaligen Preiskurve mit derjenigen des Vorjahres fällt ein wesentlich ruhigerer Verlauf auf. Die sehr starken Bewegungen der Preiskurve von 1933/34 (s. Abb.) sind auf das sehr stark wechselnde Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage zurückzuführen. Das Ansteigen im Januar hängt mit der starken Beanspruchung der kleinen bis mittleren Ware im Weihnachtsgeschäft zusammen. Auch diesmal gab es um dieselbe Zeit die erste bemerkenswerte Belebung der Nachfrage seit dem Angebotsbeginn im Oktober. Zum zweiten und letzten Mal belebte sich das Geschäft erst wieder im April anläßlich der Einsegnungen. Der Preis vermochte sich da aber nicht mehr zu heben, weil die angesammelten Bestände auf Umsatz drängten.

Für die nächste Absatzperiode kann schon eine bessere Gewöhnung an die neuen Preise angenommen werden. Auf jeden Fall sind aber die Treibereien durch den diesmaligen Absatzverlauf zur Vorsicht gemahnt worden, was sich hoffentlich nicht in einer zu starken Zurückhaltung in der diesjährigen Bestelltätigkeit auswirkt.

Kurze Marktnotizen.

G e n t i a n a a c a u l i s waren in diesem Frühjahr weniger als sonst auf dem Markt. Es handelte sich durchweg um Sendungen aus dem Hamburger bzw. Vierländer Anbaugebiet. Die Nachfrage für diese Kleinblume war meistens gut. Blühende Pflanzen sind aber nicht so gut unterzubringen wie Schnittblumen. Der Preis hat sich ziemlich unverändert im Großhandel gehalten.

I r i s p u m i l a waren als blühende Pflanzware ein guter Marktartikel. Der Verkauf erfolgte kistenweise, was deshalb zweckmäßig ist, weil eine mit Irisblüten bedeckte Handkiste wesentlich mehr zum Kaufe reizt als einzelne Pflanzen. Diese Iris werden nicht nur für Staudenpflanzungen im Freien, sondern besonders auch zur Bepflanzung von Körbchen, Schaufenstern usw. von Blumengeschäften neuerdings gern gekauft.

R e x - B e g o n i e n sind jetzt wieder mehr auf dem Topfpflanzenmarkt, nachdem die Nachfrage in den letzten Wochen meistens nicht befriedigt werden konnte. Mit dem vorgeschrittenen Frühjahr ist die Aufnahmefähigkeit natürlich nicht mehr so stark wie bisher. Man müßte sich deshalb bemühen, Rex-Begonien etwas früher auf den Markt zu bringen.

C r a s s u l a hatten im Anfangsangebot Ende März und Anfang April noch keine nennenswerte Nachfrage. Die Anfangsbestände waren meistens noch knospig und noch nicht sehr groß, so daß sie noch keine besondere Anregung zum Kauf gaben. Der Freilandverbrauch setzt diesmal aber auch allgemein erst später ein.

T o p f - C r o c u s waren anfangs im Verhältnis zur Nachfrage ziemlich reichlich, zeitweise sogar übermäßig vorhanden. Im Februar verlief der Absatz jedoch, entsprechend dem Gesamt-Geschäft, ziemlich ruhig. Kleine Ansammlungen gab es vorübergehend auch nachher, doch kann im allgemeinen der Absatz von Topf-Crocus als befriedigend angesprochen werden. Im April läßt dann in der Regel der Friedhofsbedarf keine Uebermäßigkeit mehr aufkommen.

Für — Wider.

Nochmals: Senecio Greyi.

In Nr. 13 d. Jgs. wird *Senecio Greyi* zur Anpflanzung an sonnigen, geschützten Stellen des Steingartens empfohlen. Im Palmengarten ist dieser Strauch fast völlig winterhart, in manchen Wintern friert er allerdings sehr stark zurück, um jedoch im Frühjahr von unten her erneut auszutreiben. Die Lebensdauer dieses Sträuchleins scheint nach meinen Beobachtungen, die sich sowohl auf im Kalthaus kultivierte, als auch auf im Freien wachsende Pflanzen erstreckt, gering. Sie beträgt nur wenige Jahre; besonders nach reichem Blühen geht die Pflanze stark zurück. Deshalb ist es ratsam, in jedem Herbst einige Stecklinge zu machen, die im Kalthaus überwintert, und, falls die alten Pflanzen einmal zu stark gelitten haben, im Frühjahr ins Freie gepflanzt werden. Auch ich kann dieses Sträuchlein Pflanzenfreunden nur wärmstens empfehlen. **F. Encke,** Frankfurt a. M.

Zum Thema: Beizen der Sämereien.

In letzter Zeit wurde mit Recht von allen möglichen Seiten zum Beizen aller Sämereien aufgefordert. Daß alle bis jetzt im Handel befindlichen Beizmittel eigentlich nur auf die Bedürfnisse der Landwirtschaft abgestellt sind, ist für uns Gärtner ein großer Mißstand; denn bei uns im Gartenbau sind es oft nur winzig kleine Mengen, die zu beizen sind. Hier nun das Richtige zu treffen, ist oft sehr schwer, weil man da gar kein Maß anwenden kann und gefühlsmäßig arbeiten muß, wodurch Schäden nicht vermieden werden können. Es wäre deshalb sehr zu begrüßen, wenn von zuständiger Stelle für uns Gärtner ein Beizmittel herausgefunden würde, das auch für die feinsten Sämereien nach Maß oder Gewicht genau berechnet werden kann. Sollte dies nicht möglich sein, dann möchte ich vorschlagen, daß künftig sämtliche in Handel gebrachten Sämereien vom Samenzüchter oder Händler vorschriftsmäßig gebeizt würden; ungebeizter Samen dürfte nicht mehr in den Handel gebracht werden oder müßte als solcher bezeichnet werden. **H. Dürr,** Kirchheim.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

D. A. F. ruft zur Verwendung von Blumen auf.

Das Amt für „Schönheit der Arbeit“ bei der D. A. F. hat an alle Betriebe einen Aufruf gerichtet, der die Schaffung von Grünflächen und die Verwendung von Blumen an den Arbeitsstätten anregt. Die Fabrikgärten sollen der Gefolgschaft während der Pausen zur Erholung dienen. Soweit es möglich, sollen Blumen in den Aufenthaltsräumen und in den Arbeitsstätten selbst angebracht werden. Der Aufruf schließt mit folgenden Worten: „Schönheit der Arbeit durch Grünanlagen im Betrieb! Sonne und Grün allen Schaffenden! Betriebsführer und Gefolgschaften, packt alle gemeinsam an! Die Arbeitsstätten im neuen Deutschland müssen die schönsten und würdigsten der Welt sein!“

Veilchen aus Sebnitz für den Tag „Mutter und Kind“.

Am 29. und 30. Juni findet der Reichssammeltag „Mutter und Kind“ statt, wofür der Sebnitzer Kunstblumen-Industrie von der N. S. Volkswohlfahrt ein Auftrag über 10 Millionen Ansteckblumen erteilt worden ist. Die Ansteckblumen werden in Form von Veilchensträußchen zur Verteilung kommen.

Meisterprüfungen auch in der Blumenbinderei.

Die Bestrebungen, die Blumenbinderei als selbständigen Beruf herauszubilden, haben bereits zur Einführung der Lehrlingsprüfung geführt. Erstmalig sollen in diesem Herbst in Berlin auch ältere Blumenbinder und Geschäftsinhaber eine Meisterprüfung ablegen. Eine Reihe tüchtiger Fachleute haben sich bereits zu dieser Prüfung angemeldet.

Zur Lage des holländischen Gartenbaues.

Ein Führer des holländischen Gartenbaues äußerte sich unlängst äußerst niedergedrückt über die Lage des holländischen Gartenbaues. Er betonte, daß England dem holländischen Gartenbau den Todesstoß versetzt habe, als es durch seine Zollmaßnahmen die Einfuhr holländischer Gartenbauerzeugnisse erschwerte. Er führte als Beispiel die Tomatenausfuhr an, die 1932 noch 28,377 Millionen kg betragen habe und 1934 auf 14,494 Millonen kg gesunken sei. Das Handelsabkommen mit Deutschland bezeichnete er als befriedigend, nur mache sich die Devisenknappheit in Deutschland unangenehm bemerkbar. Der Redner bezeichnete die bisherigen Hilfsmaßnahmen der holländischen Regierung für den Gartenbau als nicht ausreichend.

Mehrbedarf an Arbeitskräften durch die Erzeugungsschlacht.

Der Stabsabteilungsleiter im Reichsnährstand J. Aumer legt in einer Veröffentlichung klar, wie sich durch die landwirtschaftliche Erzeugungsschlacht ein starker Mehrbedarf an Arbeitskräften ergeben habe. Bei den Arbeitsämtern habe sich gerade durch die Erzeugungsschlacht eine starke Nachfrage nach Arbeitern für die Landwirtschaft bemerkbar gemacht. Die Erzeugungsschlacht diene also nicht allein der Steigerung heimischer Erzeugung, sondern sie sei auch gegen die Landflucht und Erwerbslosigkeit wirksam.

Neue Verordnung für die landw. Schuldenregelung.

Für die landwirtschaftliche Schuldenregelung wird eine neue Durchführungsverordnung veröffentlicht. In drei Abschnitten gibt diese Verordnung Richtlinien für die Einrichtung von Entschuldungsämtern, die sich ausschließlich mit der Schuldenregelung befassen und auch Einfluß auf die als Entschuldungsstellen bestellten Kreditanstalten haben. Außerdem wird eine Reihe von Zweifelsfällen klargestellt, die bisher die Entschuldung noch hemmten. Vorschriften bringt diese Verordnung auch für die Schuldenregelung bei Betrieben mit einem Einheitswert unter 10000 RM, den sogenannten Kleinbetrieben, unter die auch zahlreiche Gartenbaubetriebe fallen dürften. Die Verfahren für diese Betriebe werden in der Regel von den Entschuldungsämtern durchgeführt.

Schönbrunn soll Zentrale der gärtn. Wissenschaft werden.

Nach einem neuen Plan soll der Schönbrunner Park bei Wien Zentrale des gärtnerischen Schulwesens Oesterreichs werden. Man beabsichtigt dort die Errichtung einer Gartenbauschule und einer Hochschule für Gartenbau.

Reichsbahn meldet Zunahme des Pflanzen-Transportes.

Der Verkehrsbericht der Deutschen Reichsbahn weist für den Monat März eine Verkehrssteigerung außer in landwirtschaftlichen Erzeugnissen auch in lebenden Pflanzen auf. Nicht zuletzt dürfte dies auf den um diese Zeit regen Baumschulversand zurückzuführen sein, der auch durch die Pflanzarbeiten an den Reichsautobahnen und durch sonstige öffentliche Lieferung stärker geworden sein dürfte. Größere Wagenmengen wurden auch für den Transport von künstlichen Düngemitteln für Landwirtschaft und Gartenbau gestellt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 27. und 28. April fand hier ein Kurmärkischer Junggärtnertag statt, der sich einer regen Beteiligung erfreute. Die aus der ganzen Kurmark zusammengekommenen Junggärtner wurden am 27. April abends im Lehrervereinshaus begrüßt und verlebten einen angeregten und vergnügten Abend. Am 28. April vormittags besuchten rund 250 Junggärtner die Frühjahrsblumenschau, während nachmittags die Schulungsvorträge stattfanden. An den Reichsbauernführer Darré, an den Führer des Gartenbaues Pg. Boettner und an den Landesfachwart Strübel wurden anläßlich der 1. Kurmärkischen Junggärtnertagung Telegramme gesandt.

Grünberg. Die hiesige Gärtnerische Werkschule führte in diesem Jahre wieder lehrreiche Bodenlockerungsversuche mit dem Sprengstoff Romperit durch. Hierbei handelte es sich in erster Linie um die Zerschlagung der schädlichen Ortstein- und Rasensteinschichten, die für das Wurzelwachstum große Hindernisse bilden. Die diesjährigen Versuche erstrecken sich hauptsächlich auf eine Pflaumenneupflanzung, auf vierjährige Apfelhochstammumveredlungen, sowie auf eine zweijährige Birnenspindelpflanzung. Außerdem sind in den Versuch hineinbezogen: ein- und fünfjährige Pfirsich- und Aprikosenbüsche, fünfjährige Johannisbeerbüsche und das Teilstück eines Tomatenquartiers. Die Bodenlockerung erfolgte in etwa 1,00 m Tiefe und in der Flächenausdehnung im leichten Boden auf 1,5 qm ein Sprengloch. Bei der Verjüngung der Obstanlagen wurde die Sprengung unterhalb der Kronentraufe durchgeführt.

Koburg. Die seit 1929 bestehende Gartenschau ist am 1. Mai wieder dem Publikum zugängig gemacht worden. Im Rosengarten sind zahlreiche Neupflanzungen von Busch- und Hochstammrosen vorgenommen worden. Neu ist ein Bauerngarten, dessen Entwurf von dem Dozenten für Gartengestaltung A. Seifert-München, der bekanntlich auch die Uranlage geschaffen hat, geliefert wurde. Die Bepflanzung des Schmuckhofs am Eingang hat die Firma C. Pabst-Erfurt übernommen, und zwar wird er hauptsächlich mit Petunien und Salvien bepflanzt werden. An Sommerblumen sollen etwa 20000 Stück, außerdem ein reichhaltiges Dahliensortiment zur Auspflanzung kommen.

Erfurt. Anläßlich der am „Tage der nationalen Arbeit“ stattgefundenen Betriebsfeier der Firma I. C. Schmidt fand in Anwesenheit der gesamten Gefolgschaft die Ehrung verschiedener Jubilare statt. So ist Gustav Peter vor 50 Jahren in die Firma eingetreten und noch heute in der Staudenabteilung tätig; zu seinem Ehrentage wurde er mit der „Goldenen Denkmünze“, einem Handschreiben des Führers und dem Diplom der Industrie- und Handelskammer bedacht. Sein Bruder Carl Peter kann in diesen Tagen ebenfalls auf eine 40jährige Tätigkeit bei dieser Firma zurückblicken, auch er empfing zahlreiche Ehrungen. Wei-

tere sechs Berufskameraden (O. Menz, K. Portius, O. Habekost, P. Fischer, W. Rothenberg und M. Gleichmann) gehören außerdem über 40 Jahre zum Stammpersonal; ferner sind 17 Berufskameraden zwischen 30 und 40 Jahre und neun zwischen 20 und 30 Jahre dort beschäftigt. Gewiß ein erfreulicher Beweis von dem vorbildlichen Arbeits- und Treueverhältnis in dieser Firma.

Wesel. Die Firma Becker in Spellen ist augenblicklich in der Lage, neben erstklassig kultivierten Hortensien einen großen Satz *Isoloma hirsuta* anzubieten. Die Nachfrage nach dieser neu aufgenommenen alten Kulturpflanze ist glücklicherweise recht gut und für die bald wieder neu einsetzende Kulturperiode ermutigend.

Essen. In der Nacht vom 1. zum 2. Mai wurde unsere Gegend von starkem Nachtfrost, — 5° C., heimgesucht. Da die Baumblüte schon ziemlich vorgeschritten war, ist der Schaden beträchtlich. Sehr gelitten haben auch viele Ziergehölze, wie Magnolien, frühblühende Rhododendron usw., und ebenso die Blüte und der Austrieb vieler Stauden.

Kiel. Der Reichsbauernführer will demnächst einzelnen Gemeinden in Schleswig-Holstein die Anlage von Maulbeerpflanzungen zur Förderung des heimischen Seidenbaues ermöglichen. Die Hecken sollen vor allem auch als Einfassungen von Spiel- und Sportplätzen, Schulen, Friedhöfen und an öffentlichen Plätzen und Wegen angepflanzt werden. Diese Maßnahme wird zunächst nur auf Schleswig-Holstein beschränkt bleiben, da ausreichendes Pflanzgut in diesem Jahre auch für andere Landesteile noch nicht zur Verfügung steht.

Bergedorf. In den benachbarten Vierlanden wurde in den letzten Jahren in mehreren Betrieben die Flieder-Kastentreiberei neu eingeführt oder erweitert. Der Flieder wird im freien Grunde kultiviert und alle zwei Jahre im Frühjahr provisorisch überbaut. Er blüht so etwa von Mitte April bis Anfang Mai, zu einer Zeit, wo Treibflieder nicht mehr sehr begehrt ist. Der Kastenflieder ist zu dieser Zeit sehr schön, und wenn die Blütezeit günstig, etwa zu den Festen fällt, wird er gut bezahlt. Man erzielte in diesem Jahre für Kastenflieder höhere Preise als für Treibflieder.

Hamburg. Der hiesige Stadtpark brachte allen Osterbesuchern in diesem Jahre mannigfaltige Ueberraschungen. Auf langen Rabatten und im zwanglosen Gehölzgarten blühten viele tausend Narzissen. Forsythienbänder säumten andere Quartiere, im Steingarten blühten viele Frühlingsstauden, Eriken und Zwiebelgewächse, so daß alle Blumenfreunde wohl auf ihre Kosten gekommen sind. Der Besuch der Gärten war in diesen Tagen außergewöhnlich stark. — Die erste Mainacht brachte auch in hiesiger Gegend recht starke Nachtfröste. Die Temperaturen sanken stellenweise 5 und mehr Grad unter Null, so daß die Baumblüte erheblichen Schaden erlitten hat. Weiter haben Frühgemüse, insbesondere Frühkartoffeln, in den hiesigen Marschen gelitten. Die getroffenen Schutzmaßnahmen reichten nicht immer aus, Schäden zu verhüten. Im Blumen- und Zierpflanzenbau sind einige Freilandblumen sowie Hortensien und ähnliches, soweit diese schon im Freien untergebracht oder nicht genügend geschützt waren, erfroren.

Neue Bücher.

Gärtnerische Kalkulation. Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter B. D. G. G., Berlin. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 46.) Mit fünf Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. RM 2,40.

Die Ermittlung der Gestehungskosten bereitet gerade im Gartenbau außerordentliche Schwierigkeiten. Es ist daher sehr zu begrüßen, daß der Verfassser es unternimmt, an Hand von Beispielen aus allen Gebieten des Gartenbaues zu zeigen, was bei der Kostenermittlung alles zu berücksichtigen ist. Dem Betriebsführer ist dadurch eine Handhabe gegeben, unter Einsetzung der für seine Betriebsverhältnisse geltenden Werte die bei ihm für jede Kultur entstehenden Unkosten zu ermitteln.

In diesem Sinne ist die Schrift Prechters wertvoll. Sie sollte daher Eingang in alle Betriebe finden. Möge jeder Betriebsführer durch dieses Lehrheft veranlaßt werden, nun ernsthaft an die Beschaffung der Unterlagen für die einzelnen Unkostenposten heranzugehen. Dann wird er die notwendige Kontrolle darüber haben, ob die für ihn geltenden Unkosten in Uebereinstimmung stehen mit den Richtpreisen, wie sie nun auch für gärtnerische Produkte aufgestellt werden.

Die in den einzelnen Beispielen gefundenen Werte können nicht in allen Fällen befriedigen. Zum Teil sind die gefundenen Werte entschieden zu hoch. Es ist nicht angängig, bei der Feststellung der durch die Kultureinrichtungen bedingten Belastung die Verzinsung des Anlagekapitals vom vollen Neuwert vorzunehmen. Durch die Amortisation wird der Wert des Gegenstandes stets kleiner. Zu praktisch ausreichend genauen Werten würde man kommen, wenn die Verzinsung vom halben Neuwert eingesetzt würde. Kann man wirklich für ein Kulturhaus mit Heizeinrichtung einen Neuwert von 60 RM einsetzen? Und warum ist bei so kostspieligen Bauten nur eine Benutzungsdauer von 7 bzw. 8 Monaten im Jahre anzunehmen?

Trotz dieser und einiger anderer Beanstandungen, die ihre Ursache in der Schwierigkeit der Materie und den immer noch fehlenden genaueren Unterlagen haben mögen, ist das Heftchen doch zu empfehlen, da es dazu beitragen kann, die Betriebsführer zur Mitarbeit bei der Feststellung der Richtpreise für Gartenbauerzeugnisse zu veranlassen. **M. Mann,** Geisenheim.

Leitfaden für gärtnerische Kalkulationen. Von dipl. Gartenbauinspektor Paul Schlenz in Hohenheim. Verlag „Gärtnerische Rundschau“ in Bunzlau. Preis 1.80 RM.

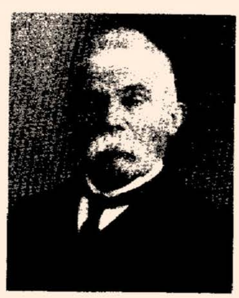
Für die Errechnung der Gestehungskosten fehlten in der gärtnerischen Fachliteratur bislang jegliche Unterlagen, was insbesondere von den Kandidaten der Gartenmeisterprüfung als Mangel empfunden worden ist. Da aber die Berufsorganisation auf diesem Gebiete schon seit geraumer Zeit umfangreiche Ermittlungen anstellt, ist es nicht verwunderlich, daß nun fast zur selben Zeit gleich zwei Schriften über diesen Gegenstand erscheinen.

Im Gegensatz zu der vorstehend besprochenen Arbeit ist in dem hier vorliegenden Hefte das Schwergewicht etwas stärker auf die Darstellung grundlegender Zusammenhänge gelegt, wobei auch eine Anzahl von Beispielen für Fruchtfolge unter Glas wie im Freien herangezogen sind. Daß der Verfasser bei einzelnen gleichgewählten Beispielen für Gestehungskostenberechnung zu mehr oder weniger stark abweichenden Endziffern kommt wie der Verfasser vorstehend besprochener Arbeit, ist Beweis für die noch herrschende Unsicherheit in der Kostenermittlung. Es wird Sache der Standesorganisation sein, hier durch Heranziehung möglichst vieler Mitarbeiter aus der Praxis entscheidende Feststellungen zu treffen. Als Leitfaden für Aufstellung eigener Berechnungen hat die vorliegende Schrift durchaus ihren Wert. An ihr ist allerdings auszusetzen, daß sie ein wenig der klaren Disposition ermangelt. Es wäre sehr zu wünschen, wenn die Verfasser gärtnerischer Literatur künftig allgemein etwas mehr auf übersichtliche Stoffgliederung halten wollten. Die Brauchbarkeit der Bücher würde dadurch erhöht.

Persönliche Nachrichten.

Jakob Helmbrecht, dipl. Gartenbauinspektor, bisher Betriebsinspektor der Abteilung Gemüse- und Schmuckpflanzenbau an der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan, ist als Nachfolger des nach Hohenheim berufenen Herrn Gartenbauoberlehrers Otto Sander in den Posten des Lehrers und Abteilungsvorstehers für Pflanzenbau in Weihenstephan eingesetzt worden. — An die Stelle des Herrn Helmbrecht wurde **Franz Schupp,** staatl. gepr. Gartenbautechniker, mehrjähriger Leiter der Versuchsstation für Blumenkultur in San Remo, berufen.

Hermann Buchheister, Gärtnereibesitzer in Süpplingen bei Helmstedt, konnte am 1. Mai d. Js. auf eine 50 jährige gärtnerische Berufstätigkeit zurückblicken und am gleichen Tage das 43 jährige Bestehen seines Gartenbaubetriebes feiern.



Hermann Buchheister.

Aus kleinsten Anfängen hat Buchheister seinen Betrieb aufgebaut. In den ersten Gründungsjahren widmete er sich den Rosen- und Baumschulanzuchten, ferner dem Jungpflanzenversand in Pelargonien, Fuchsien und verschiedenen anderen Topf- und Teppichbeetpflanzen. In seinem Betrieb fanden sechs bis acht Berufskameraden ein reiches Betätigungsfeld. Sie fanden in Herrn Buchheister einen vorbildlichen Fachmann und Lehrherrn, der ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen konnte. Alle Fortschritte im Beruf waren für Herrn Buchheister ein Ansporn, seine Kenntnisse und sein Können zu vervollkommnen und immer neue Erfahrungen zu sammeln. Bei Ausbruch des Weltkrieges hatte sein Betrieb *Amaryllis vittata*-Hybriden (18000 Stck,) in vielen von ihm ausgeführten Kreuzungen als Spezialkultur, und er war dabei, diese Kreuzungen durchzuzüchten. Die Einberufung zum Heeresdienst unterbrach diese Arbeiten, und die große Kohlenknappheit machte dann all die Mühe und Arbeit vollends zunichte. Aber trotz aller dieser Schwierigkeiten ließ Herr Buchheister den Mut nicht sinken. Er fing wieder ganz von vorn an. In den letzten Jahren baute er seinen Betrieb aus für Gemüsebau und -treiberei, sowie gemischte Kulturen, dabei ständig bemüht, seinen Betrieb wieder auf den alten Stand zu bringen.

Möge es dem Jubilar vergönnt sein, daß seine Schaffenskraft, geistige Frische und Gesundheit nicht erlahmen, damit er sein Werk vollenden und noch viele Jahre seinen ihm liebgewordenen Beruf ausüben kann! **Dr.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Alyssum	100 Stiele	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,60
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 5,00
Anemonen, hies.	10 „	—	—	0,40
Anthurium	10 „	5,00 - 8,00	2,00— 6,00	6,00— 8,00
Antirrhinnum	10 Stiele	—	0,50— 1,00	—
Arabis	100 „	0,80— 1,00	0,80— 1,20	0,80— 1,00
Bellis	100 „	0,80— 1,00	0,08—0,10 [1]	0,50
Calendula	10 „	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,50
Calla	10 „	2,50— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 6,00
Clivien	1 „	0,50— 0,75	1,00— 1,50	—
Doronicum	10 „	0,25— 0,35	0,15— 0,20	0,10
Enzian	10 „	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20
Flieder, Freiland-	100 „	1,50— 2,50	0,80— 1,00	—
„ hies.	10 „	1,50— 4,00	—	1,00— 3,00
Freesien	100 „	3,25— 4,00	0,30	3,00— 4,00
Fritillaria(Kaiserkr.)	10 „	3,00— 3,50	—	3,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00
Goldlack	10 Stiele	0,20— 0,30	0,20—0,25 [1]	0,25
Geum	10 „	—	0,15—0,20 [1]	0,25
Iberis	100 „	0,40— 0,45	0,30— 0,40	0,50
Iris hisp.	10 „	1,00 - 1,25	1.00— 1,50	1,00— 1,50
Lathyrus, Treib-	100 „	2,50— 4,00	1,00— 3,00	3,00
Levkojen	10 „	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Lilium regale	10 Blüten	3,00— 3,50	2,50— 4,00	2,50— 3,00
Lilium longifl.	10 „	4,00 — 5,00	4,00— 5,50	3,00
Maiblumen	100 Stiele	3,50— 7,00	2,00— 3,00	1,00— 2,00
Malus floribunda	10 „	—	1,50— 2,50	—
Margeriten, hies.	100 „	—	0,20— 0,30	4,00
Myosotis (8 Bund)	100 „	1,00— 1,25	0,42— 0,50	0,80 — 1,00
Narzissen,Trompeten	10 „	0,50 — 0,80	—	—
Narzissen, Poeticus	100 „	—	0,30— 0,50	1,00— 1,50
Nelken, hies. Edel-.	10 „	1,40 — 2,50	1,20— 3,00	1,50— 2,60
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00—17,50	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	5,00— 6,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00—16,00	—	12,00-15,00
„ Dendrobien	10 „	5,00— 6,00	1,50— 3,00	—
Papaver nudic.	100 Stiele	2,50— 3,00	—	—
Primula obconica	100 „	—	1,00— 1,20	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	1,50— 2,00	—	0,50
Prunus Pissardii	10 „	4,00— 6,00	0,25— 0,30	1,00— 2,00
„ serrulata	10 „	—	1.50— 2,50	1,00— 2,00
„ triloba	10 „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	—
Pulmonaria		—	0,10— 0,15	0,20
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	1,50— 8,00	1,50— 2,50
„ inl. Treib-	10 „	1,50— 3,50	1,50— 3,00	1,50— 2,50
Polyantha	10 „	—	—	3,00— 4,00
Stiefmütterchen	100 „	0,80— 1,00	0,05— 0,10	0,40— 0,50
Schneeball	10 „	—	2,00— 5,00	—
Trollius	10 „	0,25— 0,30	0,10 [1]	0,30
Tulpen, Schnitt-	10 „	1,00— 1,25	0,30— 0,80	0,50 — 0,80
Viola cornuta, inl.	100 „	0,50— 0,60	1,00— 1,20	0,30— 0,45
Viola odor.	100 „	0,50— 0,60	—	0,40

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Ageratum	„ „	—	0,30— 0.40	0,25
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	2,00— 5,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Ardisien	„ „	1,50— 2,00	0,80— 1,50	—
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00 — 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,50 — 2,00	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	0,60— 4,00	0,60 — 4,00
Begonien, Knollen-.	„ „	0,75 — 1,00	0,40— 0,80	0,60— 0,75
„ Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,30— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,40— 0,50	0,10— 0,30	0,25— 0,40
Bellis	„ „	0,30— 0,40	0,10— 0,20	0,15— 0,20
Bougainvilleen	„ „	—	2,00— 5,00	—
Calceolarien	„ „	0,75— 1,00	0,40 — 0,80	0,60— 1,00
Billbergia nutans	„ „	1,50— 2,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	0.50— 1,50	1,50— 2,50
Campanula Mayi	„ „	—	0,80— 1,20	—
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,80	0,60— 0,80
Clivien	je Stück	3,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Cobaea	„ „	0,60— 0,70	—	0,60
Coleus	„ „	—	—	0,50
Crassula	„ „	0,50— 1,25	0,40— 1,50	0,50— 1,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cytisus racemosus	„ „	0,75— 1,25	0,80— 2,50	1,00— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	1,25— 1,50	0,60— 1,20	0,60 — 1,00
Echeverien	„ „	0,50 — 0,80	0,30 — 0,60	0,40— 0,60
Enzian	„ „	0,50 — 0,60	0,60— 0,80	0,50
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50 — 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	1,00 — 2,00	1,50— 2,00
Ficus	„ „	0,80— 8,00	0,80— 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	2,50— 4,50	1,50— 3,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,70— 0,80	0,80— 1,50	0,50
Fuchsien	„ „	0,75— 0,80	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Gloxinien	„ „	1,00— 1,50	0,80— 2,00	0,75— 1,25
Goldlack	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Heliotrop	„ „	0,70— 0,80	—	—
Helxine	„ „	0,75— 1,50	0,30— 0,50	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 0,80	0,60 — 0,80	0,60— 0,80
„ mehrst.	„ „	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,80— 2,00
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 1,25	0,30— 0,80	0,40— 0,75
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50— 4,00
Lobelien	„ „	0,30— 0,40	0,30	0,10— 0,15
Magnolien(Kübelpfl.)	„ „	—	von 10,00 an	—
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	—	—	0,30
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60
Metrosideros	„ „	4,00— 6,00	—	—
Myosotis	„ „	0,35— 0,40	0,20— 0,25	0.30
Myrten	„ „	0,50— 1,50	0,80— 2,00	0,80— 1,50
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium hybr.	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,00	1,00— 1,25
„ peltat.	„ „	0,60— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,60
„ zonale	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50
Petunien	„ „	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,25
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula kew.	„ „	—	0,20— 0,30	0,30
„ obc.	„ „	—	0,40 — 0,60	0,30— 0,40
Primel, Standen-	„ „	—	0,30— 0,40	—
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	1,50— 5,00	2,50— 5,00
Rosen	„ „	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50
Salvien	„ „	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,30
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Schizanthus	„ „	—	0,40— 0,50	—
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tagetes	„ „	0,35— 0,40	—	0,25
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Viola odor.	„ „	0,25 — 0,35	0,20— 0,25	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50— 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	17,50—25,00	16.00-18,00	0,80—1,00 [3]
„ Sprengeri	1 „	7,00—11,00	6,00	0,50—1,00 [3]
Birkengrün	100 Stiele	1,00— 1,30	0,80— 1,00	0,20—0,30 [1]
Buxbaum	100 „	0,80— 1,00	4,50 [2]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	4,00—4,50 [6]	0,60
Kiefer	50 kg	—	4,00	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]
Larix		—	1,00 [6]	—
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 — 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.



[37

		Berlin	München	Hamburg
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [2] 10 bis 15 Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] Karton (Kolli). [6] 8 Bund. [7] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach anfänglich durch Kälte behindertem Geschäft setzte zum Wochenschluß durch den Muttertag eine lebhafte Nachfrage ein, die auch wieder ein reichliches Angebot vorfand. — Der **Schnittblumenmarkt** erhielt in den letzten Tagen erhebliche Freilandzufuhren, die nicht einmal restlos untergebracht werden konnten. Dadurch konnten die Preise meistens nicht aufholen, teilweise waren sie sogar unsicher. Große Mengen Myosotis ließen sich nur schwer unterbringen. Freilandflieder lag zu billigen Preisen und bereits in größeren Mengen vor. Treibflieder konnte nur bei nachgiebigen Preisen abgesetzt werden. Am Rosenmarkt waren billigere Treibrosen glatt unterzubringen, während sich die langstielige und gute Ware wieder ansammelte und einen verhältnismäßig niedrigen Preis hatte. Nelken waren fast überhaupt nicht zu sehen, die geringe Anfuhr wurde infolge des Fehlens der Auslandsnelken sofort restlos untergebracht. Bei Lilien kamen *Lilium regale* stärker, aber noch nicht übermäßig heran. Die Preise konnten noch gehalten werden. In Calla war bei etwas gedrückten Preisen das Schlußangebot ausreichend. Kleine Freilandblumen sammelten sich zuletzt wieder stärker an und konnten im Muttertagsabsatz im Preise nicht aufholen. Goldlack war besonders stark vorhanden, Levkojen erschienen erstmalig in größeren Mengen. Von Maiblumen gab es größere Posten Freilandblumen oder auch billige Kastenware. Bessere Treibblumen traten auffallend zurück. — Der **Topfpflanzenmarkt** tätigte eigentlich nur Umsätze in Freilandblumen. Gloxinien nahmen weiter zu, ebenfalls setzten neue Kalanchoe ein. Hortensien wurden nicht übermäßig, aber ausreichend angeboten zu unveränderten Preisen. Calceolarien kamen stärker heran, Cinerarien weniger.

Hamburg. Der Muttertag brachte dem Blumenmarkt hier einen Besuch, wie wir ihn sonst nur zu den großen Festen des Jahres kennen. Das Geschäft war, an dem Massenbesuch gemessen, mäßig gut, die Preise bei dem Stand der Vorwoche durchweg etwas fester. Der **Schnittblumenmarkt** hatte ungeheuer viel Ware aus den Vierlanden, die aber am Freitag und am Muttertag selbst fast restlos ausverkauft werden konnte. Besonders viel Tulpen in Freilandware waren angeboten, ebenso Poeticus-Narzissen. Maiblumen aus Kasten wurden den Wildblumen ihrer Güte wegen vorgezogen. Lathyrus und *Viola cornuta* gingen sehr gut, Enzian war teilweise etwas kurz, Doronicum noch reichlich angeboten. Arabis, Iberis und Myosotis konnten auch gut untergebracht werden. Von besseren Blumen wurden Edelnelken ausverkauft, es fehlte farbige Ware. Vierländer Rosen waren nicht mehr so reichlich wie zur Osterzeit, holländische Ware hatte Ueberangebot. Von Polyantharosen kamen neben *„Karin Poulsen“* auch schöne *„Gloria mundi“* zum Verkauf. Das Lilium-Angebot war besonders in *Lilium longiflorum* etwas reichlich. Von Flieder war außer etwas Treib- noch viel Kastenware angeboten. — Der **Topfpflanzenmarkt** war ausreichend beschickt, die Ware konnte nicht vollends geräumt werden. Die Nachfrage konzentrierte sich zum großen Teil auf Kleinware und schon auf Gruppenpflanzen für Balkon- und Friedhofsbepflanzung. Große, bessere Pflanzen wurden nur in Einzelstücken untergebracht. Die ersten angebotenen Sommerblumen werden noch kaum beachtet. Von Schnittgrün kommt etwas mehr Asparagus heran, Adiantum ist dagegen nach wie vor knapp.

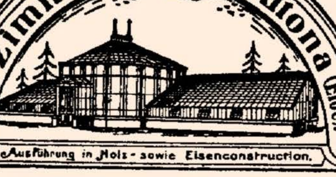
München. Die Blumenmärkte standen vergangene Woche ganz im Zeichen des Muttertages. Die Anlieferungen waren auf beiden Märkten reichlich. Soweit sich die Umsätze bereits übersehen lassen, kann mit einem besseren Abschluß des Muttertaggeschäfts als im Vorjahre gerechnet werden. Auf dem **Schnittblumenmarkt** fand billiger Kleinschnitt willig Abgang. Freilandblumen haben nach der Rückkehr warmer Witterung stark zugenommen, insbesondere Tulpen, Myosotis, Goldlack, Arabis, Doronicum, Trollius und Enzian. Calendula und Antirrhinum sowie Maiblumen aus dem Freilande nehmen im Angebot breiten Raum ein. Das Angebot an Freilandflieder hat bereits eingesetzt. Die Preise konnten, mit Ausnahme von Rosen, auf gleicher Höhe wie in der Vorwoche gehalten werden. Die Qualität der Treibrosen ließ vielfach zu wünschen übrig, die Preise sanken demgemäß ab. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Umsätze gleichfalls recht lebhaft. Als Restbestände blieben nur geringe Qualitäten zurück. Billige Ware wurde bevorzugt, doch hatten auch teure Geschenkpflanzen gute Umsätze. Die letzten Bestände an Azaleen dürften fast überall geräumt sein. Pelargonien waren besonders gefragt, selbst stark knospige Ware konnte abgesetzt werden. Calceolarien und Hortensien waren gleichfalls beliebte Geschenkartikel. Das Angebot an Gruppenpflanzen hat stark zugenommen. Das Cinerariengeschäft war weniger befriedigend, Gloxinien und neu angelieferte Schizanthus waren gut unterzubringen. Das Schwergewicht des Umsatzes in Geschenkpflanzen lag bei Pelargonien, Azaleen und Hortensien. Am Schnittgrünmarkt hat sich wenig geändert. Pflanzen für Balkonschmuck verzeichnen steigende Umsätze.

Dresden. Vergangene Woche waren am **Topfpflanzenmarkt** die Zufuhren wieder sehr reich, und zwar vor allem in Hortensien, Cinerarien und Pelargonien. Auch Azaleen waren noch genügend vorhanden. Salvien wurden mäßig angeboten. Infolge des Muttertages war das Interesse der Käufer reger, und der Absatz war einigermaßen befriedigend, wenn es auch nicht möglich war, die reichen Zufuhren alle unterzubringen. Am **Schnittblumenmarkt** waren Anfuhr und Auswahl ebenfalls sehr reich. Neu wurde der erste Freilandflieder angeboten, dessen Qualität aber noch sehr mäßig war. Narzissen und Tulpen sowie Treibhaus-Rosen und -Nelken, desgleichen auch die kleinen Frühlingsschnittblumen, wie Bellis, Landprimeln, Arabis, Iberis, Goldlack, Vergißmeinnicht und dergl., wurden befriedigend untergebracht. Auch bunte Sträußchen wurden gern gekauft. Infolge der reichen Angebote lagen allerdings die Preise teilweise ziemlich niedrig, und es verblieben auch hier kleine Ueberstände. Schnittgrün wurde unverändert gut abgesetzt. Auch am Montag nach dem Muttertag war das Interesse am Topfpflanzen- und Schnittblumenmarkt nochmals lebhaft. — Für Stiefmütterchen dürfte das Geschäft nunmehr vorbei sein, die noch am Markt befindlichen Posten finden keine Nachfrage mehr, dagegen treten jetzt blühende *Begonia semperflorens* mehr in den Vordergrund. Für den Balkon werden bereits Petunien in blühender Ware gut abgesetzt. Andere Blumen- und Gemüsepflanzen werden aber nur sehr langsam abgesetzt.

GLADIOLEN in besten Sorten per 1000 Stück.
1. Größe 12—14 cm RM 40.— 2. Größe 10—12 cm RM 25.— 3. Größe 8—10 cm RM 15.—.
Sortenliste auf Wunsch gratis.
Versand verpackungsfrei gegen Nachnahme ab Bonn.
W. H. Brussé, Blumenzwiebeln-Großhandlung
540a] **Bonn am Rhein** — Lager A — Breitestraße 58

Industrie Kitt D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2·5401

Endlich giftfrei!
Spruzit
Hochkonzentriertes Pyrethrumextrakt standardisiert · wasserlöslich · zuverlässig
Das vom Deutschen Pflanzenschutzdienst anerkannte, ungiftige Idealspritzmittel gegen fressende und saugende Insekten im Garten-, Gemüse-, Obst- und Weinbau
Tausendfach und mehr verdünnbar!
W. Neudorff & Co., Chemische Fabrik, W.-Elberfeld Gegr. 1854
[495



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Gärtner-Blank- u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2·5401

WALTER SÜPTITZ [46
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.

Feinste und neueste
Dahlien
Th. Entrup
Legden in Westf.
Neuer, reichillustr. Katalog gratis, über 100000 Knollen. Sehr billig für Wiederverkäufer. [474

„Hawig“-Schwimmpumpe D.R.P.

immer wieder gelobt als die bequemste Bewässerungsanlage.

An jeder Lichtleitung anzuschliessen.



Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Kostenlose Prospekte von

Hawig, Pumpenfabrik
Berlin NW 87 [240

Pflanzen-Etiketten
aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift.
20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift.
Muster u. Preisverzeichnis frei. [438

Hanseatische Emaillier-Werkstätte
(vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.



Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Die besten Blütengehölze —
auch zum Eintopfen geeignet —

Rhododendron in Sorten,
Azalea mollis und pontica
Andromeda floribunda
Prunus sinensis flore pleno
Prunus Hisakura
Hydrangea paniculata grandiflora
Spiraea prunifolia flore pleno
Ribes sanguineum

Äußerst günstiges Preis-Angebot auf Anfrage.

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

Pfui, rote Spinne!
Dagegen nimm [366

Gift!

Cyanogas
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)

DEGESCH

dann hast Du am Erfolge Spaß!

VERTRIEB DURCH:
HEERDT-LINGLER G. m. b. H., Frankfurt/Main, Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW, INTERNAT. GESELLSCHAFT FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG m.b.H., Hamburg 1, Ballinhaus

HÖNTSCH

Jeder Typ
eine Leistung



Jede Ernte ein Erfolg!
mit Höntsch-Thermos-Bauweise

Im In- u. Ausland ca. 200 mal mit Staats- u. Ehrenpreisen Goldenen- u. Silbernen Medaillen ausgezeichnet.

HÖNTSCH u. CO. G. M. B. H.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ/SA. - C B5
Verlangen Sie Angebot!

Gebr. Teupel, Quedlinburg (Harz)
Jungpflanzenversand
Spezialität: Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien, Hortensien und Chrysanthemum.

Horns Industriekitt

ist und bleibt der Beste!

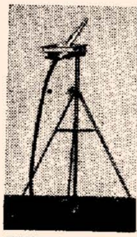
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Chrysanthemum-Jungpflanzen

Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:
Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, % RM 25.—.
Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, % RM 20.—.
Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, % RM 15.—.
Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, % RM 10.—.
Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, % RM 8.—, ‰ RM 75.—.
Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.
Ab 15. Mai auf angeführte Preise 10% Ermäßigung.

384] **Richard Besser, Halberstadt.**



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

Hugo BRÜCKNER

Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Clivien Samen ausverkauft. Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Ia Moselwein

Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493
Weingut **Wilh. Bauer,**
Burgen bei Berncastel a. d. Mosel

Anzeigenschluß für Nr. 21:
Dienstag, den 21. Mai.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— % 6.50	‰ 85.— RM % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— % 8.50	‰ 110.— RM % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— % 10.—	‰ 125.— RM % 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Hingerichtet

sind alle Augen auf unser Hornmehl

grob RM. 13.—, mittel RM. 13.25, fein RM. 13.50, garantiert rein, 16% St., Knochenmehl ged. RM. 7.50 je Zentner ab Fabrik. — Nachnahme- oder bare Kasse-Versand.

Eduard Thalemann G.m.b.H., Gera
Kaiser Wilhelm-Straße 183 85.

Begonia Melior und Konkurrent

Jungpflanzen, Blattvermehrung in 5 cm-Töpfen sowie **Begonia Konkurrent** pikierte Blattvermehrung in garantiert gesunder, wüchsiger, nur mehrtriebiger Ware. Preise auf Anfrage. Versand Anfang Mai.

Herm. Berndt, Wandsbek
553] Begonien-Spezialkulturen

Italiens Gartenbau

Erzeugung und Außenhandel

Von

Dr. Hans Liebe

Institut für Konjunkturforschung, Berlin

(Berichte über Landwirtschaft, 103. Sonderheft)

Mit 26 Textabbildungen / Rm. 9,80

Gestützt auf die italienische Statistik, behandelt die Arbeit insbesondere folgende Fragen: Wieviel von jeder Gemüse-, Obst- und Südfruchtart, Konserven, Blumen usw. erzeugt Italien, und welches sind die wichtigsten Erzeugungsgebiete? Welcher Anteil von der Erzeugung gelangt zur Ausfuhr? Welches sind die Hauptabnehmerländer? Wie stark wird eine Drosselung der deutschen Einfuhr den italienischen Gartenbau treffen? Sind für Italien Ausweichmöglichkeiten durch Absatz nach anderen Ländern vorhanden? Welches sind die wichtigsten Ausfuhrartikel, und in welcher Weise belasten sie den deutschen Markt als Konkurrenz für gleiche oder ähnliche deutsche Waren? Für alle wichtigen Gartenbauerzeugnisse werden die Produktion der letzten Jahre angegeben sowie in graphischen Darstellungen für jede Warenart die wichtigsten Erzeugungsgebiete aufgezeigt. Die wichtige Arbeit verdient die besondere Beachtung aller am Blumen-, Obst- und Gemüsebau wie -handel beteiligten Kreise.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Diese Nummer enthält eine Beilage der Firma Pape & Bergmann G. m. b. H., Samenbau — Großgärtnerei, Quedlinburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 21 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 24. Wonnemond/Mai 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

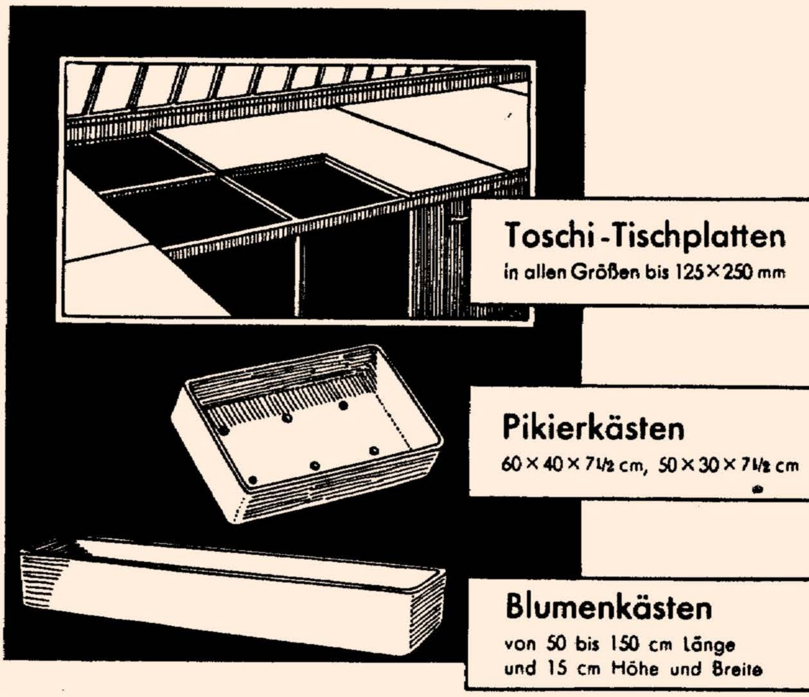
Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



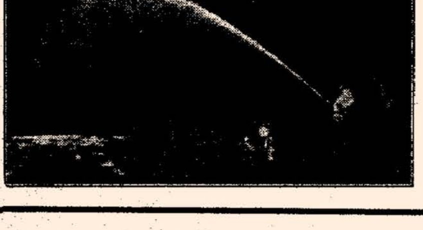
Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit [597

Hemelingen bei Bremen

Selbstansaugende Motorpumpen „PUMPMOBIL"

für billigen Rohölbetrieb (Neuheit)



für Gärtnereien, Landwirtschaft, Baugewerbe, Schiffahrt usw. Vorzüglich bewährt für alle Bewässerungsarbeiten, mit und ohne Beregnungsanlagen, für alle Entwässerungsarbeiten, selbst mit verschmutztem Wasser, als Feuerspritze für Gemeinden und kleine Ortschaften. Kleinstes Modell berieselt 1200 bis 2000 qm stündlich.

Preis RM. 455,—.

Erste Referenzen! Tüchtige Vertreter gesucht!

Vom Reichsverband des Deutschen Gartenbaues e. V., Berlin, geprüft, anerkannt und empfohlen.

F. W. Schule & Co., Hamburg 35, Wendenstr. 349

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse des enigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Chr. Grunert: Neue Wege der Staudenzüchtung . Seite 249
2. O. Sander: Einiges über Gerbera und ihre Kultur „ 250
3. K. Weinhausen: Adiantum in Blechgefäßen
4. J. Sperling: Warum Blechtöpfe? (Mit Abb.) . . „ 251
5. J. Mahla: Ist Rhoeo discolor für den Markt geeignet? (Mit Abb.)
6. F. Kunert: Mehr Ginster-Treiberei! „ 252
7. L. Friesen: Messungen über den Frostschutz unserer Mistbeetkasten
8. W. Plöger: Holzbassin zum Tauchen von Sämlingsschalen (Mit Abb.)
9. E. Hahn: Neuartige künstlerische Pflanzgefäße (m. Abb.)
10. J. Maas: Clematis-Anstrengungen bei Max Krause in Hasloh „ 253
11. H. Feist: Anregungen für Grabbepflanzung
12. W. Jänicke: Mehr Beachtung den Phlox Arendsii! „ 254
13. R. Holzwarth: Ein primitiver Pflanzloch-Markierer (mit Abb.)
14. G. Krüßmann: Bignonia-Campsis-Tecoma
15. K. Heydenreich: Robinia hispida macrophylla (mit Abb.) „ 255
16. R.: Blutvergiftung durch Euphorbia polychroma Seite 255
17. K. F. Otto: Ampelopsis Veitchii purpurea
18. —t.: Intersterilität bei Äpfeln und Birnen . . . „ 256
19. —t.: Degeneration bei Erdbeeren
20. Rückblick auf den Absatzverlauf am Blumenmarkt im Winter 1934/35 (mit Abb.)
21. Heimische Treibrosen ausreichend
22. Sichere Entwicklung des Orchideengeschäftes
23. Zuversichtlicher Abschluß des Amaryllis-Geschäfts „ 257
24. E. Hahn: Zurück von der Holland-Reise
25. K. Erwig: Gärtnersorgen — Gärtnerfreuden
26. W. Hennis: Nochmals: Orchideen für den Weihnachtsmarkt „ 258
27. Nochmals: Chrysanthemum - Neuheit Mefo (mit Abb.)
28. —r.: Deutsche Gartenbau-Kredit A.G.
29. O. Moll, B. Suter-Kretz: Cinerarien für Gruppenbepflanzung „ 259
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau
32. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Bekanntmachung

Für die Gartenverwaltung der Lutherstadt Wittenberg wird zum 1. Juli 1935 ein

Gartenbautechniker gesucht

Dem Stelleninhaber obliegt die Leitung des gesamten städtischen Gartenwesens einschl. Beratung der Siedler und Kleingärtner.

Anstellung erfolgt mit Dienstbezeichnung Obergartenmeister auf Privatdienstvertrag nach Gruppe VI des Bezirkstarifvertrages für Kommunalverwaltungen Mitteldeutschlands. Bei Bewährung wird Aufrückungsmöglichkeit nach Tarifgruppe VII in Aussicht gestellt.

Geeignete Bewerber wollen ihre Gesuche mit Lebenslauf, Lichtbild, selbstangefertigten Zeichnungen und Lichtbildern von ausgeführten Anlagen, beglaubigten Zeugnisabschriften und Nachweis der arischen Abstammung bis zum 8. Juni d. J. an den Unterzeichneten einreichen.

Ueber die Zugehörigkeit zur N.S.D.A.P. bzw. deren Gliederungen und Verbänden ist genau zu berichten. [586

Wittenberg, den 15. Mai 1935.

Der Oberbürgermeister.

Reisevertreter und erfahrener Baumschulfachmann

von einer größeren Baumschule gesucht für Ostdeutschland

Besuch von Behörden, Verwaltungen und Gartenbaubetrieben.

Es kommen nur Bewerber in Frage, die über langjährige beste Erfahrungen im Baumschulfache verfügen, besonders im Obstbau. In den Monaten, wo Geschäftsreisen nicht zweckmäßig sind, findet Beschäftigung im Betriebe statt. Für die Reisetätigkeit ist Führerschein für einen Personenkraftwagen erwünscht.

Nur Bewerber mit besten Erfahrungen und guter Vorbildung können berücksichtigt werden.

Angebote unter **Gw. 605** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Großbetrieb in Westdeutschland

sucht

Spezialist

für Orchideen-Kulturen,

wie Cattl., Dend., Cypr., Onc. und bessere handelsfähige Warmhauspflanzen mit gründlichen, praktischen Erfahrungen und möglichst Fachschulausbildung zur Einarbeitung in größere Bestände.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Empfehlungen unter **R. S. 1775** an die Ala, Essen, erbeten. [573

Suche sofort fleißigen, evangel.

Gärtner

für Gemüse und Obst.

Gehaltsansprüche bei freier Station und Zeugnisse an

Pfarrer Wilke, Rosenfelde

Krs. Deutsch-Krone. [585

Suche für meine

„SAXONIT"-Tabletten

(Belagsmaterial für Gewächshaustische und Stellagen) **bei Gärtnereien besteingeführten**

Vertreter.

„Saxonia" Richard Klinkert, Dresden-A. 24, Postfach 1. [587

Junger, fleiß. Gehilfe

(Ausgelernter), bew. in Topfpflanz., Gemüsebau, Friedhofsarb., Schnittgrün und Bind., sucht zum 1. Juni Stellung. Werte Angeb. m. Gehaltsangaben bei freier Kost u. Station erb. an **Erich Hentke, Zeithain-Lager M. B. 5,** üb. Riesa. [590

Herrschaftsgärtner [600

verh., nat. ges., 1 Kind (5 J. alt), Ia Zeugn., i. all. Zweig. sein. Ber. vollst. erf. u. selbst. arbeitd., sucht Stellg. m. Dienstwohng. in Privat-, Fabrik-, Anst.- od. Schloßgärtnerei. Frau hilft evtl. stundenw. i. Haush. mit. Ang. erb. **Heinr. Koch,** Kassel-Bettenhausen, Kunigundishof 6, p. l.

Gehilfe sucht Stellung

in Landschaftsgärtnerei. Erfahren in Baumschule, Landschaft sowie Feldmessen und Nivellieren. Gegend gleich. Alles Nähere durch Vereinbarung. Gefl. Angeb. erbeten an: **H. Gorgas, Unterpfaffenhofen** - Germering bei München Siedlung Fichtenau, Gärtnerei „Waldhof"

Ehrlicher, fleißiger und zuverlässiger Mann [575

Bayer, 30 Jahre alt, der keine Arbeit scheut, **sucht** sofort od. später **Stellung** als **Diener-Gärtner-Kutscher-Bote** oder **Haus-Portier.** Habe die Dienerschule besucht. Besitze gute Kenntnisse in Gartenbau, Pferdepflege und Zentralheizung. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Kleine Sicherheit kann gestellt werden. Gefl. Zuschr. erb.

Josef Kittl, Höxter a. d. Weser, Petriwall 9.

Ad. Stöger,
Gartenbaubetrieb
Remontantnelken,
Begonia multifl.
595) Cyclamen
Ahrensburg/Hambg. Ruf 270.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Ia Moselwein
Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493
Weingut **Wilh. Bauer,**
Burgen bei Berncastel a. d. Mosel

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

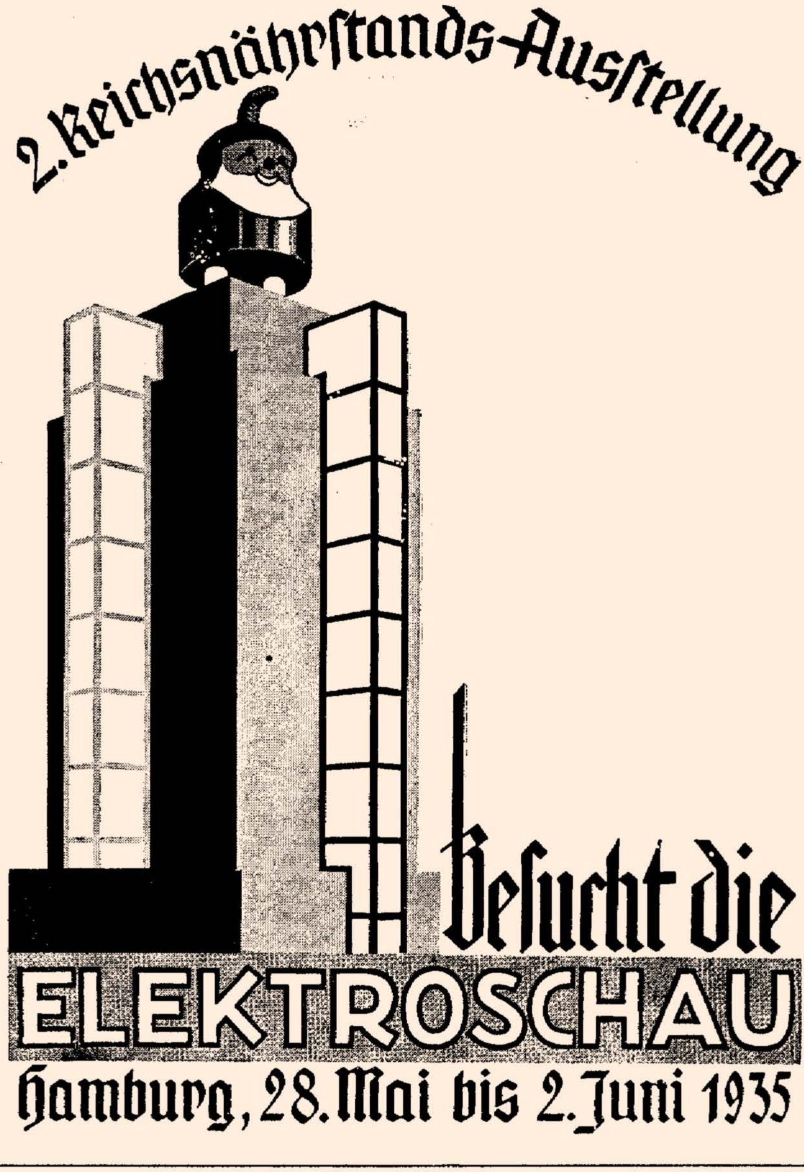
Pelargonien
bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Inserate sind Saatfelder!

[348a
Bohnenstangen
aus federndem Stahl von 11 ₰ an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Clivien Samen ausverkauft. Sämlinge % M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen radikal durch **Hedit** BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[345



[582


Als deutsche Hochzucht anerkannt!
Fischers Cyclamen-
Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.
Hauptfarben ‰ 60.— % 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa,
Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . ‰ 80.— % 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange. . . ‰ 95.— % 10.—
Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [65
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Gloxinien-Sämlinge [83
zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—
Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent" und „Melior", kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.,** Postschließfach 202.

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard“

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8 bis 10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann. Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft, ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—
„ „ „ 10 „ „ 12.—, 100 „ „ 100.—
„ „ „ 10 „ „ 15.—, 100 „ „ 125.—
„ „ „ 10 „ „ 20.—, 100 „ „ 175.—

Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25.— bis 50.—. Versand gegen Nachnahme.

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.). [89

Nur eine Anschaffung

für 5 Zwecke



und zwar zum:

Spritzen von Baumen
Pumpen von Wasser
Bewassern der Gärten
Kalken der Stalle etc.
Waschen von Wagen etc.

alles mit der

Meisterpumpe

(Herbst-Fußpumpe)

Zentralvertrieb der Herbst-Fußpumpen

Bremen, Schlachte 2

Die Praxis der Friedhofsgärtnerei

Anlage, Verwaltung und Instandhaltung von Friedhöfen und Gräbern

Von

Josef Hempelmann

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Gartenarchitekt in Schellohne i. O.

Mit 191 Textabbildungen

(Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues Bd. IV)

Gebunden Rm. 17,10

„Ein unübertreffliches Hand- und Nachschlagebuch für alle Aufgaben der Anlage, Verwaltung und Instandhaltung von Friedhöfen und Gräbern. Der Verfasser hat das Schwergewicht seiner Arbeit auf in der Praxis unmittelbar verwertbare Anleitungen gelegt. Dies gilt nicht nur hinsichtlich aller technischen Arbeiten, die dem Gartengestalter bei der Gesamtanlage und Ausschmückung des Friedhofes zufallen, sondern vor allem auch bezüglich der Anlage und Bepflanzung der Gräber. Gerade auch in dieser letzteren Hinsicht bietet das Buch eine Fülle von Beispielen und Vorschlägen. Ganz besonderer Wert ist auf gute instruktive Abbildungen aus mustergültigen Friedhofsanlagen gelegt. Das Buch sei zur Anschaffung den betreffenden Fachkreisen wärmstens empfohlen, zumal es kein gleiches dieser Art gibt.“ *(Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Julius Kropff

Frankfurt a. Main-Nied

Fernspr.: Frankfurt a. M. 12461

Großkulturen:

Erica / / Cyclamen / / Hortensien
Gloxinien / Myrten / Asparagus
Billbergien Ficus elastica
Lorbeeren / Araucarien / Azaleen
Phönix / Kentien / Cocos / Warmhauspflanzen

Auf Wunsch Katalog [592

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat) muß jetzt ausgesät werden, um noch in diesem Jahre bis in den Herbst hinein einen vollen Ertrag dunkelroter, aromatischer Früchte zu bringen
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

Exacum affine, reizende, wohlriechende Zimmerpflanze, lila Blüten mit goldgelben Staubgefäßen
1 g RM 6,80 10 Pt. RM 4,40 1 Pt. 55 ₰

Statice puberula
haltbare Topfpflanze für Sommer u. Herbst, blüht schon 5 Monate nach der Aussaat in großen, dunkelvioletten Blütenstauden
10 Pt. RM 6,40 1 Pt. 80 ₰

Dianthus plumarius „Scharlachkönigin“, kupferscharlach, früh- und reichblühend, für Freiland, Fenster- und Balkonkasten
100 Pt. RM 60,— 10 Pt. RM 7,— 1 Pt. 80 ₰

Kalanchoe globulifera coccinea 1000 K. 4,60 1 Pt. 0,60

Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,— 1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,30 100 K. 60 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Original **Pirnaer frühblüh. Stiefmütterchen-Samen**
gelb. m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot, 10 g = 6,60, 5 g = 3,30, 3 g = 1,95, 2 g = 1,30, 1 g = —,65. Farbenspiel, u. Nachn. Erwerbsgärtner 25 %.
Johannes Gregor, Pirna
Pratzschwitzer Strasse 10

Rhoeo discolor

eine leicht zu kultivierende, schnellwachsende Blattpflanze mit schöner Blattfärbung. Die breiten, langen, spitzen Blätter sind unterseits dunkelviolettrot, oberseits olivgrün, metall. schimmernd.
Starke Jungpflanzen mit Topfballen
604] 10 Stück 3.— ℳ, 100 Stück 25.— ℳ.
Georg Hartmann
Jungpflanzen-Großkulturen, Bad Kreuznach, Schließfach 68

Planten un Blomen

NIEDERDEUTSCHE GARTENSCHAU
HAMBURG
6. JUNI BIS ANFANG OKTOBER 1935

Veranstaltet von der Freien und Hansestadt Hamburg unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und des Reichsnährstandes ✦
Rechtsträger: „ZOO“ Ausstellungshallen A.-G.

Ausstellungsgelände über 20 Hektar

Sommerblumen-Schau ✦ Kakteenschau ✦ Nelkenschau ✦ Rosengärten ✦ Orchideen-Café mit victoria-regia-Becken ✦ Wassergärten ✦ Staudenschau ✦ Wohn- und Wochenend-, Siedler- und Kleingärten ✦ Entwicklung des deutschen Hausgartens ✦ Hallenschau u. Freigelände für Gartentechnik

[581



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,
419] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.
Gustav Schlick, G. m. b. H., Dresden - N. 6 / 164.

Pflanzen-Etiketten

aus Porzellan

mit eingebrannter, sauber aussehender Druckschrift.
20 Jahre Garantie für Haltbarkeit der Schrift.
Muster u. Preisverzeichnis frei. [438
Hanseatische Emaillier-Werkstätte
(vorm. Nikolaus Kißling), Vegesack b. Bremen.

Lorbeerbäume

prima dichtbelaubte, dunkelgrüne Ware, sehr große Auswahl.

Kirschlorbeer in verschiedenen Größen.

Aucuba japonica in Töpfen und Kübeln.

Palmen in gangbaren Arten.

Araucarien usw. — Preisliste umsonst u. postfrei.

Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN-A 44
425] Schließfach 5.

Wöchentlich erscheinende Gartenbauzeitschrift sucht zum baldigen Antritt einen

Schriftleiter

nicht über 40 Jahre, der sowohl praktisch als auch theoretisch über beste Kenntnisse auf dem Gebiete des Gartenbaues verfügt, in Kleintierzucht Erfahrung hat, Redetalent besitzt, sich fotografisch betätigen kann und einen guten Stil schreibt.

Bewerber, die bereits im Zeitungsfach tätig waren und Verlagskenntnisse besitzen, bevorzugt.

Angebote unter Angabe der bisherigen Tätigkeit, Gehaltsanprüche, Beifügung von Lichtbild, Lebenslauf und Zeugnissen unter **Gw. 584** an den Verlag dieser Zeitschrift erbeten.



[492

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 *M*.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 6—8, %. 50—70 *M*.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2 jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80—100 *M*.
Billbergia Rhodocyana, 2 mal verpflanzte Sämlinge, % 25—30 *M*.
Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Armeria formosa, großblumige Spielarten: für Beete und Steingärten eine besondere Zierde mit ihren leuchtend bunten, runden Blütenbällen in neuen starken Farben. Diese neuen großblumigen Grasnelken sind von äußerst vielseitiger und wirkungsvoller Verwendbarkeit.

Cineraria multiflora nana, frühe karmesinrote Markt: blüht 14 Tage vor allen anderen Vertretern derselben Klasse. Die zahllosen kleinen Einzelblüten stehen in dichten Schirmen über dem dunklen Laub. Eine hervorragende äußerst widerstandsfähige Markt- und Gruppenpflanze.

Weiße Riesen-Winter-Levkoje: auffallend kräftige, umfangreiche Blütenstände, voll besetzt mit großen Blumen, von bemerkenswerter Haltbarkeit. Sie ist gleich vorzüglich als Topfpflanze und zum Schnitt.

Unterrichten Sie sich über mein reichhaltiges Dahlien Sortiment.

233] **bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft**



Wirksamster Holzschutz mit
Original-Carbolineum Avenarius seit über 50 Jahren bewährt
naturbraun und farbig
R. Avenarius & Co. Stuttgart 1 Hamburg 1 Berlin W 9 Köln

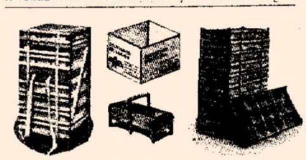
Kennen Sie schon die gefüllte Begonia semp. „Zukunft“? Für Topf u. Beete einzig u. unübertroff. Näh. Beschr. i. Frühj.-Verzeichn. Fern. empfehle schöne Topfballenware in **Asp. plum.** u. **Sprengeri, Pelargon. zonale u. peltat.** in Sort. Katalog umsonst. **Heinz Hunold, Altendorf** üb. Rheinbach, Bez. Köln. [34

Topf-Treib-Vergißmeinnicht
Myosotis dissitiflora compacta:
„Annemarie Fischer“
Prämiiert auf der Frühjahrs-Blumenschau Berlin 1935 — Wertzeugnis des Deutschen Gartenbaues

Großblumig, tiefblau, robuster Wuchs, widerstandsfähig gegen Winterfäulnis und Kälte — wird auf kalte Kästen ausgepflanzt und erst im Frühjahr eingetopft — **ein Geldbringer I. Ranges.** Auch in diesem Jahre konnte ich, trotz großer Bestände, den Bedarf an Fertigware nicht decken.

Handverlesene Saat, 1 Gr. 6.— *M* zuz. Nachnahmespesen. Kulturanw. füge jeder Sendung bei.

Erich Voigt, Gartenbaubetrieb Blumenhof Lehrte (Hann.) [593



Transport-Kiepe — Pflückkorb — Transport-Kisten

Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der **neuzeitlichen, idealen**

Erdbeer-verpackung (596

machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons ¹/₁ RM 1,60, ‰ 15,—. Postpaket von 150 Stück an.
A. W. Krause, Erxleben.

Beloperone guttata longispica purpurea
„KÖNIGERS IDEAL“
in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.
Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

MEFO

eine reinweiße, sehr großblumige Chrysanthemum-Neuheit für den Spätflor. Ein Schlager mit den besten Eigenschaften. Zukunftssorte I. Ranges. Bewurz. Stecklinge 10 Stck. 3.60, 100 Stck. 31.50 *M*.

577] **Richard Besser, Halberstadt.**

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 24. Wonnemond (Mai) 1935 | Nr. 21

Neue Wege der Staudenzüchtung / Chr. Grunert-Leipzig.

Die meisten Neuzüchtungen, wie sie Jahr für Jahr auf dem Blumenmarkte erscheinen, sind zu dem Zwecke erstrebt worden, die Ergiebigkeit des Anbaues der betreffenden Blumenart zu erhöhen. Dazu vermögen beizutragen: größere Blüten, länger andauernder Flor, neue Farben und Farbenzusammenstellungen, größere Widerstandsfähigkeit gegen Schädlinge und manches andere. Im Bereiche der Staudenzüchtung dagegen sind vom Standpunkte des Züchters ganz andere Dinge erwünscht. Schon deshalb, weil das Hauptgewicht unseres Interesses bei einer Staude in der Regel nicht auf der direkten Ergiebigkeit des Anbaues liegt; denn Stauden werden als Pflanzen gehandelt und nur selten als Schnittblumen angebaut. Während es ferner für die Neuheiten von Sommerblumen und vielen Topfgewächsen unerläßlich ist, daß sie treu aus Samen kommen, spielt das bei der Staude überhaupt keine Rolle. Im Gegenteil, es ist höchst wünschenswert und notwendig, daß Staudenaussaaten, sofern sie für Züchtungszwecke gemacht werden, eine recht große Variationsbreite aufweisen, weil die Aussicht auf neue Formen dann um so größer ist.

Staudenneuheiten kommen in vielen Fällen als Blendlinge zustande, zu deren Entstehung der Züchter also praktisch nicht sehr viel beiträgt. Das ist im Grunde ein äußerst unrationelles Verfahren, bei dem das Meiste, was ausgesät worden ist, als minderwertig auf den Kompost wandern muß, und selbst unter dem, was übrig bleibt, ist häufig nicht viel Hervorragendes. Es gibt durchaus Mittel, die es uns ermöglichen, ein Saatgut anzuwenden, das von vornherein erhöhte Aussichten auf stark abweichende neue Formen bietet. Man muß sich da nur einige neuere, wissenschaftliche Erkenntnisse zunutze machen. Zunächst sei darauf hingewiesen, daß ältere Samen stets größere Neigung für abweichende Formbildung haben als noch jüngeres Saatgut. Man sollte deshalb zu Züchtungszwecken stets mehrere Jahre altes Saatgut verwenden. — Man sollte als Züchter weiter im Auge behalten, daß Choks während der Keimungsperiode in großem Umfange Mutationen auslösen können. Deshalb soll man das Saatgut für Züchtungsaussaaten im Warmhause aussäen und dann, sobald sich Anzeichen bemerkbar machen, daß die Keimung sich vorbereiten will, die Saatschalen für einige Tage möglichst kalt stellen, vielleicht sogar dem Frost aussetzen. Natürlich kann man dieses Verfahren auch umgekehrt anwenden, praktisch geht dies aber nicht so ohne weiteres. — Schließlich sollte man in der Staudenzüchtung mehr dazu übergehen, bei Kreuzungen die Neuheiten nicht schon in der F_1-Generation auszusuchen, sondern man soll noch eine zweite Generation anbauen; denn die Variationsbreite der F_2-Generation ist bekanntlich sehr viel größer, und man wird hier deshalb sehr viel eher verwertbare Abweichungen finden.

Selbstverständlich kommt es auch sehr auf die Eltern an, von denen man Samen gewinnt. Bei ihrer Auswahl spielt ihr Wert, z. B. die Größe der Blüten, die Reinheit der Farben usw., keine so ausschlaggebende Rolle; denn nur selten wird eine großblumige Pflanze einen noch besser und wertvoller blühenden Sämling hervorbringen. Eine Verbesserung dieser Sorte ist viel eher zu gewärtigen von einer Mutterpflanze, die im allgemeinen sehr lebenstüchtig ist, sofern sie dann mit einem sehr wertvollen Vater gekreuzt wird. Als solche besonders im Sinne der Züchtung ergiebige und bedeutsame Mutterpflanzen sind in erster Linie die Wildformen zu nennen. Ihre größte Neigung zu Variationen, die einhergeht mit dem größten Gene-Reichtum, weisen die Wildpflanzen (nach Valvilov's Zentren-Theorie) in der Gegend ihrer ursprünglichen Heimat auf.



***Rhoeo discolor** (blühende Pflanze) wird von Jungpflanzenbetrieben für den Markt angeboten. Text hierzu auf S. 251.*
Aufnahme: Pape und Bergmann.

Wenn man alle diese Erkenntnisse zur Anwendung bringen will, wird die Staudenzüchtung mehr als bisher eine Angelegenheit vieler einzelner (vor allem auch kleinerer) Betriebe werden müssen, von denen sich dann jeder einzelne auf ein oder einige Zuchtziele beschränken und spezialisieren müßte. Denn methodisches Züchten erfordert so außerordentliche Erfahrung und so viel Fingerspitzengefühl, daß man sich nur in Ausnahmefällen mit einer Mehrzahl von Zielen befassen kann und dabei doch das züchterisch Höchstmögliche erreichen wird. Englische Verhältnisse auf diesem Gebiete sind eine Bestätigung hierfür.

Unter Glas.

Einiges über Gerbera und ihre Kultur / O. Sander-Hohenheim.

Die Kultur der Gerbera bürgert sich in Deutschland nur langsam ein. Wer sich mit ihr befaßt, darf nicht so bald ungeduldig werden. Gelingt es dann, gut blühende Pflanzen zu ziehen, so ist die Freude um so größer. Die Blumen sind ja auffallend schön, und wer einen halbwegs für Blumenschönheit empfänglichen Kundenkreis hat, der wird Bewunderer und auch willige Abnehmer finden, vor allem mit unterstützt durch die außerordentlich gute Haltbarkeit der abgeschnittenen Blumen.

Je nach den Lichtverhältnissen der Gegend blühen die Pflanzen etwa vom zweiten Monat des Jahres ab und immer reichlicher nach dem Frühjahr zu bis in den Herbst hinein. Vereinzelt erscheinen an älteren Pflanzen auch in den Hauptwintermonaten noch Blumen. Eine Kultur, die Schnittblumengewinnung zum Ziel haben soll, muß in einem hellen und luftigen Hause stattfinden. Man pflanzt auf Grundbeete, ähnlich wie bei der Edelnelkenkultur, oder auch auf Bankbeete, die eine wenigstens 40 cm hohe Erdschicht aufweisen. Schmale Beete mit hohen, von Brettern eingefaßten Rändern und noch mehr Bankbeete weisen günstigere Wärmeverhältnisse auf als einfache Grundbeete, was für die Wintermonate nicht gering einzuschätzen ist. Vor allem kann sich in ihnen unerwünschte Feuchtigkeit nicht zu lange halten. Das Erdreich muß leicht und sehr sandig sein. Mir scheint es, daß leicht saure Bodenreaktion den Pflanzen am zuträglichsten ist. Daher verwendet man eine wenig kalkhaltige Komposterde mit reichlichem Torfmullzusatz, und, wenn möglich, gibt man auch noch etwas Lauberde und Heideerde dazu. Grobkörniger Sand darf oder besser sollte in sehr reichlichem Maße zugesetzt werden. Da nun die Erden in allen Betrieben hinsichtlich ihrer Eigenschaften Abweichungen aufweisen, heißt es probieren, die richtige Erdmischung herauszufinden. Ich habe den Eindruck, daß hier der Schlüssel für den Erfolg liegt. Ich selbst mußte in dieser Hinsicht bei meinen ersten Versuchen in Weihenstephan einiges Lehrgeld zahlen.

Die Pflanzen werden aus Samen herangezogen. Im Süden, besonders in Italien, gibt es jetzt herrliche Sorten. Aber auch mit eigenem Saatgut kann man arbeiten, wenn bereits blühende Pflanzen vorhanden sind, die im Sommer willig Samen ansetzen. Die Samen werden am besten mit einer Pinzette gefaßt und senkrecht in die leichte Erde des Aussaatgefäßes gesteckt, das im Warmhaus oder in einer Vermehrungsabteilung an schattigem Platz aufgestellt wird. Entsprechendes Feuchthalten ist notwendig wie bei allen Aussaaten. Die Samen keimen bald, und die Pflänzchen, die bei Ausstecken des Samens in entsprechendem Abstande eine gewisse Stärke erreichen dürfen, werden dann in Handkästen pikiert und ferner mehr schattig und feucht gehalten bei Warmhaustemperatur. Wurde die Aussaat, wie es am besten erscheint, im Frühjahr vorgenommen, dann erstarken die Sämlinge während des Sommers so, daß die Weiterentwicklung in den Pikierkästen ins Stocken gerät. Es ist jetzt am besten, die Pflänzchen in Stecklingstöpfe, möglichst in solche tiefen Formates, zu pflanzen. Ist aber Platz auf dem Kulturbeet, das als endgültiger Standort bestimmt ist, dann pflanzt man gleich dorthin. Je älter die Pflanzen werden, um so weniger leicht wachsen sie an und nehmen jegliche Verletzungen, die beim Verpflanzen an ihren dickfleischigen Wurzeln entstehen, übel. Daher ist es für größere Pflanzen wichtig, einen Topfballen zu haben, wenn sie aufs Beet gepflanzt werden. Ich halte Sommerpflanzung für am besten, weil dann die Pflanzen noch vor Eintritt der trüben Herbsttage anwurzeln können. Am Standort angewurzelte oder in Töpfen gut durchwurzelte Pflanzen überstehen den Winter bzw. die Ruhezeit am besten. Man wird in Töpfen stehende Pflanzen über Winter unberührt lassen, sie bei mittlerer Temperatur halten, mäßig feucht, und erst im Frühjahr auspflanzen, wenn sie zu treiben beginnen. Damit ist eigentlich die Hauptarbeit, die die Jungpflanzen erfordern, getan.

Die Behandlung älterer Pflanzen, die ihren Standort wenigstens drei Jahre lang behalten können, ist sehr einfach. Gegen Ende Januar regt sich auch bei ihnen der Trieb, wobei Blätter und Blüten hervorgebracht werden. Man bewässert mehr und hält die Temperatur auf 16 bis 18° C, sorgt jedoch nach Möglichkeit für bewegte Luft im Hause. Es darf keine eigentliche feuchtwarme Temperatur herrschen, vielmehr kann die warme Luft einen etwas trockenen Charakter haben. Das ist zu verstehen aus den klimatischen Verhältnissen in der Heimat der Pflanzen, die aus Südafrika stammen. Ich fand, daß andauernd herrschende höhere Luft- und Bodenfeuchtigkeit die Blattbildung auf Kosten der Blütenbildung begünstigt, daß aber wiederum zu große Lufttrockenheit dem Befall der Pflanzen durch Thrips und Rote Spinne Vorschub leistet. Als Düngung haben sich flüssig verabfolgte Gaben von Nitrophoska und Kuhjauche bewährt, wobei zu beachten ist, daß nach einer Kuhjauchegabe die Bodendecke wieder leicht gelockert wird.

Adiantum in Blechgefäßen / K. Weinhausen-Berlin.

In dem Bericht über die Frühjahrsblumenschau Berlin 1935 wurde kurz erwähnt, daß Johs. Sperling, Grevesmühlen, Adiantum in Blechgefäßen ausgestellt habe.

Der Gedanke, Blechgefäße für die Pflanzenkultur zu benutzen, ist nicht ganz neu, fand aber bisher im deutschen Gartenbau wenig Anklang, weil wir alle von Jugend auf gelernt haben, daß Blumentöpfe porös sein müssen. Ein Blechtopf ist das natürlich nicht, und daher erregten die Pflanzen von Johs. Sperling besonderes Aufsehen, waren doch die seit fast zwei Jahren in Blechtöpfen kultivierten Pflanzen mindestens ebenso gut, wenn nicht besser, als die zu gleicher Zeit und in gleicher Stärke in Tontöpfe gepflanzten Adiantum. (Sperling erhielt vom Preisgericht neben einem Geldpreis eine Ehrenurkunde.) Tontöpfe haben bei der Farnkultur einen Nachteil, sie werden zu schnell grün. Aus diesem Grunde griff Sperling zu alten Blechgefäßen, deren Lebensdauer jedoch zu kurz bemessen ist. Ein weiterer Schritt war dann die Anfertigung der in Form und Größe den Tontöpfen angepaßten Blechblumentöpfe. Inwieweit sich diese Blumentöpfe auch für andere Pflanzenarten und Gattungen eignen, wäre noch zu prüfen.

Nach einem mir von G. Scholze in Rostock zugesandten Bericht werden in Dänemark Zinkeimer für Tomaten, Adiantum und Asparagus in großem Umfange benutzt. Tomaten werden im August in Zinkeimer gepflanzt, um sie im September, sobald die Gewächshäuser frei werden, dorthin transportieren zu können. Auch von anderer Seite ist schon mehrfach über die Blecheimerkultur in Dänemark, besonders in großen Gartenbaubetrieben der näheren Umgebung von Kopenhagen, berichtet worden. Alle Berichte stimmen darin überein, daß die Pflanzen einen vorzüglichen Kulturstand zeigten.

Für eine kurzfristige Kultur, wie Tomaten, können alte Blecheimer sehr wohl Verwendung finden. Bei Schnittgrünkulturen ist das aber etwas anderes. Da müssen die Pflanzen so lange in demselben Gefäß stehen, daß es sich wohl lohnt, dafür besonders hergestellte Blumentöpfe zu benutzen. Genaue Angaben über den Preis der sehr gut aussehenden und sicherlich fast unverwüstlichen Blechblumen-





Adiantum-Kultur in Blechgefäßen *im Gartenbaubetrieb Johs. Sperling in Grevesmühlen. Rechts: Von Mai bis November im Blechtopf kultiviert. Links: Größe der Pflanze im Mai zur Zeit des Eintopfens.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

töpfe, die auf der Frühjahrsblumenschau gezeigt wurden, lassen sich natürlich erst machen, wenn die Aussicht besteht, einen größeren Absatz zu erzielen. Aber selbst wenn die Blechtöpfe teurer sein sollten als Tontöpfe, kann sich durch lange Haltbarkeit ein Vorteil ergeben. Jedenfalls ist allen Schnittgrünanbauern zu empfehlen, der durch den Versuch von Sperling gegebenen Anregung Beachtung zu schenken.

Warum Blechtöpfe? / Johs. Sperling-Grevesmühlen.

Der Gedanke, Blechtöpfe zu verwenden, ist entstanden durch die den Tontöpfen anhaftenden Mängel, die gerade in meinen Kulturen nach zweierlei Richtungen hin sich unangenehm bemerkbar machten, und zwar einmal bei der Adiantum-Kultur die Verunreinigung der Tontöpfe durch Algen und Moos, durch das jahrelange Stehen am gleichen Ort in feuchter Luft, was durch Abwaschen und Abbrennen sehr viel Bruch bringt, und zum andern bei der *Sprengeri*-Kultur das Gesprengtwerden vieler Töpfe, wogegen es auch kein Mittel gibt. Diese beiden Mängel werden durch den Blechtopf behoben. Ob und inwieweit der Blechtopf auch in anderen Kulturen Verwendung finden kann, wird sich im Laufe der Zeit herausstellen, wenn der Blechtopf zur Verwendung kommt. Immerhin wurde mir schon von Kollegen, die Flieder in Töpfen kultivieren, Interesse bekundet, weil auch dabei sehr viele Tontöpfe entzwei gesprengt werden. So glaube ich, daß der Blechtopf neben dem Tontopf sich sehr bald als nützlich erweisen wird. Soweit ich mit Fabrikanten in Verbindung getreten bin, habe ich festgestellt, daß bei einer Massenfabrikation der Preis so gehalten werden kann, daß er für die genannten Kulturarten nicht zu hoch ist mit Rücksicht auf die behobenen Mängel. Verschiedentlich kommt man auch nicht mit den Preisen heraus, weil man sich nicht vorstellen kann, daß man erst heute auch Blech für Blumentöpfe verwenden kann. Es ist auch hier die allgemeine Ansicht, daß ein Blumentopf porös sein müsse, ein Hindernis, die Industrie für diese Neuerung zu gewinnen, und es wurde mir gegenüber auch ausgesprochen, daß man erst einmal das Ergebnis der Ausstellung abwarten wolle und wie man sich in Fachkreisen hierzu stellt.

Nachschrift der Schriftleitung. Die vorstehenden Ausführungen veranlassen uns, jene kritischen Betrachtungen über den Blumentopf ins Gedächtnis zurückzurufen, die der durch seine Farbenforschung unsterblich gewordene Prof. Dr. Wilh. Ostwald-Leipzig nicht lange vor seinem Tode in unserer Zeitschrift veröffentlichte (Jahrgang 1929, Nr. 37). Ostwald machte damals zur Verbesserung der Blumengefäße eine ganze Reihe sehr wertvoller Vorschläge, die sowohl deren Werkstoff als auch die Gestalt und selbst die Ausmaße betrafen. — Wie wir hören, befaßt sich die Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau zur Zeit mit der Vorbereitung eines besonders dünnwandigen Betontopfes, der trotz erhöhter Festigkeit nicht schwerer im Gewicht als der Tontopf sein soll.

Ist Rhoeo discolor für den Markt geeignet? / Julius Mahla-Quedlinburg.

In dem in Nr. 19 erschienenen Berichte über die erwerbsgärtnerischen Sehenswürdigkeiten der Frühjahrsblumenschau in Berlin war zu lesen, daß die Firma Hartmann-Kreuznach einen Posten Jungpflanzen der *Rhoeo discolor* ausgestellt habe. Diese Pflanze wurde in den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift wiederholt empfehlend besprochen, und es sei deshalb einmal untersucht, ob diese Pflanze wirklich verdient hat, für den Markt in Kultur genommen zu werden.

Rhoeo discolor stammt aus Mexiko. Die lanzettlichen, etwa 20 cm langen und bis zu 5 cm breiten Blätter sitzen auf einem kurzen, mastigen Grundstamm, was der ganzen Pflanze einen überaus gedrungenen, wuchtigen Charakter verleiht. Von besonderem Reiz sind die Blattfarben: auf der Oberseite olivgrün mit metallischem Schmelz, auf der Unterseite satt dunkelviolett, wie wir es kaum bei einer anderen Pflanze finden. Bei der Varietät *vittata*, die noch wenig verbreitet ist, sind die Blätter oberseits gelblich-grün mit rötlichen Streifen.

Die Blüten als solche sind zwar unbedeutend, aber interessant, dem äußeren Bau nach gleichen sie denen der Rhoeo nahe verwandten Tradescantien. Der Blütenstand mit 20 bis 30 einzelnen Blütenanlagen befindet sich in einem Schiffchen (Spatha) und blüht niemals voll auf, sondern in jedem Schiffchen kommt immer nur eine Blüte zum Blühen. Der Fruchtknoten ist dreifächerig und einsamig. In der gleichen Reihenfolge des Aufblühens reifen auch die Samen, die nach vollkommener Reife über den Rand des Schiffchens hinausgeworfen werden. Die Samenkörner selbst sind schwarzgrau und mit einem hellgrauen Mehlstaub bedeckt, sie haben eine runzelige Oberfläche mit tiefer Naht. Sie sind 4 mm lang und 2 mm dick. Ueber die Zeitdauer der Keimfähigkeit liegen hier in unserem Betriebe noch keine Beobachtungen vor.

Die Vermehrung dieser ebenso hübschen wie interessanten Pflanze geschieht am zweckmäßigsten durch Aussaat. Man sät in Kulturschalen auf ein leichtes Aussaat-Substrat und läßt die Samen zunächst 14 Tage unbedeckt liegen, füllt dann eine dünne Schicht leichter Erde auf, worauf die Samen nach weiteren 14 Tagen auflaufen. Es folgt ein- oder zweimaliges Pikieren, dann Eintopfen in 10er bis 12er Töpfe. Zur Kultur verwendet man zwei Drittel Mistbeeterde und ein Drittel Sand, dazu etwas Heideerde. Bester Standort ist das gemäßigte Warmhaus und zwar unter Glas. Bisher war die Vermehrung auf vegetativem Wege durch Köpfen der Pflanze üblich. Nach dem Köpfen treibt die Pflanze wieder an mehreren Stellen kräftig durch. Die Kopfstecklinge werden wie bei anderen Warmhauspflanzen ähnlicher Struktur im warmen Stecklingsbeet gehalten, bis zur ersten Bewurzelung ist das Beet geschlossen zu halten und erst dann Luft zu geben.

Um nun auf die Frage der Kulturwürdigkeit dieser Pflanze zurückzukommen, bin ich der Ansicht, daß kaum anzunehmen ist, daß *Rhoeo discolor* jemals in Massen herangezogen werden wird, daß sie aber zweifellos vom Pflanzenmarkt günstig aufgenommen werden wird, denn neben ihrem schmückenden Wert ist ihr auch eine gewisse botanisch interessante Bedeutung nicht abzusprechen.

Mehr Ginster-Treiberei! / F. Kunert-Sanssouci.

Als ich kürzlich in Berlin in einem Blumengeschäft blühende Ginsterzweige sah, mußte ich erfahren, daß diese aus Italien stammten. Dabei wurde ich an meine frühere Tätigkeit in einer großen Herrschaftsgärtnerei erinnert (es ist allerdings schon lange her), wo von den Herrschaften großer Wert auf blühenden Ginster gelegt wurde, so daß wir dieser Kultur und Treiberei besonderes Interesse entgegenzubringen verpflichtet waren.

Da die Ginster-Sträucher bekanntlich schlecht Ballen halten, mußte schon in der Baumschule auf gute Wurzelverzweigung der Pflanzen hingearbeitet werden, weshalb jährlich verpflanzt oder die Ballen umstochen wurden. Die dadurch erzielte reichere, feinere Wurzelbildung ergab dann auch leidlich ballenhaltende Pflanzen, die, in Töpfe gepflanzt und ein Jahr in diesen kultiviert, stets mit bestem Erfolg getrieben werden konnten. — Entweder wurden die blühenden Pflanzen direkt in Töpfen zur Dekoration verwendet oder die angenehm duftenden Blütenzweige abgeschnitten in Vasen als Zimmerschmuck verwendet. Jungpflanzen, die von Anfang an in Töpfen kultiviert und entsprechend eingestutzt werden, ergeben prächtige Topfpflanzen, die mit ihren wohlriechenden Blüten gewiß immer Abnehmer finden dürften. Mit der Ginster-Treiberei darf man aber nicht vor Anfang Januar beginnen, sie kann gut mit anderen Ziersträuchern wie Flieder, Prunus usw. zusammen erfolgen, so daß man immerhin schon im März vollblühende Pflanzen haben kann, die auch eine schöne Abwechselung für die Blumengeschäfte bilden. Die Vermehrung erfolgt am zweckmäßigsten durch krautartige Stecklinge, die willig wachsen und buschigere Pflanzen mit reicherer Bewurzelung ergeben als aus Samen gezogene.

Der gewöhnliche Ginster, *Cytisus scoparius*, sowie *Cytisus praecox* sind für die Frühtreiberei besonders gut geeignet. Sie kommen im Treibraum willig und sicher zur Blüte, während andere Ginster, z. B. *Genista tinctoria*, etwas länger zur Blütenentwicklung brauchen.

Messungen über den Frostschutz unserer Mistbeetkasten / L. Friesen-Düsseldorf.

In folgendem möchte ich einmal über Versuche und Messungen berichten, die ich im verflossenen Winter angestellt habe, um die jeweilig tiefsten Temperaturen bei verschiedenen Schutzvorrichtungen an unseren Mistbeetkasten zu ermitteln. Die Messungen wurden morgens um 8 Uhr vorgenommen, bei einer Temperatur von — 7° C und fast völliger Windstille. Die Temperatur betrug am Abend vorher um 8 Uhr etwa — 3,5 bis — 4° C, morgens 6 Uhr etwa — 6 bis 6,5° C. Die Thermometer wurden abends eingelegt.

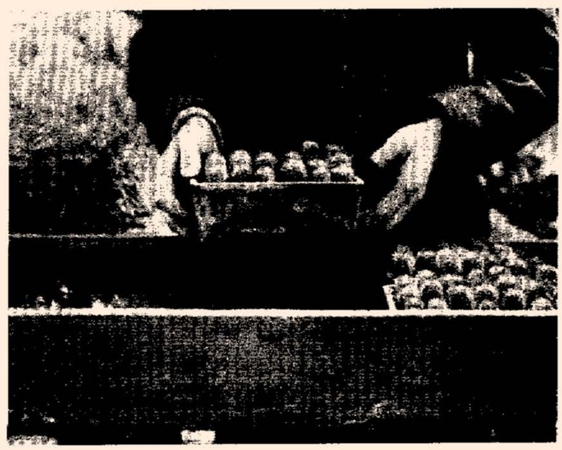
Mistbeetkasten:	abends:	morgens:
1. nur mit Fenstern gedeckt, Holzkasten	— 2,5° C	— 6° C
2. Fenster und Schattenmatten, Holzkasten,	— 2° C	— 4° C
3. Fenster und Wintermatten, Holzkasten,	+ 2° C	— 1,5° C
4. Fenster und Wintermatten, Düngerumschlag, Holzkasten	+ 3° C	0° C
5. Fenster und Schattenmatten, Düngerumschlag, Holzkasten	0° C	— 2,5° C
6. Fenster und loses Stroh, Düngerumschlag, Steinkasten	+ 2° C	— 1,5° C
7. Fenster und Tannengrün, Düngerumschlag, Steinkasten	+ 2° C	0° C
8. Fenster, doppelt, und Schattenmatten, Holzkasten	+ 1° C	— 2° C
9. gepackter Kasten, Wintermatten, Holzkasten	+ 4° C	+ 1° C.

Tannengrün und Stroh waren bei Nr. 6 und 7 unmittelbar auf den Pflanzen dünn ausgebreitet, und dann erst waren die Fenster aufgelegt; es sollte mehr ein Schattieren sein. Bei Nr. 8 war die Schattenmatte zwischen den Doppelfenstern abgerollt. Sämtliche Matten waren einfach gerollt, also der Länge nach, mit Ausnahme von Nr. 9, wo sie oben und unten mit dem Erdboden abschnitten. Das Wesentliche dabei ist nun, daß die Kasten luftdicht schließen und fast Windstille herrschte bei klarem Frostwetter. Die Messungen sind im Ganzen 5 bis 6 mal vorgenommen worden. Notiert wurde bei gleichlautender Morgentemperatur von jedesmal — 7 ° C.

Meine Ausführungen sollen den Zweck haben, einen Ueberblick zu geben, inwieweit man mit verfügbarem Deckmaterial seine Kasten schützen kann und im Notfalle schützen muß. Einen Anspruch auf Vollständigkeit kann diese Aufstellung aber nicht erheben, da ja immer zu viel verschiedenartige äußere Umstände eine zu große Rolle mitspielen. Man kann aber aus den angegebenen Zahlen ersehen, wieweit man seine Kulturen vor Frost schützen kann.

Holzbassin zum Tauchen von Sämlingsschalen.

Bei einer ganzen Reihe von Sämlingen, vornehmlich solchen von Sukkulenten, Kakteen und verschiedenen Warmhauspflanzen, denen man vorteilhafter von unten die Feuchtigkeit zuführt, lohnt es sich, ein leicht transportables Holzbassin für das Tauchen der Sämlingsschalen herzustellen. Dieses paßt man in der Länge der Wegbreite der Häuser an und kann es dann bequem dorthin stellen, wo man Schalen zu tauchen hat. Die Breite richtet sich nach den zur Verwendung kommenden Schalen



und wird zweckmäßig so ausgeführt, daß möglichst zwei Reihen Schalen bequem hineingestellt werden können. Man verwendet möglichst ein schweres, gutes Holz, das nicht so leicht zerstört werden kann. Das abgebildete Bassin wurde aus verschiedenen Holzresten angefertigt, die Bretter sind nicht gefugt oder gezapft, sondern glatt aneinander befestigt. Der fertige Kasten wurde mit grauer Oelfarbe gestrichen und hält auf diese Art nun schon einige Jahre. Wenn das Bassin längere Zeit nicht benutzt wird, darf man es nicht an zu trockener Stelle aufbewahren, muß es am besten manchmal in Wasser werfen, damit es dicht bleibt. **W. Plöger**, Spandau.

Neuartige künstlerische Pflanzengefäße.

Auf der Leipziger Messe fiel mir der Stand der Staatlichen Majolika-Manufaktur Karlsruhe in Baden besonders auf. Die hier zur Schau gestellten Pflanzengefäße werden nicht nur den heutigen Ansprüchen gerecht, sondern mit ihnen wird darüber hinaus noch wertvolle Erziehungsarbeit geleistet. Schon vor elf Jahren hatte ich zum ersten Male auf der großen Stuttgarter Gartenbau-Ausstellung Gelegenheit, die Arbeiten der Karlsruher Majolika-Manufaktur zu bewundern. Was diese Gefäße schon damals vor all den vielen Erzeugnissen der anderen Werkstätten auszeichnete, waren der Formenreichtum und die eigenartigen farbigen Tönungen der glasierten oder auch nur

roh gebrannten Gefäße. Immer den jeweiligen Bedürfnissen und Ansprüchen Rechnung tragend, erfand der junge Meister Werner Gothein, unter dessen Leitung diese Werkstätte arbeitet, so mannigfaltige Formen und Farben-Zusammenstellungen, daß für jede Pflanze ein zu ihrer Eigenart passendes Gefäß ausgewählt werden kann. Die beigefügten Aufnahmen sind nur ein kleiner Auszug aus dem reichen und mannigfaltigen Schaffensgebiet, über das ein reich illustrierter Prospekt der Staatlichen Majolika-Manufaktur weitere Auskunft erteilt. Es werden nicht nur Blumentöpfe, sondern auch Pflanzschalen, Fensterkästen, Topfschalen und Ampeln für Blumenfenster, Balkons und Wintergärten hergestellt. Sicher werden diese geschmackvollen Pflanzengefäße dazu beitragen, die Freude an der Pflanzen- und Blumenpflege in weitere Kreise zu tragen. Nicht nur jeder Blumengeschäftsinhaber, sondern auch jeder Betriebsinhaber, der Privatkundschaft beliefert, sollte sich deshalb dieses Mittels zur Absatzförderung bedienen. Daß die auf die rohen, nicht glasierten Gefäße eingebrannten Farben lichtecht sind und den Witterungseinflüssen standhalten, bedarf wohl keiner besonderen Zusicherung.

Eugen Hahn, Bornim.







Neuartige künstlerische Pflanzengefäße *der Staatlichen Majolika-Manufaktur in Karlsruhe in eigenartigen Formen und Farbentönungen.*

Im Freien.

Clematis-Anstrengungen bei Max Krause in Hasloh / Johs. Maas-Wandsbek.

Max Krause, Hasloh, hat in der Rosenzüchtung und -anzucht an der Seite seiner holsteinischen Nachbarn Kordes' Söhne und Tantau viel Wertvolles geleistet, und manche seiner Züchtungen hat Weltruf erlangt. Es sei nur auf seine als schwarze Rose bezeichnete *Nigrette* hingewiesen, die in den letzten Jahren so viel von sich reden machte.

Max Krause ist jedoch nicht nur Rosenzüchter, er hat auch auf anderen Spezialgebieten mit Erfolg gearbeitet. Es ist z. B. noch wenig bekannt, daß er sich um die Erweiterung der Schlingpflanzenanzuchten bemüht und darum kämpft, die Auslandskonkurrenz insbesondere in Clematis zu schlagen. Die Clematisvermehrung ist hier bisher durchaus gelungen, nur waren die Pflanzen noch nicht so starkwüchsig wie die von Holland gelieferten. Das veranlaßte Krause, jetzt zur zweijährigen Kultur überzugehen, um noch bessere Pflanzen liefern zu können, als wir sie vom Ausland beziehen. Für die Vermehrung im Winter sind hier bereits vier Gewächshäuser erbaut, die allerdings auch zu einem Bruchteil der Rosen-Wintervermehrung dienen. Es sollen in diesem Jahre 10 bis 12000 Stück veredelt werden, von denen vielleicht die Hälfte für zweijährige Kultur vorgesehen ist. Clematis von gutem Landboden geliefert haben den Vorzug, daß sie in ähnlichem Boden mit bestem Erfolg weiterwachsen. Bei Pflanzen von Moorböden ist das nicht immer der Fall. An Sorten finden wir hier *Jackmannii, Duke of Edinburgh, Gipsy Queen, Mad. Granger, Lady Betty Balfour, Comtesse Bouchard, Nordstern, Märchenfee, Nelly Moser, Marcel Moser, Mad. Baronne Veillard, Elfenreigen, Wallufer Rebe, Ville de Lyon, Polarlicht, lanuginosa, Glücksstern, Jackmannii alba* usw.

Noch andere Schlingpflanzen werden hier in diesem Betriebe in Mengen herangezogen. Krause ist somit bemüht, dem deutschen Garten alles das zu liefern, was hier bei uns in Norddeutschland bisher nur wenig kultiviert wurde und aus diesem Grunde viel aus dem Auslande bezogen worden ist.

Anregungen für Grabbepflanzung / H. Feist-Bielefeld.

Die Grabstätten mit Blumen zu schmücken, ist ein alter Brauch, den durch ständig neue Anregungen zu pflegen, Aufgabe und Pflicht des Gärtners ist.

Nachdem an Stelle der hohen Hügel niedrige, etwa 20 cm hohe Blumenbeete mehr und mehr Eingang gefunden haben, ist es möglich geworden, eine Reihe von Pflanzen zur Bedeckung von Grabstätten zu verwenden, die früher nicht in Frage kamen. Sind auch einige dieser Pflanzen nicht als ganz winterhart anzusprechen, so schafft ihr üppiger Wuchs den Ausgleich, und es wird uns dadurch möglich, selbst den anspruchsvollsten Kunden zufrieden zu stellen. Neben Efeu und Immergrün ist *Evonymus kewensis* zu nennen, und von den Stauden bieten *Sedum anglicum, lydium* und *spurium* wie auch *Antennaria tomentosa* und *Spergula pilifera* beste Verwendungsmöglichkeit. Nur müssen letztere dadurch vor Vogelschaden geschützt werden, daß man bis zum Anwachsen diese Hügel mit Fichtenreisig umsteckt.

Wo die Grabstätten mit Blumen zu schmücken sind, muß es unsere Aufgabe sein, für möglichst dauernden Blumenflor zu sorgen. Dies ist nur möglich unter Zuhilfenahme unseres großen Staudensortiments. Gerade einige Frühlingsblüher dürfen wir zu den brauchbarsten Grabpflanzen zählen. Handelt es sich dabei auch um mehr oder weniger kurzfristig blühende Pflanzen, so wird man sie doch größtenteils dort verwenden können, wo besondere Ansprüche gestellt werden. *Primula Juliae*, Aubrietien und Saxifragen sind nur einige, die ohne Gefahr dafür verwendet werden können. Recht dicht gepflanzt, finden sie Gefallen bei jedem Friedhofsbesucher. Aber auch gelber Goldlack, Hornveilchen und die kleinblumigen Bellis gehören dazu. Stiefmütterchen, Vergißmeinnicht, großblumige Bellis und die verschiedensten Primelarten sind ja allgemein bekannt als unentbehrliches Material für die Frühjahrsbepflanzung

auf Friedhöfen. Blumenzwiebeln im Herbst gesteckt, sind weniger geeignet, schon deswegen nicht, weil sie im Winter gern von Mäusen und Wild angenommen werden und mit ihren Blüten oftmals reichlich spät kommen. Allein verwendet, kann bei recht warmem Wetter die Freude von nur sehr kurzer Dauer sein, weshalb es zu empfehlen ist, sie mit Vergißmeinnicht zu durchpflanzen.

Für die Sommerbepflanzung ist die Lage der Hügel zu der Sonne von besonderer Bedeutung. In schattiger Lage gedeihen besonders gut Fuchsien und Vesuvbegonien. Aus dem großen Sortiment der Fuchsien ist besonders auf *Leverkusen* hinzuweisen, die sich durch ihren gefälligen Wuchs und überaus großen Blütenreichtum unentbehrlich für die Grabbepflanzung gemacht hat. Für sonnige Lage ist die Auswahl der Blumen gerade zu dieser Zeit besonders groß. Durch die Neuzüchtungen der kleinblumigen Knollenbegonien wurde uns ein nie versagendes Bepflanzungsmaterial in die Hand gegeben, besonders sind zu nennen die Sorten: *Helene Harms, Flamboyant, Alice Crousse* und *Jean Bart.* Aber auch mit *Begonia semperflorens*, nicht zu hohen Pelargonien, Hortensien, *Calceolaria rugosa*, Heliotrop, Ageratum, Lobelien und buschigen Petunien lassen sich gute Wirkungen erzielen.

Dieses alles sind ausgesprochene sommerblühende Gewächse, die nur bei ausgeglichener Nachttemperatur ihrem Zwecke voll entsprechen. Deshalb erlischt mit dem Eintreten von kühleren Nächten ihre Blütenpracht und leisten uns dann *Tagetes patula* und niedrige Sommerastern bis zur vollsten Entwicklung der Herbststauden recht gute Dienste. *Sedum fabarium* und einige *Aster Amellus*-Sorten, aber auch die *Chrysanthemum indicum* lassen sich recht gut verwenden. Ganz besonders geeignet sind die herbstblühenden Staudenastern, wenn man ihnen entsprechende Kultur angedeihen läßt. Anfang Juli werden die Spitzen von den langen Trieben geschnitten und zu 10 bis 15 in 10 bis 12 cm-Töpfe gesteckt. Die Erde darf nicht zu kräftig sein. Bis zur Wurzelbildung muß man die Stecklinge unter Glas halten, um sie später wieder mehr und mehr abzuhärten. Sie erreichen durch dieses Verfahren eine Höhe von etwa 25 cm und sind äußerst reizvoll durch ihre reiche Blütenzahl. Um nur einige Sorten davon zu nennen, führe ich an: *Lavendel, Himmelskönigin, Blütenwolke, Heiderose, Eos* u. a. mehr.

Mit dem Verblühen dieser Herbststauden dürfte das Aeußerste erreicht sein, was der Gartenbau hier zu leisten vermag. Lediglich den Topferiken fällt nun noch die Aufgabe zu, je nach Witterungsverhältnissen die Grabstätten auf eine beschränkte Zeit mit Blumen zu schmücken. Dann beginnt die Zeit der wintergrünen und haltbaren Gebinde. Allerheiligen und Totenfest geben jedem Gelegenheit, seine Pflicht gegenüber seinen Verstorbenen zu erfüllen. Jedoch muß immer wieder festgestellt werden, daß durch den hier unangebrachten Handel mit künstlichen Blumen ein Gegensatz zu der natürlichen Umgebung geschaffen wird, abgesehen davon, daß die Erzeugnisse des Gartenbaues auf dem Markt dadurch stark zurückgedrängt werden, besonders dann, wenn man dem Käufer mit künstlichen Blumen ausgesteckte Töpfe anbietet.

Selbstverständlich ist, daß der Friedhof keinesfalls nur eine Erwerbsquelle für den Gärtner bedeuten darf, sondern es fällt auch dem Gartenbau hier in erster Linie die Aufgabe zu, durch sein Schaffen einem wesentlichen deutschen Kulturzweig zu dienen.

Mehr Beachtung den Phlox Arendsii! / W. Jänicke-Heidelberg.

Unsere Phloxblüte in den Gärten klafft heute noch in zwei Abschnitten auseinander, in die der Frühjahrsphlox und die der eigentlichen Sommerphlox im Juli und August, obwohl es schon seit Jahrzehnten die wertvolle Gruppe der *Phlox Arendsii* gibt, die bekanntlich eine Kreuzung zwischen den *Ph. canadensis* und einigen *Ph. decussata (paniculata)* darstellen.

Um diese Phloxgruppe scheint es jetzt still geworden zu sein. Auf jeden Fall trifft man sie heute sehr selten in den Staudenrabatten an, was um so verwunderlicher ist, als sie hauptsächlich zu einer Zeit blühen, in der es naturgemäß sehr ruhig in dem sonst so lebhaften Blütenorchester geworden ist. Wer je sich mit der „immerblühenden Staudenrabatte“ abgemüht hat, der wird immer wieder mit der Vorsommerlücke in Gewissenskonflikt gekommen sein. Haben die Schwertlilien und Paeonien abgeblüht, dann ist Ruhe, oft sehr verdächtige Ruhe bis zum Juli, bis die Helenium und *Aster amellus* erblühen. Das schadet ja an sich wenig, wenn genug Rosen im Garten stehen, aber es enttäuscht den Laien, dem man vorher so viel von der immerblühenden Rabatte vorgeschwärmt hat. Greifen wir deshalb auf die Phlox zurück, deren Züchtung man dem Hochmeister unter den Staudenzüchtern, dem „Papa Arends“, so sehr nachgerühmt hat! Hier in der Bergstraßen-Gegend fingen die *Phlox Arendsii* im vergangenen Jahr schon in der zweiten Hälfte des Mai zu blühen an. In anderen Gegenden und zu normaleren Zeiten (bei nicht so anhaltender Vorsommerhitze) dürfte der Florbeginn Anfang Juni fallen.

An sich sind die leicht gebauten *Phlox Arendsii*, deren schlichte Mädchennamen so gut zu den lichten Farben passen, zu bekannt, als daß sie einer näheren Beschreibung bedürften. Daß sie zudem gut und zuverlässig sind, dafür bürgt uns der Name dessen, der seinen eigenen Namen ihnen als Artnamen lieh, Arends. Was aus seiner Züchterwerkstatt hervorging, das hat Weltruf erlangt. Und dieser Weltruf verpflichtet uns!

Ein primitiver Pflanzloch-Markierer.

In den letzten Jahren wurde an dieser Stelle schon auf verschiedene Pflanzlochmarkierer hingewiesen. Ich möchte als Ergänzung hierzu noch einen ganz besonders einfachen Markierer beschreiben, den ich bei Stöger-Ahrensburg sah. Es ist ein Butterfaßdeckel, an dem ein Stiel zur Bedienung befestigt und acht hinten und vorn zugespitzte Hölzer in gleich weitem Abstand voneinander angenagelt sind. Bei dem unten abgebildeten Markierer hat man in Anpassung an die ausgedehnte Kultur der Multiflora-Begonien des Betriebes 25 cm Entfernung gewählt, doch kann der Abstand den Kulturen entsprechend beliebig verstellt werden. Wenn man bedenkt, daß ein derartiger Markierer in einer halben Stunde zusammengestellt ist und welche Vorteile er dabei bietet, sollte man diese Zeit für seine Anfertigung übrig haben. **R. Holzwarth, Lübeck.**

Bignonia — Campsis — Tecoma / G. Krüßmann-Reideburg.

Seit langem herrscht zwischen den drei Gattungen Bignonia, Campsis und Tecoma aus der Familie der Bignoniaceen ein buntes Durcheinander, und es wäre wünschenswert, wenn hier einmal Ordnung von berufener Seite geschaffen würde. Fast jede Baumschule sucht sich willkürlich die ihr am meisten zusagende Bezeichnung aus, wie ich dies in etwa fünfzig deutschen und ausländischen Verzeichnissen feststellen konnte. Ohne Rücksicht auf dieses unerfreuliche Durcheinander freut man sich immer wieder, wenn man diese schönen, meist lebhaft rotorange blühenden Schlingsträucher antrifft. Ihre großen Trompetenblüten erscheinen, je nach Art, schon vom Juni ab bis zum Herbst und haben etwa die Größe einer Gloxinienblüte, sitzen aber zu vielen in einer hängenden Traube zusammen. Bevor ich auf die Anzucht eingehe, will ich versuchen, die richtigen Namen zusammenzufassen.

Die bekannteste ist wohl *Campsis sinensis (Bignonia sinensis, B. grandiflora, Tecoma sinensis, T. grandiflora).* Blüten orangescharlach, kurze, oben ziemlich breite Röhrenblüten; sie verlangt



Ein einfacher Pflanzlochmarkierer, selbst hergestellt aus einem Faßdeckel im Betriebe Stöger-Ahrensburg. Aufn. f. u. Zeitschr.

einen nahrhaften, gut dränierten Boden in sonniger Lage, am besten an einer sonnigen Wand. Haftwurzeln fehlen. Sie blüht den ganzen Sommer hindurch und stammt angeblich nur aus China, nicht aus Japan, wie häufig angegeben. In gleichem Maße ist *Campsis radicans* verbreitet, die auch unter *Bignonia radicans* und *Tecoma radicans* läuft. Sie stammt aus den südöstlichen Teilen der Vereinigten Staaten und unterscheidet sich von voriger schon leicht durch die an den Augenpaaren hervortretenden weißlichen Haftwurzeln, mit deren Hilfe sie auch an glatten Wänden bis zu 5 m hoch klettert. Das Laub ist drei- bis fünfpaarig gefiedert, ober- und unterseits frischgrün und grob gesägt. Die Blüten sind wesentlich länger als bei *C. sinensis*, schmaler, orangegelb mit rotem Saum. Sie erscheinen in endständigen Trauben vom August bis September. Von dieser Art gibt es eine ganze Anzahl von Gartenformen, die aber seltener kultiviert werden, so var. *atropurpurea*, besonderes Dunkelrot, *aurea*, gelb, *major*, größere Blüten, *praecox* und *praecox sanguinea*, blühen schon im Juli, und *speciosa*. — Zwischen *Campsis sinensis* und *C. radicans* sind auch einige Kreuzungen erzielt worden, die unter *Campsis hybrida* gehen. Als die beste dieser Hybriden kann man wohl die schöne, lachsfarbene *Madame Galen* ansehen, sonst auch noch *Princei*, zinnoberrot, und *Thunbergii*.

Von den echten Bignonien ist *Bignonia capreolata (B. crusigera)* mit immergrünen Blättern und orangeroten Röhrenblüten die härteste Art. Sie wächst ebenfalls sehr stark und hält sich mit Haftwurzeln an Mauerwerk fest. Heimat: Vereinigte Staaten. Von ihr sind noch zwei Varietäten, var. *nana* und *Koehnei*, bekannt. Die weiteren echten Bignonien, wie *unguis-cati, australis, Tweedieana, purpurea* und *venusta* gehören ins Kalthaus. Echte Arten der Gattung Tecoma sind *T. mollis, Ricasoliana, pentaphylla, stans* mit var. *angustata* und *sambucifolia*, die aber alle kaum in Kultur sind.

Die Anzucht geschieht überall leicht durch Wurzelschnittlinge, die man bei einer Bodenwärme von etwa 22 bis 25° C ins Vermehrungsbeet einlegt. Sie treiben nach rund drei bis vier Wochen aus und werden dann am besten sofort eingetopft. Die Erdmischung soll recht kräftig sein, da die Pflanzen stark treiben und deshalb gut ernährt werden müssen. Sollte diese Vermehrung aus Wurzelschnittlingen nicht klappen, so kann man auch auf die Wurzelschnittlinge noch Reiser setzen, wie man dies ja auch dann vornehmen wird, wenn man von den in Frage kommenden Arten noch nicht genügend als Mutterpflanzen zur Wurzelgewinnung hat. Die Unterlage spielt hierbei keine Rolle; man kann *C. radicans* wie auch *C. sinensis* oder irgendeine Hybride nehmen. Auch echte Bignonien und Tecoma wachsen hierauf gleich gut. Veredelt wird durch Geißfuß. Die Veredlungen werden gut verbunden und verstrichen im Vermehrungsbeet unter Doppelglas aufgestellt. In den meisten Fällen treiben die Wurzelstücke und die Edelreiser zu gleicher Zeit aus. Sie erreichen im ersten Jahren meist nur Meterhöhe und blühen auch schon.

Es sollte mich wirklich freuen, wenn ich mit dieser kleinen Aufstellung etwas Licht in den Wirrwarr gebracht haben sollte. Vielleicht nimmt auch einmal ein anderer Fachmann zu den echten Bignonien und Tecoma Stellung. Ich habe einmal in Frankreich eine *Campsis Manglesii* kennen gelernt, kann diese aber nirgendwo finden. Vielleicht handelt es sich hier nur um eine Hybride.



Robinia hispida *mit leuchtend rosa Blüten, ein wertvolles Gehölz für leichten, tiefgründigen Boden.* Aufnahme: Heydenreich

Robinia hispida macrophylla. Die an sich so hübsche *Robinia hispida* könnte als Halbstamm gezogen in unseren Gärten eine weit größere Rolle spielen, wenn ihr Holz nicht so windbrüchig wäre. Gerade die schönsten und in der besten Entwicklung begriffenen Pflanzen fallen immer wieder den Winden zum Opfer. Es dauert dann immer Jahre, bis sich die Bruchstellen wieder ausgewachsen haben. Als weit weniger zerbrechlich hat sich, entgegen den Literaturangaben, eine sehr wertvolle Form dieser Robinie im Späth'schen Arboretum erwiesen. Diese geht unter verschiedenen Namen wie: *Robinia hispida macrophylla, R. h. inermis* und *R. h. grandiflora*. Ihr Laub ist größer und meist auch intensiver dunkelgrün gefärbt als bei der Stammart. Auch die Einzelblüten sind größer und leuchtender rosa. Die borstige rötliche Behaarung fehlt an den meisten Jungtrieben vollständig und ist an wenigen nur in Andeutungen vorhanden. Die Blühwilligkeit dieser Form ist gerade so erstaunlich wie die der Stammart. Auch niedrig veredelt sollte man diese Züchtung mehr anpflanzen. Allerdings braucht sie einen etwas erhöhten Standort, da unter der Laubfülle die Blüten von oben gesehen nicht voll in Erscheinung treten. In den oberen Stellen größerer Steingartenanlagen ist sie genau so am Platze wie auf den Kronen von Trockenmauern, die genügend tiefes Erdreich besitzen. Pflanzt man so tief, daß die Veredlungsstelle mit in die Erde kommt, dann bilden sich in leichten Böden bald Ausläufer, die ebenfalls reich blühen. Die Juniwochen sind die Glanzzeit dieses hübschen und anspruchslosen, meterhoch werdenden Gehölzes. Einzelne Blütentrauben erscheinen dann regelmäßig endständig der Triebe noch im September. Wie alle Robinien, liebt sie vollsonnigen Standort und nahrhaften tiefgründigen, mehr leichten als schweren Boden. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.

Blutvergiftung durch Euphorbia polychroma. Ich hatte im verflossenen Winter das Unglück, mir eine Blutvergiftung an der linken Hand durch *Euphorbia polychroma* zuzuziehen. Am Mittelfinger hatte ich eine unscheinbare Verletzung, an dieser Stelle trat der Milchsaft in die Blutbahn ein. Nach drei Tagen wurde der Finger steif, zwei Tage später war die ganze Hand angeschwollen und steif, und ein Knoten in der Achselhöhle hatte sich gebildet. Als ich nun zum Arzt ging, wurde sofort im Fingergelenk aufgeschnitten. Damit zugleich bildeten sich an drei Stellen Entzündungen in der Größe eines Fünfmarkstückes, am linken Fuß, linken Arm und an der Hand. Man sollte deshalb doch ein klein wenig vorsichtig sein, wenn man mit Euphorbia arbeitet, und darauf achten, daß man keine Wunde an den Händen hat. Kommt der Milchsaft mit gesunder Haut in Berührung, so treten keine Entzündungen auf. Ich habe an mir selbst den Versuch gemacht und den Saft auf der Haut verrieben, ohne irgendwelche Folgen zu spüren. **R.**

Ampelopsis Veitchii purpurea. Der Selbstklimmer *Ampelopsis (Parthenocissus) Veitchii purpurea* wird seit einigen Jahren sehr gern gekauft. Die Blätter dieser Form sind etwas kleiner als die der Stammform, die jungen Austriebe haben den ganzen Sommer über eine prachtvolle rotbraune Färbung und färben sich im Herbst schon drei bis vier Wochen vor *Ampelopsis Veitchii* purpurrot. Die beste Pflanzzeit ist das Frühjahr. Obwohl sich *Ampelopsis purpurea* auch aus Stecklingen, die sich gut und schnell bewurzeln, heranziehen läßt, muß der Veredlung doch der Vorzug gegeben werden. Die Pflanzen wachsen dann stärker und sind schneller verkaufsfertig. Da das einjährige Holz meistens recht dünn ist, werden zur Veredlung gern zweijährige verzweigte Reiser genommen. Bei Topfkultur sind die Pflanzen schon nach einem Kulturjahr verkaufsfertig. Schönere und kräftigere Pflanzen werden aber erzielt, wenn die Veredlungen im Frühjahr unter Glas (am besten im transportablen Mistbeetkasten) ausgepflanzt werden. Da sie hier nur gut verwachsen und Wurzeln bilden sollen, können sie recht eng stehen. Sind sie angewachsen und haben 20 bis 30 cm lange Triebe gebildet, werden die Fenster nach gutem Abhärten der Veredlungen abgenommen. Im Herbst werden die Pflanzen entweder gut mit Fichtenreisig gedeckt oder herausgenommen und frostfrei überwintert. Im Frühjahr auf gut vorbereitetes Land gepflanzt, geben sie bis zum Herbst sehr starke Verkaufsware, die immer willig Abnehmer findet. Diese Freilandpflanzen wachsen ebenso leicht an wie Topfballenpflanzen. *A. Veitchii* auf diese Weise behandelt, gibt im zweiten Jahr ebenfalls sehr kräftige Pflanzen, die gern gekauft werden. **K. F. Otto,** Lehrte.

Berichte aus der Wissenschaft.

Intersterilität bei Aepfeln und Birnen.

Dr. F. Kobel und P. Steinegger haben (Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz 48 7, 1934) in Wädenswil Untersuchungen über Intersterilität bei Aepfeln und Birnen angestellt. Es wurde festgestellt, daß die Birnensorten *Williams Christ* und *Gute Luise* und die Apfelsorten *Berner Rosen Apfel, Parkers Pepping, Oberrieder Glanzrenette, Oettwieler Renette* jeweils unter sich steril sind. Die nähere Betrachtung der Intersterilitätsfrage bei Aepfeln und Birnen ergab, daß die Verhältnisse hier viel komplizierter sind als bei der Intersterilität bei Süßkirschen. Man fand, daß vor allem die triploiden Sorten — also die schlechten Pollenspender — sich mit Pollen anderer Sorten schlechter befruchten lassen als die diploiden, die gleichzeitig als gute Pollenspender bekannt sind. In Versuchen des Jahres 1933 ließ sich *Schöner von Boskoop* nicht mit Pollen von *Transparent von Croncels* befruchten, desgleichen *Renette von Blenheim* nicht mit *Sauergrauech*. -t.

Degeneration bei Erdbeeren.

Durch das Imperial Bureau of Fruit Production wurden von Akenheat, Harris, Berkeley und Massee Untersuchungen über die Degeneration bei Erdbeersorten angestellt.

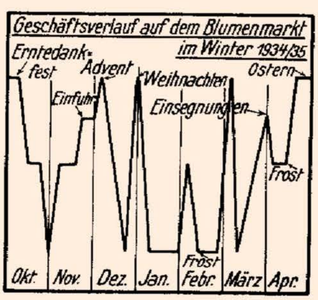
Unter Degeneration wird verstanden, daß Pflanzen in einem bestimmten Bestand und von einer bestimmten Sorte keine Blüten ansetzen. Die Blindheit äußert sich bekanntlich in besonders starkem Wachstum. In späteren Jahren blühen die zunächst blinden Pflanzen allerdings auch, sie geben aber vielfach mangelhafte Früchte. Für das Blindwerden gibt es eine ganze Anzahl verschiedener Ursachen, die aber im einzelnen noch sehr wenig geklärt sind. Für die Praxis ist besonders bedeutsam, daß in den angestellten Versuchen gleichzeitig angestrebt worden war, die Entstehung von blinden Pflanzen weitgehend auszuschalten. Besonders wichtig ist, daß die Vermehrung nur von ausgesprochen gut blühenden Pflanzen genommen wird. Besonders kräftige Jungpflanzen erhält man, wenn man die Mutterpflanzen entblütet. Es sollen an der Mutterpflanze fünf Ausläufer gelassen werden mit je einer Pflanze. Derartige besonders kräftige Jungpflanzen vermögen bei allgemein guter Kultur im nächsten Jahre einen doppelt hohen Ertrag wie Jungpflanzen aus nicht entblüteten Mutterpflanzen zu geben.

Zu beachten ist ferner, daß einige Erdbeersorten intersteril sind, so die Sorten *Oberschlesien* und *Späte von Leopoldshall*. Nach Untersuchungen von Swardick und Tompson hat *Späte von Leopoldshall* keine Pollen, während *Oberschlesien* im allgemeinen wenig lebensfähigen Pollen hat. Es wird eine Zwischenpflanzung mit der Sorte *Royal Sovereign* empfohlen, die ein besonders guter Pollenträger ist. —t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Rückblick auf den Absatzverlauf am Blumenmarkt im Winter 1934/35.

Die Wintersaison am Blumenmarkt, die nun mit dem Ostergeschäft und mit dem Erscheinen der Freilandblumen ihren Abschluß gefunden hat, konnte im allgemeinen mit den letzten Jahren auf gleicher Höhe gehalten werden. Schlechter haben die im Preise höher liegenden besseren Güteklassen abgeschnitten. Die Hauptnachfrage lag bei billigeren Blumen, nicht nur am kaufschwachen Monatsschluß, sondern auch zu den besonderen Absatzgelegenheiten. Dafür wurde das Geschäft verhältnismäßig wenig durch Frostwetter beeinträchtigt. Die Frostwellen blieben im allgemeinen ganz kurz, und der vielfach maßgebliche Straßenhandel brauchte nicht lange auszusetzen. Stärkere Geschäftshemmungen durch Frostwetter traten nur im Februar und April ein (siehe Abb.). Die übrigen flauen Absatzzeiten waren nur vorübergehend und konjunkturell bedingt, vor allem durch den Monatsschluß und die alljährlich geschäftsstillen Wochen im Januar und Februar. Letztere machten sich auch diesmal wieder besonders unangenehm bemerkbar. Anfang April störte wieder Frost den aufwärts gerichteten Geschäftsverlauf. Ein gewisser Ausgleich wurde jedoch durch das Einsegnungsgeschäft geschaffen.



Von wichtigen Veränderungen bestimmten am Topfpflanzenmarkt vor allem die Azaleenmarktregelung, am Schnittblumenmarkt die Einfuhrhemmung für holländischen Flieder den Geschäftsgang. Während das Azaleengeschäft infolge verminderter Umsätze etwas zweifelhafte Ergebnisse erbrachte, wirkte es auf den übrigen Topfpflanzenmarkt festigend, daß die Azaleenpreise aufgeholt und gestützt lagen. Ein Druck auf die Topfpflanzenpreise durch Ueberfluß am Azaleenmarkt, wie in den letzten Jahren, brauchte diesmal nicht befürchtet zu werden. Die Devisenschwierigkeiten für die Fliedereinfuhr traten gerade zu der Zeit ein, in der Rosen ausfielen und Flieder die Schlüsselstellung auf dem Schnittblumenmarkt inne hatte. Es konnte sich damit nicht nur der Markt für heimischen Flieder festigen, sondern auch diese Festigung auf den übrigen Schnittblumenmarkt ausstrahlen. Bei den beiden wichtigsten Absatzgelegenheiten der Saison, Weihnachten und Ostern, hielten sich die Umsätze wert- und mengenmäßig auf der Höhe der Vorjahre. Gute Geschäftsergebnisse ergaben (s. Abb.) außerdem der Oktober-Anfang, nicht zuletzt unter Mitwirkung des Erntedankfestes, der Dezember-Anfang mit einem sehr befriedigenden Adventsverbrauch und der März-Anfang durch die übliche Frühlingskonjunktur. Das Einsegnungsgeschäft bzw. das Kommunion- und Namenstagsgeschäft wurde Anfang April durch Frost gestört, erfüllte aber im allgemeinen trotzdem die Erwartungen und brachte durchweg befriedigenden Umsatz.

Es steht fest, daß das jetzt abgeschlossene Winterblumengeschäft im großen Durchschnitt zu neuen Besorgnissen für die künftige Geschäftsentwicklung keinen Anlaß gibt. Man darf nicht übersehen, daß wir noch am Anfang eines schwierigen Aufbaues stehen und auch auf dem Blumenmarkt die Möglichkeiten sich vorerst in diesem Rahmen halten müssen.

Heimische Treibrosen ausreichend.

In den letzten Wochen hat die Belieferung des Marktes mit heimischen Schnittrosen wieder eingesetzt. Gleich zu Beginn der Saison galt es den Beweis zu erbringen, daß die heimische Erzeugung den Bedarf des Rosenmarktes zu decken in der Lage ist, denn die Einfuhr von Rosen hatte unter Devisenschwierigkeiten zu leiden und war demzufolge zeitweise außerordentlich schwach. Daß die heimische Rosentreiberei diese Probe bestanden hat, geht schon daraus hervor, daß die Preise durchweg gehalten werden konnten. Bei einer Verknappung hätten sie unbedingt anziehen müssen. Der Berliner Markt hatte in diesen Tagen sogar zu Marktschluß noch Bestände in besseren Qualitäten ohne Preisaufschlag aufzuweisen. Was schon im Mai möglich ist, wird natürlich für den Sommermarkt, der bei größerer Erzeugung verhältnismäßig kleineren Bedarf hat, erst recht der Fall sein.

Sichere Entwicklung des Orchideengeschäftes.

Der früher umfangreiche Versand von Schnittorchideen und Orchideenpflanzen nach dem Auslande ist fast vollständig zum Erliegen gekommen. Als Abnehmer kommt damit nur noch der Inlandsmarkt in Frage. Erfreulicherweise stellt sich dabei immer mehr heraus, daß die Aufnahmefähigkeit des heimischen Marktes für Orchideen sich mit dem Umfang der Erzeugung ziemlich deckt. Auffallend ist, daß die Reichshauptstadt die verhältnismäßig geringsten Mengen aufnimmt. Bessere Abnehmer sind die mittleren Großstädte. Maßgebende Orchideenbetriebe sind der Auffassung, daß die heimische Erzeugung auch künftig ohne größere Schwierigkeiten auf dem heimischen Markt untergebracht werden kann. Allerdings sind hier nicht dieselben Preise zu erzielen wie beim Export in die großen Auslandsbäder. Abgesehen von den Devisenschwierigkeiten wird die Ausfuhr nach einzelnen Ländern auch durch die Abwertung der belgischen Valuta unmöglich gemacht. Belgien, das ja in der Orchideenerzeugung auf der Höhe ist, kann

beispielsweise an die Nordstaaten heute billiger liefern, als wir im Inlande absetzen. Unsere Inlandspreise für Orchideen sind aber kaum mehr herunterzusetzen.

Zuversichtlicher Abschluß des Amaryllis-Geschäfts.

Schnitt-Amaryllis hatten jetzt zum Schluß der Saison noch einmal sicheren Absatz. Schon von Anfang März ab konnten die Preise auf einem Stand gehalten werden, der im Vergleich zu den letzten Jahren als befriedigend gelten muß. Trotzdem wird es wohl kaum möglich sein, die anfängliche Preisnachgiebigkeit mit den Schlußpreisen auszugleichen, zumal nur noch geringere Mengen zur Verfügung stehen, während der Preisdruck zumeist während der Zeit des größten Angebots aufgekommen ist. In den meisten Fällen war der Preisdruck aber weniger eine Folge von Ueberangebot, als durch bestimmte Erscheinungen am Gesamtmarkte bedingt. Die Qualität war durchweg gut. Im Ganzen dürfte das Absatzergebnis an dasjenige des Vorjahres heranreichen.

Meinungen — Anregungen.

Zurück von der Holland-Reise / E. Hahn-Bornim.

Reisebüro- und Devisenformalitäten lagen glücklich hinter mir. Lautlos setzte sich der Zug in Bewegung, in Richtung nach der holländischen Grenze. Zunächst nach Münster im Westfalenland.

Münster. In Münster angelangt, galt mein erster Besuch der Firma Wintergalen, in der Erwartung, wieder Neues in Hortensien vorzufinden. Der 72 Jahre alte Herr Wintergalen war gerade dabei, eine Sendung für die Berliner Frühjahrsblumen-Ausstellung zusammenzustellen. *Apollo, Daphne* und *Münster* waren natürlich wieder die Glanzpunkte und werden mit ihren leuchtenden Farben wieder großes Interesse bei den Marktgärtnern gefunden haben. An Neuem war wieder ein ganz Teil Sämlinge auf Lager; an die Oeffentlichkeit soll jedoch davon erst wieder im kommenden Jahre etwas gebracht werden. Die weiter ausgebauten Azaleen-Anzuchten standen recht vielversprechend im Grundbeet. Auch die Vermehrung von *Beloperone guttata Königers Ideal* kann sich sehen lassen. — Anschließend suchte ich den Betrieb von Wilh. Bußmann jr. auf, der neben seinen ausgedehnten, im Westfalenland wohl einzig dastehenden Eriken-Kulturen im vergangenen Jahre ebenfalls die Azaleen-Kultur aufgenommen hat und bereits dabei ist, sie großzügig auszubauen. Ich behalte mir vor, bei Gelegenheit nochmals im besonderen auf diese westfälisch-niederrheinischen Azaleen-Kulturen zurückzukommen.

Im Botanischen Garten war *Magnolia stellata* gerade im Aufblühen, ein Exemplar, das sich im ganzen Westfalenlande sehen lassen kann. Auch auf seine *Sansevieria grandis*-Pflanze kann Garteninspektor Bürger stolz sein. Daß er darum von manchen heimischen botanischen Gärten beneidet wird, ist zu verstehen. Daß man im Botanischen Garten zu Münster eben dabei ist, ein Palmenhaus zu errichten, wurde bereits in einer früheren Notiz in dieser Zeitschrift mitgeteilt. Zu Kordt nach Telgte bei Münster zog mich wieder die von früheren Besuchen bekannte Levkojentreiberei. Daß sich hier solche großen Levkojentreibereien befinden, dürfte wenigen bekannt sein. Die Aussprache darüber mit Herrn Kordt war für mich ebenso interessant wie wertvoll, und ich werde demnächst nochmals darauf zurückkommen. Auch mit dem Marktbetrieb von David-St. Mauritz, einem der wichtigsten von ganz Münster, hoffe ich, aus Anlaß seines 30jährigen Bestehens, die Leser recht bald bekanntmachen zu können. — Zum Schluß suchte ich noch die Gartenbauschule von Wolbeck auf. Herrn Garteninspektor Badtke verdanke ich hier einige Hinweise auf neuere technische Betriebsmittel, auf die er selbst demnächst in dieser Zeitschrift eingehen will.

Haarlem. Bei Nacht und Nebel erreichte ich Haarlem. Mich empfing hier ein scheußlicher Regen, der mich schon vier Tage verfolgte. Der erste Tag galt nicht, wie vielleicht vermutet, der Flora-Ausstellung in Heemstede, sondern der Firma van Tubergen-Haarlem. Ich traf gerade noch die Lachenalien im Vollflor an. Auf das Sortiment möchte ich später im besonderen eingehen. In Freesien, Wildtulpen, Narzissen, Amaryllis und Cyrtanthus wieder das alte, mir schon von früheren Besuchen bekannte, herrliche Bild. Allerhand Neues konnte ich aber wieder darin feststellen. In Amaryllis fesselte mich besonders eine reinweiße Hybride mit schmaler purpurroter Umrandung. Ein ungewöhnlicher Genuß. Natürlich hielt ich sie im Bilde fest. Neu war mir eine zitronengelbe Moraea-Art, die großzügigen Habranthus- und Haemanthus-Anzuchten, das neue Farbenspiel in Sparacanthera und die neue, noch nicht im Handel befindliche, hier durch Einkreuzung von Ixia × Sparaxis entstandene Gattung Ixianthera. Draußen im Freien blühten Narzissen, Hyazinthen, Scilla, Muscari und Primeln.

Aalsmeer. Da mein letzter Besuch von Aalsmeer bereits wieder zwei Jahre zurücklag, war ich recht gespannt, ob und in welcher Form sich hier inzwischen etwas verändert habe. Das Endergebnis war, um es vorweg zu sagen: Im großen und ganzen nichts. Die Devisenschwierigkeiten mit Deutschland, das als Schnittblumenabnehmer an zweiter Stelle stand, haben für Aalsmeer, das Herz der holländischen Topfpflanzen- und Schnittblumenkulturen, naturgemäß eine Ruhepause gebracht. In den letzten 15 Jahren waren Gärtnereien und Glasflächen wie Pilze aus dem Boden geschossen, in verhängnisvollem Umfange, der für Holland nur bei normalen Wirtschaftsverhältnissen tragbar gewesen wäre. Nach einer Gartenbau-Statistik betrug der Anbau in Schnittblumen 1920 = 600 ha, 1930 = 1240 ha und 1934 = 1350 ha. Demgegenüber steht die Ausfuhr an Schnittblumen nach Deutschland in Millionen Kilogramm: 1860 = 0,05, 1900 = 0,4, 1910 = 0,7, 1920 = 0,1, 1925 = 0,9, 1930 = 1,2, 1934 = 0,8. Die Ausfuhr nach England betrug: 1860 = 0,01, 1900 = 0,05, 1910 = 0,1, 1920 = 0,3, 1925 = 0,5, 1930 = 2,2, 1931 = 4,3, 1934 = 1 Million kg. Vor acht Jahren umfaßte Aalsmeer etwa 500 Betriebe, heute mehr als 700.

Die ganzen Anzuchten und Kulturen in Aalsmeer werden denkbar einheitlich gehandhabt. Wer drei bis fünf der einschlägigen Betriebe besichtigt hat, kennt das ganze Verfahren der Aalsmeerer Rosen- oder Fliedertreiberei. Was und wie der eine kultiviert, kultiviert und macht der andere auch, so daß man trotz der ungeheuren Anzuchtsmengen kaum über ein Dutzend Sorten hinauskommt. Maßgebend waren in der Rosentreiberei schon vor sechs Jahren die Sorten *Hadley, Columbia, Butterfly, Claudius Pernet, A. M. Royer, Roselandia, Mad. Verschuren*, die alte *Kaiserin, Golden Ophelia* und *Wilhelm Kordes*, und sie sind es in der Hauptsache bis heute geblieben. Vielleicht trat *Columbia* etwas mehr in den Hintergrund, während für *Hadley* noch *E. G. Hill* als Rivalin auftrat. Die größten Rosentreibereien haben nach wie vor die Firmen Th. Kniep, Hilverda & Co. und S. Keessen, die allein über 25000 qm Glasfläche bedecken. Sehr gewachsen ist das Interesse für die Polyantharosen-Treiberei oder die „Baby Roses“, wie man sie auch nennt. Ich erwähne dies mit Nachdruck, weil man bei uns mit der Polyantha-Treiberei leider noch wenig anzufangen weiß. Hauptsorten sind *Gloria Mundi, Else Poulsen* und *Frau Straaten van Nes.* (Schluß folgt.)

Gärtnersorgen — Gärtnerfreuden! / K. Erwig-Spremberg.

Es ist heute, wo ich dieses schreibe, der 12. Mai, der Tag des mittleren der drei von uns Gärtnern immer wieder mit einer gewissen Sorge erwarteten Eisheiligen. Diese unsere Sorge wurde gestern abend noch erhöht, als um 22 Uhr der Deutschlandsender meldete, daß in dieser und jener Gegend Deutschlands Bodenfrostgefahr bestehe. Diese Meldung war schuld daran, daß ich unruhiger schlief und heute früh bereits um 4 Uhr aufs Thermometer sah. Erst als ich feststellte, daß der Himmel bedeckt war und das Thermometer noch + 5° C anzeigte, kroch ich beruhigt wieder ins Bett, um den versäumten Schlaf noch etwas nachzuholen. So sind also diesmal die beiden ersten berüchtigten Eisheiligen gnädig an uns vorbeigegangen.

Der Schutz unserer Kulturen gegen Frost und Kälteschäden ist ja für uns Gärtner den ganzen Winter hindurch bis spät in den Mai hinein ein Quell ständiger Sorgen. Die Koks- und Kohlenbeschaffung, die Heizung, das Deckmaterial für die Frühbeete und alle die vielen Geldkosten, Arbeiten und Maßnahmen, die mit dem Schutz unserer Kulturen in Häusern, Frühbeeten und auch im Freiland verbunden sind, erfordern so manche Geldkosten, Arbeiten und Ueberlegungen von uns. Ist aber im Mai die letzte Kältegefahr glücklich überstanden, dann beginnt auch schon wieder der Sommer mit seiner oft wochenlang

anhaltenden Trockenheit und Hitze, unsere Sorge in Anspruch zu nehmen, denn nun heißt es wieder für uns, ständig auf dem Posten zu sein, um unsere Kulturen ihren Bedürfnissen entsprechend zu gießen, zu spritzen und zu schattieren. Neben der Kälte des Winters und der Hitze und Trockenheit des Sommers macht uns auch noch die Bekämpfung der mancherlei tierischen Schädlinge und Krankheiten, die unsere Kulturpflanzen bedrohen, gar oft die schwersten Sorgen. Gar oft bereitet uns auch der Absatz unserer Erzeugnisse zur Zeit der Schütte, wenn der Markt für Gartenbauprodukte kaum noch aufnahmefähig ist und die Preise nicht mehr die Gestehungskosten decken, große Not. So gibt es im Gärtnerberuf mancherlei Sorgen und Plagen, von denen andere Berufe verschont bleiben. Aus dem großen gärtnerischen Sorgenbecher habe ich in den genannten Beispielen nur Einiges herausgeschöpft.

Aber wenn unser Gärtnerberuf auch reich an Sorgen und Kämpfen ist, so ist er auch wieder reich an Berufsfreuden, reicher noch als andere Berufe, denn gerade die enge Naturverbundenheit ist für jeden echten Gärtner ein ständig sprudelnder Freudenquell. Wie freut er sich über jede gut geratene Gemüsepflanzung, über jede Blume, jeden Baum und Strauch, die seiner Fürsorge ihr Dasein verdanken. Wenn es dann im Frühjahr allerwärts im Betriebe sproßt und blüht, wenn wir sehen, wie unsere Kulturen durch unsere Arbeit und Mühe sich prächtig entwickeln, heranwachsen und uns den verdienten Lohn bringen, haben wir trotz mannigfacher Sorgen doch Freude und Zufriedenheit im Herzen. Der muß kein echter Gärtner sein, dem sein Beruf nicht ans Herz gewachsen ist. Ist das Werk des Gärtners doch ein schöpferisches Werk. Neue Blumen, neue Obst- und Gemüsesorten werden ständig durch zielbewußte gärtnerische Pflanzenzüchtung geschaffen. Neben den ideellen Freuden aber beschert uns unser Beruf auch materiellen Erfolg, denn der klingende Lohn für gute Kulturen bleibt ja auch nicht aus.

Unser Gärtnerberuf ist aber letzten Endes ein Freudenspender und Segenbringer fürs ganze deutsche Volk. Er beglückt mit seinen Gaben jeden Volksgenossen, gleichsam von der Wiege bis zum Grabe. Keine Hochzeit und kein Familienfest ohne Blumenschmuck von des deutschen Gärtners Hand herangezogen. Seine Obst- und Gemüseerzeugnisse kommen in jedes deutsche Haus. Er schafft den Städten ihre Grünanlagen, an den Straßen und in den Gärten fruchtbare Obstbäume. Er veredelt und verschönt letzten Endes das ganze deutsche Landschaftsbild. Wir können stolz und froh sein, daß wir solche wichtige berufliche Aufgabe im Volke zu erfüllen haben.

Für ~ Wider.

Nochmals: Orchideen für den Weihnachtsmarkt.

Zu der hier kürzlich erörterten Frage, welche Orchideen sich für den Weihnachtsmarkt eignen, möchte ich folgendes bemerken:

Unter den Varietäten von *Cattleya Trianae*, die wohl ein guter Winterblüher, aber kein sicherer Weihnachtsblüher ist, gibt es einige, die früher blühen als andere. Je stärker die Pflanzen sind, desto besser blühen diese. Es ist deshalb ein großer Fehler, starke Pflanzen in kleine Stücke zu teilen, wenn man Schnittblumen haben will. Ich habe eine große *Trianae* mit etwa 200 Blättern, die vorigen Winter an 44 Scheiden 96 Blumen brachte und diesen Winter mehr als 100 Blumen gebracht hat. Ich halte meine Cattleyen im Winter (im Durchschnitt) bei 12 bis 16° C. Bei kaltem Wetter hatten wir auch schon öfter morgens nur 9° C im Hause, das schadet aber den Pflanzen nicht, wenn diese von oben trocken sind. Deshalb sollte man nur vormittags gießen oder die Pflanzen bei sonnigem Wetter mit einer feinen Brause überbrausen, selbstverständlich nicht die Blumen. Ich glaube, wenn ich meinen *Trianae* ein besonderes Haus geben könnte und sie etwas wärmer halten würde, würde es möglich sein, sie meist zu Weihnachten und Neujahr in Blüte zu haben. Nach meinen Aufzeichnungen in der Heimat der *Trianae* war in der Zeit von Oktober bis März die niedrigste Temperatur kurz vor Sonnenaufgang 18° C und die höchste, die ich mittags gemessen habe, 28° C im Schatten. Es gelingt wohl auch einmal, *Cattleya labiata autumnalis* durch Kühlerstellen bis Weihnachten zurückzuhalten, darüber mögen hier einmal Kollegen berichten, die das in größerem Maßstabe versucht haben.

Von Hybriden ist ein sicherer Weihnachtsblüher *Laeliocattleya Pallas (C. gigas×Dowiana aurea)*, aber bei zu niedriger Temperatur entfalten sich die Blumen nicht so gut wie bei manchen anderen. Es gibt unter den Hybriden verschiedene, die zu Weihnachten und Neujahr blühen; da muß man aber größere Posten kultivieren, denn alle blühen nicht zu der gleichen Zeit. Im allgemeinen sind die Hybriden wohl schöner als *Trianae*, und unter den Hybriden findet man wieder Varietäten, die schöner sind als die meisten Hybriden. *Trianae* sind billiger! *Laelia anceps, L. autumnalis* und *L. Gouldiana* blühen meist zu Weihnachten, und da sie lange Stiele haben, sind sie als Schnittblumen gut zu verwerten, dürfen nur nicht zu früh geschnitten werden, sonst halten sie sich nicht lange. Auch unter den laubwerfenden Calanthen gibt es brauchbare Weihnachtsblüher, die Kultur will aber verstanden sein. Darüber mag jemand, der darin mehr Erfahrung hat, sich äußern. **Wilhelm Hennis,** Hildesheim.



Chrysanthemum „Mefo“.

Nochmals: Chrysanthemum-Neuheit *Mefo*.

In Nr. 18 d. Jgs. wurde ein Hinweis auf die Chrysanthemum-Neuheit *Mefo* gebracht. Hierzu muß richtig gestellt werden, daß das auf der Titelseite der gleichen Nummer veröffentlichte Bild nicht diese Neuheit, sondern die ebenfalls neue *Marie Morin* darstellt. Unser Photograph hatte versehentlich ein falsches Bild zur Veröffentlichung eingesandt. Schriftl.

Gemeinschaftsarbeit.

Deutsche Gartenbaukredit A. G.

In dem soeben erschienenen Geschäftsbericht der Deutschen Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft wird u. a. eine recht anschauliche Darstellung der augenblicklichen Lage des deutschen Gartenbaues gegeben. Bei der Behandlung der einzelnen Fachgebiete stehen die bisher getroffenen Absatzmaßnahmen im Vordergrund. Eine nennenswerte Absatzsteigerung kann der Bericht für das Jahr 1934 noch nicht feststellen, doch ergaben sich auf fast jedem Fachgebiet Anzeichen für eine anhebende Besserung des Umsatzes.

Die Kredit-Tätigkeit der Gesellschaft paßte sich nach Möglichkeit der wirtschaftlichen Lage des Gartenbaues an. Erleichterungen durch Zinsermäßigungen und Kapitalstundungen fälliger Kredite wurden in Fällen besonderen Notstandes geschaffen. Die in größerem Umfange bereitgestellten kurzfristigen Kredite wurden lebhaft beansprucht und erfreulicherweise ziemlich restlos zu den vereinbarten Terminen zurückgezahlt. — Ueber die Entschuldungslage des Gartenbaues erhält man durch die umfangreiche Arbeit der Gesellschaft einen guten und interessanten Ueberblick. Die Zahl der betreuten, im Entschuldungsverfahren befindlichen Betriebe betrug 2650. Hiervon entfielen auf Selbstentschuldungen nur 82 Betriebe, im übrigen handelte es sich um 2409 Eigentümerbetriebe und 159 Pächterbetriebe. Wegen Undurchführbarkeit mußte das Entschuldungsverfahren bei 235 Betrieben abgelehnt und von Amts wegen eingestellt werden.

Ueber die Kapitallage der Gesellschaft wurde schon kurz in einer Vornotiz berichtet. Von den Beteiligungen der Gesellschaften hat die Gartenbau-Zentrale A. G. befriedigende Erträgnisse erzielt. Für eine Erhöhung des 650000 RM betragenden Aktienkapitals auf 1 Million RM ist in einer aus dem Reingewinn des Vorjahres gebildeten Sonderreserve die Voraussetzung geschaffen worden. Aus dem im Geschäftsjahr erzielten Ueberschuß von 42079,31 RM wird, wie schon mitgeteilt, eine 4%ige Dividende gezahlt, außerdem eine Vergütung von 3000 RM an den Aufsichtsratsvorsitzenden, der verbleibende Betrag von rund 13000 RM wird auf neue Rechnung vorgetragen.

Der Jahresbericht der Deutschen Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft zeigt, wie wichtig es war, daß uns dieses berufliche Kreditinstitut erhalten blieb. Durch Verständnis für den Beruf und objektive Anpassung an die jeweilige Lage der Berufswirtschaft wird dieses Institut dem Gartenbau auf dem wichtigen Gebiete des Kreditwesens zu einer Stütze, die sich auch weiter aufbauend auswirken wird. -r.

Fragen aus der Praxis.

Cinerarien für Gruppenbepflanzung in der Schweiz.

Frage: Welche Cinerarienrasse würde sich am besten zur Anpflanzung von Gruppen im Frühjahr eignen und welcher Zeitpunkt käme bei 450 m über dem Meere in Betracht? (A. L. in B., Schweiz.)

Sämtliche Cinerarienrassen, die aus der Multiflora-Klasse stammen, dürften am ehesten für die Bepflanzung von Gruppen im Frühjahr in Betracht kommen. Erfahrungen liegen vor mit der Rasse Kenner, die gleichzeitig gute Remontierfähigkeit besitzt. Der Zeitpunkt zum Auspflanzen richtet sich ganz nach der örtlichen Lage, im Durchschnitt darf gegen Mitte Mai damit begonnen werden. Zur Vorsicht ist als Schutz gegen Nachtfröste eine Vorrichtung zum Decken der Pflanzen angebracht. **O. Moll**, Zollikon.

Da die Ortslage des Fragestellers der unsrigen wohl sehr ähnlich sein wird (Luzern: 436 m ü. M.) können dort Cinerarien wohl kaum ins Freie ausgepflanzt werden. Es ist anzunehmen, daß auch dort erhebliche Frostgefahr bis Mitte Mai besteht, der wohl keine Cinerarienrasse widersteht. Unter der Voraussetzung, daß trotz gleicher Höhenlage bedeutend günstigere klimatische Verhältnisse das Auspflanzen dennoch gestatten würden, kämen hier die kleinblumige Kenner'sche Rasse und die Rasse Gabriel hierfür in Betracht. Ausgepflanzt werden müßte unbedingt noch im April, da ja nach Beseitigung der Frostgefahr auch die Blütezeit der Cinerarien vorbei ist. Die Auspflanzmöglichkeit ist also sehr zu bezweifeln. **B. Suter-Kretz**, Luzern.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

6300 neue Lehrlinge angemeldet.

Mit rund 1,2 Millionen Jugendlichen war in diesem Jahre der stärkste Nachkriegsjahrgang zu Ostern in die Berufe einzuschalten. Nach einer Veröffentlichung des Referenten für Berufsberatung in der Reichsanstalt wurden diesmal rund 90% aller Jugendlichen durch die Berufsberatung erfaßt. Lehr- und Ausbildungsstellen stellte auch die Landwirtschaft und nicht zuletzt auch der Gartenbau in größerem Umfange zur Verfügung. Rund 6300 Lehrlinge haben sich für den Gartenbau gemeldet.

Verbilligte Karten zur Reichsnährstandsausstellung.

Für den Besuch der Reichsnährstandsausstellung in Hamburg werden für die Angehörigen des Reichsnährstandes verbilligte Karten ausgegeben. Die Ausgabe erfolgt durch die Kreisbauernschaft, die Karten können bei dem zuständigen Ortsbauernführer angefordert werden. Die Eintrittsermäßigung beträgt bis zu 75%.

Meldungen über Maifrostschäden.

Die Nachtfröste Anfang Mai haben überall im Reiche mehr oder weniger umfangreichen Schaden angerichtet. Aus den Obstanbaugebieten werden vielfach Schädigungen des Fruchtansatzes gemeldet. Auch in den Erdbeeranlagen werden Schäden festgestellt, die strichweise sogar die ganze Erdbeerernte in Frage stellen. Im Blumen- und Zierpflanzenbau sind die Frostschädigungen weniger auffallend. Teilweise hat auch Frühgemüse in der Entwicklung einen Rückschlag bekommen.

Schwere Frostschäden in Ungarn.

Anfang Mai brachten Nachtfröste dem Gartenbau in Ungarn schweren Schaden, der sich noch gar nicht übersehen läßt. Der Ausfall, auch an der Baumblüte, wird auf mindestens 50% geschätzt. Versuche, durch Rauchentwicklung der Gefahr zu begegnen, hatten wenig Erfolg. Der Schaden wurde besonders dadurch groß, daß tagsüber bis zu 15° C Wärme herrschten. Die betroffenen Gartenbaubetriebe haben sich um Hilfe an die Regierung gewandt.

Gartenbau auf der Weltausstellung in Brüssel.

Die Weltausstellung, die soeben in Brüssel eröffnet wurde, wird auch eine Reihe von Gartenbau-Ausstellungen umfassen. Während einige Dauer-Schauen (Sondergärten, Baumschulen usw.) die ganze Ausstellung über geöffnet sein werden, finden im Laufe des Sommers nach der eben beendeten Frühlingsblumenschau auch noch einige Sonderschauen statt, und zwar: vom 22. bis 24. Juni eine Obst- und Lathyrusschau, vom 20. bis 22. Juli eine Sommerblumenschau, vom 7. bis 9. September eine Dahlienschau und vom 7. bis 9. Oktober eine Obst- und Herbstblumenschau.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Gartenbaubetrieb Alfred Bonin in Wannsee feierte kürzlich sein 30jähriges Bestehen. Aus kleinen Anfängen heraus hat Bonin, von einer tapferen, umsichtigen Lebenskameradin unterstützt, seinen Betrieb zu beachtlicher Leistungsfähigkeit entwickelt. Vor und nach dem Kriege hauptsächlich auf Landschaftsgärtnerei eingestellt, ist in den letzten Jahren auch das Platzgeschäft in Topfpflanzen, Gruppenpflanzen, Frühgemüse und dergl. bedeutend geworden. In der Berufsorganisation hat Bonin stets rege Mitarbeit geleistet.

Hameln. Mit der weiteren Ausgestaltung des Bückeberges für die zukünftigen Feiern des Reichserntedanktages sind 600 Arbeitsmänner beschäftigt. Der Reichsthingplatz erhält durch Grasansaat etwa 50 Morgen neues Gelände. Eine Wasserversorgungsanlage ist erstanden. Außerdem sind neue Straßenzüge geschaffen und weitere gärtnerische Anpflanzungen in Arbeit, die sich vorteilhaft dem Landschaftsbild anpassen.

Bergedorf. In den Vierlanden soll in Zukunft dem Obstbau wieder größere Aufmerksamkeit zugewendet werden, da die starke Vergrößerung des Anbaues von Gemüse, insbesondere von Tomaten, in den letzten Jahren zu einem Ueberangebot geführt hat. Bei den diesjährigen Obstbaumneupflanzungen wurden gute Wintersorten bevorzugt. Die Ernte soll den Anbauern später Wintereinnahmen sichern helfen.

Lorch a. Rh. Gartenmeister Kupp hier ist es gelungen, einen Ameisen- und Fliegenfreßlack herzustellen, der unter Garantie Ameisen bis in den Ameisenbau hinein vernichten soll. Nach Angabe des Herstellers nehmen Ameisen diesen Freßlack begierig an und bringen das Lackfutter auch in den Bau, wodurch Königinnen und Brut vernichtet werden.

Treuen i. V. Der hiesige Bankier Emil Grimm, dem unsere Stadt den herrlichen Mariengarten, eine Reihe von Grünanlagen, das Albertbad und viele andere gemeinnützige Stiftungen verdankt, ist kürzlich im Alter von 84 Jahren gestorben. Von der Vogtländischen Gärtnerschaft wird das Hinscheiden dieses Mannes sehr bedauert, da er den Gartenbau stets tatkräftig unterstützte und immer dafür eintrat, daß alle gartenbaulichen Anlagen lediglich von Fachkräften ausgeführt wurden.

Bamberg. Ein Besuch der Firma Mayer ist gerade jetzt zur Zeit der Tulpenblüte besonders lohnend. Die frühen Tulpen wie *Murillo* und *Prinz von Oesterreich* haben ihren Höhepunkt zwar schon überschritten, zur Zeit geben aber *Coopland*, *Princeß Elisabeth*, *Brillant*, *Vermillon Brillant* und *Bartigon* ein außergewöhnlich farbenfrohes Bild. Qualitativ können sich diese Tulpenfelder mit den übrigen des Reiches ohne weiteres messen.

Würzburg. Das Geschäft zum Muttertag war in der hiesigen Gegend recht zufriedenstellend. Die meisten Topfpflanzen-Gärtnereien konnten ihre blühenden Bestände, soweit sie verkaufsfähig waren, restlos räumen.

München. Die gärtnerischen Vorbereitungen für den Festsommer 1935 sind in vollem Gange. Für den Schmuck der städtischen und staatlichen Anlagen sind besondere Maßnahmen geplant. Auf besonderen öffentlichen Plätzen der Stadt, so vor dem Hauptbahnhof, dem Deutschen Museum, vor dem Schillerdenkmal u. a., sollen Kunstaufbauten erstehen, die mit blühenden Pflanzen besetzt werden. Man plant ganzen Straßenzügen einen möglichst einheitlichen Blumenschmuck zu geben.

Persönliche Nachrichten.

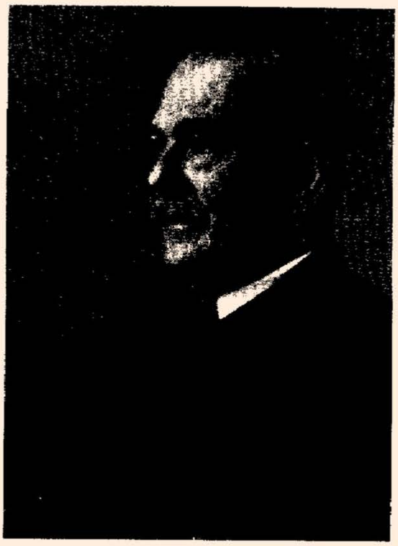
Fritz Stellwaag, Prof. Dr., bisheriger Vorstand der zoologischen Abteilung der Staatl. Lehr- und Versuchsanstalt in Neustadt a. Haardt, wurde als Nachfolger des am 1. April in den Ruhestand getretenen Professors Dr. Lüstner an die Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim berufen. Prof. Stellwaag studierte in Erlangen und München neben Medizin beschreibende Naturwissenschaften. Nachdem er 1908 die Lehramtsprüfung bestanden hatte, arbeitete er fast ein halbes Jahr an der Zoologischen Station in Neapel und promovierte dann in Erlangen, wo er auch die Stelle eines Assistenten am Zoologischen Institut übernahm. Bald danach beteiligte er sich an einer längeren Studienreise durch Deutsch-Ostafrika. Nach vertieften botanischen und zoologischen Studien habilitierte er sich in Erlangen für Biologie. Die Leitung der zoologischen Abteilung der staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt in Neustadt a. d. Haardt übernahm Stellwaag Anfang 1917. Einige Zeit arbeitete er an der Zweigstelle der Biologischen Reichsanstalt in Naumburg zur Erforschung der Reblaus. Auch in der Schweiz, Frankreich, Amerika, Aegypten, Syrien und Kleinasien bereicherte er seine vielseitigen Kenntnisse in der Schädlingsbekämpfung des Gartenbaues, so daß man die Geisenheimer Anstalt zu diesem würdigen Nachfolger Lüstners beglückwünschen kann. **P. S.**

Dr. Arthur Georgi.

Zu seinem 70. Geburtstag am 26. Mai 1935.

Am 26. Mai d. Js. feiert der Seniorchef der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Dr. Dr. h. c. Arthur Georgi, seinen 70. Geburtstag. Als Verleger nicht nur dieser Zeitschrift, sondern auch unzähliger im In- und Auslande als maßgeblich anerkannter Fachbücher auf dem Gebiete des Gartenbaues hat Dr. Georgi sich um die gärtnerische Wissenschaft und vornehmlich als Mittler zwischen dieser und der gärtnerischen Praxis unauslöschliche Verdienste erworben.

Als Sohn des langjährigen Leipziger Oberbürgermeisters Geheimer Rat Dr. Otto Georgi in Leipzig geboren und aufgewachsen, war Dr. Georgi zu seiner buchhändlerischen Ausbildung zunächst in Leipzig, dann in Koblenz und Stuttgart und zuletzt zwei Jahre bei Paul Parey in Berlin tätig. Diese letzteren zwei Jahre sollten schicksalsbestimmend für sein ganzes späteres Leben werden. Im Jahre 1891 machte sich Dr. Georgi nach Rückkehr von einer beruflichen Studienreise durch England, Nordamerika und Frankreich durch käufliche Erwerbung eines medizinischen und naturwissenschaftlichen Verlages in Leipzig selbständig, und er konnte schon auf eine recht erfolgreiche verlegerische Arbeit zurückschauen, als im Jahre 1900 Paul Parey starb. Dieser hatte in einem hinterlassenen Briefe letztwillig den Wunsch geäußert, daß Arthur Georgi, bei dem er sein Lebenswerk in den richtigen Händen wisse, den Verlag käuflich erwerben möge. Georgi erfüllte dieses Vermächtnis und erwarb den Verlag Paul Parey am 1. Dezember 1900.



Dr. Arthur Georgi.

Getreu dem Gedächtnis an Paul Parey, hat Dr. Georgi sein Unternehmen in der Folgezeit zu dem größten wissenschaftlichen Verlag der Welt auf dem Gebiete der Landwirtschaft entwickelt. Zwar bildeten die Pflege und Verbreitung gärtnerischer Fachliteratur schon zu Lebzeiten Parey's einen wesentlichen Bestandteil des Verlages — das „Gartenbau-Lexikon“, der „Vilmorin“ und der große „Sorauer“ standen beispielsweise damals schon in dem Kataloge des Hauses —, aber es blieb doch Dr. Georgi vorbehalten, den Gartenbau im Rahmen des Gesamtunternehmens zu seiner vollen und von Jahr zu Jahr wachsenden Bedeutung zu entwickeln.

Im Jahre 1906 wurde die von Max Hesdörffer in Leipzig gegründete „Gartenwelt“ erworben und damit dem Gartenbau im Verlage eine feste und dauernde Stütze gegeben, zugleich aber auch enge Beziehungen zwischen der gärtnerischen Wissenschaft und Praxis hergestellt. Diesen wechselseitig befruchtenden Austausch zwischen praktischer Erfahrung und wissenschaftlicher Forschung zu pflegen, ist Dr. Georgi bei der Auswahl der zum Verlag angebotenen Buchmanuskripte stets bestrebt gewesen, und wenn auch das Hauptinteresse notwendigerweise durch das ausgedehntere Schwestergebiet der Landwirtschaft im engeren Sinne in Anspruch genommen wurde, so hatte doch der Gartenbau in allen seinen Zweigen an den ständig wachsenden Produktionsziffern des Verlages vollen Anteil.

Eine besonders lebhafte Tätigkeit auf dem Gebiete des Gartenbaues entfaltete der Verlag in der Nachkriegszeit. 1922 erfolgte die Gründung der „Gärtnerischen Lehrhefte“. Nahezu 50 Hefte sind in dieser Sammlung bis jetzt, teilweise in mehreren Auflagen, erschienen. Im Jahre 1926 wurden „Parey's Handbücher des praktischen Gartenbaues“ und etwa gleichzeitig „Parey's Handbücher der gärtnerischen Kulturpflanzen“ gegründet. Auf allen Gebieten des gärtnerischen Wissens wurden in der Reihe dieser Bücher Standardwerke herausgebracht. Aber auch außerhalb dieser beiden Serien wurde die gärtnerische Fachliteratur um zahlreiche wertvolle Nachschlagewerke bereichert. Und die Krönung dieser langen Reihe von Neuausgaben bildete dann 1931 die Herausgabe von „Parey's Blumengärtnerei“, deren Vorbereitung Herr Dr. Georgi mit besonderer Liebe und Sorge begleitet hat. — Aber auch auf den übrigen Gebieten der Landwirtschaft entwickelte der Jubilar eine nicht minder rege verlegerische Tätigkeit. Die „Deutsche Landwirtschaftliche Presse“ und „Wild und Hund“, führende Zeitschriften ihres Gebietes, wurden ausgebaut. Neue bedeutende Zeitschriften, wie die „Zeitschrift für Pflanzenzüchtung“, „Zeitschrift für Tierzüchtung“, „Phytopathologische Zeitschrift“, „Berichte über Landwirtschaft“, die „Silva“, „Tageszeitung für Brauerei“, „Zeitschrift für Essigindustrie“ und andere wurden außer der „Gartenwelt“ neugegründet bzw. hinzuerworben, so daß auf allen von der Verlagsbuchhandlung bearbeiteten Sondergebieten der Landwirtschaft führende Zeitschriften im Verlage erscheinen. Auf dem Buchgebiete wurden Werke von zum Teil sehr beträchtlichem Umfange herausgebracht, so z. B. das fünfbändige „Handbuch der Landwirtschaft“, das größte Sammelwerk der gesamten Landwirtschaftswissenschaft, ferner die Handbücher der Pflanzenzucht, des Pflanzenbaues, der Pflanzenkrankheiten, der Tierzucht, der Veterinärmedizin, der Milchwirtschaft, der Gärungswissenschaft und der Forstwissenschaft, unzählige neue Lehrbücher, Schulbücher, praktische Leitfäden und nicht zuletzt die Fachkalender aller Zweige der Landwirtschaft. Die Tätigkeit der Verlagsbuchhandlung ist somit ein getreuliches Spiegelbild der Entwicklung der gesamten Landwirtschaftswissenschaft zu ihrer heutigen Bedeutung.

Neben seiner unermüdlichen und weitausgreifenden verlegerischen Tätigkeit, bei der ihm seit 1911 sein Bruder Rudolf Georgi und seit 1930 auch sein ältester Sohn Dr. phil. Arthur Georgi zur Seite stehen, stellte sich der Jubilar stets mit Selbstverständlichkeit der Gemeinschaftsarbeit zur Verfügung. So war Dr. Georgi u. a. lange Jahre Mitglied und Vorsitzender des Verwaltungs-Ausschusses des deutschen Buchhändlerhauses, mehrere Jahre und insbesondere während der außerordentlich schwierigen Nachkriegszeit erster Vorsitzender der Berliner Korporation, ferner Mitbegründer der Arbeitsgemeinschaft wissenschaftlicher Verleger. Wegen seiner Verdienste um die Förderung der Landwirtschaftswissenschaft ernannte ihn die Landwirtschaftliche Hochschule Berlin zum Doktor der Landwirtschaft ehrenhalber, die Universität Leipzig zum Doktor der Veterinärmedizin ehrenhalber und die tierärztliche Hochschule Hannover zum Ehrenbürger.

Bei allen Anforderungen, welche sein schweres und verantwortungsvolles Amt an ihn stellte, hat Herr Dr. Georgi sich stets mit Wohlwollen und Verständnis auch der Sorgen und berechtigten Wünsche seiner Mitarbeiter und Angestellten angenommen, wodurch in seinem Hause in sozialer Beziehung Verhältnisse geschaffen wurden, die in mehrfacher Hinsicht als vorbildlich gelten können. Kennzeichnend hierfür ist, daß ein ungewöhnlich hoher Prozentsatz der zur Zeit mehr als 150 Mann starken Gefolgschaft hohe Dienstjubiläen gefeiert hat und daß ganz allgemein die Beziehungen zwischen der Verlagsleitung und der Angestelltenschaft ausschließlich von Vertrauen und Wohlwollen einerseits und von Verehrung und treuer Hingabe andererseits getragen sind.

Auf das engste ist Herr Dr. Georgi auch mit seinen Kollegen und den Autoren des Hauses verbunden. Sein schlichtes, gütiges Wesen und seine vornehme, selbstlose Denkungsart sichern ihm die Zuneigung und Hochachtung aller Kreise, mit denen er beruflich oder privat in Beziehung tritt. Sie und seine Verdienste lassen mit Buchhandel und Landwirtschaft auch den deutschen Gartenbau an seinem Festtag herzlich Anteil nehmen. Mögen Dr. Georgi noch recht lange Jahre erfolgreichen Wirkens beschieden sein, zum Nutzen für Landwirtschaft, Gartenbau und Vaterland! S.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:		Berlin	München	Hamburg
Alyssum	100 Stiele	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,60
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 5,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Anemonen, hies.	10 „	0,25— 0,30	0,30 [1])	0,40
Anthurium	10 „	5,00— 8,00	2,00— 6,00	6,00— 8,00
Antirrhinnum	10 Stiele	—	0,50— 1,00	—
Arabis	100 „	0,80— 1,00	0,80— 1,20	0,80— 1,00
Aster amellus	100 „	—	—	1,50
Bellis	100 „	0,80— 1,00	0,08—0,10 [1]	0,50
Calendula	10 „	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,50
Calla	10 „	2,00— 3,50	2,00— 4,00	3,00— 6,00
Centaurea	100 „	3,00— 4,00	—	1,50
Chrysanthemum seg.	100 „	3,50— 4,00	—	—
Clivien	1 „	—	1,00— 1,50	—
Doronicum	10 „	0,20— 0,30	0,20— 0,25	0,10
Edelweiß, getrocknet	10 „	—	0,50— 1,50	—
Enzian	10 „	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20
Flieder, Freiland-	100 „	1,25— 3,50	0,80— 2,00	3,00— 8,00
Freesien	100 „	—	3,00	3,00— 4,00
Fritillaria (Kaiserkr.)	10 „	3,00— 3,50	—	3,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00
Goldlack	10 Stiele	0,15— 0,30	0,10— 0,20	0,25
Geum	10 „	0,20— 0,30	0,15—0,20 [1]	0,25
Iberis	100 „	0,40— 0,45	0,30— 0,40	0,50
Iris hisp.	10 „	1,00 - 1,25	1.00— 1,50	1,00— 1,50
Lathyrus, Treib-	100 „	2,50— 4,00	1,00— 1,50	3,00
Levkojen	10 „	0,50— 1,00	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Lilium regale	10 Blüten	3,00— 3,50	2,50— 4,00	2,50— 3,00
Lilium longifl.	10 „	4,00— 5,00	4,00— 5,50	3,00
Maiblumen	100 Stiele	1,00— 3,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Malus floribunda	10 „	—	1,50— 2,50	1,50
Margeriten, hies.	100 „	1,20— 1,30	0,20— 0,30	4,00
Myosotis (8 Bund)	100 „	0,80— 1,25	0,48— 0,80	0,80— 1,00
Narzissen, Poeticus	100 „	1,25— 1,50	3,00— 5,00	1,00— 1,50
Nelken, hies. Edel-.	10 „	1,40— 2,50	1,20— 3,00	1,50— 2,60
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00—17,50	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00—16,00	—	12,00-15,00
„ Dendrobien	10 „	4,00— 5,00	1,50— 3,00	4,00— 5,00
Papaver nudic.	100 Stiele	2,50— 3,00	0,90— 1,50	1,50
Primula obconica	100 „	—	—	3,00— 3,50
Primula veris	100 „	1,00— 1,25	—	0,50
Pulmonaria	100 „	0,80— 1,00	—	0,20
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	1,50— 8,00	1,50— 2,50
„ inl. Treib-	10 „	1,25— 3,50	1,50— 3,00	1,50— 2,50
Polyantha	10 „	2,00— 2,50	—	3,00— 4,00
Stiefmütterchen	100 „	0,50— 0,60	—	0,40— 0,80
Schneeball	10 „	1,00— 1,50	2,00— 3,00	—
Trollius	10 „	0,20— 0,25	0,10 [1]	0,30
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,50— 1,00	0,20— 0,50	0,50— 0,80
Viola cornuta, inl.	100 „	0,50— 0,60	0,80— 1,00	0,30— 0,45
Viola odor.	100 „	0,50— 0,60	—	0,40
Topfpflanzen:				
Abutilon	je Stück	1,50— 2,00	0,80— 1,50	1,50
Adiantum	„ „	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Ageratum	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0.40	0,25
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	2,00— 5,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,50

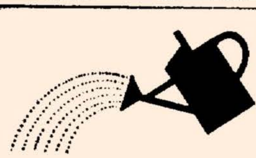
		Berlin	München	Hamburg
Araukarien	je Stück	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,50— 2.00	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Azaleen	„ „	1,00— 4,00	0,80— 4,00	0,60— 4,00
Begonien, Knollen-	„ „	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,75
„ Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,30— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,25— 0,40
Bellis	„ „	0,30— 0,40	0,10— 0,20	0,15— 0,20
Bougainvilleen	„ „	3,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Calceolarien	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,80	0,60— 1,00
Billbergia nutans	„ „	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,50
Calla	„ „	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Campanula Mayi	„ „	0,75— 1,25	0,80— 1,20	—
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,60— 0,80
Clivien	„ „	—	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Cobaea	„ „	0,50— 0,60	0,60— 0,70	0,60
Coleus	„ „	0,50— 0,75	0,30— 0,60	0,50
Crassula	„ „	0,50— 1,25	0,40— 1,50	0,50— 1,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2.50	2,00— 3,00
Cytisus racemosus	„ „	0,75— 1,25	0,80— 2,50	1,00— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	1,25— 1,50	0,60— 1,20	0,60— 1,00
Echeverien	„ „	0,50— 0,80	0,30— 0,60	0,40— 0,60
Enzian	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,00
Ficus	„ „	1,00— 8,00	0,80— 2,00	0,80— 6,00
Flieder	„ „	—	1,50— 3,00	2,50— 5,00
Funkien	„ „	0,60— 0,75	0,80— 1,50	0,50
Fuchsien	„ „	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Gloxinien	„ „	1,00— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25
Goldlack	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Heliotrop	„ „	0,60— 0,75	0,50— 0,70	0,40
Helxine	„ „	0,75— 1,00	0,30— 0,50	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
„ mehrst.	„ „	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,80— 2,00
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 1,25	0,30— 0,80	0,40— 0,75
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50— 4,00
Lobelien	„ „	0,30— 0,40	0,30	0,10— 0,15
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	1,00
Muscari	„ „	—	—	0,30
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60
Metrosideros	„ „	4,00— 6,00	—	—
Myosotis	„ „	0,30— 0,35	0,20— 0,25	0.30
Myrten	„ „	0,50— 1,50	0,80— 2,00	0,80— 1,50
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,20	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium hybr.	„ „	1,00— 1,25	0,60— 1,00	1,00— 2,00
„ peltat.	„ „	0,60— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,60
„ zonale	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80— 1,20	1,50

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

FLORIS
PFLANZGEFAESSE

Der neue zugkräftige Artikel auf dem deutschen Markt. Töpfe, Gärtchen, Ampeln, Fensterkästen — formvollendet, pflanztechnisch einwandfrei in zarten, modernen Pastellfarben. Die Preise sind billig bei höchster Qualität. Verlangen Sie Angebot.

STAATLICHE MAJOLIKA MANUFAKTUR KARLSRUHE



Unkraut auf Gartenwegen?

Formit beseitigt es durch einfaches Begießen rasch, mühelos und billig. Kein Vermischen des Gartenkieses mit Erde wie beim Hacken

Formit

Schering

SCHERING-KAHLBAUM A. G. BERLIN

[37

		Berlin	München	Hamburg
Petunien	je Stück	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,25
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula kew.	„ „	—	0,20— 0,30	0,30
„ obc.	„ „	—	0,40 - 0,60	0,30— 0,40
Primel, Stauden- ..	„ „	—	0,30— 0,40	—
Pteris, einschl. trem.	„ „	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	1,50— 5,00	2,50— 5,00
Rosen	„ „	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50
Salvien	„ „	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,30
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Schizanthus	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,50
Sedum Sieboldii ...	„ „	0,35— 0,60	0,35— 0,60	0,40
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50
Tagetes.	„ „	0,35— 0,40	—	0,25
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Viola odor.	„ „	0,25 - 0,35	0,20— 0,25	0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,50 - 5,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—18,00	16.00-18,00	0,80 - 1,00[3]
„ Sprengeri	1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00[3]
Birkengrün........	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,20—0,30[1]
Buxbaum	100 „	0,80— 1,00	4,50[9]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,50— 0,60	4,00—4,50[6]	0,60
Kiefer	50 kg	—	4,00	—
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00—9,00[4]	0,30—0,50[8]
Larix		—	1,00[6]	0,15[1]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 - 6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Medeola.......	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [2] 10 bis 15 Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] Karton (Kolli). [6] 8 Bund. [7] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft auf dem Blumenmarkt war ruhig. Das kühle Wetter wirkte sich, besonders auf dem Schnittblumenmarkt, in geringerer Anfuhr aus. Größerer Preisdruck konnte dadurch nicht aufkommen. Dagegen sammelte sich am Topfpflanzenmarkt das Angebot etwas auffälliger an, weil das Freilandgeschäft nicht recht in Gang kam. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** nahm die Anfuhr von Flieder und anderen Freilandblumen zu. Das Gesamtgeschäft wurde jedoch dadurch noch nicht beeinträchtigt. *Iris hispanica* traten mehr hervor und hatten sicheren Preis. Nach wie vor waren Nelken kaum zu sehen und gefragt. Rosen konnten ihren vorwöchigen Preis halten, der Umsatz war diesmal recht gut. Holländische Rosen kamen wieder etwas weniger heran, das Gesamt-Rosenangebot war aber ausreichend. *Lilium longiflorum* waren genügend vorhanden. Sonstige Lilienarten lagen noch nicht nennenswert vor. Leichte Preisrückgänge zeigten Tulpen, die ausreichend vorhanden waren. In Narzissen waren nur noch geringere Posten Poeticus vorhanden. Stärker kamen Levkojen auf, vorwiegend in einfachblühender Ware. In Kleinblumen war reichliches Angebot. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hemmte die kühle Witterung das Freilandpflanzengeschäft. Größer wurde das Angebot vor allem in Fuchsien. Sie konnten ebenso wie Pelargonien nicht entsprechend der Anfuhr untergebracht werden. Auf dem Grünpflanzenmarkt kamen erstmalig kleinere Posten Nephrolepis und Adiantum auf und behielten feste Preise. Crassula lagen stärker vor und ließen im Preis leicht nach. Das Angebot in Rhododendron und Freilandazaleen war zum Schluß noch einmal sehr stark.

Hamburg. Die Umsätze auf dem Blumenmarkt waren in der Berichtswoche verhältnismäßig klein. Die Preise konnten trotzdem auf Grund des geringen Angebotes fast durchweg gehalten werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren erstklassige Vierländer (Kasten-) Rosen angeboten, die bis zum Preise von 2,— RM untergebracht werden konnten. Höhere Preise blieben Ausnahmen. Holländer Rosen sind ebenfalls reichlich vorhanden. Als gut kann der Edelnelken-Markt angesprochen werden; die Ware ist knapp und daher täglich geräumt. Die Nachfrage nach Tulpen hat etwas nachgelassen. Flieder war nur noch in Freilandware angeboten, und gute Sorten wurden angemessen bezahlt. Kleinblumen haben teilweise erheblich abgenommen. Das Stiefmütterchen-Angebot geht zu Ende. Lilien nahmen in der letzten Woche ab. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** herrschen zur Zeit Gruppenpflanzen vor. Es gibt aber immer noch etwas Azaleen, auch Cinerarien, Kalanchoe. Calceolarien sind weiter reichlich, Hortensien in guter Qualität zeitweise knapp. Das Gloxinien-Angebot hat bisher kaum zugenommen. Die Gruppenpflanzen- und Sommerblumenumsätze befriedigen infolge der kalten Witterung noch nicht.

München. Das Geschäft wurde durch Kälte und Frost stark beeinträchtigt. Dadurch, daß die Zufuhren infolge der kalten Witterung gering und außerdem einige Artikel zum Muttertag fast geräumt waren, kam es jedoch nicht zu Ueberständen. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist die Anfuhr gerade ausreichend. In vielen Betrieben sind an den Freilandkulturen erhebliche Schädigungen durch den Schneefall von Donnerstag auf Freitag aufgetreten. Tulpen und Myosotis fielen so vollständig aus, und die Qualität anderer Freilandblumen hat stark gelitten. Die knappen Vorräte gaben zu Preiserhöhungen Anlaß. Edelnelken ließen sich auch nach dem Muttertag glatt absetzen, gegen Ende der Woche wurden sie knapp. Die Beschickung des Marktes mit Rosen war gegen Ende der Woche gleichfalls nicht ausreichend. Größer ist das Angebot von Treib-Iris. Freiland-Flieder und Maiblumen kamen stärker heran. Da entsprechende Nachfrage ausblieb, ist es zu wesentlichen Preisverbesserungen nirgends gekommen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sieht man noch Restbestände von Azaleen. Hortensien blühen nur langsam auf, das Angebot ist infolgedessen gering, aber ausreichend. Cinerarien wurden viel angeliefert, die Bestände in den Betrieben dürften aber nur mehr gering sein. *Crassula rubicunda* war noch zu knospig, der Absatz kam deshalb wenig in Fluß. Das Balkonpflanzen-Geschäft tritt nun mehr in den Vordergrund, der Anreiz zum Kauf ist gerade wegen der Witterung noch nicht groß. Der Abgang von Pelargonien, Begonien, Petunien, Fuchsien und Heliotrop ließ noch zu wünschen übrig.

Dresden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** stehen jetzt Hortensien im Vordergrunde, die in ein- und mehrstieliger Ware und in erstklassiger Qualität sehr reichlich angeboten werden. Daneben befinden sich noch Cinerarien sowie Azaleen in Stämmchen- und Miniaturware genügend am Markt. Vereinzelt wurden Salvien sowie Calceolarien herangebracht. Während das Geschäft aber zum Wochenanfang noch lebhaft war, flaute es Ende der Woche wesentlich ab, und es gab reichlich Ueberstände. Pelargonien in blühender und knospiger Ware waren reichlich angeliefert, fanden aber nur langsam Abgang. Am **Schnittblumenmarkt** war das Angebot nicht übermäßig groß. Da sich aber auch die Nachfrage nur in mäßigen Grenzen hielt, trat hier kein fühlbarerer Mangel ein. Schnittgrün ging unverändert gut. Petunien zur Balkonbepflanzung sowie andere Blumen- und Gemüsepflanzen hatten infolge nasser, unfreundlicher Witterung nur langsames Geschäft.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Huminal

der neuzeitliche Humusdünger, verbessert die Bodenstruktur, düngt, verhindert Bodenmüdigkeit.

löst die Humusfrage im Gartenbau und bei landwirtschaftlichen Spezialkulturen.

ist bester Ersatz für Stallmist oder andere organische Düngemittel. Besonders geeignet für den Erwerbs-, Privat- und Kleingartenbau, ferner für landwirtschaftliche Spezialkulturen wie Weinbau, Spargelbau, Tabakbau usw.

1 Ballen Huminal (ca. 75 kg) hat die gleiche Wirkung wie 12-15 Zentner Stallmist

Bezugsquellen weist nach: **Franz Haniel & Cie.** G. m. b. H., **Mannheim, E 7. 21.** [598

Besuchen Sie unsern Stand Nr. 545 im Hause der landw. Hilfsmittel auf der 2. Reichsnährstandsausstellung, Hamburg

MAX KRAUSE [603

HASLOH IN HOLSTEIN

Massenanzucht von Schlingpflanzen, wie großblumige Clematis, Polygonum, Ampelopsis Veitchi, Glycinen, Aristolochia usw., ferner niedrige und hochstämmige Rosen in vielen Sorten einschließlich aller Neuheiten des In- und Auslandes. Besichtigen Sie meine Kulturen! Hasloh ist von Hamburg aus leicht per Bahn oder Autobus zu erreichen. — Spezialangebot auf gefl. Anfrage!

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [589

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorte	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Soeben erschien:

Leitfaden für die

Staudengärtnerei

Staudenbetrieb und Staudenkultur

Von

Christian Grunert

(Gärtner. Lehrhefte, Nr. 45.) Rm. 3,20.

In dem Heft ist erstmals ein Nachschlagebuch auch für die betriebswirtschaftlichen Grundlagen der Staudengärtnerei geschaffen worden. Alle Gesichtspunkte, die bei der Gründung und Führung eines Staudenbetriebes berücksichtigt werden müssen, alles, was den Leiter und den Angestellten eines Staudenbetriebes bei der täglichen Arbeit beschäftigt, ist in diesem Buche kapitelweise in klarem Aufbau behandelt. Ein wertvolles Arbeitsmittel für jeden Gärtner.

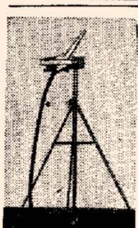
VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW11 • HEDEMANNSTR. 28/29

NEUZÜCHTUNGEN

von **Pelargonium zonale** in bekannt guten gewinnbringenden Sorten finden Sie neben guten alten Sorten, wie auch **Edelpelargonien, Fuchsien, Hortensien, Chrysantemum, Ageratum, Begonien, Heliotrop, Salvien, Cyclamen, Warm- und Kalthauspflanzen, Stauden, Dahlien, Park- und Alleebäumen, Sträuchern, Gladiolen** in unserer reich mit Beschrieben versehenen Preisliste, welche Sie bitte umsonst und portofrei einfordern wollen

Gebr. Neubronner & Co., Gartenbaubetrieb, Ulm a. D. (Württbg.) Postfach 106

[588



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

HUGO BRÜCKNER

Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Hingerichtet

sind alle Augen auf unser Hornmehl

grob RM. 13.—, mittel RM. 13.25, fein RM. 13.50, garantiert rein, 16 % St., Knochenmehl ged. RM. 7.50 je Zentner ab Fabrik. — Nachnahme- oder bare Kasse-Versand.

Eduard Thalemann G.m.b.H., Gera
Kaiser Wilhelm-Straße 183/85.

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

Die größte Primula obcon. grandifl.

„Mainperle“ [189

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6 ½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.

1885 50 1935

Jahre Orchideen-Zucht

Mein neues Preisverzeichnis ist erschienen und wird auf Verlangen zugesandt. [570

Paul Wolter, Magdeburg-W.

Lias-Erde

[537

reich an Kali und lösl. Phosphorsäure, bei Topfpflanzen
Wunder wirkend!
Zur Mischung für Laub- und Heideerde, wie zur Düngung von Obstbäumen unentbehrlich, als bester Mineraldünger. Prospekt und Muster frei.
Tr. Kaufmann, Gernrode (Harz), Wilhelmstraße 12.

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

[198

Chrysanthemum-Jungpflanzen

Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:
Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, ⁰/₀ RM 25.—.
Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, ⁰/₀ RM 20.—.
Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, ⁰/₀ RM 15.—.
Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, ⁰/₀ RM 10.—.
Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, ⁰/₀ RM 8.—, ⁰/₀₀ RM 75.—.
Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.
Ab 15. Mai auf angeführte Preise 10% Ermäßigung.

384] **Richard Besser, Halberstadt.**

Pirnaer
frühblühende Stiefmütterchen
„Stammzucht Genest“

(Name gesetzl. geschützt) sind die erprobten und **bewährten Winterblüher** und sind allen voran! Farben: weiß und gelb mit Auge, hellblau, dunkelblau, weinrot und buntes Farbenspiel.

1 gr. RM 1 20 — 5 gr. RM 4.— } je Farbe.
10 gr. RM 7.20 — 100 gr. RM 60.— } je Farbe.

Erwerbsgärtner 25% Rabatt.

Nur echt mit Verschlußmarke und Stempel „Stammzucht Genest“.
Lieferant vieler Behörden des **In- u. Auslandes.**
Versand gegen Nachnahme.
Hauptpreisverzeichnis frei.

Pirnaer Stiefmütterchen - Samenzüchterei
Carl Genest, Pirna a. d. E. 1
Ruf 3023. Leistungsfähigster Züchter am Platze.

Die Vermehrung der Gehölze

Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg
Mit 40 Abbild. / Steif brosch. Rm. 4.- / Gebunden Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen“ begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

In kurzer Zeit haben Sie eine gute Einnahme, wenn Sie

Rhoeo discolor

kultivieren. Diese schöne Blattpflanze ist als Zimmerpflanze sehr haltbar und leicht zu kultivieren. Ich empfehle 100 Stück zweimal pikierte Jungpflanzen = 20,— RM. ∴∴∴ Ebenfalls ist

Hoya carnosa, Wachs- od. Honigblume

eine alte, bekannte und beliebte Zimmerpflanze, 100 Stück in 7-cm-Töpfen 25,— RM. Versand unter Nachnahme bei freier Verpackung. [602

Fr. Schün, Kronshagen b. Kiel

Pudern Sie schon jetzt
gegen Rost mit Bordeauxpuder per 3 Kilo 3,— Mk.
gegen Käfer mit Derrispuder 50 % ig 1 Kilo 6,— Mk.
Raupen, Würmer usw. Giftpuder 1 Kilo 2,20 Mk.
gegen Pilzliche Schädlinge Schwefeldunstpuder 5 kg 5,— Mk. (594

Holländer & Co
Krupunder bei Halstenbek (Holst.)

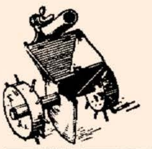
„Was soll ich pflanzen?“

ist nach meiner Meinung ein „Konversationslexikon aller wirklichen Gartenschätze“. Ich würde es benutzen, wenn ich je wieder einen Bepflanzungsplan machen müßte! Es hilft dem Gedächtnis auf und regt zu vielen Vorschlägen an“,

schreibt Gartenbaudirektor Prof. Willy Lange am 14. Dezember 1934 an den Verfasser.

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von Willy F. Rosenthal, Staatl. dipl. Gartenbau-Inspektor, Gartenbauoberlehrer an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Dahlem. — Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. — Gebunden Rm. 11,20.

6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [246a



alle Sämaschinen

für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

Primula chin. fimbr. „Heideröschen“

(eine der schönsten Neueinführungen) — **intensiv feurigrosa, von prächtiger Leuchtkraft** bis zum Verblühen, sehr großbl. Originalsaat solange Vorrat reicht: 1 g 7.50 ℳ, 1000 Korn 9.— ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ (Wiederverkäufer Rabatt). [541

Franz Lucas, Gartenbaubetrieb, Halberstadt.

Diese Nummer enthält je eine Beilage der Firma Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen, Bad Kreuznach, und der Firma C. R. Jahn, Offene Handelsgesellschaft, Neudamm.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 22 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 31. Wonnemond / Mai 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[169
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰
Monats-Erdbeere „Rügen" (Originalsaat)
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰
„Rügen"-Jungpflanzen in frischer, kräftiger, pikierter Ware
100 Stück RM 3,—
Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰
Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,—
1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰
Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.
PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2
[121

Teicher's deutsche Treiblevkojen
haben sich die ganze Welt erobert!
Ihre Anzucht ist einfach und billig, sie bringen in den blumenarmen Zeiten dem Schnittblumenzüchter eine Fülle von Material in seltener Schönheit und einzigartigem Farbereichtum.
Aussaat Juni-August — Blüte Oktober-Dezember.
Kulturanweisung auf Wunsch.
Teicher's riesenblumige Excelsior-Treiblevkojen
Reinweiß, Rosa, Karmesin, Chamoisrosa, Hellblau, Dunkelblau, Teicher's Silberlila
je 1000 Korn 2.80 ℳ 10000 Korn 26.— ℳ
Illusion, leuchtend dunkelrubinrot
Malmaisonrosa, zarte Tönung
Mondlicht, hellgelb
je 1000 Korn 4.— ℳ 10000 Korn 36.— ℳ
Teicher's Riesen-Edel-Treiblevkojen
Reinweiß, Crêmegelb, Isabellfarbe, Apfelblüte, Zartlachsrosa, Reinrosa, Brillantrosa, Blutrot, Zartsilberlila, Fliederfarbe, Violett
Purpurkönig, leuchtend purpurviolett
je 1000 Korn 2.40 ℳ 10000 Korn 22.— ℳ
● **25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner.**
Paul Teicher, Striegau (Schlesien)
Samenzucht, Großgärtnerei — Gegründet 1836

Bromelien
Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [589
Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Kennen Sie
die selbstansaugende Motorpumpe für Rohölbetrieb
die man unter dem Arm tragen kann?
Wenden Sie sich an die Hersteller:
F. W. Schule & Co., Hamburg-M., Wendenstr. 349
unter Angabe der gewünschten Stundenleistung u. Förderhöhe.



60 % Brennstoff - Ersparnis!
Nichtrostende Hochleistungspumpe in zahlreichen Größen; unempfindlich gegen Verschmutzungen!
Tüchtige Vertreter gesucht.

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Maatsch: Erfahrungen aus dem Reichsberufswettkampf der Junggärtner Seite 261
2. M. Marggraf: Kulturerfahrungen mit älteren und neueren Hortensiensorten (mit Abb.) „ 262
3. E. Hahn: Der Kniff bei der Levkojen-Treiberei (mit Abb.) „ 263
4. M. Eiselt: Ein neuer Spritzkonus (mit Abb.) . . „ 264
5. F. Böhmig: Kulturfehler bei Kalanchoe u. Primula malacoides
6. K. Ruser: Erfolg mit Bougainvilleen (mit Abb.)
7. A. Kühn: Hortensien-Neuheit Fortschritt (mit Abb.) „ 265
8. H. Gold: Ein Beitrag zur Unterlagenfrage
9. E. Hahn: Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein (mit Abb.) „ 266
10. L. Jelitto: Immergrüne auch für Vollsonne?
11. M. Eiselt: Kommaschildlaus an Buxus
12. H. A. Böhringer: Blühende Mahonien „ 267
13. G. Lange: Exochorda
14. H.: Neue Arctotis-Hybriden
15. A. Burmeister: Potentilla mandshurica
16. —t.: Tomaten mit nicht platzenden und druckfesten Früchten als Zuchtziel Seite 268
17. —t.: Kohlensäurebegasung im Freiland
18. E. Hahn: Zurück von der Holland-Reise II
19. Gestehungskosten für Streptocarpus „ 269
20. Hoffnungsvoller Flieder-Abschluß (mit Abb.)
21. Kalanchoe-Absatz in Doppelfenster-Töpfen
22. Balkon- und Freilandpflanzengeschäft
23. Angebotsbeginn bei Billbergia nutans. „ 270
24. Kurze Marktnotizen
25. J. Görbing, Dr. Baetge, Prof. E. Heine: Düngewirkung von Grudeasche
26. H. Riechers, O. Bernstiel, M. Johannsen: Vermehrung von Adiantum Goldelse
27. K. Weinhausen: Beachtet die Preisregelungen!
28. Kommende Veranstaltungen des Gartenbaues . . „ 271
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau „ 272
31. Persönliche Nachrichten
32. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gartenbau-Großbetrieb Mitteldeutschlands sucht als

I. Kraft

gepr. Obergärtner (Gartenmeister)

für sofort.

Verlangt werden umfassende Kenntnisse in der Sommerblumen-Samenzucht und Dahlien- sowie allgemeiner Knollenkultur. Sichere Disposition in den Kulturen, autoritäre Persönlichkeit, gute Umgangsformen mit der Kundschaft, nicht unter 35 Jahren, verh. bevorzugt. Dienstwohnung kann evtl. gestellt werden. Melden wollen sich nur erste, um- u. weitsichtige Fachleute, die den angegebenen Voraussetzungen entsprechen, mit lückenlosen Zeugnis-Abschriften, Referenzen, Gehaltsansprüchen unter Beifügung eines Lichtbildes unter **Gw. 617** an den Verlag d. Zeitschr.

Garten- und Sprengmeister

Landschafter, Spez. f. gr. Neuanl., Umgest., Unterh., Aufforstung von Heide mit Ordstein, Wegebau, Dünen u. Flugsandbefestigung, Krankenanlagen, sowie Blumen, Gemüse, Obst nebst Schädlingsbekämpfung. Bin 33 1/2 Jahre alt, evgl., ledig. **Suche leitende Dauerstellung,** wo spät. Heirat gestattet. Gefl. Angeb. mit Gehaltsangabe an **Hans Hirschberger, Geilenkirchen bei Aachen,** Schloß Trips. [610

Ehrlicher, fleißiger und zuverlässiger Mann [575

Bayer, 30 Jahre alt, der keine Arbeit scheut, **sucht** sofort od. später **Stellung** als **Diener-Gärtner-Kutscher-Bote** oder **Haus-Portier.** Habe die Dienerschule besucht. Besitze gute Kenntnisse in Gartenbau, Pferdepflege und Zentralheizung. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Kleine Sicherheit kann gestellt werden. Gefl. Zuschr. erb.

Josef Kittl, Höxter a. d. Weser, Petriwall 9.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde

der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am 8. Oktober, Schluß des Lehrganges Ende März 1936. — Vom Frühjahr 1936 ab laufen wieder Jahreslehrgänge. — Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. — Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Direktion. [613

Strebsamer, 22 1/2 jähriger

GEHILFE

mit guten Zeugnissen u. Arbeitspaß, evgl. Konfession, gearbeitet in Baumschulen, Obstplantage, Früh- und Freilandgemüse;

desgleichen 22jähriges, fleißiges

MÄDEL

gute, langjähr. Zeugnisse, 6 Jahre Haushalt, 2 1/2 Jahre in Obstkultur und Spargel tätig, **suchen zum 1. Juli Dauerstellung in einem Betriebe.** Werte Angebote mit Gehaltsangabe an **Fritz Henkel,** bei W. Böhme, **Schweinitz a. d. Elster,** Jüterbogerstr. 5. [616

Gehilfe

28 Jahre alt, erfahren in Topfpfl., Dekoration, Gemüsebau, Friedhof und Binderei, sucht Stellung zu sofort in gutem Betrieb. [615

Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben (Zeugnisse stehen zur Verfügung) an

Ferdinand Töpfer
per Adresse A. Kaiser)
Oldenburg i. Oldbg.
88 Tweelbäke a. Schmeel.

Obstbautechniker

35 Jahre alt, tüchtig, vermögend, **sucht geb. Gärtnerin,** bis 25 m. Verm., zwecks **Heirat** und Selbständigmachung. Angebote unter **Gw. 618** an den Verlag d. Zeitschr.

Ia Moselwein

Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493
Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel

Ameisenvernichtung

total, bis in deren Bau samt Brut und Königin garantiert Ihnen **Rodax-Fliegen- und Ameisen-Freßlack.** Gewährt auch billigste Fliegenvernichtung. Kein Leim, kein Zerstäuberpräparat. 1/4 Kilo 2.50, 1/2 Kilo 3.80 franko Nachnahme. **Hersteller P. Rodax, Chem.-Präp., Dresden-A. 19/8.** [619

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich



Regenanlagen all. Systeme

Perrot-Regnerbau, Calw.
Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

Gärtner-Blank u. Roh-Glas
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

Jede **Gartenpumpe**
durch Pumpeneinsatz „Druckgeist“ eine [497
Saug- und Druckpumpe
Rasensprenger
Roesler & Co., Leipzig N25/2.

[348 b
Tomatenstäbe
aus Draht von 4 Pf an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

Nur eine Anschaffung
für 5 Zwecke
Spritzen von Bäumen
Pumpen von Wasser
Bewässern der Garten
Kalken der Ställe etc.
Waschen von Wagen etc.
Meisterpumpe
Zentralvertrieb der Herbst-Fußpumpen
Bremen, Schlachte 2

Ad. Stöger,
Gartenbaubetrieb
Remontantnelken,
Begonia multifl.
595) Cyclamen
Ahrensburg/Hambg. Ruf 270.

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 M, unbew. % 7 M, ‰ 65 M.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 M, unbew. % 5 M, ‰ 45 M.

Pelargonien
bew. % 10 M, unbew. % 5,50 M, Topfballen % 15 M, ‰ 140 M.
Fuchsien, Topfb. % 10 M, bew. % 6 M, unbew. % 4,50 M.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Stauden!
Asarum europaeum
Astilbe Arendsi i. S.
Alchemilla alp. für Schatten
Armeria Laucheana
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Aquilegia i. S.
Betonica grandifl., sup.
Campanula glomerata, macrantha, pers. Fee
Cotula squalida
Chelone barb.
Echinops Ritro
Funkia i. S.
Gaillardia hybr. grdfl.
Geum Heldreichi u. Bradshaw
Harpalium i. S.
Helianthus gig., microcephalus u. salicifolius
Helenium i. S.
Hemerocallis i. S.
Heracleum Mantegazzianum
Iris germ. i. S., auch neuere
Iris notha, ochroleuca, gig. u. sibirica
Monarda dydima violacea sup.
Omphalodes verna, für Schatten
Phlox setacea i. S.
Sagina subulata
Saxifraga moos- u. rosettenart.
Silene Schafta
Solidago i. S.
Spiraea jap.
Stachys lanata
Thymus i. S.
Veronica Prenja, repens, incana
Vinca minor [614
Kräftige Pflanzen! Preiswert!
Paul Hatt
Breslau 16, Staudenweg 3.

Transport-Kiepe — Pflück-korb — Transport-Kisten
Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der **neuzeitlichen, idealen**
Erdbeer-verpackung (596
machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons % RM 1,60, ‰ 15,—.
Postpaket von 150 Stück an.
A. W. Krause, Erxleben.

In 3 Tagen
NICHTRAUCHER
Erfolge fabelhaft. Auskunft kostenl.
10000 de Orig.-Schreiben Geheilter.
Laboratorium Hansa
Friedrichshagen D 302
bei Berlin, Ahornallee 49. [611

Industrie-Glas D.R.P.
Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
BERLIN N4
TELEFON D2-5401

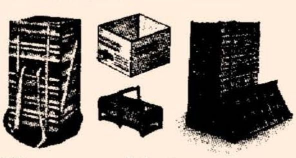
Neuer Katalog 1934/35 erschienen
Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten
[100
HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Chrysanthemum-Jungpflanzen
Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:
Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, % RM 25.—.
Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, % RM 20.—.
Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, % RM 15.—.
Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, % RM 10.—.
Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, % RM 8.—, ‰ RM 75.—.
Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.
Ab 15. Mai auf angeführte Preise 10% Ermäßigung.
384] **Richard Besser, Halberstadt.**

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Lorbeerbäume
prima dichtbelaubte, dunkelgrüne Ware, sehr große Auswahl.
Kirschlorbeer in verschiedenen Größen.
Aucuba japonica in Töpfen und Kübeln.
Palmen in gangbaren Arten.
Araucarien usw. — Preisliste umsonst u. postfrei.
Max Ziegenbalg
Gartenbaubetrieb
DRESDEN-A 44
425] Schließfach 5.








Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt



[482

Gloxinien-Sämlinge [83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—

Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 ℳ.

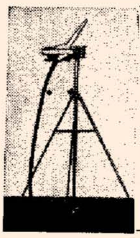
Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 6—8, % 50—70 ℳ.

Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, „ 80—100 ℳ.

Billbergia Rhodocyana, 2mal verpflanzte Sämlinge, % 25—30 ℳ.

Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

HUGO BRÜCKNER

Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Primula chin. fimbr. „Heideröschen“

(eine der schönsten Neueinführungen) — **intensiv feurigrosa, von prächtiger Leuchtkraft** bis zum Verblühen, sehr großbl. Originalsaat solange Vorrat reicht: 1 g 7.50 ℳ, 1000 Korn 9.— ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ (Wiederverkäufer Rabatt). [541

Franz Lucas, Gartenbaubetrieb, Halberstadt.

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Armeria formosa, großblumige Spielarten: für Beete und Steingärten eine besondere Zierde mit ihren leuchtend bunten, runden Blütenbällen in neuen starken Farben. Diese neuen großblumigen Grasnelken sind von äußerst vielseitiger und wirkungsvoller Verwendbarkeit.

Cineraria multiflora nana, frühe karmesinrote Markt: blüht 14 Tage vor allen anderen Vertretern derselben Klasse. Die zahllosen kleinen Einzelblüten stehen in dichten Schirmen über dem dunklen Laub. Eine hervorragende äußerst widerstandsfähige Markt- und Gruppenpflanze.

Weiße Riesen-Winter-Levkoje: auffallend kräftige, umfangreiche Blütenstände, voll besetzt mit großen Blumen, von bemerkenswerter Haltbarkeit. Sie ist gleich vorzüglich als Topfpflanze und zum Schnitt.

Unterrichten Sie sich über mein reichhaltiges Dahlien Sortiment.

233] **bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft**

Gummi-Schläuche

in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**

Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Clivien Samen ausverkauft. Sämlinge % M. 25 bis 30

der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97

Gebr. Teupel, Quedlinburg (Harz)

Jungpflanzenversand Spezialität: Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien, Hortensien und Chrysanthemum.

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

EISERNE ROHRE

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
WASSERBEHÄLTER, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [522

JULIUS BRANN G.m.b.H., BERLIN NO 55, Prenzlauer Allee 97



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-

Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.

Hauptfarben	‰ 60.—	% 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . .	‰ 80.—	% 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . .	‰ 95.—	% 10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 31. Wonnemond (Mai) 1935 — Nr. 22

Erfahrungen aus dem Reichsberufswettkampf der Junggärtner *) / R. Maatsch-Dahlem.

Der Reichsberufswettkampf soll laut Anordnung der maßgebenden Stellen von nun an jedes Jahr durchgeführt werden. Es erscheint daher angebracht, aus dem jetzt abgeschlossenen diesjährigen Wettkampf die nötigen Lehren zu ziehen, um in Zukunft eine vielleicht noch etwas reibungslosere Durchführung gewährleisten zu können.

Nach nationalsozialistischer Auffassung muß bestes Fachkönnen mit weltanschaulicher Durchbildung und körperlicher, d. h. sportlicher Leistung vereint sein, und es ist Aufgabe des Reichsberufswettkampfes, die Erziehung der Jugend in diesem Sinne zu leiten und unter Beweis zu stellen. So ist die rein berufliche Leistung nur ein Teilgebiet des Wettkampfes. Der Berufsstand als solcher ist verantwortlich nur für die Durchführung der beruflichen Leistungsprüfung, und hier gilt es, von Grund auf ganze Arbeit zu leisten.

Für den diesjährigen Wettkampf waren zwei Leistungsklassen vorgesehen: Klasse 1 für Lehrlinge im ersten Jahre und Klasse 2 für ältere Lehrlinge. Für Klasse 1 war als Aufgabe A gestellt: Umgraben einer 5 qm großen Landfläche mit Unterbringen von Stallmist oder Kompost und Abharken. Von 10 Lehrlingen, die diese Aufgabe bei uns zu bewältigen hatten, meldeten sich acht aus Topfpflanzengärtnereien, die noch keinen Mist untergegraben hatten. Für Aufgabe B: Lüften und Schattieren einer Kastenanlage von 10 bis 12 Fenstern bei verschiedenen Witterungsverhältnissen, waren 10 bis 12 Minuten Zeit angegeben; der am langsamsten arbeitende Lehrling brauchte nur die Hälfte dieser Zeit. In Klasse 2 galt es, A ein Normalbeet abzustecken und einzurichten und B eine 3 m lange Tablette zu gießen oder Jungpflanzen einzutopfen. Für jede Aufgabe waren etwa 10 Minuten Zeit gegeben. Aufgabe A wurde ohne Schwierigkeit erledigt, von Aufgabe B wurde meist das Eintopfen gewählt. Hier genügte eine wesentlich kürzere Zeit. Wo sollen auch all die Pflanzen herkommen, wenn 15 Mann 10 Minuten lang eintopfen!

Auch aus der Gauausscheidung seien einige Beispiele genannt. Aufgabe A für Klasse 1 lautete: Ausheben einer Baumgrube von 1 m Breite und 60 cm Länge; Zeit 20 bis 40 Minuten. Hierzu ist einzuwenden: Welcher Topfpflanzenlehrling lernt im ersten Jahre eine vorschriftsmäßige Baumgrube herzustellen? Bezüglich der Zeitdauer konnte festgestellt werden, daß jeder sein „Loch“ in nur 4 bis 8 Minuten fertig hatte. Leistungsklasse 2 hatte bei der Gauausscheidung die Aufgabe, einen Baum oder Strauch zu pflanzen. Zeit 30 bis 60 Minuten. Nun hatte von den Lehrlingen kaum einer einen Baum gepflanzt. Da zu dieser Arbeit weiter in der Praxis mindestens zwei Mann angesetzt werden, kann sie nicht als Leistungsprüfung für einen einzelnen gelten. Schließlich ist ein beliebiger Zierstrauch auch in höchstens fünf Minuten gepflanzt. So ließe sich noch manches anführen.



Neue Hortensie „Fortschritt“, Matthes'sche Züchtung, von besonders leuchtendem Rot und gesundem, gedrungenem Wuchs. Hierzu Text auf S. 265. Aufnahme für unsere Zeitschrift

Bei den theoretischen Aufgaben liegt, insbesondere bei den Aufsätzen, die größte Schwierigkeit in der gerechten Wertung. Wir haben Lehrlinge mit Volksschulbildung, Obersekunda-Reife wie auch Abiturienten; es muß hier also die Wertung der Bildungsstufe entsprechend, d. h. individuell, vorgenommen werden. Hierzu gehört aber möglichst Kenntnis jedes Einzelnen und eine Uebersicht über das, was von jeder dieser drei Bildungsstufen verlangt werden kann. Aus diesem Grunde bin ich der Ansicht, daß der theoretische Teil des Reichsberufswettkampfes in der Fachschule durchzuführen ist. Das dürfte ohne Schwierigkeit möglich sein, gäbe Gewähr für gerechtes Urteil und mehr Zeit für die Durchführung der praktischen Arbeiten. Es ist auch nicht angängig, daß man verschiedenen Leistungsklassen dieselben Aufgaben gibt und dann in der Bewertung die zweite und dritte Leistungsklasse schlechter stellt als die erste; damit nimmt man den Fortgeschrittenen bestimmte Siegeschancen und wird somit ungerecht.

Wir brauchen in Zukunft: für jedes Lehrjahr besondere praktische und theoretische Aufgaben. Sämtliche Aufgaben müssen tatsächlich auch von allen verlangt werden können. Es sind gleichwertige Ersatzaufgaben namhaft zu machen, damit man nicht im Schneesturm Salat in den Kasten zu pflanzen braucht oder einen Topfpflanzenlehrling einen Obstbaum pflanzen lassen muß. Weiter sind alle Aufgaben mit genauen Ausführungserläuterungen zu versehen, damit an den vielen Hunderten von Orten, an denen

*) Wir haben den Betrachtungen unseres Mitarbeiters, der an den Leistungsprüfungen des Berufswettkampfes unmittelbar beteiligt war, um der Sache willen gern Raum gegeben. Schriftl.

Reichsberufswettkämpfe ausgetragen werden, einigermaßen gleiche Auffassung über die Durchführung herrscht. Es ist ferner zu bedenken, ob die einzelnen Aufgaben auch in den bestimmten Gärtnereien durchführbar sind. Außerdem müssen rechtzeitig diejenigen benachrichtigt werden, bei denen die Prüfung stattfinden soll, ebenso diejenigen, die prüfen sollen. Wenn man in dem Augenblick, da die Prüfung beginnt, als Prüfer noch nicht weiß, was begonnen werden soll, so ist das mangelhafte Organisation; doch das geht dann wieder den Beruf als solchen nichts an und ist ein Kapitel für sich.

Neuen Einrichtungen haften oft Mängel an, die leicht abzustellen sind. Groß ist die Zahl der Wettkampfleiter, die sich gern zur Verfügung gestellt haben, die nun aber auch verlangen können, daß man nicht nur von sehr hoher Warte aus die Durchführung solcher Wettkampfaufgaben beschließt, sondern auch praktische Erfahrung zu Worte kommen läßt. Aber das ist nicht das Wichtigste. Die Berufsjugend hat sich freudig gemeldet und ist mit großem Eifer bei der Sache gewesen. Der Reichsberufswettkampf ist Dienst an dieser Jugend und am Beruf. Er bedeutet eine wichtige Etappe in der heutigen Jugenderziehung. So muß die Durchführung mit der nötigen Sorgfalt vorbereitet werden, damit Wettkampfleiter und Wettkämpfer gleich freudig und befriedigt ihre Arbeit vollbringen können.

Unter Glas.

Kulturerfahrungen mit älteren und neueren Hortensiensorten / M. Marggraf-Geisenheim.

Wie alljährlich, so wurden auch in diesem Jahre wieder im Gartenbaubetrieb der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. die bekanntesten älteren und neueren Hortensiensorten auf ihren Kulturwert geprüft. Die bei unserer Anstalt stetig einlaufenden Fragen lassen erkennen, daß über Kultur und Sorten bei Hortensien noch immer Meinungsverschiedenheiten bestehen. Zur Klärung aller noch bestehenden Streitfragen mögen daher diese Zeilen beitragen.

Sehr oft ist in der Praxis noch die irrige Meinung vertreten, daß bestimmten Züchtungen, wie z. B. den Schadendorff'schen, der Nachteil zu hohen Wuchses anhafte. Es sei daher in diesem Zusammenhange grundsätzlich darauf hingewiesen, daß der zu hohe Wuchs einzelner Hortensiensorten lediglich auf Kulturfehler zurückzuführen ist. Die Voraussetzung für den Erfolg liegt, wie bei allen Kulturen, auch bei den Hortensien in der Beschaffenheit des Erdreichs, also in seinem Nährstoffgehalt und seiner Säurereaktion. Sehr oft hatte ich Gelegenheit zu der Feststellung, daß bei der Vorbereitung des Erdreiches viel zu hohe Düngergaben verabreicht wurden. Die übermäßige Nährstoffbereicherung der Hortensienerde ist die Ursache eines sehr starken Triebwachstums, wodurch die Pflanzen schon bei der Vorkultur übermäßig hoch werden. Der Düngerzuschuß zur Pflanzerde, ob organisch oder anorganisch, sollte sich daher in angemessenen Grenzen halten und einen kurzen und gedrungenen Wuchs der Pflanzen bei der Vorkultur gewährleisten. Vor allem ist Vorsicht bei der Anwendung von Stickstoffdüngern geboten, besonders in langsam wirkender Form, die dann den Eintritt des Wachstumsabschlusses und die Ausreife der Triebe übermäßig lange hinausziehen.

Eine weitere Ursache des Zuhochwerdens der Hortensien ist darin zu suchen, daß man sich noch sehr oft beim Aufstellen der einzelnen Hortensientreibsätze nicht genügend über die späteren Raumansprüche klar wird. So kommt es, daß den zu zahlreich aufgesetzten Pflanzen später nicht der genügende Raum zur Verfügung gestellt werden kann, so daß sie sich gegenseitig hochtreiben. Durch eine derartige verfehlte Kulturdurchführung können selbst die niedrigwachsenden Wintergalen'schen Züchtungen hochgetrieben werden, so daß dann das lästige, unschön wirkende Aufbinden der einzelnen Triebe an Stäben erforderlich wird. Eine richtig kultivierte Hortensienpflanze muß ihre Blütenballen auf entsprechend starken Stielen frei tragen, lediglich ein die Triebe unterhalb der Ballen umschlingender Bastfaden soll der ganzen Pflanze Halt verleihen. Aber auch für die Aufstellung der Töpfe im Sommer auf den Freilandbeeten muß der Stand genügend weit sein. Durch die Möglichkeit genügenden Lichtzutrittes zu allen Teilen der Pflanzen muß für kurzes Triebwachstum und gute Ausreife schon bei der Vorkultur gesorgt werden.



Hortensie „Hamburg“, Einstieler, gedrungene Pflanze aus den diesjährigen Versuchskulturen der Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim. *Aufnahme: Marggraf.*

Die blaue Blütenfarbe der Hortensien wird bekanntlich weitgehendst von der Säurereaktion des Erdreiches, seinem sog. pH-Wert, beeinflußt. Dabei ist zu berücksichtigen, daß eine leicht sauere Reaktion, pH-Wert 5 bis 6, die besten Ergebnisse zeitigt, während ein durch längeres Lagern schon ins Alkalische übergehendes Erdreich keinen guten Erfolg mehr verspricht. Man lasse daher in allen Zweifelsfällen seine Moorerde auf ihren Säuregrad untersuchen, denn auch eisenhaltige Moorerde oder Zusatz von Ammoniakalaun allein ergeben keine intensiven blauen Farbtöne, wenn der pH-Wert den gestellten Anforderungen nicht entspricht.

Auch in diesem Jahre wurde uns von namhaften deutschen Hortensienzüchtern in bereitwilligster Weise entsprechendes Vergleichspflanzenmaterial zur Verfügung gestellt. Besondere Beachtung seitens der Besucher fanden die Schadendorff'schen Züchtungen. Im Vergleich mit unseren eigenen Hortensienbeständen konnten wir die nachstehende Feststellung treffen.

Schadendorff'sche Züchtungen.

Hamburg. Diese Sorte verdient, in das Standardsortiment eingereiht zu werden. Die Farbe ist ein dunkles Rosarot. Die Blütenblätter sind am Rande gefranst. Der Wuchs ist kräftig. Pflanzenhöhe bis 40 cm. Bei mehrtriebigen Pflanzen Doldendurchmesser 18 bis 20 cm. Zur Eintrieberkultur ganz vorzüglich geeignet. Für diesen Zweck Vermehrung Mitte Mai bis Juni. Bei 35 cm Pflanzenhöhe Doldendurchmesser bis 27 cm. Feste, runde Ballen. Normale Treibdauer neun bis zehn Wochen. Sehr feste, starke Stiele, die ein Aufbinden überflüssig machen.

Schadendorff's Perle. Rosa Riesendolden. Für Mehrtrieber

geeignet, besonders aber für Ein- und Zweitrieber. 25 bis 30 cm Doldendurchmesser. Wird bei zu engem Stand und übermäßiger Stickstoff-Düngung leicht etwas hoch. Bei richtiger Kultur 35 bis 38 cm Pflanzenhöhe.

Holstein. Dunkelrosa. Eignet sich ganz vorzüglich zum Blaufärben. Pflanzenhöhe bei Eintriebern 25 cm. Große, feste Dolden. Wertvoll durch frühe Blüte (wie *E. Mouillère).* Treibdauer acht bis neun Wochen. Bei leichter Ammoniak-Alaungabe hell-porzellanblau. Sehr empfehlenswert.

Europa. Dunkelrosa. Sehr große Einzelblüten bei großen Dolden. Eignet sich gut zur Blaufärbung.

Elbe. Wuchs wie *Niedersachsen.* Blütenblätter gewellt, teilweise gefranst. Von *Niedersachsen* kaum zu unterscheiden. Nimmt die Blaufärbung ebenso leicht an wie diese. Keine wesentliche Verbesserung von *Niedersachsen.*

Altona. Rot. Stark gefranst. Durch die Sorte *Hamburg* überflüssig.

Wintergalen'sche Züchtungen.

Carmen. Leuchtend-dunkelscharlach. Pflanzenhöhe 30 bis 35 cm. Doldendurchmesser bei Eintriebern bis 25 cm. Eine Farbe, die unter allen roten Hortensien hervorsticht. Empfehlenswerte Standardsorte.

Münster. Intensives Rot. Niedriger Wuchs. Aufbinden unnötig. Große Dolden mit großen Einzelblüten. Sehr früh, blüht etwa acht Tage früher als *Carmen.*

Apollo. Leuchtend-rubinrot. Große Dolden. Straffer gesunder Wuchs. Früh. Empfehlenswert.

Vulkan. Dunkelscharlach. Große Dolden. Kräftiger, gedrungener Wuchs. Wegen des kupfrigen Schimmers in der Farbe nicht ansprechend.

Daphne. Helles, leuchtendes Rot. Straffer, gedrungener Wuchs. Sehr zu empfehlen.

Meteor. Da keine eigenen Vergleichspflanzen vorhanden, war kein einwandfreies Urteil möglich.

La Toska. Frisches Rosa. Dicht gefüllte Blumen. Gleichmäßiger Doldenbau im Gegensatz zu *Domotoi.* Wuchs kurz, straff. Wird in hiesiger Gegend gern gekauft. Benötigt in der Treiberei 14 Tage länger als die anderen Sorten. Läßt sich leicht blau färben.

Giselher. Schönes Dunkelkarminrot. In der Treiberei früh. Ist auch heute noch anbauwürdig. Kurz gedrungener, gesunder Wuchs.

Rheingold. Hellrosa. Wuchs niedrig und kräftig. Entbehrlich.

Freya. Blüten sehr stark gefranst. Dunkelrot. Sehr früh.

Peer Gynt. Dunkelrosa. Blüten stark gefranst. Außergewöhnlich kräftiger Wuchs. Bei Eintriebern Doldendurchmesser 25 bis 30 cm. Sehr empfindlich in der Treiberei gegen Kunstdünger. Am besten zur mittelfrühen und späten Blüte geeignet.

Nixe. Leuchtendes Rot. Niedrig. Sehr früh blühend. Besseres vorhanden.

Helge. Dunkelblutrot. Kräftiger, gesunder Wuchs. Große Dolden. Gute Treibsorte. Besseres vorhanden.

Niedersachsen. Sollte nur blau Verwendung finden.

Matthes'sche Züchtungen.

Gertrud Glahn. Rosa. Leicht gewellte Blütenblätter. Hat sich bis heute noch gut zur Blaufärbung bewährt.

Mein Liebling. Lachsrosa. Schöne, gleichmäßig runde Ballen. Pflanzenhöhe 30 bis 35 cm. Erfordert gute Sommerkultur zur Erzielung kräftiger Triebe. Frühblühend. Sehr zu empfehlen.

Sachsenkind. Rosa. Niedrig. Sollte nur zur Blaufärbung Verwendung finden.

Blauer Prinz. Mattrot. Eine der besten Sorten zum Blaufärben. Bei richtiger Kultur kurz bleibend.

Gartenbaudirektor Kunert. Dunkelrosa. Blütenblätter stark gewellt. Straffer, gesunder, niedriger Wuchs. Nimmt schöne kornblumenblaue Färbung an. Wertvoll als Eintrieber.

Hortus. Dunkelrosa. Kräftiger, kurzer Wuchs. Zur Blaufärbung gut geeignet.



Levkojen-Treiberei bei Kordt in Telgte *(Münsterland). Ein vierkappiger, leicht heizbarer Block, nach der Bepflanzung Anfang März. Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Mme. E. Mouillère (Verb. Nachzüchtung Matthes'). Weiß. Besonders große Einzelblüten. Sonst gleich wertvolle Eigenschaften wie die Stammsorte.

St. Bonifaz. Reinweiß. Stark gefranste Blütenblätter. Wuchs kräftig und straff. Keine Vorblüher wie bei *Mouillère.* Benötigt zur Blütenentfaltung 14 Tage länger als diese. Im Verblühen grüne Flecken. Zur Spättreiberei zu empfehlen.

Ausländische Züchtungen.

Deutschland (Baardse). Leuchtend-dunkelrot. Beim Erblühen in der Blütenmitte hellrosa. Immer noch eine der am meisten angebauten Standardsorten. Zur Blaufärbung sehr gut geeignet. Bei richtiger Kultur ebenfalls kurz bleibend.

La Marne (Mouillère). Hellrosa. Große Blüten. Robuster, gedrungener Wuchs. Sehr starke Stiele. Als Spätsorte geeignet. Wertvoll als Eintrieber. Zu leichter Blaufärbung geeignet.

Lindbergh (Baardse). Lachsrot. Gewellte Blütenblätter. Straffer, fester Wuchs. Besseres vorhanden.

Rochambeau. Leuchtendrot. Fest geschlossene, mittelgroße Dolden. Frühsorte.

Ami Pasquier. Karminrot. Niedriger fester Wuchs. Mittelgroßes Laub. Frühsorte.

La France. Rosa. Niedriger, straffer Wuchs. Gut gewölbte Blüten-Dolden. Blau bis dunkelblau.

Merveille. Purpurkarminrot. Straffer Wuchs. Bei Mehrtriebern mittelgroße Dolde. Bei Eintriebern große, fest geschlossene Blütenballen. Benötigt in der Treiberei 8 bis 14 Tage länger. Empfehlenswert.

Domotoi. Rosa, färbt sich leicht blau. Liebhabersorte. Wird von Blumengeschäften gern gekauft.

Der Kniff bei der Levkojen-Treiberei /

Eugen Hahn-Bornim.

Daß es im heimischen Gartenbau so wenig Levkojen-Treibereien gibt, ist mir immer wieder unbegreiflich. Am klarsten wird einem dieses bewußt, wenn man den nordischen Gartenbau, Dänemark, Schweden und Norwegen, zum Vergleich heranzieht. Soviel mir bekannt ist, gibt es bei uns kaum ein halbes Dutzend Levkojentreibereien. Woran dies wohl liegen mag?

Diese berechtigte Frage legte ich auch jetzt wieder bei meinem letzten Aufenthalt in Westfalen Herrn Kordt in Telgte bei Münster vor, dessen Levkojentreiberei wohl die einzige großen Formats von ganz Westfalen und dem Rheinland ist. Herr Kordt meinte hierzu, daß es wahrscheinlich an der etwas schwierigen Anzucht der Levkojen

liege. Was meistens nicht beachtet werde, sei, daß die Levkojen vollkommen trocken und ohne künstliche Wärme kultiviert werden wollen. Man habe es schon da und dort versucht, die Levkojentreiberei in Gang zu bringen, aber immer wieder sei sie hieran gescheitert. Die Folge von künstlicher Wärme ist immer, daß die Pflanzen entweder bald nach dem Auspflanzen umkippen, oder aber nur ins Kraut schießen und kaum Blüten ansetzen. Herr Kordt sät im Laufe des Monats Dezember aus und pflanzt die Levkojen nach einmaligem Pikieren im Vermehrungshaus Mitte Februar bis Anfang März auf dem Grundbeet eines nicht heizbaren Blockes aus. Die ersten vier Wochen, erzählte mir Herr Kordt, stehen sie da, als ob sie eingehen wollten, fangen dann aber ab Mitte April so an zu wachsen, daß man sie nach vier Wochen nicht wieder erkennt. Mitte bis Ende Mai, wenn Schnittblumen für gewöhnlich knapp sind, sei er dann mit seinem Levkojen-Schnitt auf dem Markt. Der Preis könnte besser sein, sei aber immerhin noch annehmbar. Er bekomme für den Stiel 20 bis 25 Pf., also dasselbe, was Schnittrosen in dieser Jahreszeit bringen.

Im Laufe der Jahre hat Herr Kordt natürlich die verschiedensten Sorten der Teicher'schen Treiblevkojen ausprobiert; in der dortigen katholischen Gegend ist er am besten mit Weiß und Creme gefahren. Besonders Creme läßt sich recht gut absetzen. Mit Bezug auf die Bodenverhältnisse fügte Herr Kordt noch hinzu, daß die weit verbreitete Ansicht, Levkojen müssen in fettem schweren Boden kultiviert werden, falsch sei. Er kultiviere sie, wovon ich mich überzeugen konnte, in leichtem Sandboden und erziele dabei Rispen, wie sie Teicher-Striegau nicht besser gelingen können.

Ein neuer Spritzkonus.

Früher besaß ich schon einmal einen Konus, der aus zwei zusammengelöteten Stücken bestand und meines Wissens von der Firma Perrot hergestellt wurde. Dieser Konus wurde auf Schläuche aufgeschraubt und diente zum Gießen mit dem Schlauch. Nun bringt eine Züricher Firma einen Konus aus Messing in den Handel, der aus einem Stück hergestellt ist und dem gleichen Zwecke dient. Ein Gewinde von einem Zoll entspricht dem üblichen Maß der Gartenschläuche; direkt aufgeschraubt, ist es passend für die Brausen der 12 l-Schneiderkanne und ebenso für Aufsteckrohre in den am meisten gebrauchten Größen. Ich habe mit dem alten Konus die allerbesten Erfahrungen gemacht, weil man große Stücke oder Kasten gründlich sehr bequem gießen kann. Ist der Kasten oder das Beet breit, so nehme man ein Aufsteckrohr und auf dieses erst die Brause, dann kann man genügend weit reichen, ohne so zu ermüden wie bei einer hochgehaltenen Gießkanne. Die Arbeitsleistung ist sehr groß. Angeschlossen an einen Düngerinjektor kann der Konus auch für das Gießen mit Dungstoffen mit Vorteil verwendet werden. Bei den abstellbaren Anschlüssen wird meistens darüber geklagt, daß die Schläuche sehr unter dem Druck leiden, bei dem einfachen Aufschrauben kommt hier ein Druck im Schlauche nicht in Frage, weil man das Wasser nur am Hahn abstellen kann. Deshalb ist dieser Konus auch nur für große Gießarbeiten brauchbar. Dort ist er aber ein großer Helfer.

M. Eiselt, Zürich.



Ein neuer Spritzkonus. Aufn.: Eiselt.

Kulturfehler bei Kalanchoe und Primula malacoides / F. Böhmig-Meißen.

Kalanchoe und *Primula malacoides* haben erst in den letzten Jahren weitere Verbreitung gefunden. Es ist daher nicht weiter verwunderlich, daß man noch teilweise recht schlechte Kulturerfolge erzielt.

Bei Kalanchoe muß gesagt werden, daß diese Pflanze im Sommer sehr anspruchslos ist und wie Crassula und ähnliche kultiviert werden kann. Etwas anders liegt die Sache im Winter. Wer da glaubt, diese Pflanzen mit den Crassula im Kalthaus aufstellen zu können, wird keine Freude an ihnen haben. Am besten entwickeln sich Kalanchoe bei einer Temperatur von 16 bis 18° C. Da die Wurzeln gegen Nässe sehr empfindlich sind, empfiehlt es sich, immer nur die trockensten Pflanzen herauszugießen und im übrigen die Pflanzen zu spritzen. Wenn sie auch keine große Erdfeuchtigkeit lieben, so sind sie doch für feuchte Luft sehr dankbar. Ferner muß zu niedrige Temperatur vermieden werden, bei der die Pflanzen ihr kräftiges Grün verlieren und unansehnlich werden.

Auch bei *P. malacoides* sieht man, wie hier in letzter Zeit wiederholt beklagt, noch oft sehr mäßige Pflanzen, die den Pflanzenfreund keineswegs zum Kauf ermuntern. Bei dieser Pflanze liegt die Sache umgekehrt. Sie will, worauf auch Herr Kache in Nr. 20 d. Jgs. schon hingewiesen hat, im Winter einen kühlen, luftigen und hellen Standort haben. Das ist eigentlich ganz selbstverständlich, wenn man sich überlegt, daß diese Pflanzen in den Wintermonaten noch wesentlich an Blattmasse zunehmen, die ja nur durch Assimilation erzeugt werden kann. Diese richtet sich aber nach den Lichtverhältnissen, und die sind im Winter sehr schlecht. Um ein gesundes Pflanzenwachstum während dieser Zeit zu erzielen, müssen wir die Temperatur in das richtige Verhältnis zum vorhandenen Licht bringen. Nur so kann man Pflanzen heranziehen, die auch im Zimmer haltbar sind. Ist das Wachstum der Pflanzen beendet, was sehr leicht an der Knospenentwicklung ersichtlich ist, nehmen *P. malacoides* nach meiner Erfahrung einen Standort von 12 bis 14° C gar nicht übel. Sie entwickeln sich dabei zu prachtvollen Verkaufspflanzen, die dann auch die Zimmertemperatur vertragen, sofern sie nur am hellen Fenster stehen.

Erfolg mit Bougainvilleen / Karl Ruser-Niederweiler.

Seit etwa 10 Jahren habe ich in meinem Betriebe *Bougainvillea glabra Sanderiana* in Kultur und seit 3 Jahren auch die wundervolle rotblühende *Crimson Lake*. Ich kultiviere die Pflanzen für mein Blumengeschäft im Kurpark in Badenweiler. Dort erregen sie im Fenster immer großes Aufsehen. Im vergangenen Spätjahr kam es vor, daß an einem Vormittag 50 Personen in den Laden kamen, um sich über die ausgestellten Bougainvilleen und ganz besonders die rote Sorte zu erkundigen.

Durch den Beitrag über Bougainvilleen-Kultur in Nr. 14 d. Jgs. veranlaßt, habe ich einige meiner diesjährigen Pflanzen photographieren lassen, um dadurch vielleicht den einen oder anderen Berufskameraden zu ermutigen, es auch einmal mit dieser Kultur zu versuchen. Zur Zeit der Aufnahmen (Anfang Mai) blühten, wie das eine der Bilder zeigt, auch sehr nette einjährige Pflanzen beider Sorten. Man kann natürlich das ganze Jahr über blühende Bougainvilleen in beiden Farben haben, aber gerade zum Muttertag haben sie, glaube ich, besonders gute Aussicht für den Markt. Ursprünglich hatte ich die Absicht, mit meinen Pflanzen zur Frühjahrsblumenschau nach Berlin zu kommen, aber da ich von der roten *Crimson Lake* noch zu wenig Bestand habe, habe ich schließlich davon abgesehen. Vielleicht ist es mir im nächsten Frühjahr möglich, auszustellen.

Ueber die Kultur, wie ich sie anwende, werde ich gern in einem späteren Hefte eine ausführliche Beschreibung geben. Im großen und ganzen deckt sich mein Verfahren mit den Ausführungen in Nr. 14. Die Kultur ist keineswegs schwierig, nur hat man Schwierigkeiten bei der Bewurzelung der *Crimson Lake*. Wenn bei der alten lila *Sanderiana* 90 % wurzeln, so sind es bei der roten Sorte nur bis höchstens 20 %. Sobald aber die jungen Pflanzen erst Wurzeln haben, ist alles einfach. *Sanderiana* ist genau wie Fuchsien zu behandeln. Die rote *Crimson Lake* muß etwas wärmer gehalten werden.

Hortensien-Neuheit *Fortschritt*. Was den Züchter Matthes, Ottendorf-Okrilla, veranlaßte, diese Neuheit in den Handel zu geben, ist das besonders leuchtende Rot, das außergewöhnlich intensiv ist und im Sortiment noch einzig dasteht. In Wuchs und Treibfähigkeit ist *Fortschritt* eine Parallele zu *Mein Liebling*, sie ist ebenso blühwillig wie diese und auch in der Treiberei recht gut. Wichtig ist, daß sie sich kurz und straff aufbaut und unempfindlich gegen Mehltau ist. Wenn man bedenkt, daß im Laufe der Jahre weit mehr als ein Dutzend Neuheiten von dieser Züchterwerkstätte ausgegangen sind und sich bereits bestens eingeführt haben, darf man wohl hoffen, daß sich auch diese Neuheit behaupten wird. (Hierzu Bild auf der Titelseite). **A. Kühn,** Dresden.

Im Freien.

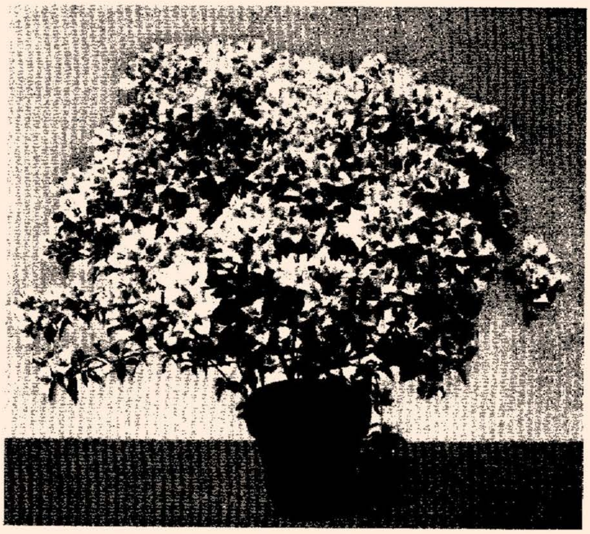
Ein Beitrag zur Unterlagenfrage / H. Gold-Karlstadt.

Es ist sehr zu begrüßen, daß der Reichsnährstand sich bemüht, die für den Obstbau so wichtige Unterlagenfrage zu klären, und daß verschiedene staatliche Anstalten bereits umfassende Versuche auf diesem Gebiete eingeleitet haben. Ich möchte mir zu diesem Fragengebiet nachstehend einige Bemerkungen erlauben.

Für den Apfel wurde früher bei Zwergformen fast ausschließlich die Doucin-Unterlage verwendet, erst seit einigen Jahren geht man auch in kleineren Baumschulen zur Verwendung der Paradies-Unterlage über, die allein bekanntlich für kleine Formen geeignet ist und sehr frühe wie auch sehr schöne Erträge sichert. Zu wenig beachtet wurde auch bisher, daß von der Doucin-Unterlage sehr verschiedene Spielarten im Handel sind. Drei Haupttypen kamen von jeher im Handel vor, der starkwachsende schwarze, der gelbe







Erfolge mit Bougainvilleen *bei Karl Ruser in Niederweiler. Oben: Dreijährige Pflanzen der leuchtend roten „Crimson Lake“. Unten: Fünfjährige Pflanze als Busch gezogen. Mitte: Einjährige Pflanze.*
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

und der aus Frankreich stammende *Doucin amelioré*. Alle drei wirken sehr verschieden auf den Wuchs, jedoch noch mehr auf die Fruchtbarkeit der Veredlung. Auch an den Boden stellen diese Typen ganz verschiedene Ansprüche, es wird deshalb nie möglich sein, einen Doucin-Typ zu züchten, der allein für alle Zwecke und Böden als Unterlage geeignet ist. Im Laufe der Zeit sind manche neue Sorten gezogen und vor allem aus England verschiedene Verbesserungen eingeführt worden, mit denen man erst jetzt umfassende Versuche anstellt. Die Ziele des Reichsnährstandes gehen dahin, daß in Zukunft, wenn die Unterlagenfrage geklärt ist, auf dem Markenetikett des Baumes auch die Unterlage mit garantiert werden muß.

Es ist ungemein schwer, für unsere sehr verschiedenen Boden- und klimatischen Verhältnisse einheitliche Unterlagen festzustellen. Nach den bisherigen Erfahrungen ist es ausgeschlossen, mit einem einzigen Doucin-Typ auszukommen, es würden für die verschiedenen Böden wenigstens drei notwendig sein. Bei Beginn der Buschobstkultur vor 40 Jahren sind große Fehler mit den verschiedenen Doucin-Arten gemacht worden, die sich furchtbar ausgewirkt haben. Nach 10 Jahren mußten ganze Anlagen wegen Unfruchtbarkeit herausgehauen, andere auf günstigere Böden umgepflanzt werden. Trotz dieses teuren Lehrgeldes werden heute noch von Buschobstzüchtern bei Neuanlagen ähnliche Fehler begangen. Ein Beispiel zeigt sich hier in der Nähe, wo vor 10 Jahren eine große Obstanlage geschaffen wurde. Bei den Apfelbuschbäumen wurden drei verschiedene Doucin-Typen benutzt, trotzdem war nicht die richtige Unterlage darunter; denn heute, nach 10 Jahren, haben die zum Teil drei Meter hohen Bäume noch kaum Erträge geliefert, mit sehr geringer Ausnahme. Dieses Beispiel zeigt, wie ungemein schwer es ist, für eine Neuanlage die richtige Unterlage zu finden, da die verschiedenen Typen alle ihre Eigenarten besitzen.

Wenn die besten Unterlagen-Typen durch den Reichsnährstand festgestellt sein werden und diese dann von den Baumschulen in den Quartieren getrennt aufgeschult werden müssen, so wird dieses für den Baumschulenbesitzer eine wesentliche Belastung bedeuten, die jedenfalls durch eine angemessene kleine Preiserhöhung entschädigt werden muß; denn andererseits hat der Obstbautreibende die Sicherheit, daß er die von ihm gewählte, für seine Verhältnisse günstigste Unterlage erhält. Er wird deshalb gern diese geringe Mehrausgabe aufwenden, die ihm in wenigen Jahren die Anlage wieder einbringt. Was hier von den Unterlagen für Apfel gesagt ist, ist für die anderen Obstarten ebenso wichtig.

Eine weitere Frage ist, ob es je gelingen wird, eine einheitliche Unterlage für Apfelhochstämme zu züchten, die sich auf ungeschlechtlichem Wege vermehren läßt. Ich glaube, daß dieses kaum zu erreichen sein wird,

da die Anforderungen an diese Unterlagen sehr hoch sind und es sich außerdem stets um sehr bedeutende Mengen handelt. Für den Erwerbsobstbau wäre es noch sehr wichtig, wenn zuvor von Seiten der staatlichen Anstalten die Stammbildnerfrage für Hochstämme geklärt würde, da die Hochstammkultur für unseren Obstbau doch die größte Bedeutung besitzt. Mit dem Wildling allein als Unterlage ist ihm nicht gedient, dieser bedarf noch allgemein der Verbesserung, und solange wir noch keinen einheitlichen Wildling besitzen, sind wir auf einen guten Sämling angewiesen.

Wir wollen hoffen, daß die vielseitigen Versuche zur Verbesserung der Unterlage für die Förderung des deutschen Obstbaues von gutem Erfolg sein mögen.

Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein / Eugen Hahn-Bornim.

Wie durch wiederholte Veröffentlichungen dieser Zeitschrift über die Fortschritte im heimischen Anbau von Blumenzwiebeln gezeigt worden ist, ist der Blumenzwiebelanbau auch bei uns kaum noch von den örtlichen Verhältnissen abhängig. Selbst die heiße Mark (siehe Jg. 1934, Nr. 47) oder gar die Lüneburger Heide (Jg. 1931, Nr. 33), die Bamberger Gegend (Jg. 1932, Nr. 43) und selbst das binnenklimatische Polen (Jg. 1934, Nr. 2) sind in der Lage, heute schon erstklassige Ware heranzuziehen.

So kann es uns weiter kaum mehr verwundern, daß nun auch am Niederrhein großzügige und mustergültige Blumenzwiebelkulturen anzutreffen sind. Abgesehen von den beiden Firmen Baas-Köln und Alkemade-Emmerich, die beide holländischen Ursprungs sind und von denen besonders erstere durch ihre großzügigen Kulturen einem großen Kreise der Fachwelt bekannt ist, gehören die Rheinischen Blumenzwiebelkulturen auf Gut Birkhof bei Neuß mit zu den ausgedehntesten Kulturen dieser Art in Westdeutschland. Im Vergleich zu Holland sind zwar die 20 Morgen, die sie einnehmen, noch recht bescheiden zu nennen, doch halten sie qualitativ jeden Vergleich mit Holland aus. Sicher hatte mancher Gelegenheit, auf der vorjährigen Ausstellung zu Köln sich selbst davon zu überzeugen. Auch mit der Treibfähigkeit dieser Blumenzwiebeln ist man in den niederrheinischen Gärtnereien, wie Herr Triebels schon an früherer Stelle gelegentlich einmal betonte, recht zufrieden.

Der Anfang zu diesen Kulturen wurde vor sechs Jahren von einigen holländischen Kleingärtnern gemacht. Schon nach zwei Jahren wurde dann das Ganze von der Gutsverwaltung Birkhof übernommen, die weder Kosten noch das damit verbundene Risiko gescheut hat, diese Kulturen auf ihre heutige Höhe zu bringen. (Durch die holländischen Ausfuhrbestimmungen über die Mindestgröße der Blumenzwiebeln jetzt ganz auf eigenes Saatgut angewiesen, sind z. B. die Gestehungskosten durch die verlängerte Kulturdauer in letzter Zeit erheblich gewachsen.) In erster Linie werden Tulpenzwiebeln herangezogen. Aber auch in Narzissen und in Hyazinthen werden recht zufriedenstellende Ergebnisse erzielt. Bei beiden wird es natürlich noch Jahre dauern, bis sie den Stand der augenblicklichen Tulpenerzeugung erreicht haben. Bei den Tulpen spielen, wie nicht anders zu erwarten ist, die einfachen und gefüllten frühen und die Darwin-Tulpen die Hauptrolle, doch schenkt man auch den Breeder-, Rembrandt- und Papagei-Tulpen, der Nachfrage entsprechend, mehr und mehr Beachtung.

Daß derartige Unternehmungen, ihrer volkswirtschaftlichen Bedeutung entsprechend, vom Beruf rege unterstützt werden müssen, bedarf keiner besonderen Erwähnung.

Immergrüne auch für Vollsonne? / L. Jelitto-Essen.

Vor vier Jahren pflanzte ich bewurzelte Stecklinge von *Berberis verruculosa, candidula, Gagnepainii, Darwinii* und die gewiß als empfindlich bekannten Kurume-Azaleen *Hadsugiri, Hinodegiri* und *amoena* ohne jeglichen Schattenschutz in voller Südlage in einen Steingarten, der nur gegen Nordost und Nordwest durch eine 2 m hohe Ligusterhecke geschützt ist.

Wider Erwarten entwickelten sich diese Pflanzen sehr gut, und ohne daß sie im Winter den geringsten Sonnen- oder Bodenschutz bekamen, sind sie zu prachtvollen Sträuchern herangewachsen. Sie haben auch nicht ein einziges Mal im Frühjahr irgendwelche Schäden gezeigt, sondern hatten ihr gesundes Laub noch genau wie im Herbst. Der Wuchs ist gedrungener als bei solchen Pflanzen, die an schattigen Standorten stehen, sie sind auch dichter verzweigt. Der Boden, in dem die Pflanzen stehen, ist sandiger Lehmboden, der mit etwas Torfmull verbessert ist. Im vorigen Jahre während des heißen und trockenen Sommers hatte ich einige Befürchtungen, als die Immergrünen in der Prallsonne so gebraten wurden, aber auch dieses haben sie ohne Folgen überstanden; allerdings habe ich sie in den Abendstunden tüchtig gewässert. Die Blütenpracht bei den Rhododendron war jedes Jahr überaus gut. Wenn ich mir auch wohl bewußt bin, daß sich solche Fälle nicht verallgemeinern lassen, möchte ich doch unseren Zuchtstätten empfehlen, auch darauf einmal ihr Augenmerk zu richten.

Ich bin davon überzeugt, daß sich viele immergrüne Gehölze unter bestimmten Voraussetzungen auch für reine Südlagen bewähren, wenn man sie von Jugend an allmählich daran gewöhnt. Wieviel Gartenbesitzer würden sich gern den einen oder anderen schönen immergrünen Strauch anschaffen, wenn es nicht heißen würde: „Nur für absonnige und schattige Lagen“. Kann man die Standortsverhältnisse bei vielen Pflanzen nach dieser Richtung hin etwas ausdehnen, wird man auch mit erhöhtem Absatz rechnen können. Viele kleine Gärten haben nur Südlage und wenig oder gar keinen natürlichen oder künstlichen Schatten, und meines Erachtens muß man sich, soweit es eben möglich ist, auch darauf einstellen.

Kommaschildlaus an Buxus / M. Eiselt-Zürich.

Seit einigen Jahren kann man beobachten, daß in Buxushecken ganze Strecken oder engbegrenzte Teile absterben und sich nicht mehr erneuern. Man schiebt die Schuld fast immer den Hunden zu. Aber nicht immer sind diese die Uebeltäter, ein anderer, viel gefährlicherer Missetäter ist am Werke. Es ist eine mit Pflanzen eingeschleppte Kommaschildlaus, die man fast nur an Buxus findet.

Betrachtet man solche abgestorbenen Stellen näher, so findet man diese Läuse in Mengen. Wenn sie Obst oder Laubgehölze befallen, so wird das Wachstum wohl langsamer, aber ein Eingehen einzelner Teile oder ganzer Pflanzen ist meistens nicht zu befürchten, auch kann man beobachten, daß diese Läuse dort oft von selbst wieder verschwinden, vor allem bei Eschen. An Buxus zerstört diese Kommaschildlaus dagegen alles, was sie besiedelt hat. Es ist sicher auch nicht die gleiche Art wie die auf Laubgehölzen vorkommende. Selbst große Hecken können ihr zum Opfer fallen.

Was ist nun dagegen zu tun? Es hat sich gezeigt, daß Bespritzungen im Winter die Laus nicht zu töten vermögen, ihre Verbreitung jedoch behindern. Dagegen sind Bespritzungen mit 2%iger Paramaaglösung unbedingt wirksam, ohne die Pflanzen zu schädigen, wenn die Flüssigkeit mit sehr starkem Druck, fein verteilt und äußerst gründlich verspritzt wird. Dieses muß unbedingt zu der Zeit erfolgen, in der die jungen Läuse noch kein festes Schutzschild haben. Dadurch werden die Bestände sauber. Ich habe unter anderm gefunden, daß gespritzte Bestände noch jahrelang nicht so leicht wieder befallen werden. In Quartieren ist es ratsam, befallene und beschädigte Pflanzen vor der Spritzung auszureißen und zu verbrennen. Dadurch ist Gewähr gegeben, der Plage sicherer Herr zu werden.

Neuerdings findet man in Anlagen auch noch einen anderen Buxusschädling häufiger, der mir bisher unbekannt war. Es ist eine winzig kleine Raupe von gelber Farbe, die wie eine Miniermotte die Blätter miniert und sie zum Absterben bringt. Auch darüber wäre gründliche Auskunft von zuständiger Stelle



Blumenzwiebelkulturen auf Gut Birkhof bei Neuß. Etwa 20 Morgen sind hier in diesem Jahre mit Tulpen bepflanzt. Auch mit Hyazinthen und Narzissen sind befriedigende Erfolge erzielt worden. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

sehr erwünscht, denn auch diese Plage könnte für Buxusanpflanzungen leicht katastrophal werden. Bisher fand ich sie nur in älteren Beständen von Privatgärten. Wie dieser Schädling zu bekämpfen ist, ist mir vorläufig unbekannt.

Blühende Mahonien. Daß *Mahonia aquifolium* mit ihrer schwarzgrünen, glänzenden, an den Jungtrieben rotbraunen Belaubung nicht nur eine der bekanntesten Immergrünen, sondern unter Umständen auch eine Blütenpflanze von durchaus beachtlicher Wirkung sein kann, zeigte uns dieses Frühjahr besonders deutlich. Vielleicht als Folge des vorjährigen trockenen Sommers, ferner begünstigt durch den milden Winter mit nur wenigen hellen Frosttagen, so daß auch die Blätter kaum Schaden litten, entwickelte jede Pflanze, auch die kleinste, ihre weithin in goldgelber Farbe leuchtenden Blütentrauben, die in schönem Gegensatz zu der dunklen Belaubung stehen und somit ein abwechselungsreiches Bild bieten. Bei ihrer überaus großen Verwendungsfähigkeit, sei es als Vorpflanzung moderner Häuserblocks oder als Unterpflanzung in Parkanlagen, als Einfassung usw., fehlt sie kaum in einem Garten, und dennoch war es für mich ein überraschendes Bild, als ich in einem rheinischen Städtchen diese Pflanze zur Bekleidung von Eisenbahnböschungen verwendet sah. Man sollte an ähnlichen Anlagen, insbesondere wenn sie durch Städte und Dörfer führen, mehr Mahonien anpflanzen, zumal sie auch gern von Bienen und Hummeln aufgesucht werden und die Pflanze trotz immergrüner Belaubung recht anspruchslos ist. **H. A. Böringer,** Frankfurt a. M.

Exochorda. Die Scheinfelsenbirne ist heute noch ein recht wenig bekanntes und selten anzutreffendes Gehölz. Wie unrecht diese Vernachlässigung ist, wird jedem offenbar, wenn er einmal diesen Strauch im Frühjahr in voller Blüte gesehen hat. In erster Linie erwähnenswert scheint mir die besonders unbekannte *Exochorda Wilsonii.* Dieser 4 bis 5 m hoch werdende Strauch ist besonders in Einzelstellung in den Monaten April und Mai förmlich mit leuchtend weißen Blütentrauben überschüttet, die in dem hellgrünen Laube einen schönen Farbenuntergrund besitzen. Bekannter als *E. Wilsonii* ist *E. Albertii macrantha,* die ebenfalls große sieben- und mehrblütige Trauben entwickelt, aber nicht ganz die Höhe der *E. Wilsonii* erreicht. Eine weitere schöne Art ist *E. Giraldiana,* die in der Knospe einen rosafarbenen Anflug hat und schneeweiße, bis 6 cm große Blüten ausbildet. Dies ist die niedrigste der genannten drei Arten, wird aber immerhin bis 3 m hoch. Während bei *E. Wilsonii* und *E. Albertii macrantha* die große Zahl der gebildeten Trauben wirkt, ist es bei *E. Giraldiana* die Größe der Blüten, die den Beschauer überrascht. Für die Verbreitung der Exochorda spricht auch die Anspruchslosigkeit in bezug auf den Boden und die einfache Vermehrung. Bei einigermaßen isoliert stehenden Pflanzen kann man fast durchweg echten Samen gewinnen, von dem kaum ein nennenswerter Ausfall zu erwarten ist. Es empfiehlt sich, dieses Gehölz in jungen Jahren stärker im Schnitt zu halten, einmal, um recht buschige Pflanzen zu erzielen, dann aber auch, um zu verhindern, daß die unteren Partien kahl werden, was die Wirkung besonders in Einzelstellung herabmindern würde. **G. Lange,** Niederwalluf.

Neue Arctotis-Hybriden. Die Gattung Arctotis gehört zu den leider noch viel zu wenig bekannten Sommerblumen. Erfreulich ist, daß unsere maßgebendsten Samenfirmen sie jetzt in ihren Katalogen mit aufgenommen haben. Besonderes Lob verdient die Firma Bitterhoff-Berlin, die im vergangenen Jahre versuchte, die neuesten Arctotis-Hybriden in einem recht gut gelungenen farbigen Katalog-Umschlagbilde ihren Kunden näher zu bringen. Wenn auch nicht ganz so edel wie die Gerbera, erinnern die neuen, aus dem Kaplande eingeführten Arctotis-Spielarten doch stark an jene. Ich hatte auf meiner letzten Reise nach Frankreich das Glück, bei Vilmorin in Antibes diese Spielarten gerade im Vollflor anzutreffen. Sie wurden unter der Bezeichnung *Arctotis scapigera* geführt und blühten auf den dortigen Sommerblumen-Quartieren in reinen Farben in Zitron, Orange, Braunrot, Kupfer mit Orange, Fliederfarben und Scharlach. Die neuen Hybriden werden etwa 30 cm hoch und verzweigen sich ebenso reich wie *A. breviscapa.* Für den Schnitt sind sie deshalb ebenso wertvoll wie die weiß bis schieferfarbenen *A. grandis.* **H.**

Potentilla mandshurica. In unseren Steingärten, die heute mit viel Sorgfalt und Liebe angelegt und gepflegt werden, findet man leider fast immer wieder die gleichen Pflanzen. Recht selten sieht man schöne, seltene Pflanzen blühen. Ein kleines Felsensträuchlein von ungemein reicher Blühwilligkeit, auf das ich für diesen Zweck einmal hinweisen möchte, ist *Potentilla fruticosa* var. *mandshurica.* Es ist niedrig, fast kriechend und hat sparriges Gezweig. Die kleinen, graugrünen, leicht wolligen Blättchen sagen uns, daß dieser Strauch viel Sonne und Wärme liebt und gegen Trockenheit nicht zu empfindlich ist. In der Blütezeit, die vom Juni bis in den Herbst hinein dauert, schmückt er sich mit kleinen weißen Blüten und gibt dem Steingarten somit immer eine freudige Note. *P. fruticosa* var. *mandshurica* stellt wenig Ansprüche an den Boden. Die häufigere Verwendung dieses Zwerggehölzes in Steingärten wäre zu begrüßen, zumal sich das Bild unserer Steingärten durch vermehrte Anwendung von Zwerggehölzen allgemein reizvoller gestalten ließe. **A. Burmeister,** Ahrensburg.

Berichte aus der Wissenschaft.

Tomaten mit nicht platzenden und druckfesten Früchten als Zuchtziel.

A. Fischer und A. v. Sengbusch referieren im „Züchter“ über Züchtungsarbeiten in Müncheberg, die anstreben, nicht platzende und druckfeste Tomatensorten zu gewinnen. In den zahlreichen Versuchen wurden eine ganze Anzahl sowohl platz- als auch druckfester Sorten gezüchtet und gefunden. Als platzfest erwiesen sich die sogenannten „Zwerge“, Pflanzen mit gestauchtem Wuchs, die „Pflaumenfrüchtigen“ und die „Kleinfrüchtigen“. Als besonders druckfest erwiesen sich die Sorten *Juwel, Des Alliés* und *Profusion*. Eine Beziehung zwischen Druckfestigkeit und Platzfestigkeit besteht nur in negativem Sinne, also platzfeste Sorten waren weniger druckfest, und druckfeste weniger platzfest. Es wurden jedoch unter den Sämlingen auch Ausnahmen gefunden, also Exemplare, deren Früchte sowohl druck- als auch platzfest waren. -t.

Kohlensäurebegasung im Freiland.

Prof. Dr. A. Bömer und Diplom-Landwirt Dr. P. Rintelen stellten zwei Jahre hindurch auf dem Versuchsgut Sprakeln der Versuchsstelle Münster i. Westf. Versuche über die Bedeutung und Wirkung von Kohlensäurebegasung im Freiland an. (Zeitschrift für Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde.)

Versuchsobjekte waren insgesamt acht Kulturen, Getreide, Weidepflanzen und Kohl. Die Kohlensäure wurde nach dem Verfahren Riedel durch Verbrennung von Koks erzeugt. Die erzeugten Gase waren allerdings nicht frei von schädlichen Beimischungen, weshalb sie durch einen Gasreinigungsapparat gehen mußten. Die Gase wurden dabei einem Flüssigkeitsstrom entgegengeleitet. Dann wurden sie durch einen Ventilatordruck in die Rohre geleitet, die in Abständen von 12 m etwa 15 bis 20 cm hoch über dem Erdboden lagen. Die Begasungsdauer betrug im ersten Jahre 138 Tage zu je vier Stunden. Dabei wurden je Erzeugungsstunde 7,2 kg Koks verbraucht und je qm-Std. 10 g = 5,5 l Kohlensäure abgeblasen. Im zweiten Versuchsjahre betrug die Begasungsdauer 210 Tage, dabei wurde im März, April und November täglich 4 Stunden, die übrigen Monate täglich 8 Stunden begast; zur Erzeugung waren je Erzeugungsstunde 4,4 kg Koks notwendig, und je qm-Std. wurde in diesem Falle 6 g = 3,3 l Gas abgeblasen.

Untersuchungen ergaben, daß die Kohlensäure zum beträchtlichen Teile zusätzlich von den Pflanzen aufgenommen wird und daß sich daraus eine etwa 30 %ige Ertragssteigerung ergab. Aber auch qualitativ waren die Erzeugnisse besser. Hektolitergewicht, 1000-Grammgewicht, Triebkraft, Lagerfähigkeit und beim Kohl die Köpfe waren wesentlich höher und besser. Die Wirkung war am größten bei Kohl und Rüben, am geringsten bei Hafer und Lupinen. Es erscheint unbedingt erwägenswert, das Verfahren für Gewächshauskulturen anzuwenden und auszubauen -t.

Meinungen – Anregungen.

Zurück von der Holland-Reise (Schluß) / Eugen Hahn-Bornim.

In der Lathyrus-Treiberei hat sich im Aalsmeerer Gartenbauzentrum seit meinem letzten Besuch wenig geändert. Sorten und Anbaufläche blieben dieselben. Recht interessante Versuche machte in der Lathyrus-Kultur die Gartenbauschule zu Aalsmeer, die demnächst abgeschlossen sein werden. Ich bat Herrn Buisma, Direktor der Lehranstalt, nach Beendigung seiner Versuche an dieser Stelle darüber zu berichten. Auch die Sortenfrage wird dabei behandelt werden. Trotzdem hoffe ich schon in einem der nächsten Hefte auf ein paar Besonderheiten der holländischen Lathyrus-Treiberei hinweisen zu können.

Auch über die Flieder-Treiberei ist wenig Neues zu sagen. Es hat sich auch da wenig geändert. Dagegen waren für mich die da und dort angetroffenen Levkojen-Treibereien von größtem Interesse. Saatgut liefern die Anzuchten der Gartenbau-Schule Aalsmeer. Eine Ueberraschung waren für mich ferner Pyrethrum-Treibereien unter Glas, die man bei uns noch nicht kennt. Die Sorte *Eileen May Robinson* spielt hier die Hauptrolle. Neu waren ferner die Nelkenkulturen und die allerdings vereinzelt dastehende Clematis-Treiberei der Firma Maarse. Mit den Nelkenkulturen — vorläufig geben sich vier Anbauer damit ab — ist man bis jetzt recht zufrieden. Ich persönlich halte sie im Verhältnis zu unseren heimischen Anzuchten für unwesentlich. Die Nelkenkultur ist und bleibt wenigstens für die Hauptfrühjahrsmonate eine Angelegenheit des Binnenlandes, die Kulturen an der Wasserkante werden nur in den Sommermonaten eine Rolle spielen. Das gilt also auch für die Anzuchten von Meldorf, Travemünde, Apenrade (Dänemark) und Björklund (Schweden).

Einige Ueberraschungen brachten für mich die Topfpflanzen-Kulturen. Neubauten großzügigster Art entstanden bei Baardse und Eveleens & Zonen. Ersterer errichtete einen fünfkappigen Block von insgesamt 40 m Breite, letztere zwei Kulturhäuser großen Formats von je 12 × 40 m Fläche. Die Konstruktionen stehen unseren besten ebenbürtig zur Seite. Den größten Eindruck machten auf mich die Elatior-Begonien-Anzuchten der beiden eben genannten Firmen, die insgesamt über 150000 Jungpflanzen zum Versand bringen. Ich konnte sie nicht ganz ohne Neid betrachten. Wenn mir auch schon gelegentlich gesagt wurde: „Machen Sie doch nicht so viel Propaganda für eine Sache, die sich bei uns nicht lohnt und nie einbürgern wird“, so möchte ich doch an meiner Behauptung festhalten, daß sich die Elatior-Begonien auch bei uns einbürgern müssen und sich auch einbürgern werden. Herr Arends-Ronsdorf möge einmal sagen, welche Rolle die *Primula obconica* vor 40 Jahren bei uns spielten und was aus ihnen bis heute herausgeholt wurde.

Neues gab es in Hortensien und Elatiorbegonien bei D. Baardse, in Lorrainebegonien bei Eveleens. Ich möchte darauf später im besonderen zurückkommen. Recht gespannt war ich, welche Fortschritte Holland in der Cyklamen-Zucht in letzter Zeit gemacht hat. Auch diesmal mußte ich wieder feststellen, daß Deutschland in der Cyklamen-Kultur unbedingt noch führend ist. Was Baardse, Eveleens, Spaargaren oder Maarse an Cyklamen dastehen hatten, konnte natürlich in der Kultur jeden Vergleich mit unseren heimischen Leistungen in Cyklamen aushalten, dafür war es aber auch Ausstellungsware für die Flora in Heemstede. Der holländische Typ an sich und die holländische Zuchtrichtung überhaupt ist von der unsrigen so verschieden, daß wir sie von unserm Standpunkt aus ablehnen müssen. Holland bevorzugt die gedrehte hochstehende Blüte, nicht die breite Form, die ja bei uns Zuchtziel ist und die bei der alten Sorte *Dunkelrot* am klarsten zum Ausdruck kommt. Wer sich für die holländische Cyklamenzucht näher interessiert, lege doch auch einmal die Cyklamen-Farbentafel des Eveleens'schen Kataloges zum Vergleich neben die Cyklamen-Tafel von Nr. 1 des „Blumen- und Pflanzenbau“. Die Entscheidung wird nicht sehr schwer fallen. In der Cinerarien-Hochzucht dürfte die Firma O. Spaargaren in Holland führend sein, doch finden wir z. B. auch bei Ald. Maarse Mzn. allerbeste Kulturware. Während unser Topfpflanzenmarkt die Multiflora-Rasse bevorzugt, wird hier der Grandiflora-Typ vorgezogen.

Was einem deutschen Gärtner in den Aalsmeerer Topfpflanzen-Kulturen noch besonders auffallen muß, ist die beinahe monotone Einförmigkeit. Am stärksten wird einem dies beim Besuch der Veiling bewußt, die zur Zeit meines Besuches vollkommen von Hortensien, Stiefmütterchen und *Primula veris* beherrscht war. Nur ganz untergeordnet folgten Topfrosen, Calceolarien und Kalanchoe. Das, was wir bessere Warmhauspflanzen nennen, ich denke nur an Bromelien, Dieffenbachien, Ixora usw., finden wir in ganz Aalsmeer nicht. Um diese Kulturen zu sehen, müssen wir schon zu Lemkes-Alphen/Rhein oder Bier-Niewkerk gehen. Von Bromelien finden wir in Aalsmeer nur in einem Betrieb einen kleinen Bestand Aechmea vor. Diese Einförmigkeit der holländischen Topfpflanzenkulturen geht so weit, daß in vielen Betrieben nur Hortensien, Cyklamen und Begonien kultiviert werden.

In technischer Hinsicht wäre noch Einiges aus dem holländischen Gartenbau erwähnenswert, was für uns von Interesse ist. So die Schädlingsbekämpfung in den Farnanzuchten durch elektrischen Strom, die Neonlicht-Versuche in der Begonienvermehrung, Verpackungs-Neuerungen und die Gasmasken-Verwendung für Nikotin-Spritzungen mit besonderer Einlage. Ich behalte mir vor, auf diese Dinge in späteren Heften im besonderen ausführlich einzugehen.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Streptocarpus.

Erhebung für 1000 verkaufsfertige Pflanzen.

Verlauf der Kultur: Aussaat im Januar im Gewächshaus, dreimaliges Pikieren, weitere Behandlung in Töpfen im Gewächshaus, einmaliges Vertopfen bis zur Blüte.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Gramm Samen sind für die Anzucht von rund 1000 Streptocarpus erforderlich? 1/12 g
2. Wieviel Gefäße (welche Größe) und wieviel Erde werden zur Aussaat benötigt? 2 Schalen 20×25 cm = 6 l Erde.
3. Wieviel Pikierkästen (welche Größe) und wieviel Erde werden gebraucht? .
 1. Pikieren 8 = 50×35 cm = 1,50 m² = 84 l Erde
 2. Pikieren 16 = 50×35 cm = 3,00 m² = 168 l Erde
 3. Pikieren 30 = 50×35 cm = 5,50 m² = 315 l Erde
 567 l Erde.
4. Wieviel Liter bzw. Kubikmeter Erde sind für die Kultur von rund 1000 Streptocarpus erforderlich? . . . a) Aussaat 6 l, b) dreimaliges Pikieren 567 l, c) Eintopfen 300 l, d) Umtopfen 500 l, zusammen 1373 l Erde.
5. Welche Topfgrößen werden zum Eintopfen und Verpflanzen verwandt? a) 8 cm. . . . b) 11½ cm.
6. Welche Arten und Mengen von Düngemitteln werden für 1000 Streptocarpus benötigt? Der Erde beigemischt: 5 kg Hornspäne, 4 kg Knochenmehl. Zur Flüssigdüngung: Jauche 50% verdünnt.
7. Wieviel und welche Schädlingsbekämpfungsmittel werden während der Kultur von 1000 Streptocarpus benötigt? z. B. 4 l Beyrodts Pflanzenwohl.
8. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen, der sich aus irgendeinem Grunde vom ersten Pikieren an nicht normal entwickelt? . 8%.
9. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen? I. Qualität: 62%, II. Qualität: 30%.
10. Wieviel Quadratmeter Fläche benötigen 1000 Streptocarpus-Pflanzen im Gewächshaus? a) nach dem Eintopfen 15½ m², b) nach dem Umtopfen 50 m².

II. Arbeitsaufwand.

1. Wieviel Zeit einschließl. vorbereitender Arbeiten benötigt man für 1000 Streptocarpus? a) zur Aussaat ½ Stunde, b) zum 1. Pikieren 4 Stunden, c) zum 2. Pikieren 4½ Stunden, d) zum 3. Pikieren 5 Stunden, e) zum Eintopfen 8 Stunden, f) zum 1. Verpflanzen 12 Stunden.
2. Wieviel Zeit wird zum Wiederaufstellen von 1000 Streptocarpus nach dem Verpflanzen benötigt? a) nach dem Eintopfen: 1 Stunde, nach dem 1. Verpflanzen: 2 Stunden.
3. Wieviel Zeit wird für die Pflege (Spritzen, Lüften, Schattieren, Schädlingsbekämpfung usw.) für 1000 Streptocarpus benötigt? 110 Stunden.
4. Von den unter 1 bis 3 angegebenen Arbeitsleistungen entfallen auf Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 10, Gehilfenstunden 99, Lehrlingsstunden 38.

Die Auswertung des Fragebogens.

5000 Korn Samen		1.20 RM
1400 l Erde (Aussaat, Pikieren, Ein- und Umtopfen) 1 cbm = 1000 l = 15 RM		21.— RM
30 Pikierkästen, je 15 Pf., 33⅓% Abnutzung . . .		1.50 RM
Töpfe: 1000 8 cm-Töpfe = 20 RM, 20% Abnutzung		4.— RM
1000 11½ cm-Töpfe, werden verkauft		30.— RM
Kosten für Düngung		2.50 RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		12.80 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparatur)		2.50 RM
Gewächshausbenutzung: 1 m² Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibung und 3% Reparaturen, je m² und Monat —.37 RM		
1. ¼ m² auf 1 Monat		—.19 RM
2. 1,5 m² auf ½ Monat		—.28 RM
3. 3,0 m² auf ½ Monat		—.56 RM
4. 5,5 m² auf ½ Monat		1.02 RM
5. 15,5 m² auf 1½ Monat		8.60 RM
6. 50 m² auf 2½ Monat		46.25 RM
7. 25 m² auf ½ Monat		4.62 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. ¼ m² auf 1 Monat 6,5 kg Koks, je kg 3 Pf.		—.20 RM
2. 1½ m² auf ½ Monat 19 kg Koks		—.57 RM
3. 3 m² auf ½ Monat 37½ kg Koks		1.13 RM
4. 5,5 m² auf ½ Monat 69 kg Koks		2.07 RM
5. 15,5 m² auf 1½ Monat 426 kg Koks		12.78 RM
6. 50 m² auf 2½ Monat 187,5 kg Koks		56.25 RM
7. 25 m² auf ½ Monat 187 kg Koks		5.62 RM
Gehilfenstunden 99 zu —.70 RM	69.30 RM	
Lehrlingsstunden 38 zu —.25 RM	9.50 RM	
Chefstunden 10 zu 1.— RM	10.— RM	88.80 RM
Soziale Lasten, 10% der Lohnsumme		8.88 RM
Allgemeine Geschäftsunkosten (10% vom Umsatz) . .		50.64 RM
Gesamtkosten:		363.96 RM

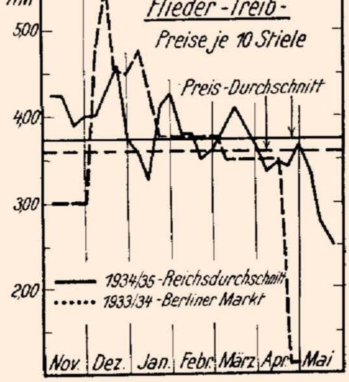
Bei einem Ausfall von 8% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 363.96 : 920 = **0.39,6 RM** je Pflanze.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen,** Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Vom Markt zur Erzeugung.

Hoffnungsvoller Flieder-Abschluß.

Im Vergleich zur Saison des Vorjahres, in der die Preise von Januar ab stetig abfielen, erhielt der Treibflieder-Markt in der letzten Saison durch besondere Anlässe immer wieder einen kleinen Auftrieb, und auch ganz zuletzt (diesmal ab Anfang Mai) trat der Preissturz nicht so überraschend ein, weil die Witterung den Freilandflieder nur langsam herankommen ließ, während im vorigen Frühjahr ein Massenandrang von Freilandflieder das Geschäft schon Mitte April jäh abbrach. Es kam so ein noch etwas günstigeres Durchschnittsgeschäft zustande als im Vorjahr. Der Durchschnittspreis war 3.75 RM je zehn Stiele, gegenüber 3.60 RM im Vorjahre (siehe Zeichnung). Zu bemerken ist noch, daß die Nachfrage weiße Sorten bevorzugte. Farbiger Flieder kam erst zu Ostern und danach mehr zur Geltung. Das Angebot in farbigem Flieder dürfte im allgemeinen zu groß gewesen sein. Vielfach ergaben sich in diesen Sorten Ueberstände, während weißer Flieder restlos umgesetzt wurde.



Kalanchoe-Absatz in Doppelfenster-Töpfen.

Der Versuch, Kalanchoe in Doppelfenster-Töpfen anzubieten, hat am Berliner Markt guten Erfolg gehabt. Diese Pflanzen wurden schnell umgesetzt und erbrachten einen annehmbaren Preis. Vorläufig werden sie noch verhältnismäßig wenig angeboten. Wahrscheinlich wird aber dieses Verfahren schnell Schule machen, und sicherlich kann damit noch eine Steigerung des Umsatzes erreicht werden. Alle Kleinpflanzen in den etwas teueren Schmaltöpfen heranzubringen, ist aber nicht ratsam, da ein bestimmter Teil anderweitige Verwendung findet. Das Kalanchoe-Angebot hat Anfang Mai erneut eingesetzt und steht nun mit Crassula im Wettbewerb, jedoch bisher noch ohne gegenseitige Beeinträchtigung. Bis Mitte Mai konnten die Kalanchoe-Preise noch verhältnismäßig fest bleiben.

Balkon- und Freilandpflanzengeschäft.

Das Ueberangebot von Topfpflanzen zum Auspflanzen, insbesondere von Pelargonien, Petunien, Fuchsien usw., ist an sich verständlich, denn ihre Anzucht ist auch mit einfachen Mitteln möglich, und somit ist der Kreis der Erzeuger solcher Pflanzen sehr groß. Dazu war in den letzten Jahren der Verbrauch rückgängig. Man sollte deshalb für die Steigerung des Verbrauchs und Umsatzes dieser Pflanzen einmal etwas tun.

Die Aussichten für solch eine Werbung sind in letzter Zeit wieder günstiger. Wenn wir heute für Balkonschmuck, Grabschmuck und Gartenschmuck werben, so befinden wir uns ja auf gleicher Ebene mit zahlreichen Bestrebungen zur Bildung ideeller Werte in unserem Volke. Nicht zuletzt ist es die Gesellschaft für Gartenkultur, die sich in den Dienst dieser Sache gestellt hat. Auch der kleinste Marktpflanzenbetrieb kann sich durch Anteilnahme an der Arbeit dieser Gesellschaft in die Verbrauchssteigerung einschalten. Durch gemeinsame örtliche Veranstaltungen ergeben sich manche Möglichkeiten, überständige Bestände in den Dienst der Werbung zu stellen. Damit wird der Markt entlastet und zugleich im Interesse der eigenen Sache und der Allgemeinheit gehandelt.

Angebotsbeginn bei Billbergia nutans.

Das Angebot von *Billbergia nutans* ist in den letzten Jahren ständig gewachsen, so daß diese Bromelie eine bestimmte marktwirtschaftliche Bedeutung erreicht hat. Auch in diesem Jahr tritt *B. nutans* gleich mit stärkerer Anfuhr hervor. Als billigste Bromelie läßt sie sich leichter umsetzen als die teueren Arten. Immerhin erscheint jetzt im Anfang das Angebot etwas beängstigend groß. Man kann sagen, daß *B. nutans* schon in dem Umfang wie etwa Calla oder Amaryllis auf den Markt kommen. Dabei ist zu bedenken, daß die Nachfrage auf dem Geschenkpflanzenmarkt von jetzt ab nicht mehr so erheblich ist. Es scheint aber, daß der bereits seit Jahren behauptete Preisstand dieser Bromelie auch diesmal gehalten wird.

Kurze Marktnotizen.

Für den Muttertag stand diesmal ein reichhaltiges Angebot bereit. Der Absatz war indessen sehr verschieden. Größere Umsätze als bisher konnten meist nicht erzielt werden. Am Berliner Markt haben die Preise nicht angezogen, sie sind teilweise sogar unsicher gewesen. Es fiel auf, daß sich die Blumengeschäfte nicht mehr so lebendig in die Muttertagswerbung einschalteten wie früher. Man wird aber eingesehen haben, daß man auf die Werbung noch nicht verzichten kann.

Freilandazaleen waren auch diesmal wieder am Azaleenmarkt stark vertreten. Ihre Blütenwirkung ist immer so gut, daß die Nachfrage auch diesmal vielfach sehr rege war. Der Absatz von blühenden Freilandazaleen auf dem Frühjahrs-Topfpflanzenmarkt könnte sicher noch gesteigert werden.

Die ersten blühenden Metrosideros sind wieder auf den Topfpflanzenmarkt gekommen. Der Preis liegt auch diesmal wieder hoch, da diese Pflanzen weiter eine Besonderheit sind. Das Angebot ist dementsprechend auch nur klein, man bemüht sich jedoch, auch kleinere, billigere Pflanzen anzubieten.

Die schnittfähigen Staudenprimeln des Frühjahres, insbesondere *Primula veris*, finden guten Absatz, wenn sie vor der Freilandblüte auf den Markt kommen. Im zeitigen Frühjahr sind lebendige, bunte Schnittblumen immer gesucht, deshalb werden auch die bunten Auslandblumen in so großen Mengen untergebracht. Den besten Preis erhalten die langstieligsten Primeln. Im Großhandel konnte diesmal Anfang April ein Hundertstückpreis bis zu 6 RM erzielt werden.

Fragen aus der Praxis.

Düngewirkung von Grudeasche.

Frage: Welche chemischen Bestandteile bzw. Dungstoffe enthält die Asche von Grudekoks? Kann man sie Freilandrosen geben, ohne Schaden damit anzurichten? (A. St. in M., Kr. Teltow.)

Der Nährwert solcher Aschen ist unbedeutend und kann obendrein je nach dem Rohstoff Schwankungen unterliegen. Wegen dieser Möglichkeit ist es nötig, von dem betreffenden Material eine Analyse machen zu lassen. Im allgemeinen gilt der Grundsatz, Aschen nur bei der Kompostbereitung in mäßigen Mengen mitzuverwerten. Sie unmittelbar auf Rosenbeete zu bringen, ist keinesfalls zu empfehlen. **J. Görbing**, Rellingen.

Grudekoksasche enthält außer Kalk, der je nach dem Herkommen 0,5 bis 3,0% ausmachen kann, keine für Pflanzen verwertbaren Stoffe. Außerdem besteht die Möglichkeit, daß Schwefelverbindungen in kleinen Mengen vorhanden sind. Die Verwendung bei empfindlichen Pflanzen empfiehlt sich daher nicht. Dagegen kann die Asche wohl auf Gemüseland Verwendung finden, wenn sie dünn und gleichmäßig gestreut wird. Die Kalkwirkung ist gering. **Dr. Baetge**, Berlin.

Wenn erdige Braunkohle dem Schwelprozeß unterworfen wird, so gibt sie Gase und Teer ab; der Retorten-Rückstand wird mit Wasser abgelöscht und bildet dann eine pulvrige oder feinkörnige, im wesentlichen aus Kohlenstoff bestehende Masse, den Grudekoks. In diesem bleiben alle mineralischen Bestandteile zurück, die ursprünglich in der Braunkohle waren, und gehen nach dem Abbrennen auf dem Grudeherd auch in die Asche über. Es handelt sich dabei um erhebliche Mengen von schwefelsaurem Kalk, dagegen ist der Gehalt an Phosphorsäure und Kali sehr gering. Die Asche kann zur Verbesserung des Bodens wohl Verwendung finden; nur ist zu beachten, daß beim Abbrand durch Reduktionsvorgänge aus dem schwefelsauren Kalk eine sauerstofffreie Verbindung, das Schwefelkalzium, wenn auch nur in Spuren, entstehen kann; sie ist an sich giftig, geht aber im Boden durch Oxydation bald wieder in schwefelsauren Kalk (Gips) über. Immerhin ist eine gewisse Vorsicht geboten, und es erscheint zweckmäßig, die Grudeasche dem Kompost beizumischen, anstatt sie direkt zu verwenden. Prof. **E. Heine**, Machnow.

Vermehrung von Adiantum *Goldelse*.

Frage: Ist es ratsamer, Adiantum *Goldelse* im Trieb oder Ruhezustand zu vermehren? (E. M. in K., Sa.)

Adiantum *Goldelse* teile ich immer nur in vollem Trieb, die Pflanze wurzelt viel schneller als im Ruhezustand und wächst dadurch schneller heran. Man wähle für die geteilten Adiantum nicht zu große Töpfe, sondern verpflanze lieber einmal mehr. Die Triebe werden dann länger und eignen sich dadurch besser zum Schnitt. **Hermann Riechers**, Jenfeld.

Wie alle Farnanzuchten ungleichmäßig ausfallen, so hängt auch die Teilungsvermehrung des Adiantum *Goldelse* von vielen Zufälligkeiten ab, man kann deshalb die gestellte Frage nicht nur mit einem Ja oder Nein beantworten. Hauptsächlich trägt die Vorkultur sehr viel zu einer erfolgreichen Vermehrung bei. Sind die Mutterpflanzen stark durchwurzelt, so sind die Vermehrungsteile verhärtet, und der Erfolg ist nicht so groß, als wenn Pflanzen verwendet werden, die noch im August oder September umgetopft wurden. Hieraus ergibt sich auch gleichzeitig, daß A. *Goldelse*, die im Triebe sind, meistens besser anwachsen als solche, die eine längere Ruhezeit durchmachten und deren Rhizome dadurch verhärtet sind. **O. Bernstiel**, Bornstedt.

Adiantum *Goldelse* und auch *Matador*-Sorten werden vorteilhaft kurz nach Abschluß ihrer Ruhezeit vermehrt. Man bringt die Mutterpflanzen in ein mäßig warmes bis warmes Haus, gießt leicht und sucht für die Vermehrung immer die aus, die mit neuen Triebspitzen erscheinen. Der neue Austrieb darf natürlich nicht lang werden. Die Pflanzen leiden durch das Teilen und würden diese Triebe dann verlieren. Geteilt wird mit einem nicht zu kleinen Messer, und zwar so, daß jeder Jungpflanze vom Frischaustrieb etwas verbleibt und sie etwa in einen 7 cm-Topf hineinpaßt. Nach dem Eintopfen senkt man die kleinen Adiantum im Warmbeet ein und spritzt täglich. Der bereits in Erscheinung getretene Austrieb wächst nun schnell heran, und wir haben in etwa drei Monaten fertige Jungpflanzen. **M. Johannsen**, Altona.

Gemeinschaftsarbeit.

Beachtet die Preisregelungen!

Die Existenz weiter Kreise des deutschen Gartenbaues hängt heute wesentlich davon ab, in welchem Umfange es gelingt, den deutschen Gartenbauern zu ermöglichen, für ihre Erzeugnisse angemessene Preise zu erzielen. Aus diesem Grunde sind auch für Teilgebiete des Blumen- und Zierpflanzenbaues Preisregelungen vorgenommen worden, bei denen es sich teils um rechtswirksame Preisfestsetzungen, teils um Richtpreise handelt. Für den vom Gemeinschaftsgeist erfüllten Berufskameraden sollte es nebensächlich sein, ob ein etwaiger Verstoß gegen die Preisregelung mit mehr oder weniger schweren Strafen bedroht wird, oder ob hinsichtlich der Beachtung der aufgestellten Preise auf seine Einsicht und Disziplin gerechnet wird. In dem einen wie in dem anderen Falle sollte jeder Gartenbauer sich sagen, daß die gegenseitige Preisunterbietung zum Ruin des Gartenbaues führen muß, durch den er auch selber betroffen wird.

Mehrfache Beanstandungen von Schleuderanzeigen in der gärtnerischen Fachpresse führten zu der Feststellung, daß vielen deutschen Gartenbauern, selbst solchen, die ihre Erzeugnisse in der Fachpresse anbieten, von den in Frage kommenden Preisregelungen nichts bekannt ist. Alle Preisregelungen werden in dem amtlichen Organ des Gartenbaues „Der deutsche Erwerbsgartenbau“ vereinigt mit „Die Gartenbauwirtschaft“ veröffentlicht und gelten damit als ordnungsmäßig bekannt gemacht. Unkenntnis dieser Veröffentlichungen kann also nicht als Ent-

schuldigung gelten. Um aber Bekanntmachungen, die vielleicht übersehen worden sind oder in Vergessenheit gerieten, in die Erinnerung zurückzurufen, verweise ich nachstehend auf folgende in der Gartenbauwirtschaft veröffentlichte Preisregelungen: für Azaleen (Nr. 20 und 34, Jg. 1934), für Eriken (Nr. 39 und 9, Jg. 1934), für Jungpflanzen (Nr. 2, 46 und 48, Jg. 1934), für Dahlienknollen (Nr. 33 und 35, Jg. 1934), für Stauden (Nr. 51, Jg. 1934) neue Regelung steht bevor.

Die Fachzeitschriften bemühen sich, Schleuderanzeigen rechtzeitig als solche festzustellen, und lehnen die Aufnahme mit Nennung der Schleuderpreise ab. Hieraus ergibt sich, sowohl für die Zeitschrift, als auch für die Anzeigenauftraggeber, ein zeitraubender Schriftwechsel und unter Umständen eine Verzögerung der Aufnahme der Anzeigen, die für den Erfolg der Anzeige ausschlaggebend sein kann. Es ist deshalb im eigenen Interesse unbedingt erforderlich, daß kein Anzeigenauftrag erteilt wird, ohne vorher zu prüfen, ob die genannten Preise der etwa getroffenen Preisregelung entsprechen.

K. Weinhausen, Sachbearbeiter i. Reichsnährstand, H. A. II C. 3.

Kommende Veranstaltungen des Gartenbaues.

6. Juni: Eröffnung der Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“ in Hamburg.
29. Juni: Zweite Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Hamburg.
6. Juli: 50. Hauptversammlung des Vereins Deutscher Rosenfreunde und Eröffnung der „Deutschen Rosenschau 1935“ in Mainz.
16. Juli: Rosenschau im Rosarium der Ortsgruppe des Vereins Deutscher Rosenfreunde in Uetersen.
20. Juli: Eröffnung der Sommerblumenschau am Funkturm 1935 in Berlin. Dauer bis 1. September.
21. Juli: Eröffnung der Jubiläumsgartenschau des Gartenbau-Vereins in Darmstadt.
24. Juli: Rosenfest in Rellingen.
26. Juli: Tagung des Reichsbundes der Kleingärtner und Kleinsiedler Deutschlands E. V. in Braunschweig.
27. Juli bis 5. August: Sommerblumen- und Staudenschau in der Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“ in Hamburg.
30. Juli: Erste Tagung der Vereinigung der Staudenfreunde in Hamburg.

Anfang August: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst in Frankfurt a. M.

Anfang August: Tagung der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft in Nürnberg.

16. August: Tagung der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft und Eröffnung der „Deutschen Gladiolenschau 1935“ in Hamburg.
18. August: Erste Reichsgartenbautagung in Hamburg (steht noch nicht endgültig fest).
24. August: Jahresversammlung d. Deutschen Kakteen-Gesellschaft und Eröffnung der „Deutschen Kakteenschau 1935“ in Berlin.
31. August: Rosensonderschau in der Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“ in Hamburg.
7. September: Tagung der Deutschen Dahlien-Gesellschaft, Eröffnung der „Deutschen Dahlienschau 1935“ in Darmstadt.
14. September: Dahliensonderschau in der Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“ in Hamburg.
16. September: Internationaler Gartenbaukongress in Rom.
4. Oktober: Chrysanthemenschau und Obst- und Gemüseausstellung in der Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“ in Hamburg.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erneute Frostschäden an gärtnerischen Kulturen.

Noch Mitte Mai traten strichweise so starke Fröste auf, daß zahlreiche gärtnerische Kulturen geschädigt wurden. Am Niederrhein und in Bayern, aber auch in der Kurmark und im äußersten Osten des Reiches sind an den in Kasten untergebrachten Kulturen, wie Crassula, Hortensien, Rosen, Nelken, Sommerblumen, Teppichbeetpflanzen usw., teilweise beträchtliche Ausfälle entstanden. Im Freiland sind in den betroffenen Gebieten die Erdbeerblüten und teilweise auch die Obstblüten vernichtet. Auch Frühgemüse hat überall erhebliche Rückschläge erlitten.

Reichsnährstand und Hagelversicherung.

Der Reichsnährstand weist in einer Veröffentlichung auf seine grundsätzliche Einstellung zum Versicherungswesen innerhalb des Reichsnährstandes hin. Danach werden solche Versicherungsunternehmen abgelehnt, die ihren Wirkungskreis monopolartig auf das Gebiet der Landwirtschaft abstellen. Anders ist es mit den Versicherungen, die sich ausschließlich aus den berufsständigen Notwendigkeiten ergeben. In der Landwirtschaft sind dies die Hagelversicherung, die Schlachtvieh- und Lebendviehversicherung. Auf diese Versicherungsarten erhebt der Reichsnährstand seinen Führungsanspruch, der bereits darin zum Ausdruck kommt, daß in der Hagelversicherung Mitglieder der Landesbauernschaften vertreten sind.

Neureglung der Saison-Ausverkäufe.

Durch eine Anordnung des Reichswirtschaftsministers ist für die Saisonschlußverkäufe eine reicheinheitliche Regelung getroffen worden. Danach sind die Waren, die in den Schlußverkäufen zum Ausverkauf gebracht werden dürfen, näher festgelegt, und auch bezüglich der öffentlichen Anpreisung sind die Verkäufer an bestimmte Richtlinien gebunden. Außerdem dürfen im nächsten Jahr nur noch zwei Saisonschlußverkäufe, in der letzten Januarwoche und in der letzten Juliwoche, abgehalten werden. Diese Regelung kommt auch dem Blumen- und Zierpflanzenbau zugute, der bisher durch die Saisonschlußverkäufe in seinem Absatz stets beeinträchtigt wurde.

National-Blumenausstellung in Bologna.

In Bologna wurde kürzlich eine National-Blumenausstellung eröffnet. Die Ausstellung gibt sehr wichtige Angaben über den augenblicklichen Stand des italienischen Blumenbaues. Es zeigt sich dabei, daß trotz Absatzkrise der Rivierablumenbau ausgedehnt worden ist. Zwar hat sich die Nelken-Anbaufläche leicht verkleinert, dafür sind aber die Anbauflächen für Rosen und andere Schnittblumen recht erheblich vergrößert worden. Auch die Kulturen von Chrysanthemen, Dahlien und neuerdings auch Alpenveilchen sind durchweg erweitert, so daß man gegenwärtig auf mehr als 4500 ha erwerbsmäßig mit Blumenanbau ausgenutzten Boden in Italien kommt. Bemerkenswert an der Ausstellung ist ferner eine Zwiebelschau, die die erste ihrer Art ist.

Wieder Einfuhr für Mahoniengrün nach U. S. A.

Seit 1919 besteht in U. S. A. ein Einfuhrverbot für Berberis- und Mahonia-Pflanzen zur Verhütung einer Verbreitung des Schwarzen Stengelrostes. Dessen ungeachtet wird neuerdings Mahoniengrün von dem Einfuhrverbot nicht mehr betroffen. Das Grün muß allerdings frei von Wurzeln sein.

Treibnarzissen in U. S. A.

Im „Bureau of Plant Industrie“ in U. S. A. wurden Versuche über die Vorbehandlung von Narzissen- und Hyazinthenzwiebeln sowie Irisknollen zum Treiben gemacht. Die Versuche ergaben u. a., daß bei den Trompeten-Narzissen Aufbewahrung bei 10° schon im Juli das Wurzelwachstum hemmte und Zwergwuchs verursachte. Narzissenzwiebeln für die Treiberei darf man demnach nicht sofort nach der Ernte einer kühlen Temperatur aussetzen.

Gartenbau-Ausstellung in Bern.

Vom 31. August bis 30. September d. Js. findet in Zollikofen-Bern eine kantonale Landwirtschafts- und Gartenbau-Ausstellung statt. Die Gartenbau-Ausstellung soll ein geschlossenes Bild des bernischen Gartenbaues darbieten, der sowohl mit Topfpflanzen und Schnittblumen als auch mit Baumschulerzeugnissen, Friedhofsschmuck, Binderei, Gemüse, Obst usw. vertreten sein wird.

Frostbekämpfung durch Starkstrom.

Neuerdings wurden eingehende Versuche durchgeführt, Spätfrostschäden im Garten- und Weinbau durch Starkstrom im Anschluß an Starkstrom-Ueberlandleitungen zu verhüten. Der von den Ueberlandwerken gelieferte Kraftstrom soll in den Nachtstunden für diesen Zweck wirtschaftlich sein. Die erste Anlage dieser Art in Bingen hat bestätigt, daß der Frost durch zahlreiche Kabel, die durch die Kulturen gelegt werden, erfolgreich abgewehrt werden kann. Bisher gelang es auf diese Weise, die Temperatur um 2° C zu erhöhen.

Italien fördert den Heilpflanzenanbau.

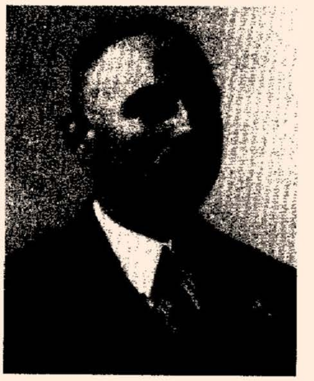
In den letzten Jahren ist in Italien der Anbau von Heilpflanzen stark gefördert worden. Er hat seine Stütze in vier botanischen Gärten. Zwei dieser Anlagen liegen in den Voralpen. Ursprünglich auf die Anzucht von Alpenpflanzen eingestellt, haben sich diese Anlagen immer mehr auf Heilpflanzenkulturen festgelegt. Ferner hat der Botanische Garten von Palermo, der als Akklimatisationsgarten tropischer und subtropischer Pflanzen besondere Aufgaben hat, verschiedene tropische und subtropische Heilpflanzen in Süditalien heimisch gemacht, die nunmehr namentlich auf Sizilien gezogen werden. Der Botanische Garten von Neapel hatte die Aufgabe, Versuche mit *Papaver somniferum* zur Opium- und Morphiumgewinnung vorzunehmen, und hat nach günstigen Ergebnissen feldmäßigen Anbau in verschiedenen Teilen Italiens vornehmen lassen. Die Ergebnisse dieser gesamten Bemühungen um den Anbau von Heilpflanzen sowie auch Duft- und Würzpflanzen werden in einer I. Nationalausstellung auf der internationalen Messe von Mailand zur Anschauung gebracht werden.

Inland-Rundschau.

Dresden. Die zweite staatliche gärtnerische Fachprüfung an der Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau zu Pillnitz haben bestanden die staatlich geprüften Gartenbautechniker Robert Harder, Konrad Reinhardt und Martin Zimber. Sie haben dadurch das Anrecht auf Führung der Bezeichnung „staatlich diplomierter Gartenbauinspektor“ erworben.

Frankfurt a. M. Am 12. Mai wurde hier im Pschorrbräu ein eintägiger Schulungslehrgang für die Schulungsleiter der Kleingärtner und Kleinsiedler durchgeführt. Der Landesschulungsleiter, Diplom-Gartenbauinspektor Dermer, berichtete über die durchgeführte Schulung der verflossenen Wintermonate und gab anschließend die Richtlinien über die Fortführung der Schulung bekannt. Nach weiteren Vorträgen von Gartenbaudirektor Lange und Schriftleiter Kauke fand in der Kleingartenanlage „St. Gallus“ die praktische Unterweisung für die beabsichtigte Sommerschulung statt.

Darmstadt. Am Tage der nationalen Arbeit wurden hier zwölf Junggärtner, die sich während des Reichsberufswettkampfes durch gute Leistungen ausgezeichnet hatten, mit Leistungsurkunden und Preisen belohnt. Die Preise waren für diesen Zweck von der hiesigen Kreisgruppe Gartenbau, vom Gärtnerfachverein „Feronia“ und von der Junggärtnergruppe Darmstadt gestiftet. Als Gausieger der Fachschaft „Gartenbau“ im Gau Hessen-Nassau konnte ebenfalls am Tage der nationalen Arbeit der Junggärtner Gustav Adolf Pohlig (Lehrling des Botanischen Gartens Darmstadt) dem Gauleiter und Reichsstatthalter Sprenger vorgestellt werden.



E. Simon.

Nürnberg. Das Ergebnis des Muttertages war auch hier sehr zufriedenstellend. Die Nachfrage nach Blumen war äußerst rege. Es sind Urteile zu hören, daß dieser Tag das günstigste Geschäft vom ganzen Jahre am Blumenmarkt gebracht hat.

München. Der Muttertag brachte auch hier ein erfreuliches Ergebnis. In den Außenbezirken der Stadt war der Absatz besonders lebhaft. Kleine Geschenkpflanzen wurden bevorzugt, trotzdem hat auch der Verkauf größerer und teuerer Pflanzen und Schnittblumen vollauf befriedigt. Die angelieferten Qualitäten waren durchweg gut, zuletzt wurden auch noch geringere Qualitäten abgesetzt, die sonst nicht unterzubringen gewesen wären. Besonders günstig wirkte sich bei dieser Gelegenheit die Sperrung der Einfuhr aus Italien aus. Zu wünschen wäre allerdings noch eine einheitlichere Gesamtwerbung des Berufs in den Tageszeitungen zum Muttertag. — Auch in der Provinz war der Absatz durchweg sehr gut.

Persönliche Nachrichten.

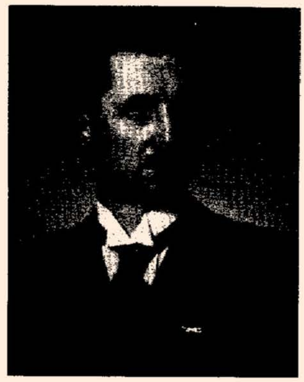
Wechsel im Botanischen Garten Dahlem.

In der gärtnerischen Leitung des Botanischen Gartens in Berlin-Dahlem ist in letzter Zeit ein Wechsel eingetreten.

Gartendirektor Vorwerk mußte aus gesundheitlichen Gründen schon im Hochsommer 1933 beurlaubt werden und ist inzwischen in den Ruhestand versetzt worden. Der Posten des Gartendirektors wurde nicht wieder besetzt. Das Kultusministerium hat sich vielmehr nach längeren Erwägungen entschieden, die gärtnerische Leitung des Gartens derart aufzuteilen, daß für die Freilandkulturen und für die Kulturen unter Glas je eine Gartenoberinspektorstelle geschaffen würde.

Zum Gartenoberinspektor für das Freiland wurde am 1. Juli 1934 Herr Garteninspektor C. R. Jelitto, der bisherige Leiter der Freilandabteilung im Dahlemer Garten, ernannt, der auch seit der Erkrankung Vorwerk's schon vertretungsweise die gärtnerische Gesamtleitung des Gartens ausgeübt hatte. Als Gartenoberinspektor für die Gewächshäuser ist nunmehr der bisherige Gartenoberinspektor am Botanischen Garten Göttingen, Herr E. Simon, berufen worden, der sein Amt am 1. Juni d. Js. antreten wird. — Wir geben nachstehend einige Daten aus der bisherigen Laufbahn der beiden neuen Gartenleiter, die beide langjährige Mitarbeiter unserer Zeitschrift sind und deren kameradschaftlicher Zusammenarbeit es hoffentlich gelingen wird, den glänzenden Ruf des Dahlemer Gartens neu zu befestigen.

Jelitto steht im 43. Lebensjahr; er ist geborener Schlesier, erlernte seinen Beruf in der damals Königlichen Hofgärtnerei Karlsruhe in Schlesien und arbeitete anschließend ein Jahr bei Altmeister Arends in Ronsdorf. Von dort kam er 1911 nach dem Botanischen Garten in Dahlem. Hier arbeitete er unter C. Peters zunächst im Anzuchtsgarten für alpine Pflanzen, um bald darauf die Reviergärtnerstelle für die geographischen Abteilungen zu erhalten. Mit den Garde-Schützen zog Jelitto als aktiver Soldat ins Feld, geriet in englische Gefangenschaft und kehrte von dort 1919 wieder in sein altes Tätigkeitsfeld zurück. 1921 wurde er Gartenmeister und nach dem Tode von C. Peters im Jahre 1925 Garteninspektor. Jelitto hat sich durch Teilnahme an Vorlesungen und Exkursionen im Laufe der Jahre ein reiches berufliches Wissen angeeignet. Er ist auch schriftstellerisch, u. a. mit je einem Buche über Steingärten und immergrüne Gärten, hervorgetreten. Eines besonders guten Rufes in weiten Fachkreisen und bei unseren Lesern erfreut er sich als Pflanzenphotograph.



C. R. Jelitto.

Simon ist Gärtnersohn, gebürtig in Aachen und steht im 42. Lebensjahre. Lehrzeit in der Stadtgärtnerei der Vaterstadt. Nach der Ausbildungszeit, während der er auch in den Königlichen Hofgärtnereien Stuttgart und Wilhelma-Cannstatt arbeitete, mußte er bei Kriegsbeginn in den Heeresdienst eintreten und ins Feld. Nach dreimaliger Verwundung, deren letzte ihn felddienstunfähig machte, kam Simon gegen Kriegsende wieder in die Wilhelma-Gärtnerei zurück, deren damaliger Direktor Alwin Berger in ihm die Vorliebe für Sukkulenten weckte und ihm sehr viel Fachwissen vermittelte. 1918 erhielt Simon die Stelle des gärtnerischen Leiters am Botanischen Garten der Technischen Hochschule in Stuttgart, später Cannstatt. 1933 wurde ihm nach der Pensionierung des Herrn Bonstedt die Oberinspektorstelle am Göttinger Botanischen Garten übertragen. Simon hat in seiner bisherigen Tätigkeit u. a. besonderes Talent in der Darstellung tropischer Vegetationsbilder, außerdem Interesse für pflanzenphysiologische Versuche entwickelt. S.

Unsere Toten.

Julius Kochs, Prof. Dr., Abteilungsvorsteher und Leiter der Obst- und Gemüseverwertungsstation an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem, ist am 15. Mai nach längerem Leiden gestorben. 28 Jahre hat Prof. Kochs als Lehrer und Forscher an der Dahlemer Lehranstalt gewirkt und die Obst- und Gemüseverwertungsstation zu einer mustergültigen Einrichtung ausgebaut. Der deutsche Obstbau schuldet dem Verstorbenen vor allem Dank für seine bahnbrechende Tätigkeit auf dem Gebiete der Süßmost-Herstellung, dem er in den letzten Jahren seine Hauptarbeit gewidmet hat. Wir behalten uns vor, auf das Wirken und die Verdienste des Verstorbenen eingehend zurückzukommen.

Jörg Geuder, bekannter Gartenbauschriftsteller, ist kürzlich in seiner Heimat Marktbreit a. M. im Alter von fast 73 Jahren gestorben. 55 Jahre lang übte er seine Tätigkeit in der Liebhaber- und Tagespresse aus; sein Buch „Gartenonkels Plaudereien“ ist ein lebendiges Bekenntnis zum Garten und Volk. 30 Jahre lang hat er den „Blumenschmidt'schen Abreißkalender“ bearbeitet. Aber auch praktisch arbeitete Geuder mit Erfolg; weit bekannt ist u. a. seine eigene Pfropfmethode in den Rindenausschnitt an alten Bäumen. — Mit Geuder ist ein Meister und Vorbild in der Liebe zum Garten heimgegangen, dessen Andenken in seinen Werken fortleben wird. P. S.

Philipp Siesmayer, Gartenarchitekt, ist am 6. Mai im 73. Lebensjahre zu Frankfurt a. M. verstorben. Er war der älteste Sohn des Gartenkünstlers Heinrich Siesmayer, der in den siebziger und achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts die Kurpark-Anlagen der meisten Badeorte Süddeutschlands geschaffen hat. Sein Hauptwerk war wohl der Palmengarten zu Frankfurt a. M. Philipp Siesmayer hatte das Geschäft und die Baumschule übernommen und mit seinen Brüdern fortgeführt. Die Einrichtung eigener Gartenverwaltungen in vielen Bädern wie auch Krieg und Inflation sowie die mehrjährige Besatzung durch französische Truppen führten das einst so blühende Geschäft zur Liquidierung. Siesmayer übte zuletzt nur noch eine beratende Tätigkeit aus. W.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Adonis	100 Stiele	3,50— 4,00	—	—
Alyssum	100 „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Akelei	10 „	—	—	0,25— 0,40
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Anemonen, hies.	10 „	0,25— 0,40	0,30 [1]	0,40
Anthurium	10 „	5,00 — 8,00	3,00— 6,00	6,00— 8,00
Antirrhinnum	10 Stiele	—	0,30— 0,50	—
Arabis	100 „	0,60— 0,70	0,10 [1]	—
Aster amellus	100 „	—	—	1,50
Bellis	100 „	0,75— 0,80	0,08—0,10 [1]	0,50
Calendula	10 „	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,50
Calla	10 „	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 6,00
Centaurea	100 „	2,50— 3,25	—	—
Chrysanthemum seg.	100 „	3,00— 3,50	—	0,80
Clivien	1 „	—	1,00— 2,00	3,00
Doronicum	10 „	0,20— 0,25	0,20— 0,25	—
Edelweiß, getrocknet	10 „	—	0,50— 1,50	—
Enzian	10 „	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20
Flieder, Freiland-	100 „	1,25— 3,50	0,20—0,30 [1]	3,00—12,00
Gerbera, hies.	10 Blüten	3,50— 4,00	1,50— 2,00	3,00— 4,00
Goldlack	10 Stiele	0,15— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Geum	10 „	0,10— 0,12	0,10—0,15 [1]	0,25
Iberis	100 „	0,40— 0,45	0,10 [1]	0,20— 0,30
Iris germ.	100 „	3,25— 4,00	1,50— 2,00	3,00— 4,00
„ hisp.	10 „	1,00 - 1,25	1.00— 1,50	1,00— 1,50
Lathyrus, Treib-	100 „	2,00— 4,00	1,00— 1,50	2,00
Levkojen, gefüllt	10 „	1,75— 2,00	0,50— 0,80	1,50
Lilium regale	10 Blüten	3,00— 3,50	2,50— 4,00	2,50
Lilium longifl.	10 „	4,00— 5,00	4,00— 5,50	3,00
Maiblumen	100 Stiele	0,80— 1,25	0,20 [1]	0,60
Margeriten, großbl.	100 „	2,00— 2,50	0,20— 0,30	1,50— 2,00
Myosotis. (8 Bund)	100 „	0,80— 1,00	0,48— 0,80	0,80 — 1,00
Narzissen, Poeticus	100 „	1,25— 1,50	3,00— 5,00	1,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 — 2,50	1,20— 2,20	1,50— 2,60
„ Freiland-	100 „	2,50— 3,00	—	—
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00—17,50	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00—16,00	—	12,00-15,00
„ Dendrobien	10 „	4,00— 5,00	1,50— 3,00	4,00— 5,00
Paeonien	10 Stiele	0,80— 1,00	—	1,00— 1,25
Papaver nudic.	100 „	2,50— 3,00	0,30 [1]	1,50
„ orient.	10 „	1,50— 1,60	—	0,40— 0,50
Primula veris	100 „	0,80— 1,00	—	0,50
Pyrethrum	10 „	1,00— 1,25	—	2,00— 2,50
Reseda	10 „	0,35— 0,40	—	—
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	1,50— 8,00	1,50— 2,50
„ inl. Treib-	10 „	1,25— 3,50	1,50— 3,00	1,50— 2,50
„ Polyantha	10 „	2,00— 2,50	—	2,50— 3,00
Stiefmütterchen	100 „	0,60— 0,70	—	0,40— 0,80
Schneeball	10 „	0,25— 0,30	2,00— 3,00	0,80— 1,50
Trollius	10 „	0,20— 0,25	0,10 [1]	0,20
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,50— 0,75	0,20— 0,50	0,50— 0,80
Viola cornuta, inl.	100 „	0,50— 0,60	0,80— 1,00	0,30

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,40— 1,60	0,50— 1,00	1,50
Adiantum	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Ageratum	„ „	0,35— 0,40	0,30— 0.40	0,25
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	2,00— 5,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,50— 2.00	0,60— 1,00	1,50— 2,00
Begonien, Knollen-	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,60	0,60— 0,75
„ Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,40— 1,00	0,60— 1,00
„ Semperfl.	„ „	0,30— 0,35	0,10— 0,25	0,25— 0,40
Bellis	„ „	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,15— 0,20
Billbergia nutans	„ „	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,50
Bougainvilleen	„ „	3,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Calceolarien	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,80	0,60— 1,00
Calla	„ „	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Campanula Mayi	„ „	0,75— 1,25	0,80— 1,20	0,75— 1,00
Chrysanthemen	„ „	0,70— 0,80	—	—
Cinerarien	„ „	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,60— 0,80
Clivien	„ „	—	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Cobaea	„ „	0,50— 0,60	0,45	0,50
Coleus	„ „	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,50
Crassula	„ „	0,50— 1,25	0,40— 1,50	0,50— 1,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cytisus racemosus	„ „	—	1,20— 3,00	1,00— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	1,25— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 1,00
Echeverien	je Stück	0,50 — 0,80	0,30 — 0,60	0,40— 0,60
Enzian	„ „	0,50 — 0,60	0,40— 0,60	0,50
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50 — 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	0,80 — 1,50	1,50— 2,00
Ficus	„ „	1,00 — 8,00	0,80 — 2,50	0,80— 6,00
Funkien	„ „	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,50
Fuchsien	„ „	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,50 — 0,60
Gloxinien	„ „	1.00— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,25
Heliotrop	„ „	0,60— 0,75	0.40— 0,50	0,40
Helxine	„ „	0,75 — 1,00	0,40— 0,60	—
Hortensien, einst.	„ „	0,75— 1,00	0,60 — 0,80	0,60— 0,80
„ mehrst.	„ „	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,80— 2,00
Insarvillea	„ „	—	—	0,60 — 0,80
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 1,25	0,30— 0,80	0,40— 0,75
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	1,50 — 2,00	2,50— 4,00
Lobelien	„ „	0,30— 0,40	0,20	0,10— 0,15
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,00— 2,50	1,00
Muscari	„ „	—	—	0,30
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,50— 0,60
Metrosideros	„ „	4,00— 6,00	—	—
Myosotis	„ „	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0.30
Myrten	„ „	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium hybr.	„ „	0,75— 1,25	0,60— 0,80	1,00— 2,00
„ peltat.	„ „	0,60— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,60
„ zonale	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80	1,50
Petunien	„ „	0,25— 0,35	0,20— 0,30	0,20— 0,25
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula obc.	„ „	—	0,40 — 0,60	0,30— 0,40
Pteris	„ „	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	5,00— 6,00	2,00— 5,00	2,50— 5,00
Rosen	„ „	1,00— 1,75	1,50	1,00— 1,50
Salvien	„ „	0,40— 0,50	0,40	0,30
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50	2,00— 5,00
Saxifraga(Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Schizanthus	„ „	0,40— 0,50	0,40	0,50
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,60	0,30— 0,40	0,40
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Streptocarpus	„ „	—	—	0,60
Tagetes	„ „	0,35— 0,40	—	0,25
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—18,00	16.00-18,00	0,80—1,00 [2]
„ Sprengeri	1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00 [2]
Birkengrün	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,20—0,30 [1]
Buxbaum	100 „	0,80— 1,00	4,50 [9]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,80— 1,00	4,00—4,50 [6]	0,60
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30—0,50 [3]
Larix		—	1,00 [6]	0,15 [1]
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 — 6,50 [4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Medeola	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25 [1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10 [1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]
Weymouthskiefer	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [2] 10 bis 15 Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] Karton (Kolli). [6] 8 Bund. [7] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Schnittblumenmarkt brachte nur ein mäßiges Durchschnittsgeschäft. Der Topfpflanzenmarkt war durch das Freilandpflanzengeschäft noch etwas angeregter. Im allgemeinen gab es merkliche Ansammlungen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen Paeonien neu heran. Das Angebot war aber noch verhältnismäßig gering, der Preis noch fest. Pyrethrum aus Holland wurden in auffallenden Mengen angeboten. Bei Iris gab es etwas Unsicherheit durch das Einsetzen von *Iris germanica*. Stark zunehmend war das Angebot in groß- und kleinblumigen Margeriten, die keine festen Preise zeigten. Außer dem kleinblumigen Ziermohn war jetzt auch *Papaver orientale* zu guten Preisen am Markt. In Rosen war der Absatz kaum verändert, restlose Umsätze waren nicht so leicht möglich. Im Angebot von Nelken waren Edelnelken immer noch wenig zu sehen, dagegen kamen Freiland-Stauden-Nelken stärker auf. Schneeball wurde reichlich in billiger Ware aus dem Freien angeboten. Tulpen traten mehr zurück und waren auch im Preis nachgiebig. Bei den Kleinblumen lagen insbesondere Myosotis und *Viola cornuta* stärker vor. Reseda kam in guter Kastenware in kleineren Posten auf. Das Angebot von Lathyrus nahm zu bei gleichmäßigem Absatz und etwas billigeren Preisen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Absatz in Balkon- und Freilandpflanzen schleppend. Petunien

und Pelargonien standen reichlich zur Verfügung. Stärker nahmen auch Coleus zu. Die Anfuhr in Fuchsien wurde schon geringer, die Preise gingen zurück. Auch in Topfrosen ließ das Angebot nach, die Preise konnten gehalten werden. Hortensien hatten keinen guten Absatz, wurden aber auch nur sehr schwach angeboten. Azaleen setzten fast vollständig aus, ebenso nahmen auch Calceolarien merklich ab.

Hamburg. Das Geschäft auf dem Blumenmarkt blieb in der letzten Woche wieder sehr still. Wenn nicht die Reichsnährstandsschau in der Woche noch größere Posten aufnimmt, wird vor Juni keine Marktbesserung mehr erwartet. Die Anfuhr ist reichlicher geworden, so daß die Preise für leicht verderbliche Blumen noch weiter gesunken sind. Der **Schnittblumenmarkt** hatte reichlich Flieder, ausreichend Tulpen, Lathyrus. Maiblumen und verschiedene Staudenblumen aufzuweisen, Rosen sind ebenfalls ausreichend vorhanden. Aus dem Freien kamen Schneeball, Paeonien, Iris und Centaureen in größeren Posten heran. Gut ist lediglich die Nelken-Nachfrage; die Winterpreise konnten gut gehalten werden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war in den letzten Tagen etwas mehr Betrieb. Einige warme Tage ließen das Gruppenpflanzengeschäft aufblühen. Groß war das Angebot in Petunien, und die zum Teil nicht sehr erstklassige Ware drückt bereits auf die Preise. Gute Rosen und Hortensien sind weiter zu festen Preisen unterzubringen. Die ersten Hydrangeen werden erwartet. Gloxinien sind etwas reichlicher geworden. Cinerarien und Kalanchoe nahmen stark ab. Das Fuchsien-Angebot scheint im Gegensatz zu früher etwas größer geworden zu sein, und Phyllokakteen hatten in der letzten Zeit recht guten Abgang zu verzeichnen. Auf dem Schnittgrünmarkt wurden bereits Freilandspargel und auch verschiedene Gräser angeboten.

München. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind nunmehr Azaleen geräumt. Bei größerer Nachfrage würde die Befriedigung bei blühender Ware auf Schwierigkeiten stoßen. Der Absatz von Hortensien kann als gleichmäßig bezeichnet werden, während das Interesse für Balkonpflanzen noch fehlt. Wärmeres Wetter würde den Absatz sicherlich fördern. Durch die zeitweiligen Nachtfröste war auf dem **Schnittblumenmarkt** die Anfuhr von Freiland-Schnittblumen etwas gehemmt. In den letzten Tagen wurde das Angebot aber wieder reichlicher. Flieder und Maiblumen haben durch die Nachtfröste keinen Schaden gelitten. Maiblumen fanden allein flotten Absatz In Freilandflieder ist die Nachfrage schlecht. Für einige Schnittblumen aus der Treiberei geht die Saison jetzt zu Ende, so insbesondere für Flieder. Der Absatz war recht gut, allerdings brachte das Angebot von Freilandblumen doch schon eine Erschwerung des Geschäftes mit sich.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war der Geschäftsgang in der vergangenen Woche sehr ruhig. Etwas bessere Nachfrage fanden lediglich Zonal-Pelargonien, während der Absatz in Peltatum-Pelargonien recht mäßig war. Petunien waren in großen Mengen am Markt. Gefragt wurden vor allem die Sorte Himmelsröschen sowie großblumige Sorten. In anderen Sorten gab es reichliche Ueberstände. Am **Schnittblumenmarkt** wurden Paeonien sowie Treibwicken in kleinerem Umfang neu angeboten und gut aufgenommen. Das Schnittblumengeschäft erfuhr infolge des Sachsentreffens der NSDAP eine merkliche Belebung. Gelber Lack war in großen Mengen am Markt und konnte nicht restlos abgesetzt werden. Gute Nachfrage fanden Vergißmeinnicht, sowie Bellis- und Primel-Sträußchen. Maiblumen waren wenig am Markt und fanden Abgang. Auch die letzten Tulpen wurden gut gekauft. Die Angebote in Schnittgrün waren klein und wurden gut untergebracht. Am Bindematerial-Markt wurden Birken sowie Fichten- und Tannengrün anläßlich des Sachsentreffens reichlich angeboten und gut abgesetzt. Das Geschäft in Blumen- und Gemüsepflanzen ging nach wie vor langsam. Topftomaten in kräftiger Ware wurden einigermaßen befriedigend verkauft.



Hortensienstecklinge
zur sofortigen Lieferung, bringen noch mehr Triebe. **Fortschritt**, kurzer Wuchs, herrliches Rot, prima für Muttertag, gut bew. 10 St. 4.50 ℳ, % 40 ℳ, zu Einst. bew. lieferbar ab 20. Juni Liebling, Sachsenkind, Glahn, la France, Deutschland % 10 ℳ, Kuhnert, St. Bonifaz, Vulkan, Münster % 12 ℳ, Hortus % 15 ℳ. Unbew. sofort % 3 ℳ billiger.
Fr. Matthes, Ottendorf-Okrilla b. Dresden.

Kleinwächters Cinerarien
Hybrida grandiflora nana — Eigene Rasse unübertroffen.
Großblumig und gedrungen, in allen Farben vorrätig. [232
Cinerariensamen 1 Gramm ℳ 12.— ¼ „ „ 3.25
Cinerariensämlinge ab Juli zum Eintopfen 100 St. ℳ 4.50, 1000 St. ℳ 40.—
Cyclamensämlinge noch lieferbar.
Kleinwächter & Co., Cyclamenzucht, Lokstedt-Hamburg

Anzeigenschluß für Nr. 23: Dienstag, 4. Juni.

In kurzer Zeit haben Sie eine gute Einnahme, wenn Sie
Rhoeo discolor
kultivieren. Diese schöne Blattpflanze ist als Zimmerpflanze sehr haltbar und leicht zu kultivieren. Ich empfehle 100 Stück zweimal pikierte Jungpflanzen = 20,— RM. ∴∴∴ Ebenfalls ist
Hoya carnosa, Wachs- oder Honigblume,
eine alte, bekannte und beliebte Zimmerpflanze, 100 St. in 7-cm-Töpfen 25 RM. Versand unt. Nachnahme bei fr. Verpackung [602
Fr. Schün, Kronshagen bei Kiel

Beloperone guttata longispica purpurea
„KÖNIGERS IDEAL“
in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.
Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

Cyclamen-Sämlinge
Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

62]
Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

WALTER SÜPTITZ [146
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.

Original Pirnaer frühblüh. Stiefmütterchen-Samen
gelb. m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot, 10 g = 6,60, 5 g = 3,30, 3 g = 1,95, 2 g = 1,30, 1 g = —,65. Farbenspiel, n. Nachn. Erwerbsgärtner 25%.
Johannes Gregor, Pirna
Pratzschwitzer Strasse 10

Diesem Heft liegt ein Prospekt der Firma Paul Teicher, Striegau (Schlesien) bei.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 23 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 7. Brachmond/Juni 1935

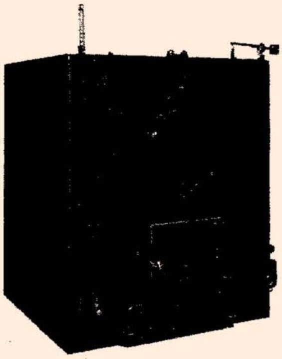
Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



Union-Zentralheizung

Hygienisch
Bequem
Sparsam

Hildener Union-Heizkessel. — Kein Wort — Nein! —
Ein Begriff von Qualitäts- und Höchstleistung!

Jeder dieser Kessel, gleich ob Klein-, Mittel- oder Großtypen stellt auf Grund seiner Konstruktion, des Materials und seiner bei sparsamstem Brennstoffverbrauch sowie einfachster Wartung (selbst für ungeschulte Kräfte) erzielten Leistung ein hervorragendes Erzeugnis deutscher Arbeit dar.

Kein Kessel, der nicht von bewährten Facharbeitern aufs sorgsamste überprüft, unsere Werkstätten verläßt. Kein Kessel, der nicht das hält, was er verspricht.

Als Heizmaterial dient im allgemeinen Koks. Wir liefern aber auch Kessel in Sonderausführung für die Verfeuerung aller im Zentralheizungs-Betriebe üblichen Brennstoffe.

Bei unserer letzten Neukonstruktion — dem Allesbrenner — können sämtliche Brennstoffe wie Torf, Briketts, Rohbraunkohle, Holzabfälle, Steinkohle wirtschaftlich verfeuert werden.

Es wird dem Kesselkäufer hierdurch der Vorteil geboten, die Brennstoffe zu verwenden, welche am Aufstellungsorte günstig und preiswert zu beziehen sind.

Deutsche Eisenwerke A.-G. Schalker Verein
Gelsenkirchen

[622

Phostikal
Volldünger

25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali

81]

Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.

Herstellerfirma: **„Silesia“**, Verein chemischer Fabriken, **Saarau** (Schles.)

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Hector: Über die Errechnung von Kulturergebn. Seite 273
2. J. Maas: Ein Führer durch die gärtnerischen Sehenswürdigkeiten von Hamburg und Umgebung für die Besucher der Niederdeutschen Gartenschau . . „ 274
3. K. Erwig: Was wird mit den übrigbleibenden Azaleen?
4. O. Krauß †, F. Rehnelt, C. Bonstedt: Ist Agapanthus winterhart? „ 275
5. J. Maas: Ein Enzian-Spezialbetrieb (mit Abb.) . „ 276
6. E. Hahn: Neues für die Lathyrus-Treiberei (mit Abb.)
7. M.: Eine praktische Verschlußklappe für Unterlüftung (mit Abb.)
8. G. Dück: Dieffenbachia picta
9. Löwe: Rohdea japonica (mit Abb.)
10. V. Lerch: Zur Unterlagenfrage bei Rosen . . . „ 277
11. L. Friesen: Stauden, die verlangt werden . . .
12. H. Vogel: Neuartiger Baumhalter (mit Abb.) . . „ 278
13. J. Horn: Ein praktischer Reihenzieher (mit Abb.)
14. K. Mehlisch: Ein gefährlicher Schädling der Blumenzwiebeln (mit Abb.)
15. J. Hempelmann: Augen auf, solange es blüht! . „ 279
16. P. S.: Zwei neue Winterlevkojen (mit Abb.) . .
17. Ka.: Neue großblumige Armerien
18. O. Hemmerling: Neuheit: Primula rosea Brockhorst (mit Abb.)
19. A. Burmeister: Gypsophila repens monstrosa . .
20. —t.: Düngungsversuche bei Erdbeeren Seite 280
21. H. Zeininger: Vor 50 Jahren als Gärtner-Gehilfe in England
22. E. Hahn: Die „Zone des Schweigens“ ein Keimungsproblem „ 281
23. A. Kirch: Bäume und Sträucher im Grenzrecht .
24. Befriedigender Cinerarien-Abschluß
25. Ausgeglichener Knollenbegonien-Markt
26. Gute Aussichten für Schnitt-Polyantha
27. Schnittgrünangebot wieder zunehmend „ 282
28. Sicheres Geschäft mit Hänge-Fuchsien
29. Zum Abschluß der Maiblumen-Saison (mit Abb.)
30. Kurze Marktnotizen
31. A. Steffen, Prof. K. Ludwigs: Bekämpfung des Amaryllis-Rostes
32. E. Neubert, Dr. H. Pape: Krankheitserscheinungen an Maiblumenkeimen
33. Dr. W. Zielke: Nochmals: Pollenversuche bei Kern- und Steinobst „ 283
34. E. Matzner: Nochmals: Kataloghersteilung . . .
35. Berichtigungen
36. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
37. Inland-Rundschau
38. Neue Bücher „ 284
39. Neue Kataloge
40. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Gartenbau - Großbetrieb Mitteldeutschlands sucht als

I. Kraft

gepr. Obergärtner (Gartenmeister)

für sofort.

Verlangt werden umfassende Kenntnisse in der Sommerblumen - Samenzucht und Dahlien - sowie allgemeiner Knollenkultur. Sichere Disposition in den Kulturen, autoritäre Persönlichkeit, gute Umgangsformen mit der Kundschaft, nicht unter 35 Jahren, verh. bevorzugt. Dienstwohnung kann evtl. gestellt werden. Melden wollen sich nur erste, um- u. weitsichtige Fachleute, die den angegebenen Voraussetzungen entsprechen, mit lückenlosen Zeugnis - Abschriften, Referenzen, Gehaltsansprüchen unter Beifügung eines Lichtbildes unter **Gw. 617** an den Verlag d. Zeitschr.

642] Suche für sofort oder später ehrlich., fleißigen

Gehilfen

für Gemüsebau, Frühbeet und etwas landwirtschaftliche Arbeiten (auch Winterstellung), sowie einen

Gespannführer

in gleichen Betrieb. Angebote mit Gehaltsforderungen b. freier Station und Logis erbeten an **Fritz Meyer**, Gartenbaubetrieb, Brandenburg (H.), Krakauer Str. 8 a.

Junger

Baumschulist

20 Jahre, **sucht** zum 15. Juni **Stellung.** Bin vollständig selbständig in allen Baumschularbeiten und flotter und sicherer Veredler. Habe auch gute Kenntnisse in Obstbau. **Heinz Pfitzner** b. Moche a. Kaeck, **Jork**, Bez. Hamburg. [643

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde

der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am 8. Oktober, Schluß des Lehrganges Ende März 1936. — Vom Frühjahr 1936 ab laufen wieder Jahreslehrgänge. — Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. — Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Direktion. [613

[665

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

Pillnitz

ab 1. 4. Technikerlehrgang

auch Gasthörer

ab 1. 10. Winterlehrgang

„Gärtnerische Werkschule“

Auskunft durch Brief und Drucksache
10-Jahresbericht 1,65 RM postfrei

Gärtnerische Werkschule

Grünberg in Schlesien

Blut und Boden

Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien
Bahnlinie: Breslau—Stettin
50 % Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern. — Beginn des Wintersemesters 7. Oktober 1935
Auskunft durch die Schulleitung [628

Garten- und Sprengmeister

Landschafter, Spez. f. gr. Neuanl., Umgest., Unterh., Aufforstung von Heide mit Ordstein, Wegebau, Dünen u. Flugsandbefestigung, Krankenanlagen, sowie Blumen, Gemüse, Obst nebst Schädlingsbekämpfung. Bin 33½ Jahre alt, evgl., ledig. **Suche leitende Dauerstellung,** wo spät. Heirat gestattet. Gefl. Angeb. mit Gehaltsangabe an **Hans Hirschberger, Geilenkirchen bei Aachen,** Schloß Trips. [610

Obstbautechniker

35 Jahre alt, tüchtig, vermögend, **sucht geb. Gärtnerin,** bis 25 m. Verm., zwecks **Heirat** und Selbständigmachung. Angebote unter **Gw. 618** an den Verlag d. Zeitschr.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Beloperone guttata longispica purpurea

„KÖNIGERS IDEAL“

in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per %₀ 15.— RM.

Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

Primula chin. fimbr. „Heideröschen“

(eine der schönsten Neueinführungen) — **intensiv feurigrosa, von prächtiger Leuchtkraft** bis zum Verblühen, sehr großbl. Originalsaat solange Vorrat reicht: 1 g 7.50 ℳ, 1000 Korn 9.— ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ (Wiederverkäufer Rabatt). [541

Franz Lucas, Gartenbaubetrieb, Halberstadt.

Gebr. Zieger

Farmsen-Hamburg
Adolf-Hitler-Straße 44/50
Fernsprecher: 28 17 37

Jungpflanzen-Großanzuchten

Versand nach allen Plätzen des In- und Auslandes in

Lorraine-Begonien	Rosen
Hortensien	Hydrangeen
Chrysanthemen,	Solanum caps.
groß und kleinblumige	Kalanchoe glob. cocc.
Poinsettien	Beloperone guttata
Cyclamen	und andere

Neuheiten und bewährte Handelssorten, garantiert wüchsig, sortenrein und gesund, je nach Jahreszeit

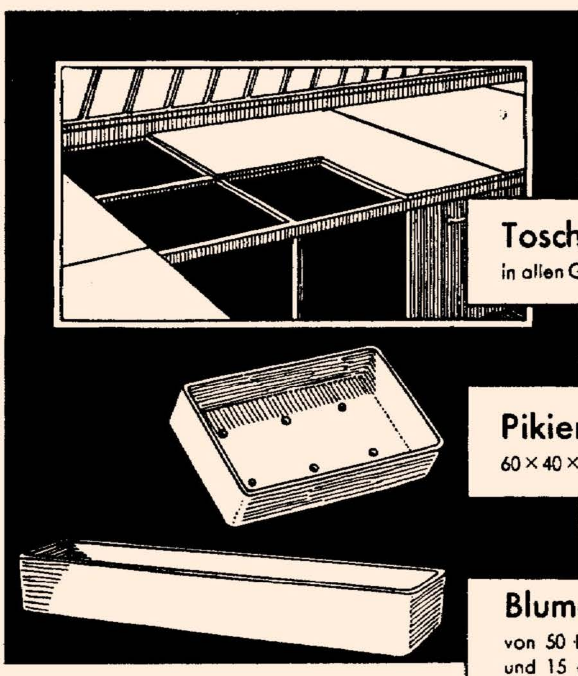
Jungpflanzen oder blühende Ware

Wir erbitten Ihren Besuch / Von der Ausstellung bequem zu erreichen mit Straßenbahn-Linie 8 bis Endstation Farmsen / Illustrierte Preisliste auf Wunsch. [73

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125 × 250 mm

Pikierkästen
60 × 40 × 7½ cm, 50 × 30 × 7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit

Hemelingen bei Bremen [597

J. Meyer,
Wilster in Holstein

Jungpflanzen-Spezialkulturen

Große Spezialkulturen von Lorraine-Begonien, Cyclamen, Knollenbegonien-Samenzucht u. Jungpflanzenkulturen usw.

637| **Verlangen Sie bitte ausf. Angebote in Lorraine-Begonien usw.**

Seit 1857 Sonderkulturen

Stiefmütterchen

Myosotis, Bellis, Primeln usw.

Verlangen Sie heute noch mein Sonderpreisverzeichnis

C. Schwanecke
Gartenbau, Oschersleben/Bode
Deutschlands älteste Stiefmütterchen-Spezialkulturen [629

Wer Interesse und Wert auf Qualitätsware zeigt, wende sich an die seit 1860 bestehenden Baum-, Beeren- und Rosenschulen von

Christoph Ulmer, Weilheim-Teck, Wttbg.
Fernruf S. A. 138, Weilheim-Teck

Große Anzucht von bester Markenware in:
Obstbäume aller Art und Formen
Rosenhoch, -Schling und -Busch
Beerenhoch und Busch
Zier- und Alleebäume, Coniferen usw.
Kontrollbaumschule und Berechtigung zur Führung des Markenetiketts. (Auf Wunsch bel. Katalog gratis.) [636

Die größte Primula obcon. grandifl. „Mainperle“ [189

Originalsaat meiner unübertroffenen Züchtung. Farbe: rot mit gelbem Auge, 10 bis 12 volle Blütendolden, Durchmesser der Einzelblüte 6½ cm. 1 g RM 9.—, ½ g RM 5.—, ¼ g RM 3.—.

Wilhelm Todeskino, Nieder-Eschbach bei Frankfurt a. Main.



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,
419] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.
Gustav Schlick, G.m.b.H., Dresden - N. 6 / 184.



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.

Hauptfarben ‰ 60.— % 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa, Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . ‰ 80.— % 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . . ‰ 95.— % 10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Gloxinien-Sämlinge [83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—

Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

SÄMEREIEN STAUDEN

DAHLIEN, ROSEN,
BLUMENZWIEBELN,
GLADIOLEN,
MAIBLUMEN,
GARTENGERÄTE
KATALOG GRATIS

OTTO MANN
LEIPZIG N 21 [631

„Unkraut-Ex“
schafft unkrautfreie Wege und Plätze
CHEM-FABRIK STOLTE & CHARLIER HAMBURG 15

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [589

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Wilhelm Hennis in Hildesheim (Hannover)

Orchideen-Ein- u. Ausfuhr

empfiehlt seine reichhaltigen Vorräte kultivierter Orchideen und importiert für Großabnehmer bei zeitiger Bestellung, die für Lieferung im Frühjahr 1936, bis 15. August d. J. erfolgen muß, jede gewünschte Anzahl und Sorte zum Blumenschnitt.
Billigste Preise auf Anfrage. [633

Ameisenvernichtung

total, bis in deren Bau samt Brut und Königin garantiert Ihnen **Rodax-Fliegen- und Ameisen - Freßlack.** Gewährt auch billigste Fliegenvernichtung. Kein Leim, kein Zerstäuberpräparat. ¼ Kilo 2.50, ½ Kilo 3.80 franko Nachnahme.
Hersteller P. Rodax, Chem.-Präp., Dresden-A. 19/8. [619

Ad. Stöger,
Gartenbaubetrieb

Remontantnelken,
Begonia multifl.
595) Cyclamen

Ahrensburg/Hambg. Ruf 270.

Enzian

(Gentiana acaulis) dkbl. Alpenenzian, **jg. Ballenpfl.**, 8 bis 10 Tr., 50 Stück 15.– RM **geben**, in Mistbeetkastenform gepflanzt, Anfang März mit Glas decken, von Anfang April bis zum 15. Mai herrliche **Topfpflanzen von Form** fürs nächste Jahr.

Versand **bis zum 15. Juni fracht- und verpackungsfrei** per Nachnahme. Kleine Bestellung 10 Prozent Aufschlag.

NB. Teilpflanzen geben keine Formpflanzen, darum biete ich diese nicht an.

Hermann Witthoefft,
Neuengamme 149, Bezirk Hamburg. [650
Gentiana acaulis Spezialkulturen.

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse. [1

F. A. RIECHERS SOEHNE
Hamburg 24, Lerchenfeld 44 [639
Großanzuchten in Berne bei Hamburg
Flieder, Begonien, Hortensien, Cyclamen

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!
J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

Gartenbaubetrieb
Kakteenkulturen
Th. Grahl
Wandsbek, Freesenstr. 7
632] Fernruf 281 860

Wilhelm Struß
Gartenbaubetrieb
Lokstedt bei Hamburg
Süderfeldstraße 16
[641

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
Hörgensweg 76
Fernsprecher: Hamburg 58 16 47

Lorraine-Begonien

garantiert gesunde,
älchen- und tripsfreie Ware
Sofort lieferbar

Verlangen Sie bitte
illustrierte Preisliste
46]

Seit 43 Jahren
Spezial-Anzuchten in
Stauden
für alle Zwecke sowie in
Dahlien
aller Klassen
Zuverlässige Gemüse- u. Blumensämereien
Baumschul-Artikel
Katalog auf Anfrage [649
Nonne & Hoepker
Ahrensburg bei Hamburg

Calla-Neuheit „Friesdorfer Bastard"

Züchtung der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf

Unübertroffen in ihrer Blühwilligkeit. Starke Einzelpflanzen bringen 8 bis 10 und mehr Blumen auf starken bis 1 m langen Stielen von reinstem Weiß und edler Form. Diese Sorte blüht so dankbar, daß bei einfachster Kultur auf Wunsch das ganze Jahr geerntet werden kann. Ausgepflanzt und im zeitigen Herbst eingetopft, ergibt diese Calla schönste kurz gedrungene Pflanzen zum Topfverkauf.

Durch großen Vorrat bin ich in der Lage, alle angebotenen Größen in blühbarer starker Ware zu nachstehenden Preisen zu liefern:

Je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—
„ „ „ 10 „ „ 12.—, 100 „ „ 100.—
„ „ „ 10 „ „ 15.—, 100 „ „ 125.—
„ „ „ 10 „ „ 20.—, 100 „ „ 175.—

Extra starke Tuffs mit vielen Nebentrieben 10 Stück RM 25.— bis 50.—. Versand gegen Nachnahme.

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.). [89

Nur eine Anschaffung

für 5 Zwecke

und zwar zum

Spritzen von Bäumen
Pumpen von Wasser
Bewässern der Gärten
Kalken der Ställe etc.
Waschen von Wagen etc.

alles mit der

Meisterpumpe

(Herbst-Fußpumpe)



Zentralvertrieb der Herbst-Fußpumpen
Bremen, Schlachte 2

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana dunkelblutrot: eine neue Einzelfarbe in sattem, samtigem Ton, interessant im Kontrast mit ihrer goldgelb-braunpunktierten Schwestersorte *Goldtigerchen.* Beide sind ideale Marktpflanzen.

Primula sinensis fimbriata Dazzler (Blender): das leuchtende Orangerot ihrer Blüten ist im ganzen Sortiment der Chineser Primeln eine vollständige Neuheit von höchster Wirkungskraft — für alle Liebhaber dieser schönen Blumen eine große, freudige Überraschung.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Ia Continental-Garantie-Schläuche

Willy Tölke
Berlin SW 68
Wilhelmstr. 11.

Telefon F 5 Bergmann 2102. [625

[348 a

Bohnenstangen

aus federndem Stahl von 11 ₰ an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.

Draht-Bremer, Rostock 28.

Gartenbaugroßbetrieb

E. Neubert, Wandsbek

Ahrensburgerstraße 43.

Maiblumen, Flieder, Rosen

Azaleen, Camellien

Jungpflanzen und Fertigware von:

Lorrainebegonien, Farnen, Hortensien
Chrysanthemum, Poinsettien

Palmen, Lorbeer, Handelspflanzen

Während der Wintermonate:

Versand blühender Maiblumen, Schnittflieder und Tulpen

Die Gärtnerei ist zu erreichen von Hamburg Hbhf. mit der Straßenbahn, Linie 22, und Autobus, Linie F, bis Haltestelle Kurfürstenstraße [652

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

Chrysanthemum-Jungpflanzen

Anbiete best bewährte noch wenig bekannte Chrysanthemum in kleinblumigen und dekorativen Sorten, gut bewurzelt und krankheitsfrei:

Alpink, früheste rosa — Marie Morin, reinweiße Idealsorte, 10 Stück RM 3.—, % RM 25.—.

Egypt, bronzerot — Nelrose, fliederrosa — Radiant, leuchtendrot, 10 Stück RM 2.50, % RM 20.—.

Ohio, anemonenbl., gelb — Arcadian, l-rot — Cranfort Beauty, bronze Ina, weiß — Mrs. S. Knight, karmin — Strephon, rosa — Tyrian, rosa — Trigo, bronze — Mme. Maurice Renaud, weiß — Lichfield creme, cremfarb. — Helen Thorp, rosa — Mayford Red, bronzerot Exelsa, rosa — Modesty, lachsrosa — Mrs. H. E. Kidder, gelb Perle von Vierlanden, altgold, 10 Stück RM 1.75, % RM 15.—.

Edmonton White, weiß — Buisson Blanc, weiß — Indianola, bronze White Splendeur, weiß — Eldorado, gelb — Ph. Page, kupferfarb. André Bruhier, fliederfarb. — Crimson Circle, rot — Balcombe Beauty, gelb — Christmas White, weiß — Rosalind, kupferbronze, 10 Stück RM 1.25, % RM 10.—.

Warrior, rotbronze — Mrs. R. Felton, braunrot — Red Rover, rotbraun — Ronnie, gelb — Mrs. Humpreys, weiß — Rose Chochod, rosa — Shirley pride, rosa — Old Gold, goldbronze — und alle anderen bekannten älteren Sorten, 10 Stück RM 1.—, % RM 8.—, ‰ RM 75.—.

Großblumige Standardsorten, auch die neuesten, zu bekannten Preisen. — Katalog mit sensationellen Neuheiten kostenlos.

Ab 15. Mai auf angeführte Preise 10% Ermäßigung.

384] **Richard Besser, Halberstadt.**

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

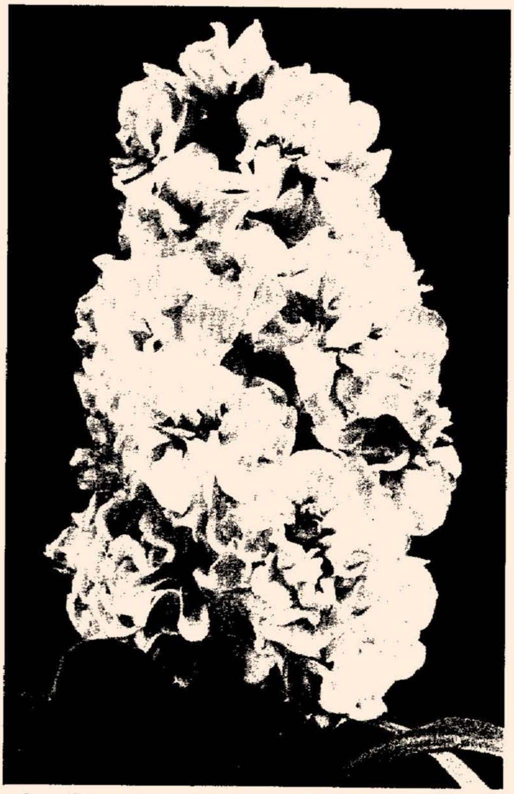
39. Jahrgang | Berlin, 7. Brachmond (Juni) 1935 | Nr. 23

Ueber die Errechnung von Kulturergebnissen / R. Hector-Ahlem.

Die Notwendigkeit, in Zahlen zu denken, wird noch immer nicht genügend anerkannt. Dennoch ist es so, daß nicht der gute Stand einer Kultur allein die Aussicht auf Erfolg sicherstellt; es sprechen oft andere Umstände mit. Sie drücken sich am besten in Zahlen aus.

Viele Gärtner verlegen sich, wenn man nach Ergebnissen fragt, nur auf Schätzungen. Wer notiert, der weiß, daß diese meist zu hoch sind. Man muß zwar unterscheiden zwischen Notizen, die lediglich die Kenntnis des Erlöses eines Anbaues geben sollen, und solchen, die als Anhalt für die Ermittelung der Rente dienen. Immer aber ist zunächst die Kenntnis der reinen Einnahme nötig. Sie allein kann schon wertvoll sein, da sie mindestens Vergleiche zuläßt. Wenn festgestellt ist, daß der Verkauf von Tomaten-Jungpflanzen je Stück 15 Pf. brachte, dagegen für Tomatenfrüchte über Sommer nur 22 Pf. je Pflanze erlöst wurden, so lehrt diese Aufzeichnung mindestens, daß der Pflanzenverkauf unter Umständen lohnender sein kann. Treibt man Ballenflieder und ermittelt den Geldertrag je Pflanze, so hat man schon ohne Kenntnis der vielleicht schwer zu ermittelnden Treibkosten einen Anhalt, ob die Treiberei lohnend war oder nicht, weil man den Ertrag mit dem Wert der Pflanzen vergleichen kann. Das kann für Fälle, wo kleinere Mengen mit anderen Pflanzen zusammen in einem Raume getrieben werden und wo bei Feststellung und Verteilung der Heizkosten nicht nur gerechnet, sondern auch geschätzt werden muß, genügen. Aber in den meisten Fällen kommen wir mit bloßen Schätzungen oder mit der Errechnung von Gesamterträgen nicht viel weiter.

Dagegen gestattet schon die Ermittlung des Durchschnittserlöses Rückschlüsse über weitere Aussichten, wenn die Zahlen vieler Jahre miteinander verglichen werden. Sie sind also ebenso wertvoll wie die Kenntnis der täglichen Verkaufsmengen bestimmter Kulturen, die Hinweise auf günstige oder schlechte Absatzzeiten geben können. Man lernt daraus, erhält Fingerzeige für die Betriebsführung, indem man die Ursache der geringeren Einnahme erkennt. War die Ernte geringer, die Qualität schlechter, der Preis gedrückt?



Neue Winterlevkoje „Riesen-Weiß", reinweiß, im Abblühen mit zartrosa Schein; sich nicht verzweigend. Hierzu Text S. 279. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

So sind Aufzeichnungen dieser Art in jedem Falle nützlich. Unbedingt erforderlich erscheinen sie dort, wo die unter Umständen entstehenden Verluste nie mit der eigenen, oft gering oder gar nicht berechneten Arbeitszeit abzudecken sind; also beispielsweise dort, wo Ware zum Zweck des Weiterverkaufes zugekauft wird. Werden Blumenzwiebeln oder Azaleen regelmäßig eingekauft, so ergeben Kaufpreis mit Fracht- und Zollkosten die Barausgabe; Bearbeitungskosten, Töpfe, Heizung usw. treten hinzu. Die Einnahmesumme gestattet dann ein Urteil über den Ablauf. Oft wird es freilich schwer sein, auch nur die genaue Einnahme zu ermitteln, so z. B. dann, wenn zum Eigenvorrat an Rosen ein Zukauf bestimmter Sorten erfolgt.

Bei Baumschulkulturen ist die Feststellung in jedem Falle erschwert, da nur selten eine Ware nur von einem Stück verkauft werden kann. Dennoch sind gerade hier genaue Zahlen anzustreben, da ebenso wie die Höhe des Ausfalls auch der Verkaufswert in den meisten Betrieben schwankt, trotz der Festpreise. Viele Bäume werden einzeln verkauft, andere mit Mengennachlaß, daneben wechselnde Posten an Wiederverkäufer bei unterschiedlichen Preisabschlägen. Macht man gewissenhafte Aufzeichnungen, so weiß man, daß allein die bei Kalkulationen angenommenen Durchschnittspreise meist zu hoch angesetzt werden. Es ist hier ebenso wie mit der bloßen Schätzung des Ausfalles. Notiert man und überprüft dann, so ist man immer wieder erstaunt, wie viele Pflanzen auch aus ziemlich lückenlosen Okulantenquartieren nach Jahren nicht zum Verkauf kamen.

Wenn, wie Herr Steffen in Nr. 15 d. Jgs. sagt, bei Blumen die Zahl der Töpfe bei Verkaufsbeginn festgestellt wird, ist zwar leicht zu errechnen, wieviel ein Alpenveilchen brachte usw. Dieses Verfahren läßt jedoch alle die Pflanzen außer Acht, die im Laufe der Kulturzeit auf der Strecke blieben. Deshalb lege ich lieber die Mengen zugrunde, mit denen eine Kultur vom Zeitpunkt des Auspflanzens oder Eintopfens begonnen wurde. Lassen sich beide Rechnungsarten verbinden, so ist der Ausfall nach Geldwert genau festzulegen, was leider wohl nur selten versucht wurde.

Unter Glas.

Ein Führer durch gärtnerische Sehenswürdigkeiten von Hamburg und Umgebung für die Besucher der Niederdeutschen Gartenschau / J. Maas-Wandsbek.

Wenige Tage noch trennen uns von dem großen Tag unserer Hamburger Berufskameraden, der Eröffnungsausstellung der Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“ 1935/36. Hamburg hat viele Jahre keine so groß angelegte Gartenbau-Ausstellung mehr gesehen.

Aber die Gartenkulturen in und um unsere niederdeutsche Großstadt haben nach dem Kriege einen Aufschwung genommen, wie wohl kaum ein anderes Gebiet im Reich, und wenn die Jahre des Niederganges auch hier und dort in allen Berufszweigen Werte vernichtet haben, ein großer Teil unserer niederdeutschen Gartenbauern hat sich nur so weit gebeugt, als dies zum Neuanpacken notwendig war. Wir wollen nicht versäumen, insbesondere den auswärtigen Besuchern der Ausstellung einen kleinen Wegweiser in die Hand zu geben, der dazu bestimmt sein kann, ihnen über den Rahmen der Ausstellung hinaus den Weg zu den gartenbaulichen Sehenswürdigkeiten Hamburgs zu ebnen. Das ist nicht ganz leicht, denn Interessenten der verschiedensten Berufszweige bringen verschieden viel Zeit mit, und auch ihre Verkehrsmittel sind nicht immer dieselben.

Ich beginne mit einem Hinweis für Marktpflanzen-Interessenten. Es ist nur schwer möglich, die größten Markt- und Jungpflanzenbetriebe in einem Tage zu besuchen. Ich nenne Neubert in Wandsbek, Riechers in Wandsbek-Jenfeld, Zieger in Farmsen, Riechers Söhne in Berne und Süptitz in Eidelstedt. Das wäre ein Rennen durch Betriebe, wie man es wohl auf der Straße kennt.

Ein Tag in Wandsbek dürfte den Wandsbekern ganz gehören, und dazu zählen auch die Marienthaler Betriebe Stoldt und Jank, Nupnau und andere in der Lesserstraße. Als Kakteenbetrieb käme Grahl in Frage, als Orchideenbetrieb Bohlmann, beide ebenfalls Marienthal.

Der Weg zu Gebr. Zieger, Farmsen, führt weiter nach Berne, wo die Firma F. A. Riechers Söhne ihre Marktgärtnerei unterhält. Will man den Besuch einer Staudengärtnerei damit verbinden, so führt von hier aus der Weg, bzw. die Bahn weiter nach Ahrensburg, dem Sitz des Staudenbetriebes von Nonne & Hoepker.

Auf dem Wege zu Süptitz nach Eidelstedt kann man den Besuch einiger Betriebe wie Kleinwächter & Co., Wilh. Struß, Lokstedt, als Staudengärtnerei Deutschmann-Lokstedt und den Marktbetrieb Margenberg, Schnelsen, einschalten. Die Straße führt weiter nach Hasloh, zu dem Rosen- und Schlingpflanzenspezialbetrieb von Max Krause.

Als vierte Fahrt wäre die in Richtung Blankenese zu nennen, mit einem Besuch bei Carl Trautmann in Bahrenfeld, Koch und Stenzel in Blankenese und weiter bei Schadendorff in Wedel. Weitere Betriebe in dieser Richtung sind Marxsen-Osdorf (Stauden), Ansorge-Flottbek (Orchideen und Sukkulenten), von Ehren (Baumschulen) und die Wedeler Baumschulen, beide Nienstedten. Günstige Ausflugsgelegenheiten an dieser Stelle bieten der Altonaer Volkspark in Bahrenfeld sowie Dampferfahrten auf der Unterelbe in das Alte Land und so weiter.

Von fast allen Plätzen aus ist der Hamburger Stadtpark bequem zu erreichen. Man sollte auch nicht versäumen, den Ohlsdorfer Friedhof, wenigstens teilweise, zu besichtigen. Der Hamburgische Botanische Garten liegt unmittelbar neben dem Ausstellungsgelände und kann aus diesem Grunde nicht übersehen werden.

Als eine sehr schöne Fahrt möchte ich den Besuch der Vierlande empfehlen, mit Besichtigung neuzeitlicher Rosentreibereien, wie Frau Hermann Eggers, Curslack, Willi Eggers und Heitmann, Neuengamme. Auf dem Wege von einem zum andern sehen wir Gartenbaubetriebe aller Art, Wiesen, Wasser und Niedersachsenhäuser, kurz, was das Herz hier begehrt. Ein Abstecher zu Mint nach Moorfleth, nach Kirchwärder oder in die Gegend der Versuchsanstalt Fünfhausen zeigen dem Besucher mustergültige Gemüse- und Gartenbaubetriebe.

Für Rosen-Interessenten wäre eine Fahrt über Hasloh (Krause), nach Elmshorn (Kordes' Söhne) und zurück über Uetersen (Tantau) zu empfehlen, mit einem Besuch des Rosariums in Uetersen. In Elmshorn bietet uns der Baumschulenbetrieb von Timm & Co. viel Sehenswertes auch bezüglich der Anzucht seltener und feinerer Gehölze.

Die großen holsteinischen Hoch- und Forstbaumschulen in Halstenbek und Rellingen-Pinneberg können auch nicht im Sprung genommen werden. Ihre Namen, J. F. Müller und R. Schmidt-Rellingen, Heins Söhne, Focko Bohlen und die Firmen Pein in Halstenbek sind bekannt genug, um diese Betriebe finden zu können.

Dem Gemüsegärtner sind jederzeit Fahrten in das Großanbaugebiet Dithmarschen zu empfehlen, und wer zur Knollenbegonienblütezeit die Ausstellung besucht, versäume nicht, dasselbe Land (Schülp, Wesselburen) einmal farbenfroh und märchenhaft schön zu sehen.

Bei einer Fahrt nach Dithmarschen wäre noch der Nelkenbetrieb von Vorburger & Offenhauer in Meldorf zu besichtigen. In Lübeck sind vor allem die Großbetriebe Schetelig und Eilers (Stockelsdorf) recht sehenswert.

Was an baulichen und sonstigen Sehenswürdigkeiten hier und dort zu sehen ist, vermitteln uns die amtlichen Führer der Städte. Es würde zu weit führen, an dieser Stelle auf all das einzugehen. Für alle Betriebe aber, die, obwohl nennenswert, an dieser Stelle nicht genannt worden sind, soll das keine Hintansetzung sein. Es ist nicht gut möglich, alle Hamburger Betriebe hier aufzuzählen, unsere Besucher aber werden manchen davon suchen und auch zu finden wissen. Im übrigen zeigt uns ja die Hamburger Ausstellung, was niederdeutsche Gartenbaubetriebe zu leisten vermögen, und sie soll unser erstes Ziel sein.

Was wird mit den übrigbleibenden Azaleen? / K. Erwig-Spremberg.

Wenn die Azaleen-Verkaufssaison vorüber ist, behalten wir fast alljährlich eine größere oder kleinere Anzahl Topfazaleen von den im Herbst aus den Azaleen-Spezialbetrieben bezogenen Beständen übrig, die für den nächstjährigen Verkauf zurückgestellt und bis dahin im Betriebe weiter kultiviert werden müssen. Wir können nun immer wieder feststellen, daß diese übrigbleibenden Azaleen gar oft im Wachstum stocken, ein krankes Aussehen annehmen und dadurch minderwertig werden. Die Schuld an diesen Mißerfolgen gibt man meistens den Azaleenlieferanten, obschon sie fast immer an eigenen Kulturfehlern liegt.

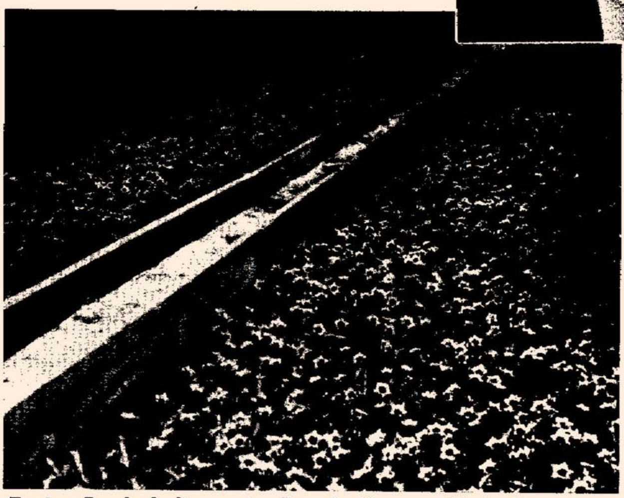
Gerade die Azaleen bedürfen als Moorbeetpflanzen einer ganz besonderen Behandlung und Pflege. Die Grundbedingungen für ihr flottes Weiterwachsen und reichliches Blühen sind richtige Bewässerung, feuchte Luft, passende Erdmischung und zusagender Standort. Wenn die Azaleen verblüht und dadurch unverkäuflich geworden sind, schneiden wir vor dem Zurückstellen zunächst die verblühten Blumenreste sorgfältig heraus. Nachher kann zwar das Gießen etwas eingeschränkt werden, jedoch dürfen die Topfballen auf keinen Fall austrocknen. Im Mai werden dann die Azaleen ausgeräumt. Auch im Freien werden sie zunächst noch bei grellem Sonnenschein wie auch des Nachts durch Ueberhängen von Matten oder auf sonstige Art ge-

schützt. Sind sie dann abgehärtet, so werden sie Anfang Juni ausgetopft und an einem geeigneten Platze in gut abgelagerte Laub- und Heideerde ausgepflanzt. Man achte hierbei darauf, daß der Ballen ungefähr 5 cm unter die Erdoberfläche kommt. Haben wir zum Auspflanzen der Azaleen keine Laub- oder Heideerde zur Verfügung, so können wir hierzu zwar auch gute Garten- oder Komposterde nehmen, müssen dieser aber reichlich Torfmull beimischen. Auch ist das Untermischen von trockenem Kuhmist von bester Wirkung. Den Sommer hindurch werden die ausgepflanzten Azaleen stets reichlich und durchdringend gegossen und gespritzt, bei starker Sonne auch schattiert. Oefteres Gießen mit einer nicht zu starken Hakaphoslösung erhöht noch die Wachstumsfreudigkeit.

Im zeitigen Herbst, gegen Anfang September, werden dann die Azaleen wieder in Töpfe gepflanzt. Hierbei nehmen wir möglichst kleine Töpfe, denen wir durch reichliche Scherbenunterlage einen recht guten Wasserabzug geben. Ist nun der Wurzelballen den Sommer über recht stark geworden, so wird ein Teil der Erde mit einem Stäbchen sorgfältig zwischen den Wurzeln entfernt. Nach dem Eintopfen gießen wir recht stark an und bringen dann die Azaleen wieder unter Glas in Kasten oder auch gleich ins Kalthaus. Auch hier werden die Azaleen immer wieder gründlich gegossen. Auch müssen wir durch öfteres Ueberbrausen für feuchte Luft sorgen. Besonders viel Wasser gebrauchen die Azaleen vor und während der Blüte. Zeigen sich vor der Blüte unter den Blumenknospen bereits Ansätze von jungen Trieben, so werden diese stets rechtzeitig ausgekniffen, da sonst die Blumen geschwächt werden.

Sicherlich wird es ja noch andere Behandlungsmethoden für die Kultur der Azaleen geben, jedoch habe ich mit der hier beschriebenen Behandlung jahrelang stets die allerbesten Erfolge gehabt.





***Enzian-Sonderkulturen** im Betriebe Hermann Witthoefft in Neuengamme. Unten: Beete mit Pflanzen für den Versand mit Wurzelballen. Oben: Einzelpflanze für Topfverkauf. Text S. 276.* Aufn.: Johs. Maas.

Ist Agapanthus winterhart?*)

Das Auspflanzen der Agapanthus wird wohl nur selten ausgeübt, jedenfalls wird es sich auf Gegenden beschränken, die sich durch mildes Klima auszeichnen. Auch dürfte die Beschaffenheit des Bodens maßgebend sein, besonders könnte hohe Winterfeuchtigkeit für die fleischigen Wurzeln schädlich sein. Guter Winterschutz ist für ausgepflanzte Agapanthus dringend notwendig, der ähnlich wie bei Gunnera zu handhaben wäre: gute Deckung von oben durch eine Tonne oder ähnliches und dann eine kräftige Decke von Mist um bzw. auf die Wurzeln. Ausgepflanzte Agapanthus werden durch reicheres Blühen lohnen, wenn sie gut durch den Winter kommen. Jedenfalls werden die verschiedenen Gartenvarietäten sich auch in dieser Beziehung verschieden verhalten. Als besonders geeignet werden bezeichnet: *A. umbellatus* var. *Weillighii* und der kleinere *A. minor* var. *Mooreanus*. **O. Krauß †, Frankfurt a. M.**

Agapanthus umbellatus und seine verschiedenen Formen überdauern unter guter Laub- und Tannenreisigdecke gelegentlich unsere Winter im Freien. Die Blätter sterben dabei zwar ab, treiben aber im Frühjahr nach, und die Pflanze blüht meist besser als im engen Gefäß. Günstiger ist die Durchwinterung unter einem umgestülpten Kübel, den man außen ringsum mit Dünger oder Laub umgibt. Bei strenger Kälte wird auch obenauf geschützt. Nachahmenswert ist auch die Kultur, wie sie in der früheren Fröbel'schen Gärtnerei in Zürich gehandhabt wurde: Man pflanzte hier in fensterlose Kasten mit nahrhafter Erde und sorgte für Umschlag und Winterdecke aus Laub. In kälteren Gegenden dürften außerdem noch Papprahmen oder Holzläden in Frage kommen. Agapanthus sind zu Unrecht vernachlässigt. Dies mag seinen Grund in der meist viel zu warmen Ueberwinterung haben. Erst vor kurzem sah ich in einer Stadtgärtnerei einen größeren Agapanthus, der in der hohen Wärme des dunklen Heizraums wie Bleichsellerie aussah. Die Pflanze braucht aber im Gegensatz zu den meisten anderen Gewächsen aus Südafrika volle Winterruhe, außerdem im Sommer reichlich Wasser und flüssigen Dünger. Der Standort kann im Winter, wenn die Wärme wenig über dem Nullpunkt sich bewegt, auch dunkel sein. Im Sommer ist Prallsonne nötig. Agapanthus sind dankbare Kübelpflanzen für sonnige Balkons und Hauseingänge. Ihre prachtvoll blauen Blüten sind an Dauer unübertroffen. *A. praecox*, eine niedrige Form, blüht schon im Juni, die übrigen etwas später, zuletzt *A.* var. *giganteus*. Alle sind schön, am schönsten die dunkel- und enzianblauen. Vermehrt wird durch Teilung. **Fr. Rehnelt, Gießen.**

Diese südafrikanischen Liliengewächse vertragen einige Grade Frost sehr gut. An geschützten Stellen überdauern sie zwar milde Winter auch bei uns, müssen aber im allgemeinen doch vor stärkerem Frost geschützt werden. Mehrfach habe ich Pflanzen im Freien überwintert, indem ich im Spätherbst eine Tonne darüber stülpte und um diese Laub oder Stroh brachte. Diese Pflanzen blühten dann aber keineswegs so gut oder gar besser als die im Kübel im Keller durchwinterten Pflanzen. Es mag dies aber nur am Standort gelegen haben. *Agapanthus umbellatus* var. *globosus* und var. *albidus*, zum Teil auch var. *caulescens*, behalten ihr Laub nicht durch den ganzen Winter und eignen sich daher besser als Freilandpflanzen, da man sie einfach mit Laub zudecken kann. Von den immergrünen Formen zeichnet sich var. *Mooreanus* mit kürzerem Laub, aber ebenso großen blauen Scheindolden wie *A. umbellatus* durch besondere Härte aus. Im Winter müssen die Agapanthus ziemlich trocken gehalten werden, im Sommer dagegen verlangen sie ausgiebige Bewässerung und auch Dunggüsse. Sie gedeihen am besten in schwerem, lehmhaltigem Boden. Im

*) Auf eine Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

Hausblock ausgepflanzt oder in Kübeln lassen sie sich auch treiben. Als Schnittblumen sind sie vor allem auch wegen der seltenen blauen Farbe und langen Haltbarkeit, die sie auszeichnen, wertvoll. **C. Bonstedt**, Göttingen.

Ein Enzian-Spezialbetrieb.

Als einen Spezialbetrieb besonderer Art lernte ich den Gartenbaubetrieb von Hermann Witthoefft in Neuengamme kennen, der Enzian-Kulturen in großem Ausmaße betreibt. Ueberraschungen in dieser Beziehung sind in den Vierlanden keine Seltenheit. Aber an diesen Enzian-Kulturen kann man zur Blütezeit nicht vorübergehen. Einem Gespräch mit dem Inhaber konnte ich entnehmen, daß der Versand von Enzian-Pflanzen und Schnittblumen sehr lebhaft ist. Das eine der beigefügten Bilder zeigt einen Ausschnitt aus den Anzuchtsbeeten, das andere veranschaulicht die Güte der herangezogenen Pflanzen. Witthoefft liefert aber nicht nur Enzian, sondern auch große Mengen *Iris hispanica*, *Lilium regale*, Paeonien und andere Blumen. Alle Pflanzen werden in Mistbeeten (kalten Kasten) kultiviert, um sie im Frühjahr kurze Zeit mit Glas decken zu können. Die Ware kommt also auf den Markt, bevor sie das freie Land liefern kann. **J. Maas**, Wandsbek.

Neues für die Lathyrus-Treiberei / E. Hahn-Bornim.

Als ich bei meinem letzten Aufenthalt in Aalsmeer unter anderem auch die dortige Gärtner-Lehranstalt besuchte, wurde ich von Herrn Buisma, dem Direktor der Lehranstalt, auch auf seine Lathyrus-Versuche besonders aufmerksam gemacht. Am wichtigsten erscheint mir ein Versuch, der sich auf das Auswechseln des Bodens bei der Lathyrus-Kultur bezieht.

Der Unterschied zwischen den schon drei Jahre auf dem gleichen Boden und den in demselben Hause auf ausgewechseltem Boden kultivierten Lathyrus war so groß, daß ich tatsächlich zu der Auffassung gekommen bin, daß die da und dort im heimischen Gartenbau erlittenen Fehlschläge nur diesem Umstand zuzuschreiben sind. Wie oft versicherten mir schon Schnittblumenzüchter, daß die Lathyrus-Treiberei sich nicht mehr lohne! Die ersten Jahre sei der Ertrag gut, aber dann werde er immer geringer. Wir haben hier also dieselbe Erscheinung wie bei den Nelken, bei deren Kultur das Auswechseln des Bodens schon selbstverständlich geworden ist. Eine weitere wichtige Frage ist jedoch die, ob die damit verbundenen Mehrausgaben sich auch lohnen. Ich bat Herrn Buisma, nach Abschluß seiner Versuche seine Erfahrungen an dieser Stelle wiederzugeben, was er mir auch bereitwilligst zusagte.

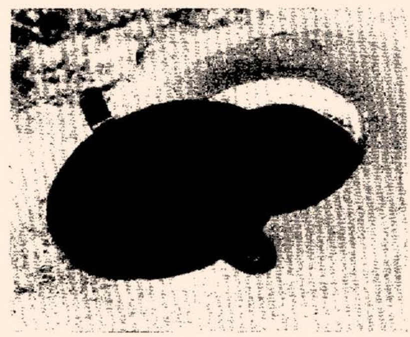


Neues für die Lathyrus-Treiberei. Die Pflanzen werden in zweckmäßiger Anordnung an Doppelschnüren gezogen.
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Interessantes in der Lathyrus-Treiberei sah ich ferner unlängst im Betrieb Becker in Spellen, Niederrhein. Während man sonst, wie bei der Tomatentreiberei, die Schnur an einem oben gezogenen Draht befestigt und mittels Haken im Boden verankert, ging man hier dazu über, Doppelschnüre zu spannen. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, werden die Schnüre oben wie allgemein üblich am Draht befestigt. Der Abstand beträgt jedoch etwa 20 cm, und am Boden werden die Schnüre um eine Latte gezogen. Dadurch ergeben sich Zwischenräume, die für das Zusammenhalten der immer stärker werdenden Triebe recht vorteilhaft sind. Das Ineinanderwachsen der verschiedenen Reihen, das bei einreihiger Bespannung ja unausbleiblich ist, kann dadurch unterbunden werden, was wiederum die Bearbeitung erleichtert und vor allen Dingen zur Folge hat, daß es nicht so viele krumme Blütenstiele gibt. Herr Becker ist mit diesem Verfahren sehr zufrieden und möchte es nicht mehr missen.

Eine praktische Verschlußklappe für Unterlüftung.

Gewächshauslüftungen unterhalb der Stellagen sind für die Luftzirkulation in Häusern immer von Nutzen, für viele Kulturen sogar unerläßlich. Diese Lüftungen sollen möglichst so eingebaut werden, daß kein Wasser von draußen eindringen kann. Es ist auch nicht anzuraten, einen geraden Luftkanal anzulegen, denn solche Oeffnungen leisten im Winter zu wenig Widerstand gegen Kälte. Am besten ist es, den Luftkanal etwas schräg nach unten oder gar in Z-Form anzulegen. Der Luftschacht soll auch nicht zu weit sein, weil große Oeffnungen nicht genügend sicher verschlossen werden können. Ein praktischer Verschluß scheint mir die verankerte Eisenblechklappe mit Hebel zu sein. Sie geht nicht verloren, ist leicht beweglich und kann darum beliebig weit geöffnet und wieder geschlossen werden. Jeder fachkundige Handwerker wird sie nach einer Beschreibung herstellen können. **M.**



Praktische Verschlußklappe für Mauerlüftung.

Dieffenbachia picta. Diese aus dem tropischen Amerika stammende Aracee gehört zu den schönsten und zugleich dankbarsten Blattpflanzen des Warmhauses. Der Aufbau ihrer prachtvoll gezeichneten Blätter ist höchst dekorativ und kommt sowohl bei Einzelpflanzen als auch in der Korbbepflanzung zur vollen Wirkung. In der Kultur verlangt *Dieffenbachia picta* gleichmäßige, feuchtwarme Luft, deren Temperatur nicht unter 18° sinken soll. Hat man aus Stamm- und Kopfstecklingen Jungpflanzen herangezogen, so bringt man sie Mitte Mai auf das Mistbeet. Den Sommer über wird reichlich gespritzt und vorsichtig schattiert. Je nach den Witterungsverhältnissen räumt man die Pflanzen von Mitte bis Ende August wieder ins Haus ein, nötigenfalls wird umgetopft. Es ist anzuraten, in möglichst kleine Töpfe zu verpflanzen. Kräftig durchwurzelte Ballen verhindern Fäulnisgefahr. Auch soll man aus diesem Grunde nur alte, gut verrottete Misterde verwenden. So entwickeln sich schon nach wenigen Monaten kräftige verkaufsfähige Pflanzen. Unter den *Dieffenbachia picta*-Varietäten, wie *D. rex, D. Jenmannii, D. magnifica, D. Fournieri, D. Shuttleworthiana* u. a. m., ist *D. Bausei (D. picta* × *Weirii)* an erster Stelle hervorzuheben. Ihr Wuchs ist von üppiger, gedrungener Form, die Blätter sind auf hellgrünem Grunde dunkelgrün und weiß gefleckt. Als Gegenstück wäre wohl *D. Weirii* zu nennen, deren dunkelgrünes, hellgeflecktes Blatt ebenfalls eine interessante Färbung aufzuweisen hat, doch ist diese Sorte nicht von so lebhafter Wirkung wie gerade *D. p. Bausei.* **Georg Dück**, Berlin.

Rohdea japonica. Es ist bedauerlich, daß die nebenstehend abgebildete Pflanze, *Rohdea japonica*, die in günstigen Gegenden sogar im Freien aushält, seit Ende der neunziger Jahre fast ganz aus den Kulturen verschwunden ist. Sie gehört zu den Araceen und besitzt grüne, etwa 50 cm lange und 6 cm breite Blätter. Es gibt auch Abarten mit gelb gestreiften oder mit weiß gerandeten Blättern (s. Abb.). Außer ihnen können als Zierde auch die gelblichroten Beeren angesehen werden, die an den dicken, walzenförmigen, am Grunde der Pflanze stehenden Blütenkolben erscheinen. Um diese zu erhalten, müssen die dicht aneinander stehenden Einzelblüten mit Hilfe eines feinen Haarpinsels bestäubt werden. In der Natur besorgen dies Schnecken, die die Blütenkelche abfressen, die Fruchtknoten dagegen unberührt

lassen. — Die Vermehrung von *R. japonica* geschieht durch Teilung des Wurzelstockes. Die Teilstücke, die meistens schon Wurzeln besitzen, pflanzt man in entsprechend große Töpfe in Kompost- und Laub- oder Heideerde und Sand. Beim späteren Verpflanzen kann die Erde etwas schwerer sein, namentlich wenn sie später Kübel erhalten, in denen sie dann mehrere Jahre stehen bleiben sollen. Bis zum Anwurzeln hält man die Pflanzen im halbwarmen Kasten geschlossen, dann härtet man sie ab und stellt sie bis zu ihrer Verwendung im luftigen Kalthause oder unter Schattenstellagen im Freien auf. Die Ueberwinterung geschieht im frostfreien Kasten oder im Kalthause. — Ich empfehle die Pflanze auch dem Erwerbsgartenbau wegen ihrer einfachen Kultur und vielseitigen Verwendungsmöglichkeit. **Löwe, Kitzingen.**



***Rohdea japonica marginata alba**, eine alte, einfach zu kultivierende Blattpflanze, die verdient hat, in Erinnerung gebracht zu werden.* Aufn.: Löwe.

Im Freien.

Zur Unterlagenfrage bei Rosen / V. Lerch-Heralec.

In Nr. 18 d. Jgs. wird über Erfahrungen mit reinklonigen *Rosa multiflora*-Unterlagen berichtet. Auch ich habe mit dieser Unterlage umfangreiche Versuche angestellt. Das Ergebnis meiner Beobachtungen ist, daß auch die reinklonigen Unterlagen dieser Art sich nicht für alle Sorten bewähren. Man soll sie ja nicht für Rosen nehmen, die den Winter über ungedeckt bleiben; denn alle Rosen, die Multiflora-Blut in sich führen, sind nicht ganz winterhart. In höheren Lagen, in denen mit starker Kälte oder schneearmen Wintern gerechnet werden muß, sind sie für alle Rosensorten ungeeignet.

Ein typisches Beispiel dafür konnte ich im Jahre 1932 in einer großen Rosenbaumschule sehen, in der mehrere Tausend Okulanten, die auf reinklonigen Multiflora veredelt waren, erfroren sind, während die auf Canina veredelten unbeschädigt blieben. Da die Multiflora-Unterlage besser und zeitiger in Trieb kommt als Canina, ist sie für Treibrosen vorzuziehen. Besondere Aufmerksamkeit ist bei der Anzucht erforderlich, wenn Wichuraiana- oder Multiflora-Hybriden auf ihr veredelt werden, denn in beiden Gruppen gibt es Sorten, die ihr täuschend ähnlich sind.

Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch meine Erfahrungen mit Edelcanina-Unterlagen, die ich im hiesigen Versuchsgarten in den letzten Jahren gesammelt habe, bekanntgeben. Eine Universal-Canina gibt es bis jetzt noch nicht. Bodenverhältnisse, Klima, Düngung spielen eine große Rolle. Eine Sorte, die für mittlere Lagen, etwa in Mitteldeutschland, sehr befriedigt, kann im Norden gänzlich versagen, so z. B. *Brögs* und *Kokulinsky* infolge von Mehltauanfälligkeit. Eine Universalsorte wird es meiner Ansicht nach auch nie geben können.

Die vor Jahren in unserem Versuchsgarten in Massen angebaute *Rosa laxa (R. coriifolia, R. Froebelii, R. subcanina)* wurde wegen ihrer Rostanfälligkeit wieder ausgemerzt. Sie wird meines Wissens auch in anderen Rosenschulen nur noch wenig verwendet. *Rosa Pollmeriana* und *Pavs rote Canina* ähneln sich sehr, ein nennenswerter Unterschied zwischen ihnen ist nicht festzustellen. Beide haben sich bei uns gut bewährt und erwiesen sich als widerstandsfähig. *Senffs Canina* ist eine vorzügliche Unterlage für Wurzelhalsveredlungen. Sie ist starkwachsend, breitet sich buschig aus, hat ein glänzendes Blatt und gesunden Wuchs, bringt jedoch keine Stämme. *Deegens Canina* ist ebenfalls nur für Wurzelhalsveredlungen zu verwenden. Für Hochstammzucht scheidet sie aus, da sie durch bessere Unterlagen überholt ist. Sie wird leider mit Vorliebe vom Triebbohrer aufgesucht und bleibt auch nicht von der Rindenfleckenkrankheit verschont. *Schmids Ideal* ist nach meiner Erfahrung immer noch eine der besten Unterlagen für Hochstammzucht. Sie bleibt gesund und bildet senkrechte Triebe, die gut verholzen. Weitere Vorzüge dieser Unterlage sind, daß sie die Veredlungen gut annimmt und als vollständig winterhart gelten kann.

Als beste Unterlage für Hochstammzucht hat sich bis jetzt die uns seinerzeit zu Versuchszwecken zugesandte *Wädenswiler* bewährt. Sie brachte qualitativ und quantitativ das beste Material. Schon im ersten Jahre überragen die Sämlinge alle anderen Canina-Sorten um ein Bedeutendes. Sie bringt bis 3 m hohe, starke, aufrechte (nicht hängende) Triebe und ist widerstandsfähig gegen Krankheiten. Rosenschulen, die Wert auf Trauerrosen legen, kann diese Unterlage nicht genug empfohlen werden.

Stauden, die verlangt werden / L. Friesen-Düsseldorf.

Seit einigen Jahren kann man an Hand der eingehenden Aufträge feststellen, daß sich langsam, aber sicher eine Abkehr von gewissen Staudenarten und -sorten bemerkbar macht. Forscht man nach dem „Warum“, so ist zum Teil Unkenntnis der Arten und Sorten, in den meisten Fällen aber Platzmangel im eigenen Garten der Hauptgrund des Ablehnens. Gerade das Letztere sollte uns Gärtner veranlassen, unser Hauptaugenmerk auf solche Pflanzen zu richten, die auch für den kleineren Garten geeignet sind.

Ich denke hier ganz besonders an solche Stauden, die an die Pflege keine großen Ansprüche stellen, die nicht wuchern und deren Höhe nicht über 1 m hinausgeht. Nun ist ja die Höhe einzelner Staudenarten sehr verschieden; z. B. läßt sich Delphinium in durchgezüchteten Sorten in beschränkter Zahl auch im kleinsten Garten verwenden. Dagegen werden hochwachsende Herbstastern heute vom Kleingartenbesitzer glatt abgelehnt. Ebenso die Solidago-Sorten, die die 1 m-Grenze überschreiten, und die Helenium. Am meisten begehrt sind Stauden in der Höhe zwischen 30 bis 80 cm, und sie dürften es wohl auch für die nächsten Jahre bleiben. Ganz auffallend ist dabei die Vorliebe für Frühjahrsblüher, wie *Anemone pulsatilla, Iberis „Weißer Zwerg“, Primula cashmeriana* u. a. m. Noch niedrigere, also ausgesprochen alpine Stauden, wie Aubrietien, *Phlox subulata*, Sedum usw. kommen wieder nur für besondere Liebhaber dieser Pflanzen in Frage oder für Besitzer von Steingärten und Trockenmauern. Man muß sich auch immer vor Augen halten, daß für den Kleingartenbesitzer der praktische Nutzen seines Gartens die Hauptsache ist und der Blumengarten erst an zweiter Stelle

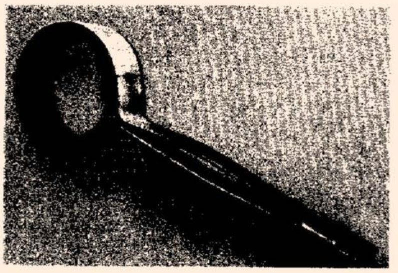
steht. Die Blumen werden in erster Linie zum Schnitt verwendet, in 90 % aller Fälle war es der Wunsch der Frau. Ich möchte nun in einer Aufstellung, die ich auf Grund meiner Beobachtungen in den letzten Jahren gemacht habe, die Stauden nennen, die fast immer ihre Liebhaber fanden:

Achillea millefolium Kelway, A. ptarmica Perry's White; Anchusa myosotidiflora; Anemone japonica, nur einfache Sorten; *Anthemis Kelwayi; Aquilegia* in Sorten; *Aster amellus*, in reinen Farben; Astilben in leuchtenden Farben; *Campanula glomerata; C. persicifolia* in Sorten; *Chrysanthemum indicum*, außer weißen Sorten; *Dianthus plumarius* in Sorten; Erigeron in Sorten; *Eryngium Juwel; E. Violetta;* Gaillardien; Helenium, niedrige Sorten, besonders *Crimson Beauty, Goldene Jugend, Wesergold, Windley;* Incarvillea; Lilien, Lupinen in reinen Farben, besonders rosa, rot und blau; *Papaver orientale Peter Pan* und *Red Cap; Phlox paniculata*, gute Leuchtfarben in Mittelhöhe; Pyrethrum in allen Sorten; Scabiosen; Solidago unter 1 m, besonders *S. Goldstrahl*; Trollius; *Viola cornuta*.

Die hier angegebenen 20 bis 25 Stauden dürften für das Rheinland wohl das Standardsortiment sein. Die Zusammenstellung erhebt aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit, da besonders die alpinen Stauden, mit einzelnen Ausnahmen, fast gänzlich fehlen. Auffallend ist, daß der Preis der angegebenen Arten immer noch über dem Durchschnittsmindestpreis liegt, daß man es also nicht mit den billigsten Pflanzen zu tun hat. — Der Zweck meiner Zeilen soll sein, die Aufmerksamkeit auf die angegebenen Stauden zu lenken, da wir sie bestimmt in den nächsten Jahren benötigen werden.

Neuartiger Baumhalter.

Von einer holländischen Firma in Hoogkerk wurde ein Baumhalter konstruiert und in den Handel gebracht, der in Holland gern verwendet wird. Im Grunde ist er sehr einfach. Es ist ein 2 cm breites Zinkblechband. Der Ring, den es um den Baumstamm bildet, hat eine starke schwarze Gummi-Einlage. Der Baumpfahl wird ebenfalls ringförmig umklammert. Zu der Anbringung des Baumhalters sind nur wenige Handgriffe notwendig. Ein Zinkblechstreifen umfaßt die beiden Zinkblechenden und gibt dem Ganzen durch Eintreiben des Blechstreifens nach dem Pfahl zu Halt. Da also der ganze Baumhalter aus Zinkblech hergestellt ist, ist er vor Rost geschützt, so daß er jahrelang hält und immer wieder verwendet werden kann.

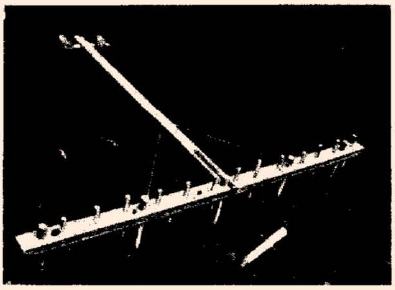


H. Vogel, Leipzig.

Ein praktischer Reihenzieher / J. Horn-Essen.

Der in der nebenstehenden Abbildung dargestellte Reihenzieher hat sich für die verschiedensten Aussaaten und Pflanzungen im Gemüsebau-, Stauden-, Baumschul- und gemischten Betriebe als ein praktisches Hilfsmittel erwiesen. Man kann mit ihm Reihen in Abständen von 15, 25, 30, 35, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 105, 120, 125, 135, 140, 150, 160, 175 und 180 cm markieren, er ist deshalb sehr vielseitig verwendbar.

Wie die Abbildung erkennen läßt, sind vier Grundmaße: 15, 25, 35 und 45 cm Abstand, auf dem Reihenzieher aufgetragen. Die übrigen Maße lassen sich aus diesen Grundmaßen leicht zusammenstellen. Für die Reihenabstände von 15 und 25 cm sind 2 cm dicke und 8 bzw. 10 cm lang vorstehende Zapfen in dem 6 × 10 cm starken Kantholz eingebohrt und mit Kaltleim festgeleimt. Die Zapfen sind zum Teil durchgehend (der Reihenzieher ist auf beiden Seiten zu benutzen), zum Teil schließen sie mit dem Kantholz ab (s. Abb.). Die Grundmaße 35 und 45 cm sind nur durch 3 cm im Durchmesser große Bohrungen festgelegt. In diese werden dann im Bedarfsfalle entsprechende Zapfen, die 31 cm lang sind und 10 cm über die anderen hinausragen, eingeschoben und mittels leicht einzuführender Nägel gehalten (s. Abbildung). Die Zapfen für die vier verschiedenen Grundmaße können sich so gegenseitig nicht behindern. Bedient wird das Gerät von einer Person, bei sehr großen Flächen unter Umständen von zwei Personen. Zu dem Balken, der die Bohrungen erhält, nehme man Holz, das nicht leicht reißt, für die Zapfen möglichst hartes Holz (Eiche oder Buche). Falls zur Herstellung gutes Werkzeug im Betriebe fehlt, ist es besser, das Gerät beim Stellmacher in Auftrag zu geben.



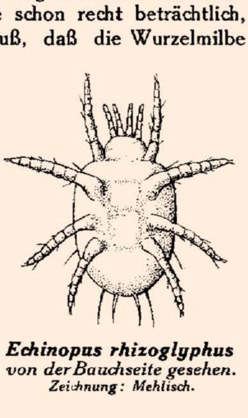
Praktischer Reihenzieher. *Aufn.: J. Horn.*

Ein gefährlicher Schädling der Blumenzwiebeln / K. Mehlisch-Friesdorf.

In letzter Zeit wurde von vielen Seiten darüber geklagt, daß in den Blumenzwiebelkulturen die Wurzelmilbe *(Echinopus rhizoglyphus)* sehr häufig aufgetreten sei und zum Teil beträchtliche Schäden angerichtet habe. Es wird dabei im allgemeinen versucht, den Lieferanten dafür verantwortlich zu machen. Dies ist aber nur möglich, wenn es gelingt, bei der Ankunft der Zwiebelsendung den Schädling und seine Schäden nachzuweisen. Macht sich der Schaden erst in der Treiberei bemerkbar, besonders in der späteren, ist es nicht mehr möglich, den Lieferanten zur Verantwortung zu ziehen; denn die Wurzelmilbe vermag sich auch in den Betrieben recht wohl zu halten, wenn sie einmal eingeschleppt ist. Auch ist es nicht ausgeschlossen, daß die Milbe schon längere Zeit von den Kulturen eines Betriebes gelebt hat, ohne daß man es dort bemerkt hat. Bekannt ist das Auftreten der Wurzelmilbe an Hyazinthen, Tulpen und Narzissen. Weniger bekannt ist, daß sie auch an Lilien, Amaryllis, Eucharis, Dahlien, Orchideen, Weinstock, Speisezwiebeln und Kartoffeln Schäden anrichtet.

Da die Eiablage im allgemeinen an faulenden Pflanzenteilen erfolgt, so genügt es, angefaulte Dahlienknollen oder Kartoffeln auf den Komposthaufen zu werfen, um die später zum Eintopfen der Blumenzwiebeln dienende Erde zu verseuchen. Es ist auch nicht ausgeschlossen, daß der Schädling in faulenden Stellagenbrettern oder Mistbeeten sitzt und von hier auf die ihm zusagenden Kulturen übergeht. Die Verbreitung ist heute schon recht beträchtlich, so daß angenommen werden muß, daß die Wurzelmilbe auch unseren Winter unter einigermaßen günstigen Umständen, im Komposthaufen etwa, überstehen kann. Leider fehlen darüber genaue Beobachtungen. Gemeldet ist Befall aus Frankreich, Holland, England, Japan und den Bermudas-Inseln. Hier soll dieser Schädling vornehmlich die *Lilium tigrinum*-Kulturen befallen.

Die Bekämpfung von *Echinopus rhizoglyphus* erfordert große Sorgfalt, wie schon aus dem Vorgehenden zu ersehen ist. Ist der Befall



Echinopus rhizoglyphus
von der Bauchseite gesehen.
Zeichnung: Mehlisch.

nur gering, dürfte es sich empfehlen, direkte Bekämpfung zu versuchen, und zwar entweder mit einer zweistündigen 0,25 prozentigen Uspulunlösung oder mit einer Nikotinsulfatlösung. Hierzu wird ein Teil Nikotinsulfat mit 400 Teilen Wasser verdünnt. Diese Lösung wird auf 50° C erwärmt, und die Zwiebeln fünf bis zehn Minuten darin gebadet. Ist der Befall stark, so müssen die Zwiebeln verbrannt werden. Sie auf den Komposthaufen zu werfen, wäre selbstverständlich verkehrt. Zeigt sich der Befall während der Treiberei, dann muß auch die anhaftende Erde mit vernichtet werden. Die Töpfe werden mit kochendem Wasser überbrüht. Ein Fehler, dem man leider sehr häufig begegnet, ist, daß der Zwiebeleinschlag in jedem Jahr an derselben Stelle gemacht wird. Hier müssen sich mit der Zeit alle möglichen Pilze und Tiere ansammeln, die dann die frisch eingetopften Zwiebeln befallen können.

Kenntlich ist der durch die Wurzelmilbe verursachte Schaden zunächst daran, daß sich eigenartige verfärbte Stellen auf der hellen Zwiebelhaut zeigen. Die Tiere dringen bis unter die erste Schalenschicht und fressen hier Gänge. Hin und wieder findet sich darin eine bohrmehlähnliche Masse. Bei einzelnen Zwiebeln ist der Boden leicht eindrückbar. Der einwandfreie Beweis, daß der Schaden auf die Wurzelmilbe zurückzuführen ist, gelingt nur bei mikroskopischer Untersuchung.

Augen auf, solange es blüht! / J. Hempelmann-Schellohne.

Jetzt, wo im Freien wieder das verschwenderische Blühen anhebt, sollte der Gärtner mehr noch als sonst die Augen aufmachen zur Beobachtung, denn gerade zur Blütezeit ist es wichtig, kritischen Blickes sich umzusehen, welche Arten bzw. Sorten er bisher zu wenig gewürdigt hat. Der selbständige Gärtner muß dauernd auf dem Laufenden sein, um seiner Kundschaft immer das wirklich Beste empfehlen und anbieten zu können. Es ist durchaus nicht nötig, daß man nun seine Sortimente ins Unendliche vermehrt, im Gegenteil, oft wird eine Sichtung nötig sein. Dann werden auch die Klagen der Kundschaft aufhören, daß der Strauch oder die Staude eigentlich gar nicht so schön sei, wie man erwartet hat. Man braucht sich nur die „Schlager im Blütengarten“ zu merken. Daß es solche gibt, mögen einige kurze Beispiele andeuten.

Bei den Sträuchern z. B. werden wir bei genauer Beobachtung bald herausfinden, daß es wirklich nicht gleich ist, ob man einfach eine Forsythie, eine Deutzie, eine Parkrose, einen Zierapfel oder eine Zierkirsche pflanzt, oder *Forsythia intermedia densiflora*, *Deutzia crenata eburnea*, *Rosa alba Mad. Plantier*, *Malus Eleyi*, *Prunus serrulata Shidare Sakura*, die einfach „Schlager“ sind, für die uns die Kundschaft immer dankbar sein wird. Im Steingarten, diesem Mode-, aber vielfach auch Sorgenkind des Gartens von heute, ist es ebenso. *Cytisus kewensis*, *Alyssum saxatile*, *Iberis corifolia*, *Euphorbia polychroma*, *Phlox setacea Vivid*, *Iris pumila cyanea*, *Linum austriacum*, das sind so einige von den vielen Pflanzenschätzen, mit denen man mit dem besten Willen keinen Hereinfall erleben kann.

Man muß es dankbar anerkennen, daß unsere Züchterfirmen uns in ihren sorgfältig ausgearbeiteten Katalogen die Auswahl erleichtern helfen, den vollen Gewinn dieser oft mühevollen Arbeit haben wir aber erst, wenn wir selbst sehenden Auges durch die Kulturen und Gärten gehen.

Zwei neue Winterlevkojen. Winterlevkojen sind in der blumenarmen Zeit des Frühjahrs sehr lohnende Marktpflanzen, als Schnittblumen und auch als Topfpflanzen. Wer einmal Winterlevkojen zum Muttertag verkaufen konnte, wird ihren Wert für diesen Zweck besonders zu schätzen wissen. Als wertvolle Bereicherung des Sortiments wurden jetzt von der Firma E. Benary-Erfurt einige Neuheiten in den Handel gebracht. Zuerst die frühblühende Nizzaer Winterlevkoje *Sonnenuntergang*. Ihre Blumen sind freudig karminrosa mit Gelb. Die gelbe Schattierung geht von der Mitte der Einzelblume aus und verleiht der Sorte einen ganz besonderen Reiz; ihr Anbau kann in ein- oder zweijähriger Kultur erfolgen. Unübertroffen in Farbe, Form und



Primula rosea **„Brockhorst“**, *Neuheit mit besonders großen Blumen und lebhafter Farbe.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Größe der Dolde sowie Einzelblume ist die zweite Neuheit: *Riesen-Weiß* (siehe Bild auf der Titelseite). Im Gegensatz zu der sich verzweigenden *Sonnenuntergang* baut sie sich einstielig auf und gleicht darin den früheren Züchtungen der Firma: *Coelestine* und *Zephir*, sowie der Excelsior-Sommerlevkoje. Ihre schönen reinweißen Blumen, übrigens ein Gegenstück zu der Winterlevkoje *Riesen leuchtend karmesin*, bekommen bei starkem Sonnenlicht oder wechselnder Witterung im Verblühen zwar einen duftigen zartrosa Schein, der an eine Apfelblüte erinnert, sie aber deshalb nicht minderwertiger macht. — Zur Kultur der Winterlevkojen sei erwähnt, daß die Aussaat im Laufe des Monats Mai stattfindet, daß man sie im Kalthaus überwintern und beim Gießen recht vorsichtig sein muß, d. h. man muß für den Feuchtigkeitsbedarf das bekannte Fingerspitzengefühl haben, wie dies bei Levkojen ja allgemein vorausgesetzt werden muß. **P. S.**

Neue großblumige Armerien. Während in der Mischung von *Armeria formosa* bisher nur helle Farbtöne vertreten waren, werden jetzt von einer Erfurter Großfirma als Neuheit auch großblumige Spielarten in lebhaften Farben angeboten. Die großen runden Blütenbälle in hell- und leuchtendrosa, korallenroten, frischroten, violetten und purpurvioletten Tönen vereinen sich zu einer Farbenpracht von lebendiger Leuchtkraft. Sie werden aufrecht von kräftigen, 40 cm hohen Stielen getragen und liefern im Mai bis Juni ein wertvolles Schnittmaterial. **Ka.**

Neuheit: Primula rosea *Brockhorst*. Das *Primula rosea*-Sortiment ist um eine Neuheit bereichert worden, die den Namen *Brockhorst* trägt. Es handelt sich meines Wissens um eine Auslese aus der alten *rosea*. Die Neuheit ist nicht nur großblumiger, sondern auch reichblütiger und vor allem leuchtender im Farbton als *P. rosea*. Während man *P. rosea* als karminrosa bezeichnen kann, spielt *Brockhorst* von Karminrosa nach Scharlach hinüber. Dadurch wird der etwas kalte Farbton wesentlich gemildert, was sich besonders beim Topfverkauf auswirken wird. Leider wird diese Primelart für letzteren Zweck noch viel zu wenig verwendet. Während sie sich in der Berliner Gegend schon ganz gut als Topfpflanze eingeführt hat, sieht man sie im Rheinlande so gut wie gar nicht. Dabei stellt sie in der Treiberei noch weniger Ansprüche als die schon allenthalben für den Markt kultivierte *Funkia undulata*. Vielleicht trägt diese Neuheit mit ihren leuchtenden Blüten etwas mehr zur Verbreitung dieser Primelart bei. Von der englischen Gartenbau-Gesellschaft wurde sie mit einem Wertzeugnis ausgezeichnet. **O. Hemmerling**, Düsseldorf.

Gypsophila repens monstrosa. *Gypsophila repens* und *repens rosea* sind als wertvolle Pflanzen genügend bekannt. Weniger bekannt ist *G. repens monstrosa*. Nicht nur für den Steingarten ist sie durch ihre feine, weiße Blütenschönheit von großem Wert, sondern auch in den Schnittblumenkulturen und in der Binderei werden die zarten Blütenschleier, die von 20 bis 25 cm hohen Stielen getragen werden, gern verwendet. In Verbindung mit *Phlox setacea* mit seinen leuchtenden Farben wirken sie besonders schön. Es bietet sich außerdem die Möglichkeit, *G. repens monstrosa* mit kleinen Schnittblumen zu verarbeiten, wenn *G. paniculata* noch nicht zu haben ist. Ein mittleres Beet zwei bis dreijähriger Pflanzen bringt schon eine erhebliche Menge von Blüten. Der Flor hält mehrere Wochen an, wenn er sich dann zu Ende neigt, stehen schon *G. paniculata* und *Bristol Fairy* zur Verfügung. Die Anschaffung und Verwendung dieser Gypsophila lohnt bestimmt. **A. Burmeister**, Ahrensburg.

Berichte aus der Wissenschaft.

Düngungsversuche bei Erdbeeren.

Von Geo M. Darrow und F. Waldo wurden in einer Versuchsstation des U. S. A. Staates Karolina Versuche über die zweckmäßigste Düngung von Erdbeeren gemacht. (Proc. of the American. Society for Horticulture Science Nr. 29.)

Versuchssorten waren *Missionary* und *Blakemore*. Die Anlagen wurden 1928 und 1930 im September und März, und 1929 und 1931 jedesmal im Januar gedüngt. Dabei ist allerdings zu beachten, daß in Karolina der Winter verhältnismäßig mild ist. Bei zweimaligem Streuen wurden jedesmal 800 Pfund je acre (1 acre = etwa 40,5 a) und bei einmaligem Streuen 1500 Pfund je acre genommen. Bei zweimaligem Streuen bestand der Dünger aus sechs Teilen Phosphor, vier Teilen Nitraten und fünf Teilen Kali; bei einmaligem Streuen wurden genommen: acht Teile Phosphor, vier Teile Nitrate und sechs Teile Kali. Stickstoff wurde gegeben als Baumwollsaatmehl, Gülle und Natriumnitrat; Kali wurde gegeben in Form von Kalisulfat und Chlorit, Phosphor in Gestalt von Superphosphat. Die höchste Ernte wurde erzielt bei Verwendung von organischem und anorganischem Dünger, es wurde ein Mehrertrag von 132 Prozent erzielt. Die beiden Stickstoff-Dünger vermögen auch allein die Ernte zu erhöhen. Dazu kommt noch, daß der Stickstoff-Dünger günstigen Einfluß auf die Größe der Beeren hat und zu früherem Blühen und damit zu früherer Ernte führt. Bei einseitiger Kali- oder Phosphordüngung blieben die Früchte klein und reiften spät. Am besten haltbar waren in allen Fällen die Früchte von ungedüngten Parzellen. Es wurde gefunden, daß allgemein üppige Laubentwicklung an der Pflanze einhergeht mit früherem Verfall der Früchte. Die im Versuchsgebiet häufig auftretenden heißen Winde schaden den Pflanzen und den Früchten nur, wenn diese einseitig mit anorganischem Stickstoff-Dünger gedüngt worden sind.

Die verhältnismäßig hohen Kali- und Phosphorgaben wurden deshalb gewählt, weil beide den Geschmack der Früchte sehr vorteilhaft beeinflussen. Einseitig mit Stickstoff gedüngte Früchte schmecken grob. —t.

Meinungen ~ Anregungen.

Vor 50 Jahren als Gärtner-Gehilfe in England /

H. Zeininger-Berlin.

Das Wandern war schon immer nicht nur des Müllers, sondern auch des Gärtners Lust. Nicht nur die großen Samenfirmen in Quedlinburg und Erfurt waren früher das Ziel vieler junger Gärtner, sondern auch das Ausland, vor allem Belgien, Frankreich und England übten eine große Anziehungskraft aus. Für mich handelte es sich darum, nicht nur fachliche Erfahrungen zu sammeln, sondern auch Sprachkenntnisse zu erwerben, da diese in einem internationalen Badeort, in dem die Gärtnerei meines Vaters lag, größere geschäftliche Erfolge erwarten ließen. Die Engländer und Engländerinnen, an ihrer Spitze der damalige Prinz von Wales, der spätere Eduard VII., stellten das Hauptkontingent der Kurgäste. Diese hatten durchweg großes Interesse für Blumen und Pflanzen und ließen es sich, denn sie hatten es ja dazu, auch etwas kosten.

Meine nächste Sehnsucht galt also England, wofür ich sprachlich sehr gut vorgebildet war. Ich bin heute noch meinem Lehrer dankbar, daß er uns Schülern englische Vokabeln und deren richtige Aussprache bis zum Erschlaffen einpaukte. Die Sprache machte mir keine Sorge. Schwieriger war es, mit 18 Jahren eine Gehilfenstellung in England zu finden. Ein langjähriger Kurgast, der häufig ins väterliche Geschäft kam, wurde darum angegangen, und nach wenigen Tagen war ich durch dessen Vermittlung von der Firma F. Sander & Co. in St. Albans angenommen. Mein Vater bezog schon einige Jahre Tuberosenzwiebeln von Sander, doch hatten wir keine Ahnung, daß Sander neben seinem Samengeschäft noch eine große Orchideengärtnerei betrieb. Der Koffer war schnell gepackt, und mit dem Nachtzug ging es den Rhein hinunter nach Rotterdam. Als bei Tage der Zug auf einer Fähre über den Rhein fuhr und die holländischen Gärtnereien und Baumschulen im Vorbeifahren meine Blicke gefangen nahmen, war mein anfängliches Heimweh bald verschwunden.

Während der Ueberfahrt nach Harwich auf einem Frachtdampfer, der auch Personen beförderte, teilte ich meine Kabine mit zwei deutschen Fleischergesellen, von denen der eine bereits längere Jahre in London in Stellung war. Solange der Dampfer noch auf dem Rheinarm sich befand, ließ sich die Fahrt ganz gut an. Je mehr wir jedoch auf See kamen, desto ungemütlicher wurde es. Sämtliche Luken wurden dicht verschlossen, berghohe Wellen gingen dauernd über das Schiff, das in allen Fugen ächzte. Der Teergeruch tat das Uebrige, und als meine Kabinengenossen die vorsichtigerweise bereitgestellten Becken unter ihrem Lager hervorholten, war es auch um mich geschehen. Wenig angenehmes Gefühl, aber es tötet nicht. Die Hoffnung, in Harwich den leeren Magen gründlich auffrischen zu können, mußte ich aufgeben, da es Bahnhofswirtschaften wie bei uns nicht gab. Das einzige, was ich ergattern konnte, waren einige Biskuits. Die Zollrevision wurde mit bekannter englischer Ruhe und Gründlichkeit durchgeführt. Rauchbares, worauf die englischen Zöllner besonders erpicht waren, fand man bei mir nicht, doch hatte ich meine Last, den übervollen Koffer, der bis auf den letzten Fetzen durchwühlt worden war, wieder zu schließen. Mit der Bahn ging es von Harwich nach der Liverpoolstreet-Station in London.

Früher wurden Reisen nicht so gründlich vorbereitet, wie das heute möglich ist, wo einem Reisebüros alle nur denkbaren Unterlagen liefern. Der Eisenbahnverkehr war damals in England schon so entwickelt, wie wir ihn heute auch in Deutschland kennen. Staatsbahnen gab es nicht, auch keine vierter Klasse-Wagen, wie wir sie früher hatten. Die Bahnen wurden von Privatgesellschaften betrieben, die sich gegenseitig Konkurrenz und im Bestreben, den Verkehr auf ihre Strecken zu ziehen, den Reisenden das Fahren so bequem wie möglich machten. So gab es z. B. in den Zügen der Midland Railway keine Holzsitze. Die Abteile dritter Klasse waren mit Roßhaar gepolstert, schöner als unsere heutige zweite Klasse. Ich wußte nicht, daß über das von London nicht weit entfernte St. Albans drei Gesellschaften ihre Linien führten, und stieg auf Liverpoolstreet Station kurzer Hand in einen Zug ein, an dessen Lokomotive in großen Buchstaben der Name St. Albans stand, der mich wohl ans Ziel brachte, doch lag die Station am weitesten von meinem zukünftigen Wirkungskreis entfernt. Am bequemsten hätte ich es gehabt, wenn ich von der St. Pankras-Station mit der Midland Railway gefahren wäre; doch durch Schaden wird man klug.

Nachdem ich mich im Geschäft gemeldet und mir ein Quartier besorgt hatte, ging es am anderen Tage an die Arbeit. Der Anfang war wenig erbaulich, doch bange machen gab es bei mir nicht. Vor der Gärtnerei lag ein Riesen-Berg Pferdeäpfel. Der Obergärtner Connesby, ein älterer, hagerer Engländer mit steifem Hut und großem aschblonden Backenbart, beauftragte mich, die Pferdeäpfel in das neu erbaute Phalaenopsishaus zu schaffen und auf den unteren Tabletten auszubreiten. Eine Schaufel, ein Korb oder Kasten war in dem großen Betrieb nicht aufzufinden. Schließlich fand ich eine Glaskiste, und zum Ein- und Ausfüllen mußten eben die angeborenen fünfzinkigen Gabeln herhalten. Der Transport wurde prompt erledigt, wenn auch sehr zum Leidwesen meiner neuen, graugrünen Leinenjoppe, die durch die großen braunen Flecken leicht erkennen ließ, daß die Pferdeäpfel nicht trocken waren.

Die nächsten Tage ließen sich ähnlich verheißungsvoll an. Zwischen den langen Gewächshäusern befanden sich schmale Wege, die dicht mit großen Kieselsteinen aufgefüllt waren, zwischen denen das Unkraut üppig wucherte. Dieses zu beseitigen, war mein Auftrag. Mit einer alten, stumpfen Rodehacke, ein anderes Instrument war nicht aufzutreiben, ging ich dem Unkraut unverdrossen zu Leibe. Es waren warme Septembertage, und was meine Leinenjacke am ersten Tage an Feuchtigkeit von außen abbekam, sollte sie die nächsten Tage, mit allem was darunter saß, von innen abbekommen. Häufige Bemerkungen der Kollegen, ich sollte mich nicht so anstrengen, es käme nicht so darauf an usw., prallten an mir ab. Arbeit kannte ich, habe sie nie gefürchtet, und mein Stolz war es, dem Obergärtner zu zeigen, was eine „deutsche Harke“ ist. Er hat es wohl gemerkt, und wenn er es auch nicht aussprach, so sah ich doch bald, daß ich nach Bestehen der Feuerprobe einen Stein bei ihm im Brett hatte, der mit der Zeit immer größer werden sollte.

(Fortsetzung folgt.)

Die „Zone des Schweigens“ — ein Keimungsproblem.

Die „Zone des Schweigens“ nennt der alte Herr Arends-Ronsdorf einen Vorgang bei der Samenkeimung, der im Grunde von wesentlicher Bedeutung ist, im allgemeinen aber viel zu wenig beachtet wird. Bei meinem kürzlichen Besuch in Ronsdorf kam das Gespräch auf dieses Thema, und Herr Arends äußerte sich mir über diesen Vorgang etwa folgendermaßen:

„Ein Franzose schrieb früher einmal über die „Zone des Schweigens“, meinte aber damit die Zeit des allmählichen Nachlassens der Keimkraft bis zu dem Zeitpunkt im vierten oder gar fünften Jahre, wo die Sämereien wieder eine hochprozentige Keimfähigkeit erlangen. Ich verstehe aber etwas anderes unter diesem Begriff. Die ganzen Jahre hatte ich Gelegenheit, einen Vorgang bei der Keimung zu beobachten, der den Erwerbsgärtnern mitunter viel Aerger bereitet, nämlich das periodische Keimen der Sämereien. Bei den verschiedensten Aussaaten konnte ich immer wieder drei Abschnitte des Keimens beobachten: Der erste Abschnitt ist das Vorkeimen vereinzelter Samenkörner, der zweite der Hauptschub, der zwei bis drei Wochen später einsetzt, und der dritte Abschnitt die Keimung, die noch später, je nach der Art der Gattung, mitunter erst nach einem Jahre, einsetzt. Wenn dies von der Praxis beachtet würde, könnte manche Reklamation wegen schlechter Keimkraft der Sämereien vermieden werden. Also abwarten und die Saatschale nicht zu voreilig wegkippen! Auch vom züchterischen Standpunkt war diese Beobachtung für mich mitunter recht interessant, wenn nicht gar wertvoll; denn ich habe immer wieder festgestellt, daß das eigentliche Neue und Wertvolle, sofern man nicht ausschließlich auf Starkwüchsigkeit Wert legt, der dritte Keimungsabschnitt zeitigte. Und wissen Sie auch den Grund dieser merkwürdigen Verschiebung der Keimung? — Die Natur will weiter nichts, als sich schützen, d. h. ihre Art sicher stellen. Würde alles auf einmal keimen, würde draußen in der Natur durch Gewalteingriffe manche Gattung stark gefährdet sein. So aber besteht immer die Gewähr, daß etwas erhalten bleibt. Daß über die verschiedenen Erfahrungen in dieser Richtung noch nichts geschrieben wurde, finde ich recht bedauerlich.“

Auf mich haben diese Ausführungen großen Eindruck gemacht, und ich bin Altmeister Arends dankbar für seine wertvollen Mitteilungen, die ich gern der übrigen Fachwelt zur Kenntnis bringe, in der Hoffnung, daß der eine oder andere in der Lage sein wird, diese Beobachtungen zu bestätigen oder gar zu ergänzen. E. Hahn.

Bäume und Sträucher im Grenzrecht.

Sehr leicht und gern wird aus § 910 B. G. B. herausgelesen, daß jeder auf seinem Grundstück oder dessen Grenzen pflanzen kann, was er mag. Das ist aber ein Trugschluß, von dem auch der in Nr. 11 d. Jgs. veröffentlichte Beitrag „Eine Lücke im Grenzrecht“, ausgeht. Entscheidend ist nicht § 910 B. G. B., sondern Artikel 124 des (Reichs-) Einführungsgesetzes zum B. G. B. Danach bleiben unberührt durch das neue Recht des B. G. B. insbesondere die landesgesetzlichen Vorschriften. Solche bestanden aber vielerorts, und in zahlreichen Fällen sind sie auch durch die landesgesetzlichen Ausführungsgesetze zum B. G. B. aufrecht erhalten worden. Für Preußen, also rund zwei Drittel des Reichsgebietes, sei eine kurze Uebersicht gegeben.

Auch Preußen hat seinerzeit die vor Inkrafttreten des B. G. B. gültigen Vorschriften aufrechterhalten. So ergibt sich heute ein manchmal von Ort zu Ort wechselnder Rechtszustand. Denn in Preußen galten vor Inkrafttreten des B. G. B.: 1. das allgemeine Landrecht für den größten Teil des alten Preußens, 2. das Gemeine Römische Recht für den Rest, insbesondere die neuen preußischen Provinzen, und 3. das Rheinisch-Französische Recht in der Hauptsache für den linksrheinischen Teil der Rheinprovinz und einzelne rechtsrheinische Teile. Im landrechtlichen Teile müssen lebende Hecken anderthalb Fuß (= 47 cm) von der Grenze zurücktreten; für Bäume und Sträucher ist der Ortsgebrauch maßgebend. Im ehemaligen Bereich des Gemeinen Rechtes decken sich die hier in Betracht kommenden Vorschriften im allgemeinen ungefähr mit den landrechtlichen Vorschriften, der Ortsgebrauch ist aber für alle Grenzanlagen in weitem Umfang bestimmend. Im französisch-rechtlichen Teile endlich verlangt der Code Civil bei Anpflanzungen von Sträuchern usw. die Beachtung der durch besondere Verordnung oder durch Ortsgebrauch bestimmten Vorschriften; fehlt beides, so können hochstämmige Bäume nur in einer Entfernung von 2 m, andere Bäume, Sträucher und lebende Hecken nur in einer Entfernung von ½ m von der Grenze gepflanzt werden, widrigenfalls der Nachbar die Beseitigung der Pflanzungen verlangen kann.

In Preußen wird also die vermeintliche „Lücke im Grenzrecht“ überhaupt kaum vorkommen. Abgesehen von den lebenden Hecken im Bereich des allgemeinen Landrechtes ist jedoch meist nicht einfach auf Anhieb zu sagen, was nun rechtens ist. Das ist gewiß ein Schönheitsfehler, wenn man will sogar ein Mangel. Nach der im oben erwähnten Artikel vorgeschlagenen Aenderung würde es aber nicht anders sein. Im Gegenteil, eine vollkommene Rechtsunsicherheit wäre restlos gewährleistet durch eine Vorschrift, die den Grenzabstand für die Pflanzungen von der Länge der Schößlinge der einzelnen Gehölzart abhängig macht. Der aus einer solchen Vorschrift erwachsende wirtschaftliche und ethische Schaden wäre unabsehbar.

Und weshalb überhaupt eine Aenderung? Allgemeines Landrecht und Code Civil stimmen überraschend überein bei der Festsetzung des Abstandes für lebende Hecken (47 und 50 cm). 130 bis 140 Jahre sind diese Vorschriften unverändert in Kraft geblieben für ein Gebiet, das vom Mittelländischen Meer und der Biscayabucht bis zur Elbemündung und zur Kurischen Nehrung reicht. Sicherlich haben sie sich also bewährt und ebenso gut können sie für eine neue Zeit das Vorbild abgeben, wenn man doch vereinheitlichen will. A. Kirch, Neu-Biberg.

Vom Markt zur Erzeugung.

Befriedigender Cinerarien-Abschluß.

Das Cinerarien-Geschäft ist diesmal recht günstig gewesen. Ueberständigkeit kam während der ganzen Saison kaum vor. Der Durchschnittspreis dürfte sich etwa auf 75 Pf. je Pflanze stellen. Der ganze Absatzverlauf läßt ganz offensichtlich auf eine Festigung am Cinerarienmarkt schließen. Dies ist allerdings nicht ohne größere Einschränkungen in der Anzucht und Anwendung besonderer Sorgfalt auf die Kultur erreicht worden, und es ist im Interesse des Absatzes notwendig, daß man dies auch weiter beachtet. Eine Erweiterung der Kultur darf vorläufig nur mit großer Vorsicht vorgenommen werden.

Ausgeglichener Knollenbegonien-Markt.

Das Angebot in großblumigen Knollenbegonien ist diesmal am Berliner Markt wieder sehr gut ausgeglichen. Es besteht Aussicht, daß auch alle weiteren Anlieferungen restlos und ohne besondere Schwierigkeiten untergebracht werden können. Die Nachfrage hat sich etwa auf dem Stand des Vorjahres gehalten. Auch das Angebot dürfte den gleichen Umfang haben. Meist sind die Pflanzen von guter Beschaffenheit und infolgedessen auch marktfähig. Bis Ende Mai konnte sich der Großhandelspreis unverändert behaupten. Auch die kleinblumigen Sorten sind nicht übermäßig am Markt. Entsprechend ihrer Verwendung für Freilandgruppen waren sie bisher nicht sehr stark gefragt. Mit einsetzender Pflanztätigkeit werden sie sich aber sicher leicht unterbringen lassen.

Gute Aussichten für Schnitt-Polyantha.

Polyantha-Schnittrosen haben einen viel größeren Absatzwert, als offenbar in Berufskreisen angenommen wird, sonst würde das Angebot größer sein. Sie behalten als Schnittblumen im Sommer stets einen angemessenen Preis, der im Verhältnis zu Edelrosen als günstig bezeichnet werden muß. Was man angeboten findet, sind aber meistens nur zufällig für Schnittzwecke verwendete Blumen. Zur Zeit werden sie von etwa schlecht unterzubringenden Topfpflanzen heruntergeschnitten. Da nicht nur kurzstielige, für die Kranzbinderei und sonstige Bindezwecke geeignete Polyantha, sondern auch langstielige gern für Sträuße und wirksame Dekorationen gekauft werden, würde es sich sicher lohnen, Polyantharosen ausschließlich zum Schnitt zu kultivieren*). Es wäre dann darauf zu achten, daß man auch schönfarbene Sorten und haltbare sowie langstielige Blumen liefern kann. In diesem Zusammenhang sei auch auf die gute Absatzmöglichkeit für Kletterrosenzweige hingewiesen.

*) Wir haben auf die Möglichkeiten, die in der Polyantha-Schnitttreiberei noch stecken, schon wiederholt hingewiesen und sind erfreut, den Lesern in einem der nächsten Hefte einen heimischen Betrieb vorführen zu können, der diese Kultur in größerem Umfange und mit bestem Erfolge aufgenommen hat. Schriftl.

Schnittgrünangebot wieder zunehmend.

Die Zufuhr von Bindegrün hat in den letzten Wochen wieder so stark zugenommen, daß die Preise von ihrem hohen Stand heruntergedrückt wurden. Zur Zeit ist das Angebot gerade noch ausreichend. Der Preisdruck wäre bereits stärker gewesen, wenn die Frostnächte Anfang Mai nicht die zur Grüngewinnung bestimmten Freiland-Spargelaussaaten zerstört hätten. Dadurch ist bisher wenig Freiland-Spargel auf den Schnittgrünmarkt gekommen, der sonst die Grünpreise schon wesentlich stärker beeinträchtigt hätte. Dieses Grün wird nun erst auf dem Sommermarkt nach nochmals vorgenommener Aussaat vorhanden sein. Mit dem Aufkommen der Freilandblumen hat der Verbrauch besseren Bindegrüns, also von *Asparagus plumosus* und *Sprengeri*, überhaupt nachgelassen. Die zunehmende Anfuhr führt dann um so leichter zu Absatz-Stauungen.

Sicheres Geschäft mit Hänge-Fuchsien.

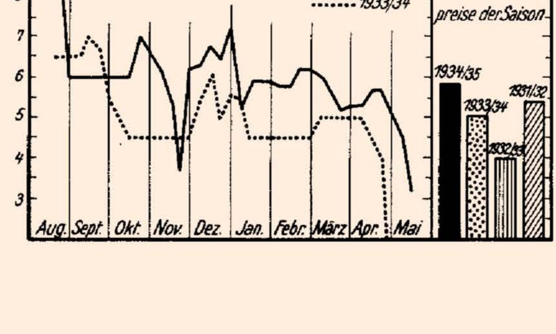
Hänge-Fuchsien werden neuerdings wieder mehr angeboten. Erfreulicherweise ist die Nachfrage hierfür ziemlich lebhaft, sicher ist nicht zuletzt das stärkere Angebot ein wirksames Werbemittel. Für die Balkonbepflanzung haben sich die Hänge-Fuchsien aber noch längst nicht in dem Maße durchgesetzt, wie das ohne weiteres möglich wäre. Auch am Gärtner selbst liegt es, sie für diesen Zweck mehr zu empfehlen. Sie sind zwar infolge der höheren Kultur-Unkosten teuerer als die üblichen Balkonpflanzen, eignen sich jedoch auch sehr gut als Zwischenpflanzen, wobei sie keine nennenswerte Verteuerung der Balkonbepflanzung verursachen. Auch mit Hänge-Fuchsien besetzte Ampeln würden mehr gekauft werden, wenn sie in den Blumengeschäften oder in den Gärtnereien mehr gezeigt würden. Das Geschäft in Hänge-Fuchsien könnte so sicher noch weiter ausgebaut werden.

Zum Abschluß der Maiblumen-Saison.

Das Durchschnittsergebnis der Maiblumensaison hat sich gegenüber den letzten Jahren wieder verbessern können. In erster Linie ist dies auf die in letzter Zeit vorsichtiger gewordene Belieferung des Marktes zurückzuführen, durch die dieser entlastet und die Preise gestützt wurden.

Auf der beigegebenen Zeichnung ist der Verlauf der Preise im Reichsdurchschnitt dargestellt. Sie lagen durchweg über denen des Vorjahres. Ende November pflegt alljährlich ein starker Preisabfall einzutreten, verursacht durch drängendes Angebot. Der süddeutsche Markt wies zu dieser Zeit besonders große Anfuhr auf. Viel besser als im Vorjahre war vor allem das Weihnachtsgeschäft, das zugleich auch günstig auf das nachfolgende Geschäft nachwirkte. Bemerkenswert ist ferner, daß die Angebotszeit um rund einen Monat länger war, bis Mitte Mai, während sie im vorigen Jahre durch das sommerliche Wetter schon Mitte April abschloß. Der Saison-Durchschnittspreis konnte so auch auf 5.90 RM je Hundert, also um rund 20 % gegenüber der vorigen Saison (5.00 RM je Hundert), aufholen. Er liegt damit wieder erstmalig über dem höchsten Stand seit 1931/32 (5.40 RM).

Ausschlaggebend für die Rentabilität der Treiberei sind aber nicht zuletzt die Preise der Maiblumenkeime, die diesmal in keinem günstigen Verhältnis zum Saisondurchschnittspreis standen. Der Preis der Keime im Inlande ist meistens vom Export abhängig. Ob nun in dieser Beziehung Erleichterungen für die heimische Treiberei kommen, ist noch nicht vorauszusehen.



Kurze Marktnotizen.

Nephrolepis sind jetzt, nachdem sie den ganzen Winter auf dem Markt überhaupt nicht in Erscheinung traten, wieder reichlicher vorhanden. Für kleinere Pflanzen wurde ein verhältnismäßig guter Preis geboten.

Halb-Peltaten, die sog. Buschform des Hänge-Pelargoniums, finden auf dem Balkonpflanzenmarkt gutes Interesse. Das Angebot ist aber in diesem Jahre noch sehr gering. Daß sie den eigentlichen Hänge-Pelargonien fühlbare Konkurrenz machen werden, ist kaum zu erwarten, da der Wuchs beider doch sehr verschieden ist, indem die neuen Buschformen teils hängend, teils aufrecht wachsen.

Echeverien kommen neuerdings reichlicher auf den Markt. Ueberangebot blühender Pflanzen ist jedoch zunächst noch nicht zu befürchten. Die Nachfrage ist gut, und das Angebot konnte immer noch untergebracht werden. Sie werden nicht nur von Sukkulentenliebhabern gekauft, sondern finden mehr als bisher auch für verschiedenste Bepflanzungen gern Verwendung.

Fragen aus der Praxis.

Bekämpfung des Amaryllis-Rostes.

Frage: Gibt es ein Mittel zur Bekämpfung und Verhütung des Amaryllis-Rostes, das auch während der Kultur angewendet werden kann? (A. St. in L., Württbg.)

Wir hatten mit folgendem Mittel befriedigenden Erfolg: 10 kg Kalk werden gelöscht, beim Erkalten wird 1 kg schwefelsaures Ammoniak zugesetzt, dazu im Ganzen 80 l Wasser. Hiermit werden die Zwiebeln vor Austrieb angestrichen. Wenn die Zwiebeln schon ausgetrieben haben, kann man mit feinem Zerstäuber spritzen, dazu muß man die Brühe durchseihen, damit feine Sand- und Kalkkörnchen die Düse nicht verstopfen. — Dies ist ein altes Gärtnermittel, in den Gartenbauzeitungen wiederholt veröffentlicht, zuerst, soweit ich mich erinnere, von Herrn Grams in Lübeck als Mittel gegen den Rost an Gladiolen. Die Gladiolenzwiebel kann man in die Brühe einlegen. Spritzen muß immer vorbeugend geschehen. Es steht nicht zu erwarten, daß man den Rost mit einmaligem Anstreichen oder Spritzen los wird. Die Arbeiten sind beharrlich jährlich zu wiederholen. **A. Steffen**, Dresden.

Bei der als „Rost“ bezeichneten Erkrankung der Amaryllis handelt es sich nicht um das Auftreten eines Rostpilzes; der Ausdruck Rost deutet nur darauf hin, daß an den erkrankten Teilen, hauptsächlich an den Blütenschäften rote, später braunrote Flecke erscheinen, die durch ihre Farbe und auch durch ihre Anordnung in Längsstreifen mit den durch Rostpilzen bei einkeimblättrigen Pflanzen verursachten Krankheitsbildern Aehnlichkeit haben. Um Irrtümern vorzubeugen, wäre es zweckmäßig, in diesem und ähnlichen Fällen das Wort „Rost“ zu ersetzen durch andere die Krankheit kennzeichnende Ausdrücke. Der Rost der Amaryllis wird als „Roter Brenner“ oder auch als „Stengelbrenner“ bezeichnet. — Als Erreger wird nach den Beobachtungen und Untersuchungen der letzten Jahre der Pilz *Stagonospora crini* Bub. et Kab. angesprochen, der durch noch nicht getriebene Zwiebeln verschleppt wird. Als Bekämpfungsmaßnahmen werden genannt: Kranke Blätter, kranke Teile der Zwiebel entfernen und vernichten. Luft trocken halten. Blätter und Zwiebel beim Gießen nicht netzen. Direkte Bekämpfung mit fungiziden Mitteln wird als zwecklos bezeichnet. **Prof. K. Ludwigs**, Potsdam.

Krankheitserscheinung an Maiblumenkeimen.

Frage: Meine Maiblumenkeime, sowohl Pflanz- als auch Treibkeime, werden am Wurzelhals zuerst schwarz und dann breiig; auch die Hauptwurzel wird schwarz. Zuerst befällt die Krankheit die äußeren Teile des Keimes und dringt später weiter nach innen. Die Krankheit ist beim Sortieren der Keime im November fast gar nicht festzustellen, tritt aber in den Frühjahrsmonaten immer stärker auf. Ich bitte um Mitteilung der geeigneten Bekämpfungsmaßnahmen. (H. H. in P., Bayern.)

Es ist außer Frage, daß die betreffenden Maiblumenkeime vertrocknet sind. Die geschilderten Anzeichen sprechen eindeutig hierfür, und es bleibt nur die Frage, wann sie vertrocknet sind, bzw. so stark gelitten haben, daß die Pfahlwurzel zunächst verholzt und dann zu verfaulen beginnt. Wenn man einige der scheinbar noch guten Keime am unteren Ende des Keimes abbricht, wird man deutlich sehen, daß der Keim nicht mehr von den Wurzeln bei evtl. Benutzung zum Treiben ernährt werden konnte, da die Hauptwurzel vertrocknet ist, was zurückgeführt werden kann: entweder auf den abnorm trocknen und heißen Sommer 1934 oder aber mit größerer Wahrscheinlichkeit auf Trockenwerdenlassen der Keime beim Putzen nach dem Herausnehmen aus der Erde, anstatt sie in ungeheizten Räumen, aber geschützt vor jeglichem Zug, zu behandeln. Ein Mittel zur „Behandlung“ der Keime gibt es nicht, am vorteilhaftesten wird es sein, sie sofort abzutreiben, um evtl. Treibmöglichkeiten noch auszunutzen. Sie faulen bei längerer Lagerung vollkommen weg. **E. Neubert**, Wandsbek.

Nach der Schilderung des Krankheitsbildes könnte es sich bei der Erkrankung der Maiblumenpflanz- und treibkeime um eine — allerdings etwas ungewöhnliche — Form des sogenannten „Maiblumenschorfes“ handeln. Die eigentliche Ursache dieser Krankheit ist noch unbekannt. Die Krankheit tritt anscheinend besonders auf schwerem, lehmigem Boden oder bei in zu kurzen Abständen auf demselben Boden wiederholtem Anbau von Maiblumen auf. Wirksame Gegenmittel sind bisher noch nicht gefunden. — Es dürfte sich empfehlen, Untersuchungsmaterial zur Bestimmung der Krankheit an die zuständige Hauptstelle für Pflanzenschutz einzusenden. Auch der Unterzeichnete ist gern bereit, kranke Pflanzen zu untersuchen.

Dr. H. Pape, Kitzeberg b. Kiel, Zweigstelle der Biolog. Reichsanstalt.

Für ~ Wider.

Nochmals: Pollenversuche bei Kern- und Steinobst.

In dem in Nr. 8 d. Jgs. veröffentlichten Bericht über Pollenversuche bei Kern- und Steinobst heißt es u. a.: „Sauerkirschen ihrerseits sind zum größten Teil, von wenigen Ausnahmen abgesehen, z. B. *Ostheimer Weichsel, Königin Hortensie, Minister von Podbielski,* selbststeril.“ Nach diesen Ausführungen muß man annehmen, daß die vorstehend genannten drei Sauerkirschensorten selbstfruchtbar sind. Nach Rudloff-Schanderl („Die Befruchtungsverhältnisse bei unseren Obstgewächsen“, Bechtold, 1934, Seite 45) trifft dies aber nicht bzw. nur zum Teil zu, denn die genannten Verfasser sagen an der erwähnten Stelle, daß *Königin Hortensie, Ostheimer Weichsel, Minister von Podbielski* u. a. zur Gruppe der selbstunfruchtbaren bzw. ungenügend selbstfruchtbaren Sauer- und Bastardkirschen zu rechnen sind. Auf Grund meiner praktischen Erfahrungen ist die Selbstfruchtbarkeit bei der Sorte *Königin Hortensie* so gering, daß davor gewarnt werden muß, sie in reinem Bestand zu Erwerbszwecken anzupflanzen. Bei den beiden anderen Sorten habe ich keine so eindeutigen Erfahrungen gesammelt. **Dr. W. Zielke,** Halle a. S.

Nochmals: Katalogherstellung.

Es sei mir gestattet, zu der Entgegnung des Herrn Mahla in Nr. 15 auf meine Ausführungen in Nr. 9 nochmals kurz darauf hinzuweisen, daß meine Beanstandung der von ihm empfohlenen Endung „ii“ den Zweck verfolgte, eine klare Linie zu schaffen. Eine Vorschrift, stets „ii“ zu setzen, wenn ein Personenname als Artname gebraucht wird, gibt es nicht. Auch Dr. Zander schreibt in seinem Buche bald ii, bald i. **E. Matzner,** Dresden.

Berichtigungen.

Bei der in Nr. 20 d. Jgs. erschienenen Gestehungskosten-Berechnung für *Pelargonium zonale* ist unter Frühbeetkastenbenutzung zu ergänzen, daß 7,5 Prozent Abschreibung je 1 m² Frühbeetfläche und Monat 0,09 RM betragen. — Ferner ist in dem Artikel über „Frostabwehr bei Freilandkulturen“ ein Druckfehler zu berichtigen, und zwar muß es dort heißen: Advektivfröste statt Adventivfröste.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Geburtstagsfeier im Hause Parey.

Dr. Arthur Georgi sen. hatte am Sonntag, dem 26. Mai, anläßlich seines 70. Geburtstages die Mitarbeiter des Hauses Parey zu einer Feier nach seiner Wohnung in Charlottenburg eingeladen, bei der Vertreter der Angestelltenschaft die Glückwünsche der Gefolgschaft zum Ausdruck brachten. Die Feier in den mit Blumen und Pflanzen überreich geschmückten Räumen des Hauses in der Sophienstraße gestaltete sich zu einer eindrucksvollen Treuekundgebung für den Jubilar, der seinerseits in bewegter Ansprache einen Rückblick auf seine bisherige, vom Schicksal reich gesegnete Tätigkeit gab und gleichzeitig gelobte, weiter seine ganze Kraft für das Wohl des Personals sowie für Landwirtschaft und Vaterland einzusetzen. Telegraphische Glückwünsche hatten u. a. Reichsminister Dr. Goebbels und Oberbürgermeister Sahm gesandt.

Preisvergünstigung für Superphosphat.

Die Deutsche Superphosphat-Industrie gewährt eine Frühbezugsvergünstigung auf Superphosphatdünger-Aufträge, die bis zum 25. Juni 1935 erteilt werden. Die Verbilligung beträgt je 15 to 45.00 RM, kommt also lediglich beim Groß- und Gemeinschaftsbezug in Frage. Für kleinere Bezüge, wie sie im Gartenbau meist üblich sind, sind im Juni für Superphosphat und Superphosphatmischungen die Maipreise gültig. Neue Preisfestsetzungen für die Herbstsaison werden Ende Juni erfolgen.

Grundregel für die Saaten-Anerkennung.

In einer Anordnung des Verwaltungsamtes des Reichsnährstandes vom 15. Mai d. Js. ist für die Anerkennung von Gemüsesaaten eine „Grundregel“ aufgestellt, die alle Einzelheiten der Gemüsesaatenanerkennung enthält. Auch für den Blumensamenbau ist diese Anordnung wichtig, da sie für die gleichfalls zur Einführung kommende Blumensamenanerkennung die Grundlage bilden wird. Für die bereits der Anerkennung unterliegenden Cyklamensamen können nach Einführung die gleichen Siegelmarken beim Verkauf von Kleinpackungen benutzt werden wie für die Gemüsesaaten. Es werden drei Anerkennungsstufen unterschieden: Hochzuchten, Originalsaaten und Stammsaaten. Die Einzelheiten für die Anerkennung der einzelnen Stufen sind genau festgelegt. Durch die Saaten-Anerkennung wird ein wichtiger Schritt in der Bereinigung des Anbaues von allem Minderwertigen getan.

Primula malacoides-Neuheit in England.

Auf verschiedenen Ausstellungen der Königl. engl. Gartenbau-Gesellschaft erregte *Primula malacoides* var. *Duchess of Kent* großes Aufsehen. Diese neue wüchsige Varietät bringt ein tiefes Rosa in der Blütenfarbe. Die Firma Carters ist im Besitz dieser Neuheit, die auch zu Versuchen für Wisley ausgewählt wurde.

Kältewelle auch in England.

Ganz England wurde nach Mitte Mai von einer Kältewelle heimgesucht. Seit hundert Jahren ist ein so kalter Maimonat auf der britischen Insel nicht mehr zu verzeichnen gewesen. Die Temperatur sank bis auf — 10° C. An den gärtnerischen Kulturen sind vielfach schwere Frostschäden entstanden. Obstblüte und Frühkulturen sind fast restlos vernichtet. In Cornwall, Schottland und anderen Gegenden traten außerdem noch heftige Schneefälle ein, teilweise die ersten des Jahres 1935.

Goldene Medaille für Edelnelken.

Auf der internationalen „Flora 1935“ in Heemstede erhielt die Firma Otto Dellinger, Emmishofen (Schweiz), für eine Einsendung von Nelkenblumen eine goldene Medaille verliehen. Das Sortiment enthielt neue amerikanische Sorten, wie *Patrician, Ocean Spray, Bonanza, Marie Sim, Spectrum supreme, Scarlet Monarch, Vivian, My Love, Lenora, Minna Brenner, Pink Spectrum, Melrose, Woburn, E. W. Wilson, Robert Allwood, Luky Strike, Luminosa.* Es waren Blumen mit 10 bis 12 cm Durchmesser und langen, straffen Stielen.

Bekannter Fachmann in USA. gestorben.

Kürzlich starb in San Mateo in Kalifornien H. A. Bunyard, eine sehr bekannte Persönlichkeit des amerikanischen Gartenbaues. Der Verstorbene stammte aus einer bekannten englischen Gärtnerfamilie. Er war schon in jungen Jahren nach den Vereinigten Staaten übergesiedelt. Dort arbeitete er zunächst für verschiedene große Samenhäuser und reiste als Orchideenverkäufer. Nachdem er in Cleveland, Ohio, ein eigenes Samengeschäft erworben hatte, ließ er sich in Kalifornien als Vertreter einer New Yorker Blumenzwiebel-Organisation nieder. 1931 eröffnete Bunyard einen Blumenladen, genannt „Die Blaue Tulpe“, um seine Gedanken über neuzeitlichen Blumenverkauf in die Tat umzusetzen. Er war Mitglied und Mitbegründer vieler amerikanischer Fachgesellschaften.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Blumengroßmarkt der Lindenhalle ist nunmehr durch Beseitigung der bisher den Markt in mehrere Hallen aufteilenden Wände in einen einzigen überdachten Großraum umgestaltet worden. Dadurch sind weitere Stände für den Blumengroßverkauf frei geworden. Die im letzten Herbst neu aufgebaute Halle ist durch zahlreiche Wanddurchbrüche mit der jetzigen Großhalle unmittelbar verbunden worden. In der großen „Blauen Halle“ wird sich von jetzt ab wieder der größte Teil des Sommerblumenverkaufs abspielen.

Dresden. Mitte Mai veranstaltete die „Flora“ gemeinsam mit dem Verkehrsverein einen gut besuchten Vortragsabend. Herr Kolbrand, der Referent für Grün- und Blumenschmuck in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, hielt ein grundlegendes Referat über „Die Blume und Pflanze im Stadtbild“, in dem er auf die frühere Naturverbundenheit der Städte und Häuser zu ihrer Umgebung hinwies und für die Zukunft Richtlinien gab zur Ausschmückung der Städte mit Pflanzen und Blumen. Zu den Vorschlägen des Redners zeigte darauf Diplomgärtner Breschke (Pillnitz) eine Fülle von Gestaltungsmöglichkeiten für Blumenkästen, Balkone, Berankung von Wänden, Schmuck der Hauseingänge und selbst der lichtarmen Innenhöfe, wobei er auch Ratschläge für die Auswahl der Pflanzen und ihre Pflege erteilte.

Siegsdorf (Chiemgau). In der hiesigen Gemeinde wurden von Mai bis Oktober im vergangenen Jahre etwa 17000 Wühlmäuse gefangen und zur Prämienausgabe angemeldet. Außerdem wurden durch Ausräuchern rund 3000 Wühlmäuse getötet, so daß insgesamt in einem halben Jahre rund 20000 Stück dieser Schädlinge vernichtet werden konnten. Die Gemeinde hat je Stück vier Pfg. Fangprämie bewilligt; ferner bezahlt der Grundeigentümer an den Mäusefänger vier Pfg. für das Stück.

München. Die hiesige Stadtgartenverwaltung hat im vergangenen und in diesem Jahre großzügige Pflanzungen durchgeführt. Zur Zeit blühen in den hiesigen Anlagen 50000 Tulpen mit 45000 Stiefmütterchen und Vergißmeinnicht um die Wette. — 284 städtische Alleen mit 25000 Bäumen, die München im Jahre 1932 besaß, sind bis heute auf 342 Alleen mit 27217 Bäumen angewachsen. Die Länge der Baumzeilen hat somit über 100 km erreicht.

Bayreuth. Die Gauleitung Bayerische Ostmark wird in den nächsten Wochen eine Aktion für zusätzliche Arbeitsbeschaffung einleiten und im ganzen Gaugebiet eine Organisation schaffen, die das Sammeln von medizinischen und Heilkräutern durchführt. Die Absatzfrage ist gesichert. Auf diese Weise wird den Einwohnern des Gaues eine Möglichkeit geboten, sich bis tief in den Herbst hinein zusätzlichen Verdienst zu verschaffen. Die Sammeltätigkeit soll zu dauernder Arbeitsbeschaffung ausgestaltet werden.

Nürnberg. Im Betriebe der Firma Seyschab konnte im letzten Herbst wieder ein weiterer Block von drei Kappen fertiggestellt werden. Der Neubau ist 16×20 m groß. In erster Linie für die Treiberei von Flieder gedacht, ist die Konstruktion dieses Blockes außergewöhnlich hoch. Die Steghöhe beträgt allein 3 m, die Giebelhöhe 3,5 m. Außergewöhnlich ist auch das Maß der Scheiben, die 80 cm breit und 250 cm lang sind. Der ganze Neubau einschließlich Lüftung wurde in der eigenen Werkstätte in der bekannten, an früherer Stelle bereits beschriebenen Seyschab'schen Bauweise ausgeführt.

Darmstadt. Infolge der kalten Witterung im April und Mai setzte die diesjährige Spargelernte hier um fast zwei Wochen später ein als im Vorjahre. Die Ernteerträge sind auch bedeutend niedriger als in anderen Jahren. Die Zufuhren zu den Märkten sind mäßig, der Absatz dagegen kann als äußerst flott bezeichnet werden. Einen ebenfalls günstigen Stand zeigen die Preise, die im Kleinhandel 50 Pf. für I. Sorte und 30 Pf. für II. Sorte betragen.

Braunlage. Nach Plänen von Hofgartendirektor Dirks, Bad Pyrmont, entsteht auf einer mitten im Kurort gelegenen etwa 1,3 ha großen Wiese eine neue Gartenanlage, die den Pyrmonter Anlagen unter Berücksichtigung der Eigenarten des hiesigen Geländes angepaßt ist. Oestlich wird die Anlage von der Warmen Bode begrenzt. Im Norden soll ein Weg diesen Garten mit der in ihrer Urwüchsigkeit erhaltenen Kurwiese am Auslaufe der Rodelbahn verbinden.

Wandsbek. Im Betriebe E. Neubert wurde in diesem Frühjahr eine Anzahl einfacher Azaleenkasten in Doppelkasten umgebaut. Die neuen Kasten sind wieder für Fensterbelag eingerichtet, so daß sie im Herbst einem größeren Posten Azaleen auch ausreichenden Frostschutz gewähren können. Der Azaleenkultur wird bei Neubert seit einigen Jahren erhöhtes Interesse zugewendet.

Hamburg. Das durch die Witterung zu Anfang etwas beeinträchtigte Gruppenpflanzen-Geschäft ließ schon Sorge um den Absatz der herangezogenen Ware aufkommen, die teils auch dazu geführt hat, daß insbesondere Petunien unter den eigentlichen Marktpreisen zum Verkauf gekommen sind. Besucht man die maßgebenden Anzuchtsstätten, kann man jedoch feststellen, daß die Bestände gegen Ende Mai bereits stark abgenommen haben und daß, soweit gute Ware zum Verkauf kam, diese auch zu festen Preisen untergebracht werden konnte. Der Preisrückgang für die Ware auf dem Markt ist also lediglich wieder eine Folge des Angebots minderwertiger Pflanzen.

Neue Bücher.

Das Mendelsche Gesetz für Züchter und Naturfreunde dargestellt. Von Friedrich Koch. Zweite verb. Auflage. Verlag Hachmeister & Thal, Leipzig. 11 Abbildungen. Preis 0.35 RM.

In leicht verständlicher und dabei durchaus wissenschaftlicher Form werden die wichtigsten Grundlagen der Vererbungslehre dargestellt. Eingangs werden die Vorgänge bei der Befruchtung und Kernteilung aufgezeigt und wird vor allem auf den Unterschied zwischen den erblichen und nichterblichen Faktoren hingewiesen. Der Verfasser erläutert danach an guten Beispielen die Mendel'schen Vererbungsgesetze, wobei er auch schwierigere Fälle mit heranzieht, wie polyfaktorielle Vererbung bei gleichsinnig wirkenden und bei Letalfaktoren. Eingehend auf die Anwendung der Vererbungsgesetze bei der Züchtung, wird zum Schluß die Artbastardierung besprochen. **J.**

Bau und Leben der Pflanze. Von Prof. Dr. Arno Naumann. Zweite Auflage, neu bearbeitet von Prof. Dr. W. Gleisberg. Mit 95 Abbildungen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis gebunden 4.60 RM.

Der verdiente langjährige Lehrer für Botanik an der höheren Staatslehranstalt für Gartenbau in Pillnitz hatte mit diesem Buch ein Lehrbuch verfaßt, das er selbst als eine Botanik des Praktikers bezeichnete. Anstelle des inzwischen verstorbenen Herausgebers hat Prof. Gleisberg die jetzt vorliegende zweite Auflage neu bearbeitet und das Buch um manchen wertvollen Abschnitt bereichert. Seine wirklich gemeinverständliche Darstellungsweise und seine in allen Abschnitten innige Verbundenheit mit der gärtnerischen Praxis machen dieses botanische Lehrbuch für den Schulunterricht und auch zum Selbstunterricht wertvoll. Die Absicht des Herausgebers und jetzigen Bearbeiters, den Gärtner in lebendige Verbindung mit den morphologischen, anatomischen und physiologischen Grundlagen des Pflanzenbaues zu bringen, darf als geglückt bezeichnet werden. Den Hauptteil des Buches nimmt der Abschnitt „Aufbau und Leistung der Organe“ ein, in dem die einzelnen Pflanzenteile (Wurzel, Blatt, oberirdische Achse, Blüte und Frucht) sowohl in morphologisch-anatomischer als auch in biologischer und anatomisch-physiologischer Hinsicht gründlich behandelt werden.

Von der Wildpflanze zur Kulturpflanze. Die Bedeutung der natürlichen und künstlichen Zuchtwahl für die Entstehung neuer Pflanzenrassen. Von Hermann Kuckuck. Verlag Alfred Metzner, Berlin. 68 Seiten und 16 Abbildungen. Preis geb. 2.80 RM.

In dieser Schrift setzt der Verfasser die Entstehung der Kulturpflanzen auseinander. In Anlehnung an die Hypothese Vavilows von den „Genzentren“ — den Gebieten mit den meisten Varietäten einer Art — als Stammländer unserer Kulturpflanzen zeigt er die mögliche Entwicklung aus der Wildform durch Ausspaltung rezessiver Gene bei Inzucht, natürlicher Auslese oder Kreuzung auf. Weiter werden Beispiele für das Mitwirken des Menschen bei der Auslese gegeben, von der zunächst unbewußten Züchtung bis zur systematischen Kombinationszüchtung, um zum Schluß die wichtigen Aufgaben der Züchtung aufzuweisen. **J.**

Neue Kataloge.

Max Ziegenbalg, Gartenbaubetrieb, Dresden-Laubegast. Sonderangebot Mai-Juni 1935 in Lorbeerbäumen, Araukarien, Bougainvilleen, Buxus, Palmen, Farnen, Myrten u. a. Ferner Cyklamensamen.

F. C. Heinemann, Samenbau, Erfurt. Sonder-Preisliste 1935. Illustriertes Sonderangebot von Blumensamen für die Sommeraussaat. Topfpflanzen, Stauden, Einjahrsblumen. Einliegend eine Preisliste über Gemüsesamen.

C. Schwanecke, Gartenbaubetrieb, Oschersleben a. d. Bode. Haupt-Preisverzeichnis 1935. Angebot in Samen von Stiefmütterchen, der Spezialität des Betriebes. Große Reichhaltigkeit des Sortiments. Ferner Samen von Bellis, Dianthus, Myosotis, Goldlack und andere Sämereien zur Sommer-Aussaat.

Persönliche Nachrichten.

Franz Boerner, dipl. Gartenbauinspektor, seit 1930 als Dendrologe bei der Firma Späth in Ketzin a. d. Havel tätig, wird am 1. Juni d. Js. als Gartenoberinspektor die gärtnerische Leitung des botanischen Gartens Göttingen übernehmen. Boerner ist 1897 in Berlin geboren, lernte 1914 bis 1918 bei Dlabka in Zehlendorf, war 1916 bis 1918 im Felde, dann im botanischen Garten Dahlem und bei der Biologischen Reichsanstalt beschäftigt. 1920 bis 1922 besuchte er die Lehranstalt Dahlem, war darauf Assistent an der Hauptstelle für Pflanzenschutz der L. K. Berlin-Brandenburg, weiter von 1923 bis 1929 als „Gelehrter Gärtner“ am botanischen Garten Dorpat (Estland) und seit 1930 bei L. Späth.

Conrad Christ, städtischer Parkinspektor in Liegnitz, war am 4. Juni 25 Jahre bei der städtischen Parkverwaltung in Liegnitz tätig. In Ried in Oberösterreich am 12. Dezember 1888 geboren, trat Christ im Jahre 1903 in dem fürstlich Schwarzenberg'schen Hofgarten in Wien in die Lehre bei gleichzeitigem Besuch der dortigen Gartenbauschule. 1905/08 besuchte er die höhere Obst- und Gartenbauschule in Eisgrub und leistete im Anschluß hieran Militärdienst als Einjährig-Freiwilliger in Wien. Sein Wunsch, Deutschland kennen zu lernen, wurde ihm bald erfüllt. Nachdem Herr Christ noch als Techniker in der städtischen Friedhofsgärtnerei in Salzburg tätig gewesen war, holte ihn Herr Parkdirektor Stämmler im Juni 1910 nach Liegnitz, wo die Arbeiten zur Rosenausstellung im vollen Gange waren. Hier war er bis Kriegsausbruch tätig und nahm nach Beendigung des Krieges und Rückkehr aus dem Felde wieder seinen Dienst bei der städtischen Parkverwaltung auf. Umfangreiche Arbeiten waren zu erledigen, denn während des Krieges blieb vieles unausgeführt. An der künstlerischen Gestaltung der Gugali im Jahre 1927 hatte Herr Christ hervorragenden Anteil; zahlreiche Sondergärten wurden von ihm geschaffen. Nach Beendigung der Ausstellung wurde das Ausstellungsgelände von Herrn Christ künstlerisch und fachmännisch umgestaltet und den schon bestehenden Parkanlagen harmonisch eingegliedert. Nach dem Tode von Herrn Parkoberinspektor Kleemann im Jahre 1932, dem Nachfolger von Parkdirektor Stämmler, wurde Herr Parkinspektor Christ mit der Leitung der Parkverwaltung betraut. — Sei es Herrn Christ vergönnt, bei bester Gesundheit noch viele Jahre als künstlerischer Leiter der städtischen Parkanlagen tätig zu sein! **Kr.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

Schnittblumen	Menge	Berlin	München	Hamburg
Adonis	100 Stiele	3,50— 4,00	—	2.00— 3.00
Alyssum	100 „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Akelei	10 „	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,25— 0,40
Amaryllis	10 Blumen	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Anemonen, hies.	10 „	0,25— 0,40	0,30 [1]	0,40
Anemone silvestris	10 Stück	—	0,20— 0,25	—
Anthurium	10 Stiele	5,00— 8,00	3,00— 6,00	6,00— 8,00
Antirrhinum	10 „	—	0,30— 0,50	—
Aster amellus	100 „	—	1,00— 1,20	1,50
Bellis	100 „	0,50— 0,60	—	0,50
Calendula	10 „	0,35— 0,40	0,20— 0,30	0,50
Calla	10 „	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 6,00
Centaurea	100 „	2,50— 3,25	0,80— 1,00	0,80
Chrysanthemum seg.	100 „	3,00— 3,50	1,00— 1,20	2,50— 3,00
Clivien	1 „	—	—	3,00
Dicentra	10 Stück	—	0,25— 0,30	—
Enzian	10 Blüten	0,25— 0,30	0,15— 0,25	0,20
Flieder, Freiland-	100 „	0,80— 3,00	0,20—0,30 [1]	3,00— 8,00
Gerbera, hies.	10 „	3,50— 4,00	1,00— 1,50	3,00— 4,00
Ginster	100 Stiele	0,80— 1,00	—	—
Gladiolen	10 „	3,00— 3,50	2,50— 3,00	—
Goldlack	100 „	0,80— 1,20	1,00	1,00— 1,50
Geum	100 „	0,80— 1,00	0,15—0,20 [1]	2,50
Heuchera	10 Stück	—	0,20	—
Hortensien	10 „	—	—	0,40— 0,60
Iberis	100 „	0,40— 0,45	0,10 [1]	0,20— 0,30
Iris germ.	100 „	3,00— 3,50	5,00— 7,00	3,00— 4,00
„ hisp.	10 „	1,00— 1,25	0,50— 0,70	0,80— 1,00
Lathyrus, Treib-	100 „	1,50— 3,00	0,10—0,30 [1]	2,00
Levkojen, gefüllt	10 „	1,50— 1,75	0,50	1,50
Lilium regale	10 Blüten	3,00— 3,50	2,00— 3,00	2,50
Lilium longifl.	10 „	3,75— 4,00	3,00— 3,80	3,00
Lupinen	10 Stiele	0,80— 1,00	—	0,50— 0,60
Maiblumen	100 „	0,60— 0,80	0,10 [1]	0,60
Margeriten, großbl.	100 „	1,75— 2,00	0,15—0,20 [1]	1,50
Myosotis. (8 Bund)	100 „	0,80— 1,00	0,40— 0,54	0,80— 1,00
Narzissen, Poeticus	100 „	1,25— 1,50	—	1,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40— 2,50	1,20— 2,20	1,50— 2,60
„ Freiland-	100 „	1,25— 1,50	2,00— 2,50	0,80
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00—17,50	15,00-20,00	12.50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00-16,00	—	12,00-15,00
„ Dendrobien	10 „	4,00— 5,00	1,50— 3,00	4,00— 5,00
Paeonien	10 Stiele	0,80— 1,00	1,20— 180	0,60— 0,80
Papaver nudic.	100 „	1,50— 2,00	0,90— 1,20	1,00
„ orient.	10 „	0,80— 1,00	1,00	0,40— 0,50
Pyrethrum	100 Stück	1,25— 1,50	0,30— 0,40	1,50
Reseda	10 Stiele	0,35— 0,40	—	0,30
Rosen, ausl.	10 „	1,50— 3,50	1,50— 3,00	1,50— 2,50
„ inl. Treib-	10 „	1,25— 3,00	1,50— 3,00	1,50— 2,50
„ Polyantha	10 „	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,50— 3,00
„ Moos-	10 „	—	—	0,60
Stiefmütterchen	100 „	0,60— 0,70	—	0,40— 0,80
Tamarix	10 „	1,00— 1,20	—	—
Schneeball	10 „	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,80— 1,50
Trollius	10 „	0,20— 0,25	0,10 [1]	0,20
Tulpen, Schnitt-	10 „	0,30— 0,60	—	—
Viola cornuta, inl.	100 „	0,20— 0,30	0,50— 0,60	0,30

Topfpflanzen:

Topfpflanzen	Menge	Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50
Adiantum	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Ageratum	„ „	0,35— 0,40	0,20— 030	0,25
Amaryllis	„ „	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,25— 1,50	0,60— 1,00	1,50— 2,00
Begonien, Knollen-	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,50	0,60— 0,75
„ Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,40— 1,00	0,60— 1,00
Begonien, Semperfl.	„ „	0,30— 0,35	0,10	0,25— 0,40
Bellis	„ „	0,20— 0,25	—	0,15— 0,20
Billbergia nutans	„ „	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,50
Bougainvilleen	„ „	3,00— 5,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Calceolarien	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,80	0,60— 1,00
Calla	„ „	0,75— 1,25	0,60— 0,80	1,50— 2,50
Campanula Mayi	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cinerarien	„ „	—	0,30— 0,40	0,60— 0,80
Clivien	„ „	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Cobaea	„ „	0,40— 0,50	0,30	0,50
Coleus	„ „	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,50
Crassula	„ „	0,50— 1,25	0,30— 1,00	0,50— 1,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Cytisus racemosus	„ „	—	1,20— 3,00	1,00— 1,50
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	1,25— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 1,00
Echeverien	je Stück	0,50— 0,80	0,30— 0,60	0,40— 0,60
Enzian	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,50
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	0,80— 1,50	1,50— 2,00
Franciseeen	„ „	—	—	0,80— 6,00
Ficus	„ „	1,00— 8,00	0,80— 2,50	2,50— 4,00
Funkien	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,80	0,50
Fuchsien	„ „	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Gloxinien	„ „	1,00— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,25
Heliotrop	„ „	0,60— 0,75	0,30— 0,60	0,40
Helxine	„ „	0,75— 1,00	0,40— 0,60	—
Hortensien, einst.	„ „	0,75— 1,00	0,60	0,60— 0,80
„ mehrst.	„ „	1,00— 2,00	1,00— 2,00	0,80— 2,00
Incarvillea	„ „	—	—	0,60— 0,80
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,60	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 1,25	0,30— 0,80	0,40— 0,75
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	1,00— 1,50	2,50— 4,00
Lobelien	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,25	0,10— 0,15
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,00— 2,50	1,00
Margeriten	„ „	0,70— 0,80	—	0,30— 0,60
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,50— 0,60
Metrosideros	„ „	4,00— 6,00	—	—
Myosotis	„ „	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,30
Myrten	„ „	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium hybr.	„ „	0,75— 1,25	0,60— 0,80	1,00— 2,00
„ peltat.	„ „	0,60— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,60
„ zonale	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80	1,50
Petunien	„ „	0,25— 0,35	0,10— 0,20	0,20— 0,25
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula obc.	„ „	—	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Pteris	„ „	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	4,00— 6,00	2,00— 5,00	2,50— 5,00
Rosen	„ „	1,00— 1,75	1,50	1,00— 1,50
Salvien	„ „	0,40— 0,50	0,40	0,30
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Schizanthus	„ „	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,50
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,50	0,30— 0,40	0,40
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Streptocarpus	„ „	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60
Tagetes	„ „	0,35— 0,40	0,30	0,25
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial	Menge	Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—18,00	16.00-18.00	0,80—1,00 [3]
„ Sprengeri	1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00 [3]
Birkengrün	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,20—0,30 [1]
Buxbaum	100 „	0,80— 1,00	4,50 [2]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,80— 1,00	4,00—4,50 [6]	0,60
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]

PUMPEN

für Hand- und Kraftbetrieb.
Autom. Wasserversorgung
für Haus, Hof und Garten. [648
Johs. Hessenmüller, Hannover

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport-und Spielplätzen
radikal durch **Hedit**
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[345

		Berlin	München	Hamburg
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 - 6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Medeola.........	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	3,00— 5,00	1,00— 1,25
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [2] 10 bis 15 Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] Karton (Kolli). [6] 8 Bund. [7] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Erst zum Wochenschluß erhielt das Geschäft infolge des Monatsbeginns wieder eine Anregung. Außerdem setzte das vor Pfingsten übliche Geschäft in Balkon- und Freilandpflanzen ein, das noch durch gutes Pflanzwetter begünstigt wurde. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** lagen in größeren Mengen Stauden- und Einjahrsblumen aus dem Freiland vor. Paeonien nahmen stark zu; infolge zuletzt lebhafter Nachfrage vermochten sich die Preise noch zu behaupten. Margeriten traten ebenfalls stark hervor, sowohl einfache Wildblumen, als auch als großblumige Gartenblumen. Reseda war noch eine Besonderheit. Calendula war gleichfalls mäßig angeboten oder lag nur in außerordentlich kurzstieliger Schnittware in größerem Umfange vor. Erstmalig kamen Lupinen auf, die aber nur geringes Interesse fanden. Von Freiland-Nelken lag die kleine Stauden-Nelke vor, die jedoch für den Nelkenmarkt keine nennenswerte Bedeutung hat. Edel-Nelken traten gar nicht in Erscheinung, sie wurden nur auf Bestellung angeliefert. Rosen waren durchweg reichlich vorhanden. Zeitweise waren restlose Umsätze möglich, die Preise blieben wenig verändert. Die ausländische Anfuhr war nicht besonders störend. Größer wurde das Angebot in Lilien, mit stärkerem Anteil der Einfuhr. Außer den holländischen *Lilium longiflorum* gab es auch italienische Sendungen weißer Madonnenlilien. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** setzte nach Himmelfahrt die Nachfrage nach Balkonpflanzen stärker ein. Das Angebot hatte sich schon ziemlich angesammelt und konnte bei gleichen Preisen mit jeder Menge dienen. In der Anfuhr ist keine wesentliche Veränderung eingetreten.

Hamburg. Bis zum Monatsschluß waren die Umsätze auf dem Blumenmarkt noch nicht wesentlich gebessert, für Gruppenpflanzen erwartet man jedoch gute Tage. Auf dem **Schnittblumenmarkt** nahmen Flieder und Maiblumen stark ab. Die Anfuhr von Tulpen hat bereits aufgehört. Rosen liegen infolgedessen etwas fester. Reichlich kommen zur Zeit Paeonien, Iris, Margeriten, Papaver, Centaureen und Pyrethrum heran. Das Edelnelken-Angebot weist zeitweise reichlich weiße Farben auf. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind nach wie vor reichlich Gruppenpflanzen vorhanden, die aber in einzelnen Betrieben schon stark abnehmen, so daß zu keiner Besorgnis Anlaß vorliegen dürfte. Blühpflanzen, wie Edelpelargonien, Gloxinien und gute Hortensien sind immer noch gut unterzubringen. Rosen sind bisher kaum verblüht. Die ersten Hydrangeen sind da. Nephrolepis sind gesucht; kleine diesjährige Kulturware ist bereits wieder vorrätig.

München. Auf den Blumenmärkten ist es zum Monatsende recht ruhig geworden. Der **Schnittblumenmarkt** hat eine starke Bereicherung durch Freilandblumen erhalten. Tulpen und Treibflieder sind dagegen geräumt. Aus dem Freiland werden viel Maiblumen, Flieder, Schneeball und rotblühender Crataegus angeboten, die recht billig, aber trotzdem schwer abzusetzen sind. *Iris germanica* werden schon in größeren Posten gehandelt. *Aster alpinus*, Pyrethrum und Paeonien halten sich im Preise gut und waren auch leichter abzusetzen. Die Preise für Treibrosen, Levkojen und Lathyrus gingen zurück. In geringem Umfange wurden auch schon Gladiolen angeboten. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Absatz von Balkon- und Beetpflanzen besser als in der Vorwoche. Die Umsätze befriedigten aber allgemein noch nicht. Die ungünstige Witterung hat die Entwicklung des Absatzes stark zurückgehalten. Es wird angenommen, daß mit Monatsanfang eine Besserung des Umsatzes bei Balkonpflanzen eintreten wird und daß die beginnende Sommerpflanzung auf den Friedhöfen eine Belebung des Topfpflanzenmarktes bringen wird. Das Angebot in Azaleen ist bis auf kleine Reste zum Abschluß gekommen.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** erfuhr durch den Monatsanfang eine kleine Belebung. Neu wurden vereinzelt Gloxinien angeboten und gut aufgenommen. Im übrigen waren die Zufuhren allenthalben sehr reich, weshalb immer noch Ueberstände verblieben. Gefragt wurden vor allem Hortensien, Zonal-Pelargonien und Petunien. Edel-Pelargonien waren noch mäßig vorhanden und wurden gut gekauft. Vereinzelt sah man auch Crassula und Edelweiß. Das Interesse dafür war aber noch mäßig. Ageratum, *Begonia semperflorens* und Lobelien waren reichlich am Markt und wurden nur langsam untergebracht. Am **Schnittblumenmarkt** kamen Centaurea und Federnelken neu hinzu. Pyrethrum wurden bereits reichlicher angeliefert und gut gekauft. Maiblumen waren gesucht. Paeonien, Edelwicken, Calendula und Vergißmeinnicht fanden noch gutes Interesse, während Gelber Lack und Bellis weniger gekauft wurden. Iris und Flieder waren bereits reichlicher vorhanden und blieben teilweise überständig. Kastenrosen waren genügend vorhanden und fanden Abgang Schnittgrün wurde noch gut untergebracht. Gemüse- und Sommerblumenpflanzen hatten nur geringe Nachfrage.

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

[198

Neuerscheinung:

Die Praxis der Veredlung

Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber

Von

Paul Kache

Gartendirektor in Sanssouci

Mit 35 Textabbildungen / Geb. RM 4,80

In diesem neuen Buche werden, ganz auf die Bedürfnisse der Praxis zugeschnitten, alle Veredlungsarten und alle Einzelheiten, die beim Veredeln der Laubgehölze, Nadelhölzer, Obstgehölze, Blütenstauden und Topfpflanzen zu beachten sind, allgemeinverständlich und übersichtlich dargestellt. Ausgezeichnete Abbildungen, die die einzelnen Vorgänge und technischen Handgriffe auch bildlich darstellen, begleiten den Text. Das Buch wird sowohl dem Junggärtner als auch dem erfahrenen Fachmann wertvolle Anregungen vermitteln.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Empfehlen Sie das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“ **in Ihrem Bekanntenkreise!**

Solnhofer Gartensteine

in unregelmäßigen Stücken nach Anfall, 2 bis 6 cm stark, zum Preise von 1,50 RM pro qm ab Station Solnhofen. Händler Rabatt

Velios-Werke G. m. b. H.
Langenaltheim (Mfr.) [646

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! Neuheit!

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe. Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend. Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

Hortensienstecklinge

zur sofortigen Lieferung, bringen noch mehr Triebe.
Fortschritt, kurzer Wuchs, herrliches Rot, prima für Muttertag, gut bew. 10 St. 4.50 ℳ, °/₀ 40 ℳ, zu Einst. bew. lieferbar ab 20. Juni Liebling, Sachsenkind, Glahn, la France, Deutschland °/₀ 10 ℳ, Kuhnert, St. Bonifaz, Vulkan, Münster °/₀ 12 ℳ, Hortus °/₀ 15 ℳ. Unbew. sofort °/₀ 3 ℳ billiger.

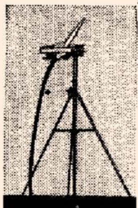
Fr. Matthes, Ottendorf-Okrilla b. Dresden.

Original

Pirnaer frühblüh. Stiefmütterchen-Samen

gelb. m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot, 10 g = 6,60, 5 g = 3,30, 3 g = 1,95, 2 g = 1,30, 1 g = —,65. Farbenspiel, u. Nachn. Erwerbsgärtner 25 °/₀.

Johannes Gregor, Pirna
Pratzschwitzer Strasse 10



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

HUGO BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Cyclamensämlinge

fertig zum Eintopfen, 5 bis 7 Blätter

Hauptfarben	°/₀ 6,50	°/₀₀ 60,— RM
Lachsfarben	°/₀ 8,50	°/₀₀ 80,— RM

empfiehlt per Nachnahme [638

R. Pernitzky, Zerbst in Anhalt

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat)
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

„Rügen“-Jungpflanzen in frischer, kräftiger, pikierter Ware 100 Stück RM 3,—

Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,— 1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 °/₀ Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50. - fracht- bzw. portofreie Zustellung.

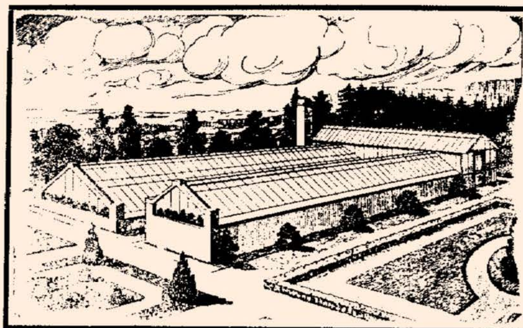
PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Hortensien farbezeigend und zurück von 1,— bis 2,— RM in Töpfen
Kirschlorbeer von —,60 RM bis 1,— RM
Für Herbstversand:
Große Auswahl in Azaleen ind.
Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb
Nürnberg-N., Vogelherdstr. 16 Telephon-Nr. 24 347.

Original
„Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen“

in den Farben: hell- und dunkelblau, gelb und weiß mit Auge, weinrot, sowie Farbenspiel, 10 gr 6,70 RM
Erwerbsgärtner 25 Prozent [621

Züchtervereinigung Pirnaer frühblühend. Stiefmütterchen
(Erste und älteste Firma am Platze) **Pirna** a. Elbe



Glashausbau

Ingenieur A. Jansen

Köln, Venloerstr. 10

Ruf 56 622

Gewächshäuser, Wintergärten
Heizungen

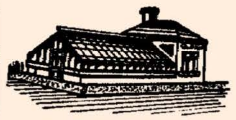
Angebote und Beratung kostenlos

EXISTENZ

Gut, 11 1/4 Morgen, an Wald und Wasser gelegen, Haus m. 6 Zimm., Garage, Anzahlg. 4000.
Näheres unter **Gw. 656** a. d. Verl. d. Zeitschrift.

Kennen Sie schon die gefüllte Begonia semp. „Zukunft“? Für Topf u. Beete einzig u. unübertroff. Näh. Beschr. i. Frühj.-Verzeichn. Fern. empfehle schöne Topfballenware in **Asp. plum. u. Sprengeri, Pelargon. zonale u. peltat.** in Sort. Katalog umsonst. **Heinz Hunold, Altendorf** üb. Rheinbach, Bez. Köln. [34

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.



Verlagsführer
durch die OBST- u. GARTENBAUBÜCHEREI

Moderne Kampfmittel gegen alle Schädlinge.
Sämtliche Käfer, Erdflöhe, Würmer töten Sie sicher mit — den Menschen und warmbl. Tieren unschädl. **Derrispuder** 33% per kg 4,— RM, 50% per kg 5,— RM. Rost und alle anderen pilzl. Schädlinge mit **Bordeauxpuder** 1 kg 1,50 RM, 3 kg 3,— RM, Meltau mit **Schwefeldunst** 1 kg 1,50 RM, 5 kg 5,— RM, Raupen u. and. fress. Insekt. m. **Giftpuder** (Arsen-Nikotin) per kg 2,20 RM, **Läuse** mit Nikotinpuder 2,75 RM.
Preisliste und Puderplan gratis. [657
Holländer & Co., Halstenbek in Holstein.

ZEMENTHOLZ

Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Ia Moselwein

Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493
Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel

M. Becker, Gartenbau-Versandgeschäft
Spellen am Niederrhein

Empfehle meine ausgewählten Kulturen in [651

Cyclamen-Jungpflanzen
Beg. Rex in besten Varietäten

DAHLIEN

aller Länder [624
aller Klassen
eigener Züchtungen
Sortenliste auf Anfrage

WILHELM ALMS
Dahlienkultur., Samengroßhlg.
Frankfurt/Main - Oberrad

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

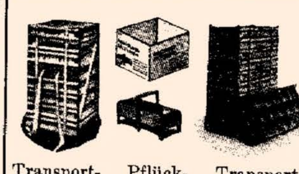
Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315



Clivien

Samen ausverkauft. Sämlinge % M. 25 bis 30
der weltbekannt. Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer
Rastatt (Baden). [97



Transport-Kiepe | Pflück-korb | Transport-Kisten

Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der **neuzeitlichen, idealen**

Erdbeer-verpackung [596

machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons % RM 1,60, ‰ 15,—. Postpaket von 150 Stück an.
A. W. Krause, Erxleben.

Jede Gartenpumpe

durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist“** eine [497



Saug- und Druckpumpe
Rasensprenger
Roesler & Co., Leipzig N25/2.

Hermann Ernst

Spezialität: [654

Dahlien, Efeugeranien

Möhringen-Stuttgart

Prima alte und frische 635]

Buchenlaub-Erde

Heide- u. Moorerde

p. Ztr. inkl. Sack RM **1.50.** Waggonbezug äußerst preiswert. Ausfallmuster und Preise gern zu Diensten

Otto Woelfer Spezialkulturerde-Versand Gartenbau **Gütersloh i. W.**
Verteilungsstellen in Stuttgart u. Bonn a. Rh. werden nachgewiesen (Postfach 99)

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Primula malacoides compacta grandiflora

Oranienburger Rasse

Dr. Böhnert D. R. G. M.

Die riesenblumige Fliederprimel von kompaktem Wuchs erregte überall Aufsehen infolge ihres vorzüglichen, geschlossenen Aufbaues und ihrer dichten Blütenkrone. Aussaatzeit Mai—Juli! Lesen Sie die Artikel in den Fachzeitungen oder fordern Sie unsere ausführliche, illustrierte Sommerliste 1935.

Verkauf nur in Original-Packungen mit grüner Siegelmarke. — Nachbau von Samen verboten.

Stamm I: Violett mit gelb. Auge, 25—30 cm hoch, sehr großbl., für Topf u. Schnitt, 1/4 g 2.80, 1/2 g 4.40, 1 g 8.—, Pt. -.80 ℳ.

Stamm II: Ähnlich vorsteh., aber nur 20—25 cm hoch, besonders für Topf u. Freiland, 1/4 g 5.—, 1/2 g 8.80, 1 g 16.—, Pt. 1.40 ℳ.

Stamm II „Sanguinea“: Leuchtend blutrot, sonst wie vorstehend, 1/4 g 7.40, 1/2 g 13.—, 1 g 24.—, Pt. 2.— ℳ.

Stamm II „Gracilis“: Besonders niedrig und reichblühend, Lilarosa, 1/4 g 5.—, 1/2 g 8.80, 1 g 16.—, Pt. 1.40 ℳ.

Stamm III „Atrosanguinea“: Neuheit 1935! Ganz niedrig, 15—20 cm hoch, mit dichtem Blütenball von dunkelblutroter Farbe. Die beliebte Topf- und Fensterpflanze! 1 Pt. 2.40, 10 Pt. 20.—, 100 Pt. 180.— ℳ.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Nachnahme 2 % Skonto

Generalvertrieb für Deutschland:

A. Treppens & Co., Berlin G 68

Lindenstraße 13. [626

Ertragreichste Kulturen

sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom

Ludwigsburger Gewächshausbau Krähe & Wöhr K.-G. Ludwigsburg (Württ.).

Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 ℳ.

Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m.W., 10 St. 6—8, % 50—70 ℳ.

Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80—100 ℳ.

Billbergia Rhodocyana, 2mal verpflanzte Sämlinge, % 25—30 ℳ.

Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

In kurzer Zeit haben Sie eine gute Einnahme, wenn Sie

Rhoeo discolor

kultivieren. Diese schöne Blattpflanze ist als Zimmerpflanze sehr haltbar und leicht zu kultivieren. Ich empfehle 100 Stück zweimal pikierte Jungpflanzen = 20,— RM. ∴∵∴∵ Ebenfalls ist

Hoya carnosa, Wachs- oder Honigblume,

eine alte, bekannte und beliebte Zimmerpflanze, 100 St. in 7-cm-Töpfen 25 RM. Versand unt. Nachnahme bei fr. Verpackung [602

Fr. Schün, Kronshagen bei Kiel

D.V.C

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorte	Einmal pikiert	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 60.— / % 6.50	‰ 85.— RM / % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 80.— / % 8.50	‰ 110.— RM / % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 95.— / % 10.—	‰ 125.— RM / % 13.— RM

621

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

Dahlien-Großkulturen

Qualitätsware

Gartenbaubetrieb Aug. Pietzner

Freiberg i. Sa. [634

Was sagt der Fachmann

Erlangen, den 27. April 1935.

Firma Höntsch & Co., G. m. b. H., Niedersedlitz.

Ich bestätige Ihnen gern, daß das von Ihnen gelieferte Gewächshaus zu meiner Zufriedenheit ausgefallen ist, vor 32 Jahren geliefert wurde und noch jetzt im guten Zustande ist. Reparaturen habe ich bis jetzt noch nicht gehabt, so daß ich mich verpflichtet fühle, Ihnen zu danken.

Heil Hitler
Georg Lamprecht, Gartenbau



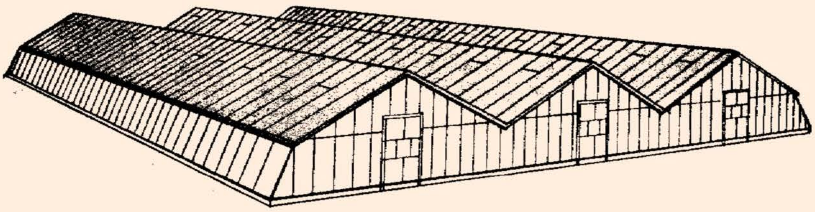
Die **Ehrenurkunde** v. Reichsnährst. 1935, wie v. Verb. d. D. Gartenbaues 1932 d. Wertzeugn. erh. ich f. m. **Stiefmütterchen Neuzüchtung**

Löbberts Ruhrland Riesen

Saat in Orgi. Füllung in nur einheitl. Meng.	Port.	‰ K.	5 Gr.	10 Gr.
Börsenschl. Mischg., unübertroff. Farbensp.	0,50	2,50	5,—	10,—
Ruhrperle, tiefviolettblau	0,70	3,—	6,—	12,—
Ruhrgold, gelb mit Auge	0,70	3,—	6,—	12,—
Kornblume, hellblau mit Auge	0,70	3,—	6,—	12,—
Ruhrglut, Einfg. 1934, glühv. rote Tönung.	1.—	4,—		
La Paloma „ 1935, weiß mit Auge	0,70	3.—		
Schalke 04 „ „ himmelblau m. Auge	1,—	4,—		
Assindia „ „ herrl. Bronce-Töne	1,20	5,—		

empfiehlt gegen Nachnahme oder Ueberweisung auf Postscheck Essen 19 412. Orig. Nettopreise f. d. Erwerbsgartenbau. [630

Th. Löbbert, Essen-Katernberg

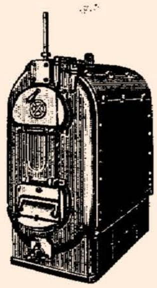


STREBEL-KESSEL

FÜR GEWÄCHSHAUSHEIZUNGEN.

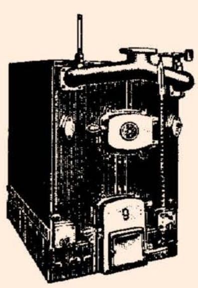
KOKSKESSEL

Camino-O, -I u. -II
Camino-B
Camino-C
Camino-D
Rova
Original-Strebelkessel
Eca-I bis -IV



BRAUNKOHLEN-BRIKETTKESSEL

Eca-I-S u. -IV-S, Sonderausführung



KOHLENKESSEL

Camino-SK | Allesbrenner
Eca-I-SK u. -IV-SK | Allesbrenner
Nuca-II bis -IV

STREBELWERK G.M.B.H.
MANNHEIM

Hierzu je eine Beilage der Firma Pape & Bergmann G. m. b. H., Quedlinburg, der Harburger Gummiwaren-Fabrik „Phoenix“ A. G., Harburg-Wilhelmsburg und der Firma Albert Kaufmann, Samenzüchterei, Gotha.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

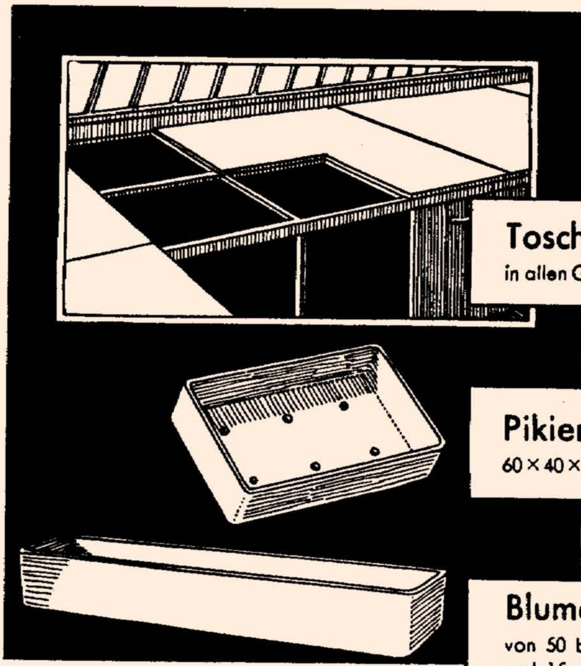
39. Jahrg. Nr. 24 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 14. Brachmond/Juni 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:
Aktiengesellschaft Torfit
[597
Hemelingen bei Bremen

Horns Industriekitt
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr.
[3

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. K. P. Luxem: Vom absatzwirtschaftlichen Denken Seite 285
2. F. Böhmig: Betrachtungen über Tischbelag in Gewächshäusern „ 286
3. E. Hahn: Zwei interessante Neubauten in Baden (mit Abb.)
4. H. Löffler: Ficus-Kultur im Kleinbetrieb . . . „ 287
5. E. Hahn: Zur Vermehrung der Lorraine-Begonie Konkurrent compacta
6. W. Stoffregen: Schöne Dichorisandra (mit Abb.)
7. L. Kraatzsch: Warum durchaus frischen Cyklamensamen? „ 288
8. W. Beinemann: Ananas als Zierpflanze (mit Abb.)
9. R. Petersen: Ein Wink für die Spätvermehrung bei Lorraine-Begonien
10. G. Donat: Cypripedium caudatum und seine Kultur (mit Abb.)
11. Dr. E. Böhnert: Mehr Beachtung den natürlichen Rassen! „ 289
12. M.: Rosa inermis als Unterlage (mit Abb.) . . . „ 290
13. O.: Betrachtungen über die Verhütung der Wassersucht bei Stachelbeerhochstämmen
14. H.: Unkrautbekämpfung durch Kalkstickstoff
15. R. Holzwarth: Eine sehenswerte Fuchsien-Hecke
16. A. Burmeister: Das Geum-Sortiment „ 291
17. F. H: Erodium macradenium (mit Abb.) . . . Seite 291
18. A. Burmeister: Scilla nutans
19. W. Mütze: Potentilla andicola
20. —t.: Neue Methode zur Gewinnung von Eichensämlingen „ 292
21. —t.: Steingröße und Fruchtgröße beim Pfirsich
22. W. Vogel: Garten-Meister?
23. Gestehungskosten für Blattbegonien „ 293
24. H. Zeininger: Vor 50 Jahren als Gärtnergehilfe in England II
25. Befriedigender Hortensien-Markt „ 294
26. Überangebot in Topf-Goldlack
27. Gute Ergebnisse in Topf-Astilben
28. Dezimalbündelung setzt sich durch
29. Kurze Marktnotizen
30. H. Riechers, A. Niedan: Vermehrung von Vitis orientalis und Henryana
31. Dr. E. Böhnert: Blütenfüllung bei Dahlien . . . „ 295
32. Fragen an unsere Leser
33. W. Dänhardt: Nochmals: Zerkleinerung von Holzkohle (mit Abb.)
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
35. Inland-Rundschau „ 296
36. Neue Kataloge
37. Unsere Toten.

Stellenmarkt

1. Kraft

für die Warmhauspflanzen-Kultur und -Pflege gesucht.

Bewerber müssen mit diesem Arbeitsgebiet absolut vertraut sein und mit nachweisbarem Erfolge tätig gewesen sein. Alter mindestens 25 Jahre. — Bezahlung nach Tarif. Bewerbungen sind zu richten an den

667] **Botanischen Garten Erlangen.**

Junger, befähigter

Gartentechniker

guter Zeichner u. Pflanzenkenner, der auch gründliche Erfahrung in der Stauden- u. Gehölzvermehrung und -kultur besitzt,

zum baldig. Eintritt gesucht.

Gefl. Angebote mit Zeichenproben usw. unter **Gw. 668** an den Verlag dieses Blattes.

642] Suche für sofort oder später ehrlich., fleißigen

Gehilfen

für Gemüsebau, Frühbeet und etwas landwirtschaftliche Arbeiten (auch Winterstellung), sowie einen

Gespannführer

in gleichen Betrieb. Angebote mit Gehaltsforderungen b. freier Station und Logis erbeten an **Fritz Meyer**, Gartenbaubetrieb, Brandenburg (H.), Krakauer Str. 8a.

Tüchtige Gärtnerin gesucht

für Gutshof in Schleswig-Holstein. Dieselbe muß selbständig arbeiten können und Erfahrung im Park-, Obst- und Gemüsebau haben sowie Kenntnisse in Hühnerzucht und Bienenwirtschaft. Angebote mit Gehaltsansprüchen zu richten an **Hans Münchmeyer**, Gartengestaltung, **Hamburg 36**, Königstraße 14-16.

666]

Staatlich gepr. Gartenbautechniker sucht für sofort Stelle

Habe bereits das gesamte Gartenwesen einer Stadt mit zirka 25000 Einwohnern einschließlich der Betreuung von 800 Siedlern geleitet. Beste Referenzen und Zeugnisse vorhanden (fast nur in städt. oder staatl. Dienst gestanden). 27 Jahre alt, ledig. Gehöre mit der Mitglied Nr. 144008 der NSDAP. an. Eilangebote erbeten unter **Gw. 661** an den Verlag dieses Blattes.

Garten- und Sprengmeister

Landschafter, Spez. f. gr. Neuanl., Umgest., Unterh., Aufforstung von Heide mit Ordstein, Wegebau, Dünen u. Flugsandbefestigung, Krankenanlagen, sowie Blumen, Gemüse, Obst nebst Schädlingsbekämpfung. Bin 33½ Jahre alt, evgl., ledig. **Suche leitende Dauerstellung**, wo spät. Heirat gestattet. Gefl. Angeb. mit Gehaltsangabe an **Hans Hirschberger, Geilenkirchen bei Aachen**, Schloß Trips. [610

Geprüfter Gartenmeister [660

27 Jahre alt, ledig. **Spez. Obst- und Gemüsebau** wie **Obst- und Gemüsetreiberei**, desgl. beste Erfahrungen in allen marktgängigen Topfpflanzen, Schnittblumen wie auch Parkpflege und Landschaftsgärtnerei, **sucht Stellung als Betriebsleiter** oder **1. Gehilfe** in Erwerbs-, Anstalts-, Privatbetrieb oder Behörde zu sofort oder später. Gefl. Angebote erbeten an

Eberhard Ziegler, Beuthen, Ober-Schlesien, Hohenlinderstr. 17

Obergärtner [662]

20 Jahre Leiter der Fürstl. v. Bismarckschen Gärtnerei Friedrichsruh. 6 Gewächshäuser, bessere Kalt- und Warmhauspflanzen, Orchideen, Binderei, Dekoration, 3 Morgen Gemüsebau, 20 Morgen Park. 2 Jahre im Ausland tätig gewesen, **sucht**, evtl. mit 22jähr. Sohn wegen Verlegung des Wohnsitzes **Stellung in Stadtgärtnerei oder größeren Betrieb.** Rheinland bevorzugt. Ausland genehm. Beste Referenzen stehen z. Verfüg. Angebote: Obergärtner **A. Lenke Friedrichsruh**, Bez. Hamb., Schloß

Gehilfe

23 Jahre alt, **sucht Veränderung** zum 1. Juli oder 1. August. Kenntnisse in Topfpflanzen (Jung- u. Warmhauspflanzen), Gemüsetreiberei, Obstbau und Binderei. Vertraut mit Büroarbeit. Angebote mit Gehaltsangabe unter **Gw. 663** an den Verlag dieses Blattes.

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Junger Gehilfe

22 Jahre, evgl., sucht zu sofort oder später Stellung in gemischtem Betrieb. Gute Zeugnisse sind vorhanden. Werte Angebote an **Madalwin Dehmel, Bochum-Langendreer,** Ueimingerstraße 186.

665]

ZEMENTHOLZ

Frühbeetkäst., Gewächshäuser.

Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.

Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ. **Fuchsien,** Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Gebr. Teupel, Quedlinburg (Harz)

Jungpflanzenversand Spezialität: Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien, Hortensien und Chrysanthemum.

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

655]

Pillnitz

ab 1. 4. Technikerlehrgang
auch Gasthörer
ab 1. 10. Winterlehrgang
„Gärtnerische Werkschule“
Auskunft durch Brief und Drucksache
10-Jahresbericht 1,65 RM postfrei

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde
der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am 8. Oktober, Schluß des Lehrganges Ende März 1936. — Vom Frühjahr 1936 ab laufen wieder Jahreslehrgänge. — Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. — Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Direktion. [613

P & B
EDELSAATEN
enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat)
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

„Rügen“-Jungpflanzen in frischer, kräftiger, pikierter Ware
100 Stück RM 3,—

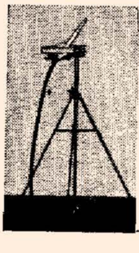
Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,—
1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2
[121



Mylo-Viereckregner D.R.P.
Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514
HUGO BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Neuer
Katalog
1934/35
erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten
[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Was sagt der Fachmann

Cosel/Oberschles., den 25. 1. 35.
Herrn Höntsch & Co.,
Gewächshausfabrik, Niedersedlitz.
Gern habe ich ein Zeugnis über die von Ihnen im Jahre 1904 erbaute Gewächshausanlage abgegeben.
Die Häuser waren von besten Material hergestellt und sind heute noch sehr gut erhalten, besser als ein Haus das mir eine andere Firma 1908 gebaut hat.
Ich kann jeden Kollegen nur empfehlen sich von Ihnen Gewächshäuser bauen zu lassen, und danke noch heute für die beste Bedienung.
Achtend Josef Hauptstock
Erwerbsgartenbaubetrieb.

?

HÖNTSCH GEWÄCHSHÄUSER



nach **30 Jahren** noch unverwüstlich!
HÖNTSCH & Co. G.M.B.H. NIEDERSEDLITZ-85
Verlangen Sie Angebot!

Als deutsche Hochzucht anerkannt!



Fischers Cyclamen-Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.
Hauptfarben ‰ 60.— % 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa,
Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . ‰ 80.— % 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . ‰ 95.— % 10.—
Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [65
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Gloxinien-Sämlinge [83
zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—
Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

In kurzer Zeit haben Sie eine gute Einnahme, wenn Sie

Rhoeo discolor

kultivieren. Diese schöne Blattpflanze ist als Zimmerpflanze sehr haltbar und leicht zu kultivieren. Ich empfehle 100 Stück zweimal pikierte Jungpflanzen = 20,— RM. ∴∴∴ Ebenfalls ist

Hoya carnosa, Wachs- oder Honigblume,

eine alte, bekannte und beliebte Zimmerpflanze, 100 St. in 7-cm-Töpfen 25 RM. Versand unt Nachnahme bei fr. Verpackung [602

Fr. Schün, Kronshagen bei Kiel

Jungpflanzen
Elite - Blumensamen

sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen.

Paul Schmid, Spezial - Großgärtnerei
Donzdorf (Württbg.)

Blankglas 8/4
hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4
teilt mit dem dünneren Glas
4/4 ca. 2,3 mm
6/4 ca. 3 mm

die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen. Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —
28] dann dauerhaft!

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana dunkelblutrot: eine neue Einzelfarbe in sattem, samtigem Ton, interessant im Kontrast mit ihrer goldgelb-braunpunktierten Schwestersorte *Goldtigerchen*. Beide sind ideale Marktpflanzen.

Primula sinensis fimbriata Dazzler (Blender): das leuchtende Orangerot ihrer Blüten ist im ganzen Sortiment der Chineser Primeln eine vollständige Neuheit von höchster Wirkungskraft — für alle Liebhaber dieser schönen Blumen eine große, freudige Überraschung.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Nur eine Anschaffung
für 5 Zwecke
und zwar zum
Spritzen von Bäumen
Pumpen von Wasser
Bewassern der Gärten
Kalken der Ställe etc.
Waschen von Wagen etc.
alles mit der
Meisterpumpe
(Herost Fußpumpe)
Zentralvertrieb der Herbst - Fußpumpen
Bremen, Schlachte 2



la Moselwein
Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493
Weingut **Wilh. Bauer,**
Burgen bei Berncastel a. d. Mosel

KLEINWÄCHTER & CO.
Cyclamen-Großkulturen



Versand von Samen
und Jungpflanzen
Fordern Sie bitte
unsere Preisliste! [664

KLEINWÄCHTER & Co., LOKSTEDT-HAMBURG

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m.W., 10 St. 6—8, %₀ 50—70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, %₀ 80—100 ℳ.
Billbergia Rhodocyana, 2mal verpflanzte Sämlinge, %₀ 25—30 ℳ.
Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Clivien

Samen ausverkauft
Sämlinge %₀ RM 25.- bis 30.-

der weltbekannten Könemannschen Hybriden ⋆ Nachnahme

Max Schäfer
Rastatt (Baden) [97

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 14. Brachmond (Juni) 1935 | Nr. 24

Vom absatzwirtschaftlichen Denken / K. P. Luxem-Berlin.

Der Gärtner lebt mit seinem Berufe und ist mit seinen Aufgaben stärker verwachsen als der Angehörige manches anderen Berufes. Seine Pflanzen sind sein Alles, sein Betrieb ist sein Königreich! Glücklicher Kollege, freier Mann und König in Deinem Reich, wenn Du im Berufsleben an solcher Stelle stehst!

Aus dieser idealen Einstellung zum Beruf ergibt sich nun zwangsläufig, daß das Trachten und Sinnen sehr vieler Kameraden im Berufe ausschließlich von Gedanken um das Wohlergehen ihrer Kulturen erfüllt ist. In der Vorkriegszeit, als Bedarf und Verbrauch noch größer als die Erzeugung waren, hatte der deutsche Gärtner es auch gar nicht nötig, sich um den Absatz seiner Erzeugnisse Sorge zu machen. Inzwischen haben sich aber die Verhältnisse grundlegend geändert, die Erzeugung ist gewachsen, allerdings auch der Verbrauch. Im Verbrauch sind zudem wesentliche Verschiebungen eingetreten, die man beachten und mit denen man sich ständig auseinandersetzen muß, will man mit seinem Betriebe über Wasser bleiben. Absatz- und Verbrauchsfragen sind heute ebenso wichtig geworden wie das gesamte Wissen über den Anbau, und je mehr sich ein Betriebsinhaber mit diesen Fragen beschäftigt, desto eher wird er mit seiner Erzeugung in ein gesundes Verhältnis zum Verbrauch kommen.

Es ist unbedingt nötig, daß der Gärtner absatz- und verkaufstechnisch denken lernt. Absatztechnisches Denken kann aber nicht von heute auf morgen gelernt werden, es ist dazu Geistesschulung und eine klare Einstellung zu den nüchternen Gegebenheiten des Wirtschaftslebens notwendig, wozu in erster Linie Schrift und Bild verhelfen müssen. Darum ist es erforderlich, alle Ratschläge, die der Berufsstand nicht nur für den Anbau, sondern eben auch für den Absatz gibt, einer kritischen Prüfung zu unterziehen. Die Auswahl gärtnerischer Zeitschriften ist groß, aber da Probenummern leicht zu beschaffen sind, dürfte es nicht schwer sein, diejenigen herauszufinden, die am vollkommensten die Betreuung des Absatzes und der Erzeugung in sich vereinigen. Insbesondere wird man bald herausfinden, wo Schriftleiter und Mitarbeiter genügend Gärtner geblieben sind und wo am meisten Verständnis für die Bedürfnisse des um sein Dasein kämpfenden Betriebsinhabers vorhanden ist. Die Zeit, die man für die Anteilnahme an den Vorgängen auf dem Gebiete des Absatzes opfert, ist ebenso wertvoll wie jene, die man tätig in den Kulturen verbringt. Wer das nicht erkennt, hat die Bedeutung des Absatzes nicht erkannt.



Dichorisandra thyrsiflora, *leuchtend blauer Blütenstand.*
Hierzu Text auf Seite 287. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Für eine Gesundung des Absatzes ist es aber auch notwendig, daß man innerhalb des Berufsstandes einig ist. Der Berufsstand setzt sich zusammen aus Erzeugung, Großhandel und Einzelhandel mit allen Zwischenstufen. Sie alle haben nur ein Ziel: dem Verbraucher zu dienen. Je mehr sich nun alle diese Glieder gegenseitig verstehen, desto größer wird der Nutzen für jedes Einzelglied sein. Wer es im heutigen Staate etwa noch wagen würde, hier Zwietracht und Feindschaft zu säen, anstatt Mittler zu sein, würde damit nur beweisen, daß ihm die einfachsten Grundbegriffe des Nationalsozialismus noch fern liegen. Die Berufsbeziehungen müssen untereinander gepflegt werden und die Möglichkeit ausgenutzt werden, sich gegenseitig Anregungen zu geben und Erfahrungen auszutauschen. Man schimpfe nicht und sage: „Ja, der oder jener!" Der beste Kollege ist derjenige, der als erster den Weg zum andern findet, denn er dient dabei nicht sich allein, sondern ebenso der gesamten Volkswirtschaft.

Der Schwerpunkt aller Veränderungen, die auf absatzwirtschaftlichem Gebiet in den letzten Jahren bei uns eingetreten sind, liegt in der Verbrauchsverschiebung zu Gunsten kleinerer Preiseinheiten, und hier heißt es Mobilisierung aller Verbrauchsmöglichkeiten bzw. Einstellung der Erzeugung auf diese Verbraucherwünsche und Möglichkeiten. In diesem Sinne wollen wir Eigennutz, eigene Interessen und Autoritätswahn in unseren Reihen bekämpfen, dafür wollen wir einander raten und helfen, wo sich nur Gelegenheit bietet. Nur wenn solche Gesinnung Allgemeingut aller Berufsangehörigen wird, kann es mit dem Berufe aufwärts gehen.

Unter Glas.

Betrachtungen über Tischbelag in Gewächshäusern / F. Böhmig-Meißen.

Wenn der Belag der Gewächshaustische zu erneuern ist, steht der Gärtner jedesmal vor der Frage, welches Material er verwenden soll. Für den Kapitalkräftigen ist die Frage nicht schwer zu beantworten. Er wird den Stoff verwenden, der auf die Dauer am billigsten ist. Für ihn kommen also Beton- oder Asbestschieferplatten in Frage. Beide sind, trotz hoher Anschaffungskosten, auf die lange Dauer der Brauchbarkeit umgerechnet, doch die billigsten. Von diesem Gesichtspunkte aus gesehen, dürfte überhaupt kein anderer Stoff für den Belag der Tische verwendet werden.

Was macht aber der Gärtner, der nicht so tief in den Beutel greifen kann, um die verhältnismäßig hohen Anschaffungskosten zu bezahlen? Gewöhnlich trifft das auf die Mittel- und Kleinbetriebe zu, die wohl schlecht und recht ihr Dasein tristen, aber keine Geldreserven für hohe Ausgaben haben. In diesem Falle muß immer wieder auf das von vielen verpönte Holz zurückgegriffen werden. Wird das Holz in der richtigen Art und Weise verwendet, so kann man den Holzgegnern, die die Verwendung von Holz als Rückständigkeit betrachten, ruhig entgegentreten und ihnen erklären, daß Holz trotz kurzer Lebensdauer nicht teurer ist als irgend ein anderer Belag. Außerdem hat man den Vorteil der Ausgabenverteilung auf viele Jahre, und gerade das ist wohl das Ausschlaggebende.

Zur Verwendung des Holzes möchte ich ein paar Worte sagen. Der größte Fehler liegt, wie man immer wieder sehen kann, darin, daß die Belagbretter zu dicht gelegt werden. Nicht nur zwischen den einzelnen Brettern, sondern auch zwischen der Umfassungsmauer der Häuser und dem Belag der Seitentische muß ein Zwischenraum bleiben. Auf diese Weise halten die Bretter viel länger. Das ist aber nicht der einzige Vorteil, denn auch die auf den Tischen stehenden Pflanzen fühlen sich wohler dabei. Die Luft kann gut zirkulieren, und dadurch kann keine dumpfe, stagnierende Feuchtigkeit entstehen. Was das zu bedeuten hat, weiß wohl jeder Gärtner aus Erfahrung.

Ich gehe in dieser Beziehung noch weiter und verwende, wo es irgend geht, keine Bretter, sondern Dachlatten. Die Möglichkeit zu ihrer Verwendung besteht in allen Topfpflanzenbetrieben. Es gibt ganz wenig Ausnahmen, wo sie nicht verwendbar sind. Um damit zu beginnen, wäre das Aufstellen von Jungpflanzen (in Stecklingstöpfen) oder das Pikieren auf den Tischen zu nennen. Das ist aber nicht ausschlaggebend. In der Mehrzahl werden die Gewächshäuser beim Einräumen mit fertigen Pflanzen besetzt, und hier kommt der Vorteil der Dachlatten so richtig zur Geltung. Jeden Herbst wird wohl überall festgestellt, daß man viel mehr Pflanzen herangezogen hat, als in den Häusern unterzubringen sind. Obwohl ein Teil in den Frühbeeten verbleibt, werden doch so viel wie möglich in die Häuser gebracht. Die Pflanzen, die bisher im Frühbeet oder Freiland luftig und auch weit genug standen, werden nun im Gewächshaus dicht zusammengestellt. Die Folge ist das so gefürchtete Stocken und Faulen, dem jährlich viele Pflanzen zum Opfer fallen. Diesen Uebelstand auf ein Mindestmaß herabzudrücken, muß unsere größte Sorge sein. Das erreichen wir in hohem Maße durch die Verwendung von Dachlatten als Tischbelag. Die Luft zirkuliert sehr gut durch die Pflanzen, und überflüssige Feuchtigkeit kann sich auf den Tischen unter den Pflanzen nicht festsetzen. Den Fäulniserregern sind dadurch wesentliche Lebensbedingungen genommen, und die Verluste an Pflanzen sind bei trübem Herbst- und Winterwetter weit geringer.

Außer diesem Punkte, der für sich allein schon für die Verwendung von Dachlatten spricht, kommt noch ein weiterer hinzu, wenn man den Kostenpunkt in Betracht zieht. Ich will hier gleich ein praktisches Beispiel anführen. Auf einem Mitteltische, der 20 m lang und 2,25 m breit ist, habe ich zur Zeit Pelargonien auf neun Lattenreihen stehen. Die Latten sind 40×60 mm stark und kosten je laufender Meter 0,15 RM. Der Belag des erwähnten Tisches kostet also 27.00 RM. Wenn ich Bretter gekauft hätte, würden 42 qm (45 qm, abzüglich 3 qm für Zwischenräume) erforderlich gewesen sein, die mindestens 24 mm stark sein mußten. Diese Bretter kosten je qm 1.68 RM; die Tischfläche hätte demnach rund 70.00 RM gekostet.

Nun noch etwas zur Tragfähigkeit der Dachlatten. Bei dem erwähnten Pelargonientisch sind die Unterstützungen 3,00 m auseinander. Die Pelargonien standen nach dem Verpflanzen auf den Latten Topf an Topf, ohne daß diese sich bogen. Aber auch große Töpfe halten sie aus. So hatte ich in 16 cm-Töpfe verpflanzte *Sprengeri* auf den Latten Topf an Topf auf einem Tisch stehen, bei dem die Lattenunterstützungen 2,25 m auseinander stehen.

Es ist jedem Inhaber eines Mittel- oder Kleinbetriebes zu empfehlen, sich die vorstehenden Betrachtungen zu überlegen und einen Versuch zu machen. Er wird neben der geldlichen Ersparnis und den anderen Vorzügen noch seine besondere Freude an den tadellos ausgerichteten Pflanzenreihen auf seinen Gewächshaustischen haben.

Zwei interessante Neubauten in Baden / E. Hahn-Bornim.

Auf meiner letzten Reise durch den Badener Gartenbau im verflossenen Jahre lernte ich zwei Neubauten kennen: bei Schäfer in Rastatt und bei Gebr. Köhler in Eggenstein bei Karlsruhe. Während im ersteren Betriebe ein dreikappiger Block mit geräumiger Verbindungshalle errichtet wurde, der durch seine übersichtliche, klare Gliederung auffällt, ist bei der Firma Gebr. Köhler ein imponierendes Großluft-Einzelhaus geschaffen worden, das in seiner Spannbreite — abgesehen von Garbrecht in Bühl — augenblicklich den Rekord in Baden darstellen dürfte.

Der Neubau bei Schäfer ist errichtet von Augenstein-Meimsheim und für Topfpflanzen und Schnittblumen bestimmt. Hell und stabil sind die drei zusammenhängenden Kappen, die 18 mal 20 m Fläche einnehmen. Sie sind mit Blankglas (50×155 cm) gedeckt. Für die Lüftung, die zentral bedient wird, wurde die an dieser Stelle schon wiederholt erwähnte englische Zahnradlüftung gewählt. Stellagen sind nicht eingebaut, doch wird auch selbst im Winter der Raum durch Hängestellagen genügend ausgenutzt. Mustergültig ist das beinahe 5 m hohe und 6 m breite Verbindungshaus, das mit breiten Flügeltüren versehen ist und ohne weiteres das geräumige Lieferauto zum Packen in sich aufnehmen kann. Der Heizungs- und Koksraum liegt vorn am Eingang im Keller. An Kesseln sind ein kleinerer National- und ein großer Lollar-Kessel vorhanden.

Der Neubau der Firma Gebr. Köhler-Eggenstein ist ganz auf Gemüsetreiberei eingestellt. Er ist 18 m breit und 40 m lang und jetzt im letzten Herbst fertiggestellt. Die Ausführung lag ebenfalls in Händen der Firma Augenstein in Meimsheim. Das Traggerüst ist aus Eisen, die Lüftung eine zentrale, beiderseitige 150 cm breite Ausstoßklappenlüftung. Achtzehn Heizstränge sorgen für die notwendige Temperatur. In seiner gesamten Konstruktion ist der Neubau denkbar einfach, und deshalb ist kaum noch etwas hinzuzufügen. Alles in allem spürt man auch hier, genau wie bei Schäfer-Rastatt, erfrischende Unternehmungslust, Arbeitsfreudigkeit und mutigen Optimismus, die jeden Besucher mitreißen müssen. Beide Betriebe werden uns deshalb noch öfter Gelegenheit geben, auf sie zurückzukommen.

Ficus-Kultur im Kleinbetrieb.

Was über die Anzucht und Kultur der *Ficus elastica* in den letzten Jahren veröffentlicht wurde, mußte den Eindruck erwecken, als ob diese Kultur nur in mittleren und Großbetrieben mit Erfolg möglich sei. Daß es aber auch der kleinere Marktgärtner glänzend versteht, die Ficus mit in seine Kulturen einzuschalten, konnte ich bei einem Besuch der Betriebe Lauster in Weinsberg und Ritter in Würzburg beobachten. Man verfährt dabei in diesen Betrieben folgendermaßen:



Die Stecklinge werden ins Vermehrungsbeet mit all den anderen Marktpflanzen, wie Ageratum, Salvien oder Heliotrop, gesteckt, um gleich nach der Bewurzelung in einem Mistbeetkasten ausgepflanzt zu werden. Der Zeitpunkt des Auspflanzens ist Ende April. Das Interessante dabei ist, daß diese bewurzelten Stecklinge bei Ritter in Würzburg z. B. in derselben Erde ausgepflanzt werden, in der kurz zuvor Bierrettiche gezogen wurden. Da die Bierrettiche des rascheren Abverntens wegen warmen Fuß erhielten, unternimmt man für die ausgepflanzten Ficus in dieser Richtung nichts mehr. Der Kasten erhält einen provisorisch zusammengesetzten Aufsatz, unter dem sich die Ficus sehr wohl fühlen und sich überraschend schnell entwickeln. Die Entfernung der Pflanzen beträgt 20×40 cm, schattiert wird nur mit Kalk. Mitte Juli erfolgt das Eintopfen in 12 cm-Töpfe, die gleich darauf auf einen frisch gepackten Doppelkasten gebracht und dort weiterkultiviert werden.



Neubau bei Schäfer in Rastatt. *Das 5 m hohe und 6 m breite Verbindungshaus dient zugleich als Pack- und Laderaum. Die Seitenhäuser sind ohne Stellagen.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Bei dieser Behandlung geht die Bewurzelung sehr schnell vor sich, so daß die Pflanzen wenige Wochen später, nach erfolgter Abhärtung, schon verkaufsfähig sind.

H. Löffler, Stuttgart.

Zur Vermehrung der Lorraine-Begonie *Konkurrent compacta* / E. Hahn-Bornim.

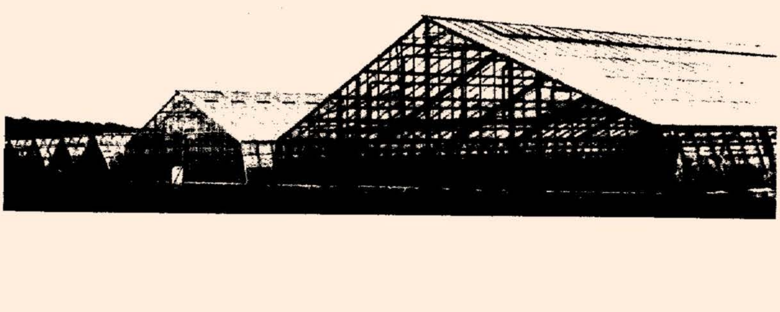
Die Lorrainebegonie *Konkurrent compacta* steht bekanntlich allgemein in dem Rufe, sich im Zimmer weniger gut zu halten als all die übrigen Vertreter der Lorraine-Klasse. Deshalb war ich sehr überrascht, kürzlich im Betriebe Gebers in Neustadt-Aisch ein ganz anderes Urteil zu hören. Herr Gebers behauptet, daß sich diese Sorte zwar nicht besser, aber auch nicht schlechter hält als all die anderen Lorraine-Sorten, wenn man den besonderen Eigenheiten dieser Sorte Rechnung trägt. Er führt die mitunter schlechten Erfahrungen mit *Konkurrent compacta* auf die angewendete Vermehrungsart zurück. Im Gegensatz zu all den anderen Sorten sollte man *compacta* nur durch Kopfstecklinge vermehren. Durch Blattstecklinge vermehrt, enttäuscht sie. Pflanzen aus Kopfstecklingen bauen sich bedeutend besser auf, lassen die Blüten nicht fallen und blühen reicher, während die Blüten von aus Blattstecklingen hervorgegangenen Pflanzen zu sehr im Laub sitzen bleiben und sich leider nicht halten. Es wäre wichtig, daß die Betriebe diese Sorte daraufhin noch einmal prüfen, bevor sie endgültig über sie das Todesurteil fällen, da es meines Wissens keine Lorrainebegonie gibt, die sich als Miniaturpflanze ebenso gut aufbaut und auch absetzen läßt wie *Konkurrent compacta.*

Schöne Dichorisandra / W. Stoffregen-Dortmund.

Seltsam schöne Blattfärbung verleiht den meisten Dichorisandra-Arten besonderen Reiz. Nachstehend seien einige besonders kulturwürdige Arten dieser Gattung, die als Verwandte der Tradeskantien, Rhoeo, Cyanotis usw. zur Familie der Commelinen-Gewächse gehört, und ihre Kultur kurz beschrieben.

Dichorisandra undata mit dunkelgrünen, ovalen, kurzgestielten Blättern, die von drei bis vier weißlichen, nach der Spitze bogig verlaufenden Streifen durchzogen sind. Die welligen, höckerartigen Gebilde auf der Oberseite sind waffelartig, von der Blattunterseite aus gleichsam eingestanzt. Die letztere ist von violetter Farbe mit einem metallischen Ueberzug. Wenn auch die weiße Blüte wenig in Erscheinung tritt, wirkt doch die ganze Pflanze durch ihre prächtig gezeichneten Blätter und ihren niedrig bleibenden Wuchs. Bei allmählichem Trockenhalten geschieht die Ueberwinterung im Warmhause ohne jeden Verlust, und Stecklinge, im Frühjahr oder Sommer, wurzeln leicht. — *Dichorisandra Siebertii* neigt ebenfalls zu mehr niedrigem als hohem Wuchs. Blätter sitzend, länglich oval, zu lanzettlich neigend, metallisch glänzend grün. Zwei silberweiße, dem Blattrand parallel laufende Längsstreifen vereinen sich in ihrer Spitze. Die jungen Blätter haben auf der Ober- und Unterseite einen leicht violetten Schimmer, der im Alter in glänzend Grün übergeht. Die endständigen Blütenstände tragen blaue Blüten von langer Blühdauer. Die Ueberwinterung und Vermehrung wie bei *D. undata.* — *Dichorisandra regina* ist nach Zander *Tradescantia reginae*, bekannter aber unter ersterem Namen. Sie hat ebenfalls längliche, jedoch besonders stark gezeichnete, ungestielte Blätter, mit ebenfalls zwei hellen, silberweißen Streifen. Die Blattfläche ist grün, stellenweise leicht weiß schraffiert, und der zwischen den hellen Streifen liegende Blatteil der jungen Blätter ist dunkelviolett, ebenso auch die ganze Unterseite der Blätter. Auch bei dieser Art verliert sich die violette Farbe der Oberseite der jungen Blätter bei den





Neubau bei Köhler in Eggenstein. *Imponierendes Großlufthaus von 18 m Spannbreite.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

älteren Blättern und geht in ein mehr dunkles Grün über. Kultur und Vermehrung wie bei den vorher beschriebenen Dichorisandra. — *Dichorisandra thyrsiflora* ist eine höher wachsende Art und weniger der Blattfärbung als der im Herbst erscheinenden Blüten wegen zu empfehlen. Auf den ziemlich großen, lanzettlichen, nicht gezeichneten Blättern liegt nur ein dunkelgrüner metallischer Glanz. Der über den Blättern freistehende, blattlose Blütenstand ist von besonders schöner blauer Tönung, die durch die goldgelben Staubfäden noch gesteigert wird. Von besonderem Wert ist, daß die Knospen einzeln nacheinander aufblühen, wodurch der Pflanze eine lange Blühdauer vergönnt ist. *D. thyrsiflora* ist knöllchenbildend, so daß auch Teilung zu großer Pflanzen im Frühjahr, neben der Stecklingsvermehrung, möglich ist. (Siehe hierzu Bild auf der Titelseite und die beiden Bilder auf S. 289.)

Lockere, nahrhafte Erde wird bei allen Dichorisandra stets zu einem guten Ergebnis führen, so daß die obendrein noch leichte Kultur mehr zu ihrem Bekanntwerden beitragen sollte.

Warum durchaus frischen Cyklamensamen?

Bitte, tausend oder zweitausend Korn Cyklamensamen letzter Ernte! So lauten die täglichen Eingänge zur Zeit des Cyklamensamen-Versandes. Und der Marktgärtner ahnt gar nicht, daß er damit eine Dummheit begangen hat. Die Erkenntnis, daß Cyklamensamen erst im zweiten Jahre vollwertig keimt, hat sich bei den Marktgärtnern noch recht wenig durchgesetzt. Jahrelange Versuche maßgebender Cyklamenkultivateure haben immer wieder ergeben, daß Cyklamensamen frischer Ernte wohl 90 bis 95 prozentig keimt, jedoch recht unregelmäßig, während zweijähriger Cyklamensamen ebenfalls 90 bis 95 prozentig keimt, aber acht bis zehn Tage früher und regelmäßiger aufgeht. Dagegen keimt dreijähriger Samen wieder unregelmäßig und nur zu 70 bis 75 % garantiert. Auch über die Keimfähigkeitsdauer von *Primula obconica*-Samen herrschen vielfach noch irrtümliche Auffassungen. Dieser braucht wieder nur ein halbes Jahr Lagerung, um hochprozentig zu keimen. Die Keimkraft läßt hier schon im zweiten Jahre nach und erlischt im dritten Jahr beinahe vollständig. Nach Erfahrung maßgebender Züchter keimt Obconica-Samen im dritten Jahre nur noch zu 15 bis 20 %. Es wäre wünschenswert, wenn Erfahrungen mit der Keimfähigkeitsdauer auch bei anderen Marktpflanzen mitgeteilt würden, da hier noch vieles ungeklärt ist. Mancher Aerger bei den Aussaaten könnte dadurch erspart bleiben. **L. Kraatzsch**, Jena.

Ananas als Zierpflanze.

Wenn es bei uns heute auch kaum noch Ananastreibereien gibt, so findet man doch hier und dort in den Betrieben einige Exemplare, die, aus Liebhaberei gezogen, dem Kultivateur nicht nur Freude, sondern auch einmal Gewinn bringen. Die Ananaskultur ist gar nicht so schwer. Die Pflanzen lieben etwas Bodenwärme und nicht zu hohe Räume, und wenn man nicht gerade Wert darauf legt, daß sie im dritten Jahre blühen, kann man sie auch mit anderen Pflanzen zusammen ohne besondere Pflege kultivieren. Sie sind auch als Grünpflanzen schmucke, dekorative Schaustücke, die gegebenenfalls für den Markt, sicher aber für den Liebhaber Wert haben. Das beigefügte Bild läßt das deutlich erkennen. Die Frucht ist außerdem eine angenehme Ueberraschung für den Pflanzenbesitzer. Gut ausgereift schmeckt sie ohnedies besser als importierte Früchte. Man erzielt für eine Ananaspflanze im zweiten Jahre, also grün, 4 bis 5 RM, für fruchtende Pflanzen mindestens das Doppelte. Das sollte schon reizen, Ananas wieder einmal stärker in Kultur zu nehmen. **W. Beinemann**, Bremen.



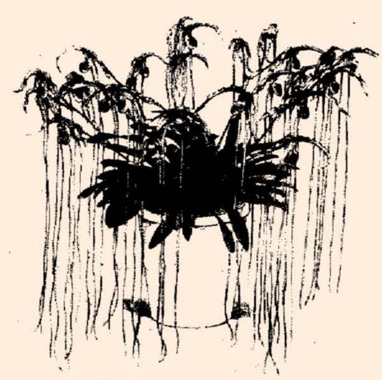
Ananas als Zierpflanze. *Auch als zweijährige, noch nicht fruchtende Pflanzen werden Ananas gern gekauft.* Aufn. f. u. Zeitschr.

Ein Wink für die Spätvermehrung bei Lorraine-Begonien.

Bei der späten Vermehrung unserer Lorraine-Begonien beschränkt man sich zum großen Teil auf die Verwendung von Kopfstecklingen, die noch nach mehrmaliger Abnahme der Blätter und dem Stutzen der Pflanzen sich neu bilden. Es würde zu lange dauern, bis sich aus etwa noch Ende Mai gesteckten Blättern fertige Jungpflanzen entwickeln. Wenn auch die gewonnenen Kopfstecklinge als Einzelpflanzen etwas mager scheinen, um für den Winter eine gute, mittlere Verkaufspflanze zu geben, so kann man diesen Nachteil dadurch ausgleichen, daß man von vornherein zwei Kopfstecklinge in einem Topf vereinigt und auf diese Weise stärkere Pflanzen daraus gewinnt. Dasselbe Verfahren kann man bei den im Juli beim Stutzen abfallenden Köpfen anwenden. Man erhält dann aus diesen für den Winter noch schöne, runde Kleinware. Der aus später Vermehrung gewonnene Kopfsteckling ist also auf jeden Fall wert, in Kultur genommen zu werden. **R. Petersen**, Kiel.

Cypripedium caudatum und seine Kultur / U. Donat-Hamburg.

Cypripedium caudatum (syn. *Selenipedium*) ist und bleibt in Tracht und Aufbau ein Unikum des Pflanzenreiches, insbesondere der Orchideen, und diese außergewöhnliche Pflanze weckt noch heute dasselbe hohe Interesse wie bei ihrer Einführung nach England im Jahre 1850. In der damals berühmten Orchideensammlung der Madame Lawrence, im Ealing Park, kam sie zum ersten Male in England zur Blüte und erregte auf einer gerade in jenen Tagen stattfindenden Pflanzenausstellung in London bei Orchideenfreunden großes Aufsehen.



Cypripedium caudatum, in Tracht und Aufbau ein Unikum. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Die Kelchblätter von *C. caudatum* sind eirund bis lanzettförmig und bogenförmig herabgeneigt. Die Blumenblätter, in denen ganz besonders die Eigentümlichkeit dieser Orchidee liegt, breiten sich in zwei lange, bandförmige, braune, schmale Schweife, die an den Seiten der großen, schuhförmigen, 7 cm langen und 3 cm breiten Lippe senkrecht herabhängen und jene überraschende Charakteristik der Pflanze verursachen. Beim Oeffnen der Knospe haben die Schweife nur die Länge von $4^1/_2$ cm, wachsen dann aber so rasch, daß sie schon vier Tage nach dem Oeffnen der Blume ihr Maximum von 30 bis 35 cm Länge erreicht haben. In der Färbung scheinen die Blumen häufiger Abwechselung unterworfen zu sein. Doch sind die Kelchblätter der meisten Exemplare gelblich, außen grün und innen braunrot geadert und punktiert. Die bandartigen Schweife sind am breiteren Grunde schwach gelb schattiert und die Lippe oder der Schuh unterhalb gelblich und oberhalb braun-rötlich. Die dunkelgrünen zungenförmigen Blätter sind 12 bis 15 cm lang und 2 cm breit. Der ziemlich lange Blütenschaft trägt zwei bis vier Blumen.

In einem hellen, niedrigen Warmhause auf Stellagen dicht unter dem Glase aufgestellt, bei aufmerksamer reichlicher Lüftung und Bewässerung, wird sie immer willig und freudig gedeihen. In ihrer Wachstumszeit sind 18 bis 23° C erforderlich, in ihrer Ruhezeit genügen jedoch 6 bis 10° C und ein möglichst trockener Standort in einem temperierten Hause. Einige Wochen nach der Blüte ist, wie bei allen Orchideen, die beste Zeit zum Verpflanzen. Man gebe *Cypripedium caudatum* verhältnismäßig kleine, vielleicht etwas tiefe Töpfe mit reichlicher Drainage und wähle folgende Erdmischung: 1/3 lockere, lehmige Rasenerde mit zerriebenen trockenen Kuhfladen, 1/3 kurze faserige Moorerde, 1/3 geschnittenes lebendes Sphagnum mit Beigaben von kleingeschlagener Holzkohle, kleinen Topfscherben und Sand. Die Oberfläche der Töpfe bedecke man mit lebenden Torfmoos-Köpfen.

Der Reisende Hartweg fand diese Orchidee in nassen, sumpfigen Geländen in der Provinz Quito, konnte aber keine Exemplare einsenden. Erst später kam durch Herrn Mathieus von den peruanischen Anden eine Sendung an Sir W. Hooker, Direktor der Kew-Gardens, nach England. — Ich sah *C. caudatum* zum erstenmal 1867 in den Orchideen-Häusern des Barons v. Rausch in Schaffhausen. Einige Jahre später hatte ich als Obergärtner der fürstl. Fürstenbergischen Hofgärtnerei in Donaueschingen die erfreuliche Aufgabe, die vom Fürsten für einen hohen Preis angekaufte alte, herrliche Schaffhausener Sammlung für die Bereicherung der Donaueschinger Orchideen-Häuser zu vermitteln.





Schöne Dichorisandra. *Oben: D. Reginae, unten: D. undata. Hierzu Text auf Seite 287.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Im Freien.

Mehr Beachtung den natürlichen Rassen! /

Dr. E. Böhnert-Oranienburg.

Jede züchterische Arbeit baut sich auf der Auslese bester Individuen auf. Diese Auffassung muß Allgemeingut aller derjenigen werden, deren Beruf mit der Natur verwachsen ist. Nach der wohl nie wieder umzustoßenden Lehre Darwin's trifft die Natur zwar selbst eine Auslese. Das geschieht in langen Zeiträumen und nicht immer in unserem Sinne. Durch strikte verstandesmäßige Anwendung des Selektionsgesetzes durch den Menschen können aber Erbanlagen, zu deren Verbreitung die Natur Jahrhunderte, vielleicht Jahrtausende braucht, in kürzester Zeit gebunden werden. So wertvoll die Entdeckungen Mendel's auch für die Vererbungsforschung sind, wichtiger und grundlegender für den Pflanzenzüchter ist und bleibt zunächst die Selektion solcher uns als Ideal vorschwebender Individuen aus dem von der Natur dargebotenen Material.

Wie ungeheuer abänderungsfähig ist doch die Pflanze! Das, was wir als Art ansprechen, ist ja nichts Festes, Unabänderliches, ja manchmal geradezu ein tolles Gemisch von Individuen mit verschiedensten Anlagen. Wer es nicht glaubt, der sehe sich einmal einen jungen Bestand von *Picea excelsa*, *Pinus montana* oder *Pseudotsuga Douglasii* an. Jede Pflanze ist von den anderen in irgendeiner Weise verschieden. Wollten wir alle diese Abweichungen gar botanisch benennen, um die verschiedenen Typen auseinanderzuhalten, dann würde der Wortschatz der lateinischen und der griechischen Sprache nicht ausreichen. Ganz so schlimm treiben es ja nun nicht alle Pflanzenarten, aber das geschulte Auge wird auch hier immer Unterschiede feststellen können.

Wichtig für den Pflanzenzüchter ist es nun, die für ihn wertvollen Einzelwesen herauszufinden, um dann die Nachkommenschaft, scharf voneinander getrennt, bezüglich ihrer Erbfestigkeit prüfen zu können. Man wird hier auf Rassen stoßen, die eine große Variationsbreite, d. h. Neigung zur Abänderung haben, zum Teil aber auch auf solche, die eine verhältnismäßig gleichmäßige Nachkommenschaft bringen. Die letzten sind für uns die wertvollsten. Auch der Forstmann hat es, leider etwas spät, gemerkt, daß sich auch aus den Kiefern des deutschen Waldes bestimmte Rassen herausschälen lassen, von denen insbesondere die Schuppenkiefer, *Pinus silvestris Kienitzii*, die Plattenkiefer, *Pinus silvestris Seitzii*, und die Muschelkiefer, *Pinus silvestris Bonapartii*, forstwirtschaftlich die wichtigsten zu sein scheinen. Hochwertige Rassen lassen sich immer finden, wenn man sie sucht. Ich denke da nur an die Zuckerrübe oder an die Süßlupine, die für uns eine der wichtigsten Kulturpflanzen zu werden scheint. Unser leider allzu früh verstorbener Professor Baur-Müncheberg fand sie aus Millionen anderen Lupinenpflanzen heraus, weil er sie unter ihnen vermutete. Sein Gefühl gab ihm recht.

Auch viele unserer Gartengewächse ließen sich noch bedeutend vervollkommnen, wenn man sich der Mühe einer strengen Rassenauslese unterzöge. Wertvolle Fortschritte sind auch bereits bei der Züchtung welkefreier Astern erzielt worden. Nach wie vor hat die Auslese hochwertiger Elternpflanzen die größte züchterische Bedeutung.

Rosa inermis als Unterlage.

Rosa inermis ist eine schnell und starkwachsende Rosenunterlage, die im Baumschulgebiet Uetersen bereits in verschiedenen Betrieben eingeführt ist und verwendet wird. Ihrer Starkwüchsigkeit wegen dürfte sie besonders als Stammbildner in Frage kommen. Ihre Eignung als Unterlage ist noch wenig bekannt. Erstaunt war ich, im Betriebe Testorf in Uetersen auf *R. inermis* veredelte *Maréchal Niel*-Rosen anzutreffen, von denen zwei erst vier Jahre alte Stämme mit ihrem Blätterdach fast die gesamte Glasfläche eines 40 qm großen Kalthauses einnehmen. Der Stamm dieser *R. inermis*-Unterlage wächst sehr stark, er hat hier in wenigen Jahren bereits einen Umfang von 15 cm erreicht und dabei ein äußerst gesundes Aussehen. Die Pflanzen liefern ihrer Stärke entsprechend auch eine Menge Blumen. Sie waren zwar in diesem Jahre nicht ganz so groß, wie es *Maréchal Niel* in der Regel wird, dafür erntete Testorf an den zwei Pflanzen etwa 1500 Blumen in diesem Frühjahr, was meines Erachtens sonst wohl kaum erreicht werden dürfte. Ueber weitere Erfahrungen mit *R. inermis*-Unterlagen werde ich später einmal an dieser Stelle berichten. **M.**



Maréchal Niel auf Rosa inermis bei Testorf-Uetersen.

Betrachtungen über die Verhütung der Wassersucht bei Stachelbeerhochstämmen.

Eine sehr üble Krankheit in den Beerenobstquartieren der Baumschulen ist die Wassersucht der Stachelbeer- und Johannisbeerhochstämme. Leider ist sie noch sehr wenig erforscht. Die Stämme bekommen meist am oberen Drittel und direkt unter der Veredlung schwammige, wasserenthaltende Geschwülste, die oft den ganzen Stamm umfassen und später aufplatzen. Die Folge ist das Absterben des darüberliegenden Teiles.

Die Grundursache dieser Krankheit dürfte nach meinen Erfahrungen wohl Saftstockung sein, die einmal durch zu starke Düngung, zum anderen durch zu schnelles Aufputzen der Stämme hervorgerufen werden kann. Mit der Düngung muß man sehr vorsichtig sein. *Ribes aureum* treibt bedeutend stärker als die Stachelbeer- und Johannisbeersorten. Wird nun noch stark mit Stickstoff gedüngt, kann die Krone den andrängenden Saft einfach nicht verarbeiten. Es tritt eine Saftstockung ein, die zur Wassersucht führt. Deshalb darf man die Anzuchtsquartiere auf schwereren Böden vor der Pflanzung von Ribesruten nicht einmal mit Stallmist düngen, da dann die Krankheit meistens verheerend auftritt. Auch Stickstoffkopfdüngungen sind in solchen Böden nur sehr vorsichtig anzuwenden. In leichterem bis mittelschwerem Sandboden habe ich immer die besten Erfolge gehabt. Leicht anmooriger, nicht zu feuchter Sandboden ist mir der liebste. Stalldünger und eine leichte Gabe schnellwirkender Stickstoffdünger (Kalkammonsalpeter) haben hier noch niemals geschadet. Ob man auch zu feuchten Boden als direkte Ursache der Wassersucht bezeichnen kann, ist schwer zu entscheiden. Die Krankheit kann ja auch deshalb dort auftreten, weil die Nährstoffe sich in feuchtem Boden schneller und leichter auflösen.

Das Aufputzen der Stachelbeerhochstämme, mit dem man ja schon im Vorsommer beginnen muß, da ein großer Teil der Veredlungen doch schon im ersten Herbst verkaufsfertig sein soll, ist etappenweise auszuführen, um Saftstockungen nach Möglichkeit zu vermeiden. Wenn die jungen Kronentriebe etwa 10 bis 15 cm lang sind, wird etwa ein Drittel der Seitentriebe, und zwar die stärksten zuerst, aus der Unterlage herausgeschnitten. Die übrigen werden auf etwa sechs bis acht Augen pinziert. Nach ungefähr zwei bis drei Wochen wird das zweite Drittel und zuletzt der Rest der Triebe entfernt. Der Saftzufluß zur Krone wird damit dem Wachstum der Krone entsprechend allmählich vermehrt. Werden auf einmal zu viel Seitentriebe weggenommen, kann die kleine Krone den Saft nicht restlos verarbeiten, es tritt Saftstockung ein, und damit ist wieder die Wassersucht da. Bei sehr starkem Wachstum oder in besonders regenreichen Sommern wird man das Aufschneiden in kürzeren Pausen, dafür aber öfter, vielleicht vier- bis fünfmal vornehmen. Wie bei allen anderen Kulturen hängt auch hier das gute Gelingen vom Wetter und Boden ab.

Durch Wort und Schrift allein läßt sich schwer etwas lernen. Vorstehende Zeilen sollen vielmehr in erster Linie Anregung zu Versuchen und Beobachtungen geben, denn erst durch eigene Erfahrungen kann man lernen, was man zum guten Gelingen seiner Kulturen beitragen kann. **O.**

Unkrautbekämpfung durch Kalkstickstoff.

Daß man in der Landwirtschaft Unkraut mit Kainit bekämpft, dürfte bekannt sein. Weniger bekannt ist jedoch, daß im Gartenbau auch Kalkstickstoff für diesen Zweck verwendet wird. Allerdings ist seine Verwendungsmöglichkeit auf die Frühjahrsmonate beschränkt. Herr Mayer-Bamberg hat bei schon jahrelanger Anwendung recht gute Erfahrungen damit gemacht. Auf mein Befragen äußerte er sich hierüber folgendermaßen: „Ich erspare durch Ausstreuen von Kalkstickstoff regelrecht ein einmaliges Hacken, und dazu gerade in der Zeit, in der ich meine Arbeitskräfte auf den Versand konzentrieren muß, nämlich in den Monaten April und Mai. Später, wenn das regelmäßige tägliche Gießen einsetzt, braucht das Land sowieso eine systematische Bearbeitung mit dem Hackgerät. Zudem würden die Salze durch das tägliche Gießen zu rasch nach unten gespült und viel zu rasch verbraucht werden. Der Hauptnutzen des Kalkstickstoffs liegt für mich darin, daß die Ländereien, wie anfangs schon erwähnt, im Frühjahr volle acht Wochen länger von Unkraut frei bleiben. Auch für meine Gladiolenanzuchten ist diese Methode besonders wertvoll, weil doch die Bekämpfung des Unkrauts durch Hacken mit manchen Verlusten verbunden ist. Der Wert des Kalkstickstoffs als Stickstoffdünger spielt dabei keine so große Rolle, doch kann der Kalkgehalt meinem lehmigen Sandboden nichts schaden. Ein Zentner ist ausreichend für $1\frac{1}{2}$ Morgen Land. Die Bekämpfung des Unkrauts mit Kalkstickstoff ist also neben den geschilderten Vorzügen sogar auch noch billiger als die Bearbeitung mit der Hacke. **H.**

Eine sehenswerte Fuchsien-Hecke.

Schon Jahre zuvor hatte ich von einer Fuchsien-Hecke gehört, die sich oben an der Nordküste Fünens auf einem alten Herrensitze befinden sollte. So war es für mich sehr verlockend, bei einem gelegentlichen Besuch Flensburgs einen Sprung nach Jütland und Fünen zu machen. Ich verlasse die Bahnstation und erkundige mich nach dem fraglichen Herrensitz. „Ja, der ist hier“, lautet die Auskunft, „2 Meilen von hier entfernt.“ Schöne Aussicht, 14 km hin, 14 km zurück. Autobusverbindung gibt es nicht. Und dann stand ich vor dieser nahezu 100 m langen *Fuchsia gracilis*-Hecke, die sicher ihresgleichen suchen dürfte. Ich hatte insofern etwas Pech, als die sonst über 2 m hohe Hecke erst vor zwei Jahren bis auf den Grund zurückgeschnitten worden war. Immerhin betrug ihr Durchmesser auch jetzt noch 2 m, bei einer Höhe von 120 cm. Ihr Aufbau war wallartig und locker. Da sie nach dem starken Rückschnitt

nicht mehr geschnitten worden war, war auch die Blütenfülle ganz gewaltig. Unwillkürlich dachte ich an die winterharten Fuchsien in unseren Gärten, die auch nicht annähernd einem Vergleich mit diesen Pflanzen standhielten. Wenn auch die Insel Fünen ausgesprochenes Seeklima aufzuweisen hat, darf doch nicht vergessen werden, daß zwischen Fünen und Berlin immerhin einige Breitengrade liegen. Vielleicht wagt es doch einmal jemand auch bei uns, *Fuchsia gracilis* oder *Riccartoniana* als kleine Hecken im Kleingarten zu verwenden. Der Blütenflor dieser zierlichen Glocken wird ihn davon überzeugen, daß es sich gelohnt hat. **R. Holzwarth,** Lübeck.

Das Geum-Sortiment / A. Burmeister-Ahrensburg.

Geum mit seinen leuchtenden Farben in die Staudenrabatten eingestreut, ergibt feine Farbenwirkungen, um so mehr, wenn man es versteht, die entsprechenden Kontraste durch gewählte Pflanzung zu steigern, wie zum Beispiel beim Zusammenpflanzen von *Iberis Schneeflocke* mit *Geum Heldreichii*. Die Blütezeit der Geumsorten erstreckt sich vom Frühjahr bis in den Herbst hinein. Der Hauptflor liegt aber im Frühjahr.

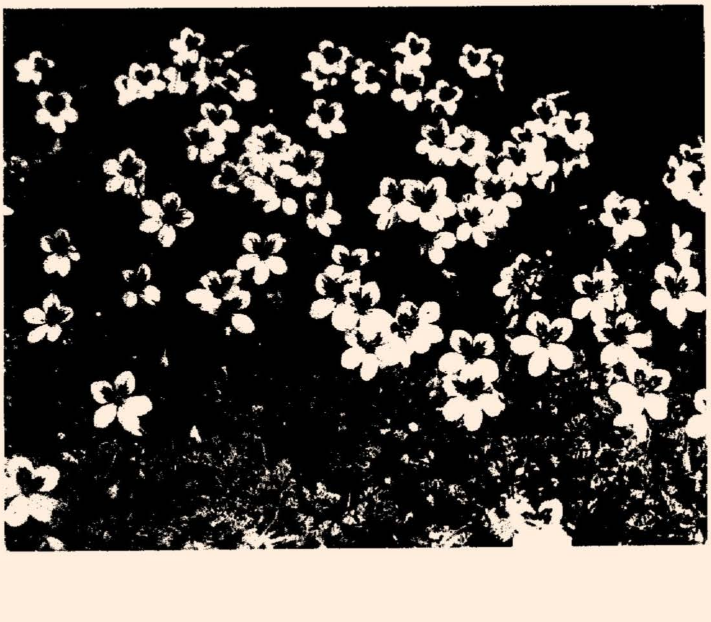
Als erste Sorte nenne ich *Geum Heldreichii* mit leuchtend braunroten Blüten. Sie ist sehr widerstandsfähig und findet durch ihre frühe Blüte viel Freunde. Die Abarten *G. Heldreichii luteum*, *Heldreichii magnificum* und *Heldreichii fl. pl.* sind alle gleich schön und begehrenswert. *G. Heldreichii luteum* ist dunkelgelb und gibt verbunden mit *G. Heldreichii magnificum*, deren Blüten eine schöne, tiefrote Farbe haben und auf 35 bis 40 cm hohen Stielen stehen, ein sehr feines Farbenbild. *G. Heldreichii fl. pl.* mit seinen gefüllten, leuchtend dunkelroten Blüten ist ebenfalls zu empfehlen. *G. Borisii* hat leuchtend orange-ziegelrote Blüten, ist stark remontierend, wird 20 bis 30 cm hoch und hat sich durch seine guten Eigenschaften schon viele Freunde erworben. Das blühwillige *G. sibiricum* bringt einfache, kleine, leuchtend rote Blüten auf 30 bis 35 cm hohen Stielen, ist sehr widerstandsfähig und ebenfalls zu empfehlen. Mattrosafarben blüht *G. hybr. Leonhards Variety*. Es werden sich auch Liebhaber für diese eigenartige Farbe finden, die in Staudenrabatten wenig vertreten ist. *G. hybr. Dolly North*, halbgefüllt, deren Blüten auf hohen, festen Stielen stehen, wirkt mit seiner orangeroten Farbe ebenfalls sehr gut. Halbgefüllte Blüten von leuchtend scharlachroter Farbe, mit zartgrünlichem Schein überhaucht, bringt die Sorte *G. hybr. Fire Opal*. — Auch *G. hybr. Feuerball* ist unbedingt zu empfehlen, obwohl ältere Pflanzen gerade dieser Sorte in trockenen frostreichen Wintern vielfach gelitten haben. Die Schönheit der Sorte wiegt aber diesen Nachteil wieder voll auf. Außerdem kann man durch leichte Tannenreisigdecke schon genügend Schutz geben. M. E. gehört *Feuerball* mit ihren feuerroten Blüten zu den schönsten Sorten. Als letzte Sorte möchte ich noch *G. coccineum Mrs. Bradshaw* erwähnen; die fast gefüllten, leuchtendroten, weithin erkennbaren Blüten sollten in keinem Staudengarten fehlen. Außer den angeführten Geum gibt es noch weitere schöne und gute Arten und Sorten. Ich will mit meinem Hinweis nur zu häufigerer Verwendung dieser Staude ermuntern.

Die Geum verlangen einen kräftigen, nicht zu feuchten Gartenboden. Der Standort soll sonnig oder halbschattig sein. Bei mehrjährigen Pflanzen, wie erwähnt, besonders bei der Sorte *Feuerball*, kommt ein Austrocknen der Pflanzen in strengen Wintern vor, und zwar dadurch, daß die Pflanzen unten kahl werden und langsam mit dem Wurzelstock aus dem Erdboden herauswachsen. Gefördert wird dies häufig noch durch unsachgemäßes Reinigen der Rabatten. Durch leichte Tannenreisigdecke kann man jedoch genügend Schutz schaffen. Die Vermehrung der Geum kann einmal durch Aussaat in kalten Kasten geschehen, zum andern durch Teilung. Die Aussaat geschieht am besten im zeitigen Frühjahr. Die Pflanzen kommen dann stark und kräftig in den Winter, was wieder zum Vorteil der Blüte ist. Teilung geschieht nach Vollendung der Blütezeit.

Erodium macradenium. Diese kaum 10 cm hohe, hübsche grüne Kissen bildende Geraniacee ist eine meiner dankbarsten Kleinstauden in sonnigen, steinigen Lagen des Alpinums. Die fiederschnittigen dreieckig-ovalen Blättchen sind im Verhältnis zu *E. absinthioides* ziemlich kahl und am Boden aufliegend. Jedes Jahr ist man wieder erstaunt über die reiche Fülle der hellilafarbenen Blütchen, die diese Staude in etwa zwei Monaten bis Juli hervorbringt. Die schwarze Zeichnung in der Blüte macht diese erst recht auffällig. Gerade an solchen Stellen, an denen im Frühsommer Licht und Wärme stark einwirken, ist an älteren Polstern das üppigste Blühen zu beobachten. Die Wurzeln greifen tief zwischen die Steine. Durch Auffüllen von humosem Material nach der Blütezeit läßt sich ein Abteilen gut blühfähiger Pflanzen durchführen. **F. H.**

Scilla nutans. Als sehr widerstandsfähige, blühwillige Klein-Stauden haben sich bei mir *Scilla nutans* und deren Varietät *nutans alba* gezeigt. *Scilla nutans* mit himmelblauen Blüten und *nutans alba* mit cremeweißen Blüten werden etwa 20 bis 25 cm hoch. Ihre Blühzeit dauert von April bis Ende Mai. Die wohlriechenden, glockigen Blüten sind zu Blütentrauben vereint. Da die Staude sehr anspruchslos ist, gibt es für sie viele Verwendungsmöglichkeiten. Als Unterpflanzung von Gehölzgruppen und zur Bepflanzung von Rasenflächen sind sie ebenso gut zu gebrauchen wie für freie, sonnige Flächen. Meines Erachtens müßten sich die Zwiebeln auch treiben lassen. Wenn vielleicht auch die Warmtreiberei nicht in Frage kommt, so doch sicher die Kalttreiberei. Mehrere von den kleinen Zwiebeln in einem Topf ergeben bestimmt schöne Verkaufstöpfe. Da die Blüten sich gut acht Tage abgeschnitten im Wasser halten, würden sie auch als Schnittblumen und in der Binderei bestimmt Anklang finden. Man sollte nichts unversucht lassen, die Zahl der Frühlingsschnittblumen und -topfpflanzen zu vermehren. Interesse ist beim Publikum dafür vorhanden. **W. Ludwig,** Aachen.

Potentilla andicola. Diese ganz entzückende Potentilla-Art finden wir leider in keinem Katalog der Welt. Sie ist ein Gegenstück zu *P. nepalensis*, doch ist sie viel feiner gestaltet und besser im Laub. Die wundersamen reinweißen Blumen, die sich im Mai aus diesem Laub erheben, stehen auf langen, zierlich beblätterten Stielen in vielblütigem Stand und sind ganz schneeig weiß mit zartgelben Pollenbeutelbuschen. Wir werden wahrscheinlich in dieser Art eine angenehmere Staude als *P. nepalensis* finden, denn nach allem muß ich *P. andicola* als eine reine Staude ansprechen. Sie wächst zwar im Alpinum mit den großen, zarten Fiederblättern nett buschig und ist hier eine auffallende Erscheinung, doch können wir sie als Staude besser gebrauchen. Anspruchsloser kann kaum eine sein, sonst hätte sie es übelgenommen, daß ich sie ganz vergessen hatte und erst im Winter eine Schale platzen mußte, damit wenigstens diese Pflanzen Luft



***Erodium macradenium,** mit hellila Blütchen, ist eine dankbare Kleinstaude für sonnige Lagen.*
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

bekamen. Ich will nun die *P. andicola* fleißig weiter beobachten, nach allem, was ich sehe, scheint es mir aber, wir finden wieder einmal in ihr eine richtige Schnitt- und Gruppenstaude, wie wir sie suchen und brauchen können. Die Blumen sind ganz eigenartig und groß, seidig und schimmernd. Dazu die Anspruchslosigkeit und das zarte Fiederblatt, so wird es schon etwas werden. **Wilhelm Mütze**, Heidehof.

Berichte aus der Wissenschaft.

Neue Methode zur Gewinnung von Eichensämlingen.

In einer italienischen wissenschaftlichen Veröffentlichung wird von Ernesto Rossi über eine neue Methode zur Gewinnung von Eichensämlingen berichtet, die der Verfasser entwickelt hat und die billig und rationell sein soll. Die Aussaat geschieht in Handkästen in feuchten Sand. Die Kästen können mäßig warm aufgestellt werden und sind immer gleichmäßig feucht zu halten. Sobald die Keimwurzel etwa 5 cm lang geworden ist, sind die Sämlinge vorsichtig herauszunehmen, und die Keimwurzel ist um etwa einen halben Zentimeter zu kürzen. Die Sämlinge sind dann sofort von einer zweiten Hilfskraft in sandige Erde, ebenfalls in Handkästen, zu stecken, und zwar mit der gekürzten Wurzel nach oben, und so weit mit Erde zu bedecken, daß die Wurzeln bedeckt sind. Die Kästen sollen unter Glas, gegebenenfalls auf warmem Fuß aufgestellt werden, sie dürfen an der Oberfläche niemals trocken werden, sind aber sonst nicht zu feucht zu halten. Durch die auf diese Weise eintretenden geotropischen Krümmungen der Hauptwurzel entstehen in dieser eine geraume Zeit Saftstauungen, die zu Verzweigungen der Hauptwurzel führen, so daß ein Sämling mit reichlicher Bewurzelung entsteht, der dann auch leichter an- und überhaupt freudiger weiterwächst. -t.

Steingröße und Fruchtgröße beim Pfirsich.

Im vierten Bericht über Fruchtausdünnungs-Versuche in Illinois USA. werden von M. J. Dorsey und K. L. Mac Mun Berichte über Beobachtungen betreffend Größe der Pfirsichkerne gebracht. Im allgemeinen ist es so, daß große Pfirsiche meist große Steine haben. Von Interesse war nun festzustellen, ob das Ausdünnen und die Behandlung und Pflege der Pfirsiche einen Einfluß auf die Steingröße haben. Es wurde festgestellt, daß selbst frühes Ausdünnen für die Entwicklung der Steine in den verbliebenen Früchten keine Rolle spielt. Nur die Hebung der allgemeinen Kulturbedingungen, also auch die sorgfältige Düngung mit Stickstoff und genügende Bewässerung, haben beim Pfirsich einen wesentlichen Einfluß auf die Entwicklung der ganzen Frucht. Bei allgemein gut gehaltenen Bäumen ist bei Vollreife der Stein verhältnismäßig kleiner als bei ungepflegten Bäumen, aber immer noch größer als bei älteren Bäumen mit geringer Triebkraft und kleinen Blättern, die ganz geringe Kohlenhydrate erzeugen. Die größten Früchte erzielt man unter allen Umständen, wenn die Pflege und Düngung in allen drei Entwicklungsperioden der Früchte gleichmäßig günstig sind. Sind diese nur in der letzten Periode, d. i. wenn die Frucht anfängt zu schwellen und sich zu färben, günstig, so kommen Düngung, Bewässerung usw. dem Stein nicht mehr zugute, so daß dieser ausgesprochen klein bleibt. Wurde dagegen in der ersten und zweiten Periode gut kultiviert und in der dritten waren die Verhältnisse ungünstig, so war der Steinanteil übernormal groß und die Frucht wertlos und klein. —t.

Meinungen – Anregungen.

Garten-Meister?

Unter diesem Titel ist vor einigen Jahren im Verlage von Schöllkopf, Pfund & Cie., Stuttgart, ein kleines Buch von A. Biedenbach erschienen, das sich mit dem gärtnerischen Prüfungswesen befaßt und auch für den gärtnerischen Berufsschulunterricht Anregungen geben will. Obgleich nicht übersehen werden soll, daß der in vielen Städten noch in den Anfängen stehende Fachunterricht für Gärtnerlehrlinge eines weiteren Ausbaues unter engster Anpassung an die Erfordernisse der Praxis bedarf, muß doch gesagt werden, daß Biedenbach mit seiner mehr oder weniger versteckten Kampfansage an eine wissenschaftliche Schulung des Gärtners wesentlich über das Ziel hinausschießt.

Biedenbach verkennt die Aufgabe von Theorie und Berufsschule und steht auf dem falschen Standpunkt, daß Schule bzw. Theorie und Praxis identisch sein müßten, daß also gewissermaßen im Unterricht konzentrierte Praxis gelehrt werden müßte. Das kann und wird aber niemals Sinn und Zweck einer Schule sein, vielmehr soll diese das geistige Rüstzeug vermitteln, die bessere Einsicht, vermöge derer wir den Kampf mit dem Leben leichter zu bestehen in der Lage sind. Für die Vermittlung der grundlegenden praktischen Erfahrung, die im Gärtnerberuf immer an oberster Stelle stehen wird, ist und bleibt der Lehrherr verantwortlich, der in seinem Lehrling nicht nur eine billige Arbeitskraft sehen soll, sondern sich dessen Ausbildung aufs wärmste angelegen sein lassen muß. Dort in der Lehrgärtnerei ist der Platz, wo der junge Gärtner das lernen soll, was Biedenbach in unzulänglicher Weise an einer Gärtnerei in Puppenstubenformat demonstrieren will. Das hieße, die Verhältnisse umdrehen und die konkretesten Dinge der Praxis durch Loslösung vom Wichtigsten, von der lebenden Pflanze, abstrahieren wollen. Dazu ist die Berufsschule nicht da, ebenso wie sie nicht nur den Zweck haben kann, „die tägliche körperliche Arbeit zeichnerisch theoretisch zu erfassen und dem Gedächtnis einzuverleiben“, wie Biedenbach auf Seite 67 schreibt. Die Berufsschule hat eine viel weitgehendere Aufgabe: Sie soll neben allgemeiner Fortbildung und neben Besprechung der technischen Einrichtungen der Gärtnerei sowie der wichtigsten Kulturen und Kulturmaßnahmen vor allem in Ergänzung der Praxis die notwendigen wissenschaftlichen Grundbegriffe über die Lebensbedürfnisse unseres Werkstoffes, der Pflanze, und die daraus resultierenden Nutzanwendungen im Gartenbau vermitteln.

Es seien nur einige Beispiele flüchtig angedeutet. Erst, wenn der Gärtner über den anatomischen Aufbau seiner Pfleglinge (namentlich auch über die Bedeutung des Kambiums) Bescheid weiß, wird er die Vorgänge bei der Veredlung ganz verstehen oder beim Gehölzschnitt wirklich sachgemäß arbeiten. Die Kenntnis vom aufsteigenden Nährstoff- und absteigenden Baustoffstrom ist für einen verständnisvollen Obstbaumschnitt unerläßlich. Wer als Gärtner nichts über Assimilation weiß, wird die Bedeutung des Blattes als Ernährungsorgan und die Wichtigkeit des Lichtes für die Pflanzen nicht richtig einzuschätzen verstehen und den Laubapparat auch nicht demgemäß behandeln. Das Wissen über den Vorgang der Verdunstung durch das Blatt ist für sachgemäßes Gießen, Schattieren und Lüften ebenso wichtig wie die Kenntnis von der Pflanzenatmung. Erfolgreiche Düngung ist nur möglich bei Vertrautsein mit der Zusammensetzung der Düngemittel und ihrer Wirkung auf die Pflanzenentwicklung. Unkenntnis der Lebensweise von Parasiten, wie z. B. vom echten und falschen Mehltau, macht die Ergreifung der richtigen Bekämpfungsmaßnahmen unmöglich. So wären noch unzählige Beispiele anzuführen, wie solides theoretisches Wissen (nicht „übertriebene Schulbildung, feingeistiges Schwelgen in den Welten der Chromosomen“ usw., siehe Biedenbach Seite 104) sehr wohl in der Praxis auswertbar ist, wenn man nur versteht, die Nutzanwendung für die „graue Theorie“ zu finden.

Biedenbach betrachtet den Beruf von einem allzu einseitigen Standpunkt, was auch darin zum Ausdruck kommt, daß er die Topfpflanzen-Gärtnerei als die Gärtnerei angesehen wissen möchte, während doch die anderen großen Zweige des Gärtnerberufes wie Baumschule, Obstbau, Gemüsebau, Staudengärtnerei und Gartenausführung und -pflege ohne Zweifel Anspruch auf die gleiche Bedeutung haben. In seiner Einseitigkeit und feindlichen Haltung gegenüber wissenschaftlicher Schulung ist Biedenbach bereit, vieles, was die letzten Jahrzehnte unserem Berufe an Aufstieg gebracht haben, als angeblich „im sogenannten Ernstfall“ unwichtig beiseite zu schieben. Mir scheint, daß bei vollster Anerkennung der Wichtigkeit praktischer Erfahrung davor gewarnt werden muß, den Gärtner wieder in das Ansehen eines Menschen zu bringen, der nicht gern ein Fachbuch zur Hand nimmt (entsprechend dem wie eine Karikatur anmutenden Titelbild auf Biedenbachs Schrift).

Freuen wir uns der gemachten Fortschritte und bemühen wir uns, den lebendigen Zusammenhang zwischen Wissenschaft und Praxis und ein gegenseitiges Vertrauen beider zueinander mit allen zur Verfügung stehenden Kräften weiter zu fördern und auszubauen. **W. Vogel**, Fürth.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Blatt-Begonien.

Erhebung für 1000 verkaufsfertige Blatt-Begonien.

Verlauf der Kultur: Stecklingsvermehrung September, weitere Behandlung in Töpfen, zweimaliges Verpflanzen, Aufstellen im Gewächshaus bis Ende Mai.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Mutterpflanzen sind zur Gewinnung von rund 1000 Blatt-Begonien-Stecklingen erforderlich? Es ist der Wert von 30 Stück einzusetzen.
2. Wieviel Stecklinge können auf 1 m² Vermehrungsbeet gesteckt werden? 500 Stück.
3. Wie oft wird verpflanzt, und welche Topfgrößen werden jeweils verwandt? a) Eintopfen 7 cm, b) 1. Vertopfen . . . 10 cm, c) 2. Vertopfen . . . 13 cm.
4. Wieviel Liter, bzw. Kubikmeter Erde sind bei der Kultur von rund 1000 Blatt-Begonien erforderlich? 1200 l = 1,2 cbm.
5. Wie hoch ist der Ausfall in % an Pflanzen, die sich aus irgend einem Grunde nicht normal entwickeln? . . . 12 %.
6. Welche Arten und Mengen von Düngemitteln werden für 1000 Blatt-Begonien benötigt? Der Erde beigemischt: 4 kg Hornspäne, 3 kg Knochenmehl. Zur Flüssigdüngung: 1 kg Nitrophoska für die ganze Wachstumszeit.
7. Wieviel und welche Mittel zur Schädlingsbekämpfung finden bei der Heranzucht von 1000 Blatt-Begonien Verwendung? . 100 g Rohnikotin.
8. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen I. Qualität?: 55 %, II. Qualität?: 33 %.
9. Wieviel m² Fläche benötigen 1000 Blatt-Begonien? . . . a) nach dem Eintopfen 10 m², b) nach dem 1. Umtopfen 16 m², c) nach dem 2. Umtopfen 40 m², d) später gerückt 80 m².

II. Arbeitsaufwand.

1. Wieviel Zeit benötigt man zur Fertigstellung von rund 1000 Blatt-Begonien-Stecklingen (Hierbei ist das Schneiden, Nachschneiden und Stecken der Stecklinge mit berücksichtigt)? . 23 Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zur Vorbereitung des Vermehrungsbeetes? 2½ Stunden.
3. Wieviel Zeit wird einschließlich der Vorarbeiten für rund 1000 Blatt-Begonien benötigt? a) zum Eintopfen 15 Std., b) zum 1. Vertopfen 16 Std., c) zum 2. Vertopfen 18 Std.
4. Wieviel Zeit wird zum Wiederaufstellen von 1000 Blatt-Begonien im Gewächshaus benötigt? a) nach dem Eintopfen 3 Std., b) nach dem 1. Verpflanzen 4 Std., c) nach dem 2. Verpflanzen 5 Std.
5. Wie groß ist der Zeitaufwand für die Pflege von 1000 Blatt-Begonien (Spritzen, Lüften, Schattieren usw.)? a) von der Stecklings-Vermehrung an bis zum Eintopfen 36 Std. . . . b) vom Eintopfen bis zum Verkauf 47 Std.
6. Von den unter 1 bis 5 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 23, Gehilfenstunden 114, Lehrlingsstunden 24, Arbeiterstunden 8½.

Die Auswertung des Fragebogens.

30 Mutterpflanzen, je —.60 RM		18.— RM
1200 l Erde, je cbm 18.— RM		21.60 RM
Kosten für Düngung		2.00 RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		2.50 RM
Geräte (Abschreibung, Verzinsung, Reparatur)		3.— RM
Töpfe: 1000 7 cm-Töpfe 18 RM (20 % Abschreibung)		3.60 RM
1000 10 cm-Töpfe 24 RM (20 % Abschreibung)		4.80 RM
1000 13 cm-Töpfe 38 RM (werden verkauft)		38.— RM
Gewächshausbenutzung: 1 m² Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6 % Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5 % Abschreibung und 3 % Reparaturen, je m² und Monat —.37 RM		
1. 2½ m² auf 2 Monate		1.85 RM
2. 10 m² auf 1½ Monate		5.55 RM
3. 16 m² auf 1½ Monate		8.88 RM
4. 40 m² auf 1½ Monate		22.20 RM
5. 80 m² auf 2½ Monate		64.75 RM
6. 40 m² auf 1 Monat		14.80 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. 2½ m² auf 2 Monate 2½ Zentner		3.75 RM
2. 10 m² auf 1½ Monate 7½ Zentner		11.25 RM
3. 16 m² auf 1½ Monate 12 Zentner		18.— RM
4. 40 m² auf 1½ Monate 30 Zentner		45.— RM
5. 80 m² auf 2½ Monate 59½ Zentner		89.25 RM
6. 40 m² auf 1 Monat 12 Zentner		18.— RM
Löhne:		
Gehilfenstunden 114 zu —.70 RM	79.80 RM	
Lehrlingsstunden 24 zu —.25 RM	6.— RM	
Arbeiterstunden 8½ zu —.50 RM	4.25 RM	
Chefstunden 23 zu 1.— RM	23.— RM	113.05 RM
Soziale Lasten, 10 % der Lohnsumme		11.30 RM
Allgemeine Unkosten (10 % vom Umsatz)		137.50 RM
Gesamtkosten:		658.63 RM

Bei einem Ausfall von 12 % ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 658.63 : 880 = **0.74,8 RM** je Pflanze.

Es handelt sich entsprechend der Zeit, die auf die Kultur Verwendung findet, um große Pflanzen in 13 cm-Töpfen. Kleinpflanzen, wie sie vielfach schon im Mai in 10 cm-Töpfen gehandelt werden, kosten auf Grund der gleichen Berechnungsart **0.33 RM** je Pflanze.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Nachschrift: In einer weiteren Veröffentlichung werden wir zum Vergleich nochmals die Gestehungskosten für Blatt-Begonien zusammenstellen, jedoch für ausgepflanzte Kultur auf Bankbeeten (anstelle des Eintopfens in 7 cm-Töpfe) und bei Februarvermehrung.

Vor 50 Jahren als Gärtner-Gehilfe in England II / H. Zeininger-Berlin.

Ich kam nun in den Pflanzschuppen (Potting-shed), eine Station, die alle Gehilfen bei Sander zuerst durchliefen. Viele, es war ein ständiges Kommen und Gehen, kamen überhaupt nicht weiter. Es wurde Torf gezupft, dessen wurzelige Bestandteile Pflanzmaterial für die Orchideen lieferten. Importen wurden von der Bahn geholt, geputzt und zur Anregung der Vegetation unter den Stellagen der zusagenden Gewächshäuser aufgehängt und später eingepflanzt. Der Versand kultivierter Orchideen erfolgte ebenfalls im Pflanzschuppen. Nicht jeder konnte einen großen Pflanzkorb richtig packen, verschnüren und mit Papier und Sackleinwand überziehen. Manche hämische Bemerkung fiel, wenn z. B. jemand die überragenden Enden der Haselnußstäbe falsch abschnitt und dabei das ganze Gerüst aus den Korbwänden wieder herauszog. Im Pflanzschuppen war immer eine größere Zahl meist älterer Gehilfen beschäftigt, die schon in verschiedenen Ländern gearbeitet hatten, und von denen man vieles über andere Betriebe erfahren konnte.

Gearbeitet wurde von sechs bis sechs. Mehr als drei Mahlzeiten kennt der Engländer nicht. An Lohn wurden 12 bis 20 shilling (damals = Mark) je Woche gezahlt. In Quedlinburg gab es damals 6 bis 9 Mk. je Woche. Abzüge kannte man nicht. Sonntagsdienst beschränkte sich auf Schattieren, Spritzen und Heizen. Für 12 sh. je Woche erhielt man anständige Wohnung und Beköstigung. Verschiedene, die sich selbst beköstigten, kamen mit 9 sh. die Woche herum. Aufgefallen ist mir immer das geringe Interesse, das viele der englischen Sprache entgegenbrachten. Bei mir war das Gegenteil der Fall. Nach Möglichkeit vermied ich es, deutsch zu sprechen, ging in der Woche abends in die Andachten der Heilsarmee, Sonntags zum Gottesdienst in die Kathedrale (Abbey), las englische Zeitungen (Gordon-Khartum spielte damals eine Rolle), Fachzeitschriften (Gardener's Chronicle, The Garden), unterhielt mich viel mit meinen Hausleuten, bei denen ich bald allein wohnte, lernte englische Lieder usw. und beherrschte nach einem Jahre die englische Sprache so vollkommen, daß Engländer erstaunten, wenn ich ihnen sagte, daß ich ein Deutscher sei. Diese Sprachkenntnis war mir bald von Nutzen, auch im späteren Leben, wie z. B. im Jahre 1922, als ich während der Besatzung nach Oberschlesien kam und mich mit englischen Offizieren in ihrer Muttersprache unterhalten konnte. Vieles wurde mir dadurch erleichtert. Als ich im Jahre 1909 mit der deutschen Gesellschaft für Gartenkunst eine Studienreise nach England unternahm, konnte man unter den 87 Teilnehmern diejenigen, die die englische Sprache einigermaßen beherrschten, mit der Laterne suchen.

Nachdem ich längere Zeit im Pflanzschuppen tätig war, währenddem ich öfter Pflanzentransporte nach London und

Umgebung auszuführen hatte, wurde mir das Phalaenopsishaus übertragen, da mein Vorgänger (Hübner-Potsdam) nach Deutschland zurückkehrte, um bei den Merseburger Husaren des Königs Rock anzuziehen. Im Phalaenopsis-Haus wurden außer diesen noch Aerides, Saccolabium, Angraecum u. a. Warmhausorchideen kultiviert. Bei der überaus warmen und feuchten Luft in diesem Hause, man konnte nur Hemd, Hose und Holzschuhe tragen, mußte außerdem noch den im Freien liegenden Heizkessel bedienen, ging es ohne einen gesunden Körper auf die Dauer nicht. Im späteren Leben mußte ich oft daran denken, wenn ärztlicherseits Schwächlingen der Gärtnerberuf empfohlen wurde. Sie hätten sich in diesem Hause bald für immer den Schnupfen geholt. Das Haus war erstklassig eingerichtet und die Arbeit darin machte mir Freude. Ich schrieb mit einem breiten Zimmermannsbleistift in Rundschrift neue Etiketten, was allgemein Bewunderung erregte. Es war eine Augenweide, wenn die überhängenden Blütenstiele der *Phalaenopsis Schilleriana*, *Stuartiana* u. a. mit 15 und mehr großen, prächtigen Blüten besetzt waren. Ich habe solche Massen später nie wiedergesehen.

Sander kümmerte sich im allgemeinen wenig um die Gehilfen, später, als er den großen Betrieb in Brügge aufmachte, soll es anders geworden sein. Er war der Urtyp eines Germanen, stammte aus Bremen oder Umgegend, war von großer, stattlicher Erscheinung, hatte blondes Haar, großen, rotblonden Vollbart und einen scharfen Blick aus schönen, blau-grauen Augen. Er soll als junger Mann in die große Samenfirma Carter & Sons in London gekommen sein, heiratete die Tochter eines Prokuristen in diesem Geschäft und machte sich später in St. Albans, oben in der Stadt, mit einer Samenhandlung selbständig. Durch seine Bekanntschaft mit den Pflanzensammlern Roezl, Reichenbach u. a. kam er auf den Pflanzen-, insbesondere den Orchideenimport. In den 80er Jahren beschäftigte Sander 15 bis 18 Sammler, meist Deutsche, in allen Weltteilen. Prachtmenschen waren darunter. Zuletzt behielt Sander nur die Orchideen, während andere Importen, wie *Eucharis amazonica*, *Caladium Sanderae*, *Caladium argyrites* u. a. m., die häufiger in Mengen eintrafen und von denen ich mir immer etwas für das Phalaenopsis-Haus zurückbehielt, gleich an Londoner Großfirmen weitergegeben wurden. (Schluß folgt.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Befriedigender Hortensien-Markt.

Der Hortensienabsatz war diesmal auf dem Berliner Markt gleich von Anfang an recht befriedigend. Das erste größere Angebot traf mit Ende März und Anfang April gerade zu einer Zeit ein, wo der Markt wirkungsvolle Geschenkpflanzen verarbeiten konnte. Als Einsegnungsgeschenke wurden Hortensien den Azaleen des niedrigen Preises wegen bei ebenfalls großer Wirkung vielfach vorgezogen. Dadurch ergaben sich meistens fast restloser Absatz und sichere Preise während dieser Wochen des Hauptangebots. Nach Ostern wurde die Nachfrage ruhiger, auch den ganzen Mai hindurch blieb sie ziemlich zurückhaltend. Immerhin waren auch weiter Umsätze möglich, und größere Ansammlungen kamen nicht vor. So konnten die Preise auch während dieser Absatzflaute durchweg den Stand behaupten, den sie gleich nach Ostern eingenommen hatten. Jedenfalls war das Angebot durchaus richtig auf den Bedarf abgestimmt, was zu einem befriedigenden Abschluß des Hortensien-Geschäfts führen wird.

Ueberangebot in Topf-Goldlack.

Topf-Goldlack war dieses Jahr auf den Märkten der meisten Großstädte im Uebermaß vorhanden. Besonders auffällig trat dies im April in Erscheinung. Es bleibt zwar immer noch die Möglichkeit, die unverkauften Töpfe zum Schnitt zu verwerten. Dies bietet jedoch keinen vollwertigen Ersatz für den Ausfall beim Topfverkauf. Goldlack wird gern im zeitigen Friedhofsgeschäft verwandt, das im April aber oft durch wechselnde Witterung beeinträchtigt wird. Als Geschenkpflanze hat Goldlack keine so große Bedeutung. Das Ueberangebot hätte diesmal noch stärker hervortreten müssen, wenn nicht durch die Frostnächte im April manche Bestände zurückgefroren wären. Bei etwas größerer Zurückhaltung könnte sicherlich ein Preis zustande kommen, der die Goldlack-Kultur bezahlt macht.

Gute Ergebnisse in Topf-Astilben.

Der Absatz von Topf-Astilben war in diesem Jahre am Berliner Markt noch mehr als im Vorjahre ein Erfolg. Schon die ersten Pflanzen fanden größtes Interesse, das mit jedem Jahre zuzunehmen scheint. Erstmalig konnten diesmal auch erfreuliche Verbesserungen am Habitus der Topf-Astilben festgestellt werden. Es hat sich ein regelrechter Topfpflanzen-Typ herausgebildet, für den schon ein verhältnismäßig kleiner Topf genügt. Der Blütenstand ist bei diesem Typ gedrungener und baut sich gut über dem Laube auf. Die Pflanzen wurden so schnell umgesetzt, daß sie kaum erst im Großhandel in Erscheinung traten. Wahrscheinlich wird die Topf-Astilbe mit eine der wichtigsten Frühjahrstopfpflanzen werden.

Dezimalbündelung setzt sich durch.

Die Dezimalbündelung, für die wir wiederholt an dieser Stelle eingetreten sind, scheint sich auf dem Berliner Schnittblumenmarkt allmählich einzubürgern. Besonders dort, wo Erzeuger selbst den Blumengroßhandel beliefern, hat sich die Zehnstück- und Hundertstückbündelung heute schon durchgesetzt. Bei den jetzt aufkommenden Sommerblumen, wie Centaureen, Margeriten, Goldlack u. a. m., findet man jetzt vielfach Bundeinheiten zu hundert Stück in Zehnerbunden vor. Bei den Abnehmern findet diese Bündelung allgemein Beifall, und nicht selten vernimmt man befriedigende Aeußerungen über das allmähliche Verschwinden der unbestimmbaren „Bunde“. Es wird deshalb nicht mehr lange dauern, bis sich diese unbedingt zeitgemäße Dezimalbündelung in den größten Marktberichten einheitlich durchsetzt.

Kurze Marktnotizen.

Topf-Levkojen haben nur dann Marktwert, wenn die Pflanze zur Topfgröße im richtigen Verhältnis steht. Das wird vielfach noch nicht genügend beachtet. Vor allem sind die hohen Formen weniger marktfähig. Aussicht auf Absatz und angemessenen Preis haben nur die mäßig hohen, gefülltblühenden und gut aufgebauten Sorten.

Gladiolen aus Kultur unter Glas wurden in der letzten Mai-Woche in geringen Posten angeboten, und zwar stammten sie aus Holland. Die Preise dieser Früh-Gladiolen (etwa 3.00 RM je 10 Stiele) dürften die Hauskultur bezahlt machen.

Reseda finden zur Zeit raschen Absatz. Die vorliegende Ware ist langstielig und hat große, wirkungsvolle Blütenstände. Das Angebot ist vorläufig noch sehr gering. Die Stiele werden in Bunden zu 5 bis 10 Stück angeboten.

Geum eignen sich für den Schnitt nur beschränkt. Mit den kleinblumigen Sorten kann der Markt wenig anfangen, zudem ist die Blühdauer nur sehr kurz. Es bleiben stets Ueberstände.

Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von Vitis orientalis und Henryana.

Frage: Wie vermehrt man am vorteilhaftesten *Vitis orientalis* und *Henryana?* (E. H. in B., Mark).

Vitis orientalis wird am besten im August durch Stecklinge vermehrt, die man ins Vermehrungsbeet in Torfmull und Sand steckt. Bewurzelung nach etwa zwei bis drei Wochen. Auch im Januar kann gesteckt werden. In diesem Falle wird das harte Holz auf zwei Augen geschnitten und ebenfalls ins geschlossene Vermehrungsbeet gesteckt. Die Stecklinge bewurzeln sich in drei bis vier Wochen; dann werden sie zu dreien in einen 8 cm-Topf gepflanzt und später noch einmal in die Verkaufstöpfe von 12 cm umgetopft. *V. orientalis* wächst langsam. — Die Vermehrung von *Vitis Henryana* ist am lohnendsten im Januar aus ausgereiftem Holz aus den letzten Ranken vom Herbst. Man schneidet die Stecklinge auf zwei Augen und steckt sie in Schalen, die man im temperierten Hause (nicht Vermehrungsbeet) aufstellt. Bewurzelung nach vier Wochen. Dann pflanzt man sie gleich in die Verkaufstöpfe zu drei bis vier Stück. Im Sommer sind sie luftig zu stellen. Zum August kann man schon davon verkaufen, besser aber erst im Frühjahr. **Hermann Riechers**, Jenfeld.

Die Vermehrung von *Parthenocissus (Vitis) Henryana* kann sowohl in ruhendem Zustande als auch krautartig während der Vegetationszeit vorgenommen werden. Nimmt man die Vermehrung im ruhenden Zustande vor, so schneidet man das Steckholz wie beim wilden Wein in Längen mit zwei Augen, steckt diese zu viert in Töpfe am Topfrand herum und läßt sie im temperierten Hause langsam antreiben. Ist der Austrieb erfolgt und zeigen die Töpfe starke Durchwurzelung, kann man sie einzeln pflanzen und im Topf weiterkultivieren. Krautartig vermehrt, lassen sich die abgehärteten Ranken, wenn sie noch nicht verholzt sind, in

viele Stücke zerteilen. Man bringt sie auf warmem Fuß zur Bewurzelung. Torfmull und Sand ist, wie bei allen derartigen Stecklingen, das beste Vermehrungsmaterial. — *Ampelopsis* (*Vitis*) *orientalis* behält sein Laub auch in den Wintermonaten und läßt sich krautartig sehr leicht vermehren. Man schneidet die Ranken in Stücke von etwa 5 cm Länge und vermehrt in den Monaten Anfang Juni bis Juli auf warmem Fuß. **A. Niedan**, Gera.

Blütenfüllung bei Dahlien.

Frage: Wie kann man stark gefüllte Dahlien, die nie Staubgefäße bilden, also keine Pollen erzeugen, behandeln, so daß sie weniger gefüllt blühen und dann geschlechtlich besser zu Kreuzungszwecken geeignet sind? (J. R. in F., Bay.)

Die Blütenfüllung bei Dahlien ist, ebenso wie bei anderen Gewächsen, eine durch Vererbung erworbene Eigenschaft. Letzte kann jedoch bis zu einem gewissen Grade bei vielen Pflanzen — wie es der Pflanzenzüchter nennt — „modifiziert“ werden. Kräftige Ernährung führt meist zu einer guten Ausbildung der Blütenfüllung, während Stickstoffmangel, Trockenheit, kurz gesagt eine schlechte Ernährung, die Blütenfüllung zurückgehen läßt. Auch bei Dahlien ist das oftmals zu beobachten. Es würde sich daher empfehlen, die Dahlienknollen in möglichst wenig nahrhaften, trockenen Boden zu pflanzen. Auch eine Störung der Pflanzen durch Hochdrücken des Ballens mittels eines Spatens könnte zum Ziel führen, da hierdurch ein Teil der Wurzeln abgerissen wird. Ferner würde durch Kultur der Dahlienpflanzen in Töpfen die Ernährung entsprechend beeinflußt werden. Die letzte Maßnahme ist besonders zu empfehlen. Führen aber diese Wege nicht zum Erfolg, dann wird es schwer halten, die betreffenden Dahliensorten auf eine andere Weise zur Erzeugung von Staubgefäßen zu zwingen. **Dr. E. Böhnert**, Oranienburg.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftl.

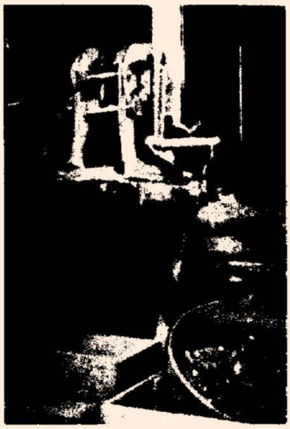
7. An der Mauer eines aus Klinkern gebauten Hauses waren selbstklimmender Wein und Efeu angepflanzt worden. Der Wein hat sich gut entwickelt und sich am Mauerwerk emporgeklammert. Der Efeu dagegen faßt nicht an, obwohl er hinter gespanntem Draht hochgezogen ist. Um die Mauer nach dem Bauen von Kalk zu säubern und mit Zement nachher zu fugen, wurde sie mit Salzsäure abgewaschen, das ist aber schon vier Jahre her. Gibt es ein Mittel, den Efeu zum Anhaften zu bringen? Ich habe probeweise eine der etwa 2 m hohen Efeupflanzen auf 30 cm herunterschneiden lassen und veranlaßt, daß die Mauer mit verdünnter Kuhjauche abgewaschen wird. (F. G. in B., Brn.)

8. In unseren Fliederquartieren wurden in diesem Frühjahr alle Triebe plötzlich braun und starben ab, selbst manche Pflanzen gingen zugrunde. Befallen wurden alle veredelten Pflanzen, dagegen blieben die Wildlinge gesund. Ein feiner mehltauähnlicher Staub verursacht das Absterben. Wir schnitten alle Quartiere sofort herunter. Der Neuaustrieb scheint gesund zu sein. Außerdem spritzten wir mit Kupfer-, Schwefel-, Kalk-Lösung. Ob dies wirksame Abhilfe schafft, ist noch nicht sicher. Wer hat schon gleiche Erfahrungen bei Flieder gemacht und kann einen Rat zur Abhilfe erteilen? (M. E. in A., Schweiz).

Für & Wider.

Nochmals: Zerkleinerung von Holzkohle.

In Nr. 19 d. Jgs. schlägt Herr Eiselt zur Zerkleinerung von Holzkohle die Benutzung eines Fleischwolfes vor. Aehnliches sah ich 1931 in der Gärtnerei Larsen in Waltham Cross in England. Herr Larsen kultiviert in seinen 50 Häusern meist Orchideen und Schnittgrün und benötigt hierzu eine Menge Scherben. Auf einfachste Weise werden die gewünschten kleinen Brokken hergestellt: Ein „biscuit-cracker“, der, wie ich mich selbst überzeugte, nicht allzu schwer mit der Hand zu bedienen ist, mußte seine frühere Tätigkeit aufgeben und dient jetzt als Scherbenknacker. Solch ein Knacker ist natürlich nur für Kulturen angebracht, bei denen viele kleine Scherben gebraucht werden. Das nebenstehende Bild zeigt links auf einem Bock die Maschine, rechts in einem Sieb die von ihr zerkleinerten Brocken.
Werner Dänhardt, Berlin.



Biscuit-cracker als Scherbenknacker.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Anordnungen für die Gartenbauwirtschaft.

In der letzten Nummer der „Gartenbauwirtschaft“ vom 30. Mai 1935 sind folgende Anordnungen der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft im Wortlaut veröffentlicht: Anordnung betr. Regelung der Erzeugung von Gemüsekonserven im Kontingentsjahr 1935; Anordnung betr. Grundregel für die Anerkennung von Rebenschnittholz; Anordnung betr. Preise für Speisekartoffeln.

Mitarbeit an der Reichsausstellung in Dresden.

Die Leitung der 1. Reichsausstellung des deutschen Gartenbaues in Dresden 1936 erläßt einen Aufruf, in dem sie den gesamten deutschen Gartenbau zur Beteiligung an dieser Ausstellung auffordert. Dem Beruf wird hier die Möglichkeit geboten, weiten Kreisen des Volkes starke Eindrücke seiner Leistung zu vermitteln. Es ist erwünscht, daß sich nicht nur einige große, sondern möglichst viele Betriebe beteiligen. Anmeldungen werden möglichst umgehend an die Ausstellungsleitung der 1. Reichsausstellung des deutschen Gartenbaues, Dresden, Neues Rathaus, erbeten.

Jahrestagung der Zeitschriftenverleger.

Am 28. Mai fand in Berlin die große repräsentative Jahrestagung des Reichsverbandes der deutschen Zeitschriftenverleger statt, der als Fachverband die Vertretung des gesamten Zeitschriftenwesens besitzt. Die Tagung war von über 1000 Mitgliedern und einer großen Zahl von Ehrengästen besucht. Mit 120 bis 125 Millionen Gesamtauflage verkörpert das deutsche Zeitschriftenwesen eine geistige Kraft, die sich der hohen Verantwortung für die kulturelle und fachliche Förderung ihrer Leser voll bewußt ist. Auf der Tagung wurden die mannigfaltigen Probleme und Aufgaben, die sich für das Zeitschriftenwesen ergeben, eingehend besprochen, insbesondere Fragen der Werbung, der lebendigen Inhaltsgestaltung, der beruflichen Ausbildung, der einschlägigen Gesetzgebung usw. Ein festliches Zusammensein in Form eines außerordentlich gelungenen Kameradschaftsabends beschloß die interessante Tagung, um die sich der Leiter des Verbandes, Herr Willi Bischoff, und sein Stellvertreter, Herr Alfred Hoffmann, besonders verdient gemacht haben.

Berufsausweis für Gartenausführende in Sachsen.

Die Landesbauernschaft Sachsen hat für alle Gartengestalter, Gartenausführenden und Gartenpfleger einen Berufsausweis herausgegeben, der von den Kreisbauernschaften ausgestellt wird. Der Berufsausweis soll dem Auftraggeber Wertarbeit sichern und ihn vor Pfuschern und Schwarzarbeitern bewahren.

Verbot der Gurkenkonservierung vor dem 1. Juli.

Eine Anordnung des Vorsitzenden der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft untersagt die Haltbarmachung von Frischgurken durch Milchsäuregärung oder durch Sterilisation vor dem 1. Juli 1935 sowie den Handel mit solchen zwischen dem 1. und 30. Juni haltbar gemachten Gurken. Es soll dadurch verhindert werden, daß die in diesem Jahre geringere Gurkenernte, insbesondere jene aus dem Freiland, vorzeitig dem Frischgurkenmarkt durch Aufkäufe der Verwertungsindustrie entzogen wird.

Stand der Gartenbau-Aus- und Einfuhr.

Die Aprilausfuhr von Gartenbauerzeugnissen weist teilweise zunehmende Zahlen gegenüber dem Vorjahre auf. Die Ausfuhr von Rosenpflanzen ist mengenmäßig um 25 % gestiegen. Eine leichte Steigerung zeigt auch die Ausfuhr von Maiblumen. Leichte Rückgänge ergaben sich bei Obstgehölzen, Ziergehölzen, Stauden und Trockenblumen. In der Einfuhr sind gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres mengenmäßige Rückgänge zu verzeichnen bei Palmen, Lorbeerbäumen, Azaleen, Araukarien, Topf- und Ballenpflanzen, sowie Asparagus- und Farngrün. In Blumenzwiebeln, Obstgehölzen, Ziergehölzen, Stauden und trockenen Knollen ist dagegen die Einfuhr gestiegen.

Deutsch-niederländischer Arbeitnehmer-Austausch.

Im Reichsarbeitsblatt vom 5. Mai ist eine Bekanntmachung veröffentlicht, die den Arbeitnehmer-Austausch zwischen Deutschland und Holland betrifft. Zwischen beiden Ländern ist eine Vereinbarung getroffen worden, wonach deutsche Arbeitnehmer zur beruflichen und sprachlichen Ausbildung für eine begrenzte Zeit Aufenthalts- und Arbeitserlaubnis in den Niederlanden erhalten und gleicherweise solche aus den Niederlanden auch in Deutschland. Die Zahl der Zulassungen ist jedoch sehr gering: Für ein Jahr dürfen nur 100 Austauschplätze vergeben werden. Davon

sind aber allein 50 dem Hotelgewerbe vorbehalten, während die andere Hälfte den übrigen Berufen, also auch dem Gartenbau, offen stehen. Die Bewerber dürfen nicht über 30 Jahre alt sein. Die Anträge für den Austausch sind für deutsche Arbeitnehmer an das Arbeitsamt Köln, Badstraße 8/10, zu richten.

Blitzempfindlichkeit der verschiedenen Baumarten.

Ein englischer Forscher hat über die Blitzempfindlichkeit verschiedener Baumarten interessante Beobachtungen gemacht. Es wurde in den letzten drei Jahren eine Zählung von Bäumen vorgenommen, die vom Blitz getroffen waren. Danach fielen von 73 Einschlägen 24 auf Eichen, 14 auf Ulmen, 10 auf Nadelgehölze, 7 auf Pappeln und Weiden und je 2 auf andere bekannte Bäume. Aber nie wurde ein Einschlag in Birken, Buchen, Roßkastanien oder Stechpalmen gemeldet.

Neue Gartenbauschule in Rom gegründet.

In Rom ist kürzlich eine neue Gartenbauschule eröffnet worden. Die Schülerzahl, die in der Anstalt aufgenommen werden kann, ist auf 130 Junggärtner beschränkt worden. Die Schulzeit zerfällt in zwei je dreijährige Kurse. Die Schule steht unter Leitung des um den italienischen Blumenbau hochverdienten Dr. Braschi, dem Direktor der Gartenanlagen der Stadt Rom. Neben dem theoretischen Unterricht erhalten die Schüler auch Anleitung in praktischen Arbeiten. Das Hauptgewicht ist auf Blumen- und Pflanzenbau gelegt. Erwähnenswert ist, daß als Berater der Schuldirektion ein Liebhaber hinzugezogen wurde, der allerdings als der beste italienische Pflanzenkenner und -pfleger gilt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 29. Mai hielt Prof. Dr. Werdermann auf Einladung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft im Harnack-Hause einen Lichtbildervortrag „Streifzüge durch die Heimat der Kakteen“. Es war ein ungewöhnlich genußreicher Abend, der den Mitgliedern und Freunden der Gartenbau-Gesellschaft mit diesem Vortrag bereitet wurde; denn nicht nur die von feinem Humor gewürzten Ausführungen des Redners, sondern auch die lange Reihe herrlichster Farbenaufnahmen, die über die Leinwand gingen, vermittelten von den mehrfachen Sammelreisen des geschätzten Forschers durch Kalifornien, Mexiko und Chile unvergeßliche Eindrücke. Die Firma Späth hatte zu dem schönen Abend ein sehr reichhaltiges Sortiment geschnittenen Flieders angeliefert, das lebhaftes Interesse fand.

Hamburg. Die Reichsnährstandsschau, die vom 28. Mai bis 2. Juni hier stattfand, wurde auch von Gärtnern gut besucht. Wenn der Gartenbau auch nicht direkt an der Ausstellung beteiligt war, so wurde doch auch vieles gezeigt, was für unseren Beruf ebenso interessant sein dürfte wie für die Landwirtschaft, insbesondere neue Gerätschaften aller Art, Pumpen und die dazugehörigen Sprenggeräte, ferner das vom Reichsnährstand anerkannte Hochzucht-Saatgut und die plastische Darstellung des richtigen Verteilerprozesses unserer Erzeugnisse. Sonderschauen, wie das Haus des Reichsnährstandes, das Hansehaus, das Haus der Erzeugungsschlacht, die Sonderschau über das Reichserbhofgesetz und vieles andere hatten ebenfalls auch für unseren Beruf Interesse. Viele Fachleute nahmen auch die Gelegenheit zu einem Besuche der hiesigen gärtnerischen Sehenswürdigkeiten wahr.

Breslau. Auf Wunsch der Fachgruppe Baumschulen will die Landesbauernschaft in diesem Jahre eine Ankörung von Kirschbäumen vornehmen. Die schlesischen Baumschulenbesitzer und Obstzüchter wurden aufgefordert, der Landesbauernschaft mitzuteilen, wo gesunde, wüchsige Kirschbäume in den Sorten der schlesischen Musterliste in Schlesien vorhanden sind.

Dresden. Der am Königsufer gelegene Staudengarten, über dessen Entstehen an dieser Stelle wiederholt berichtet worden ist, wurde jetzt dem Verkehr übergeben. Die Anlage ist durch eine Hecke von Hainbuchen gegen die Straße hin und durch eine Platanenallee beiderseits des vorgesehenen Promenadenwegs nach der Elbseite abgeschlossen und zu einem farbenfreudigen Ruhepunkte gestaltet worden. Die Mitte ziert ein großes Wasserbecken aus Sandsteinplatten. Breite Staudenbeete und Rasenstreifen schmücken die Anlage, zahlreiche Ruhebänke laden zum Verweilen ein.

Erfurt. Ende Mai wurde hier die neue Schmuckanlage auf der Daberstedter Schanze feierlich der Oeffentlichkeit übergeben. Gartendirektor Multhaupt, dem das Zustandekommen dieser Anlage zu verdanken ist, gab in einer Ansprache einen kurzen Rückblick über die Geschichte der Grünanlagen auf der Daberstedter Schanze, die in den Jahren 1910 bis 1912 geschaffen wurden. Für die jetzige Anlage, die große Bodenbewegungen verursachte, wurden der Stadt 20000 cbm Mutterboden kostenlos zur Verfügung gestellt, während die Erfurter Samenzüchter die erste Bepflanzung aus Sommerblumen (20000 Löwenmaul und 16000 Verbenen) stifteten. Der Verschönerungsverein und der Gartenbauverein haben das Vorhaben mit namhaften Geldmitteln unterstützt.

Niederwalluf. Nachtfröste, die auch hier noch spät im Mai auftraten, haben außer in den Weinbergen hauptsächlich auch in den Obstkulturen zum Teil erhebliche Schäden angerichtet. Nicht nur die Blüten des Frühobstes wurden angegriffen, sondern auch die jungen Triebspitzen der späteren Obstsorten erfroren, was besonders bei Formobst einen beträchtlichen Rückschlag für die Kultur bedeutet. Den Ziergehölzen brachten die Fröste im allgemeinen weniger Schaden. Eine Ausnahme machte Buxus, dessen junge Triebe restlos braun wurden. — Außer diesen Schäden brachte der Frost aber wenigstens auch einen Nutzen insofern, als sehr große Mengen von Maikäfern erfroren sind.

Donzdorf. Ein Besuch der Firma Schmid ist jetzt wieder recht lohnend, da zur Zeit die Calceolarien, bekanntlich eine Hauptspezialität des Betriebes, im Vollflor stehen. An den einzelnen Typen sind wieder weitere Verbesserungen festzustellen. Im Vordergrunde stehen zur Zeit *C. multiflora* getigert, *Blütenwolke* in verschiedenen Farbenauslesen und *C. grandiflora* getuscht.

München. Für die Durchführung der Werksiedlung Freising wird ein Wettbewerb ausgeschrieben, der die Bauplanung, die Boden- und Gartenplanung, die Planung der Kleintierhaltung und die der Finanzierung umfaßt. Der Wettbewerb ist offen für alle im freien Berufe stehenden und angestellten Architekten und Gartengestalter, die bereits die Mitgliedschaft der Reichskammer der bildenden Künste im Bundesbezirk Bayern besitzen. Wettbewerbsarbeiten sind bis zum 15. August d. Js. bei dem hiesigen Heimstättenamt der NSDAP., Leopoldstraße 17, einzureichen. Die Wettbewerbsunterlagen und -bedingungen sind durch diese Stelle gegen Voreinsendung von 2.— RM zu beziehen.

Regensburg. Ein Besuch der Gärtnerei Julius Höchstetter in den Frühjahrsmonaten zeigte, daß auch bei uns die Polyantha-Rosentreiberei für Schnitt mit gutem Erfolg betrieben werden kann. Im Gegensatz zu der allgemein verbreiteten Ansicht, daß sich Polyantharosen geschnitten nicht so gut halten wie Teehybriden, machte die Firma Höchstetter die Erfahrung, daß die Haltbarkeit der Polyantharosen doppelt so groß ist. Der Preis, der für Polyantha-Schnitt erzielt wurde, war recht gut. Während der Preis für Teehybridrosen zwischen 25 und 35 Pfennig lag, brachten gute Polyanthadolden 25 bis 30 Pfennig. Auf die hier angewandte Kultur der Polyantha zum Schnitt wird noch im besonderen eingegangen werden.

Neue Kataloge.

Weigelt & Co., Samenbau, Erfurt. Sonderangebot Sommer 1935. Sämereien von zweijährigen Pflanzen für Gruppen und Schnitt, Topfpflanzen, wie Cyklamen, Cinerarien, Primeln u. a., ferner Stauden- und Gemüsesamen.

Albert Treppens & Co., Inhaber A. Mähler, Samenhandlung, Berlin SW 68, Lindenstraße 13. Preisliste Sommer 1935. Angebot in Samen von *Primula malacoides „Oranienburger Rasse Dr. Böhnert“*, Begonien, Cinerarien, Cyklamen, Levkojen, Goldlack, Nelken, Primeln, Stiefmütterchen u. a.

Unsere Toten.

Wilhelm König, Diplomingenieur, Teilhaber der Weimarischen Nelkenkulturen in Weimar, starb am 29. Mai d. Js. nach kurzer Krankheit im 49. Lebensjahre.

Hermann Stahnke, bekannter Eriken- und Azaleenzüchter in Nieschütz bei Meißen, starb am 28. Mai infolge eines Herzschlages im 60. Lebensjahre. Aus kleinsten Anfängen heraus hat Stahnke seinen Betrieb durch Tüchtigkeit, Fleiß und Ausdauer zu einem Achtung gebietenden Unternehmen ausgebaut. — Hermann Stahnke wurde am 26. November 1875 in Schlenzig in Pommern geboren. Er erlernte den Beruf in der Freiherrlich von Manteuffel'schen Schloßgärtnerei zu Redel in Pommern und arbeitete dann als Gehilfe in Stettin, Berlin, Nürnberg, Dresden und Magdeburg. Als Obergärtner leitete er die Eriken-Kulturen der Firma F. O. Becker in Burg bei Magdeburg. Im Jahre 1901 gründete er seinen Betrieb in Nieschütz, den er allmählich auf Sonder-Kulturen von Azaleen und Eriken einstellte. Nach Rückkehr aus dem Felde ging er von neuem an den Ausbau seines Betriebes, der nach Jahren schwerster Arbeit immer mehr an Umfang und Bedeutung zunahm. Ein Block, ein Vermehrungshaus nach dem andern wurde geschaffen. Weiteres Gelände wurde dazu gekauft. Weit über eine halbe Million Azaleen stehen in Anzucht. Besondere Ehrung und Anerkennung wurden Hermann Stahnke zuteil, als er 1933 zum Vizepräsidenten der Fachkammer für Gartenbau im Freistaat Sachsen berufen wurde, deren Mitglied er schon seit Jahren war. — Die beiden Söhne des Verstorbenen, Kurt und Karl Stahnke, die beide schon seit Jahren im Betriebe mit tätig sind, werden die Lebensarbeit ihres Vaters fortführen und dafür sorgen, daß der Ruf des Unternehmens erhalten bleibt und darüber hinaus weiter gefestigt wird.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:

		Berlin	München	Hamburg
Adonis	100 Stiele	3,50— 4,00	—	2,00— 3,00
Akelei	10 „	0,30— 0,40	0,20— 0,25	0,25— 0,40
Amaryllis	10 Blumen	—	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Anemonen, hies.	10 „	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,40
Anthurium	10 Stiele	5,00— 8,00	3,00— 6,00	6,00— 8,00
Antirrhinum	10 „	0,60— 0,75	0,20— 0,50	0,50
Aster alp.	100 „	0,50— 0,60	1,00— 2,00	1,00
Bellis	100 „	0,40— 0,50	—	0,50
Calendula	10 „	0,20— 0,25	0,12— 0,15	0,50
Calla	10 „	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 6,00
Centaurea	100 „	0,80— 0,90	1,00— 2,20	0,80— 1,00
Chrysanthemum seg.	100 „	3,00— 3,50	0,20— 0,25	2,50— 3,00
Clivien	1 „	—	—	3,00
Crataegus	10 „	—	1,00— 1,50	—
Dicentra	10 Stück	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30— 0,40
Enzian	10 Blüten	0,25— 0,30	0,20	0,20
Flieder, Freiland-	100 „	2,00— 4,00	2,00—3,00 [1]	3,00— 8,00
Gerbera, hies.	10 „	3,50— 4,00	1,00— 1,50	3,00— 4,00
Ginster	100 Stiele	0,80— 1,00	—	1,00— 1,50
Gladiolen	10 „	3,50— 3,80	2,50— 3,00	—
Goldlack	100 „	0,80— 1,00	—	1,00— 1,50
Geum	100 „	0,80— 1,00	0,20	2,50
Heuchera	10 Stück	0,30— 0,35	0,20— 0,25	0,20
Hortensien	10 „	0,60— 0,75	—	0,50— 1,00
Iberis	100 „	0,40— 0,45	0,10—0,15 [1]	0,20— 0,30
Iris germ.	100 „	3,25— 4,00	4,00— 5,00	3,00— 4,00
„ hisp.	10 „	1,00 - 1,25	0,40— 0,50	0,50— 0,80
Lathyrus, Treib-	100 „	1,50— 3,00	1,00— 2,00	2,00
Levkojen, gefüllt	10 „	1,25— 1,50	0,50	1,50
Lilium regale u. a.	10 Blüten	2,00— 3,50	2,00— 3,00	2,50
Lilium longifl.	10 „	3,75— 4,00	2,50— 3,50	3,00
Lupinen	10 Stiele	0,80— 1,00	0,20— 0,30	0,50— 0,60
Maiblumen	100 „	0,60— 0,80	0,20	—
Margeriten, großbl.	100 „	1,00— 1,50	2,00	1,50
Myosotis (8 Bund)	100 „	0,80— 1,00	—	0,80 - 1,00
Nelken, hies. Edel-	10 „	1,40 - 2,50	1,20— 2,20	1,50— 2,60
„ Freiland-	100 „	0,40— 0,50	2,00— 2,50	0,80— 1,00
Nymphaea (Seerosen)	100 „	0,90— 1,00	—	—
Orchideen: Cattleyen	10 Blüten	15,00—17,50	15,00-20,00	12,50-20,00
„ Cymbidium	10 „	4,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00
„ Cypr. Hybr.	10 „	15,00—16,00	—	12,00-15,00
„ Dendrobien	10 „	4,00— 5,00	1,50— 3,00	4,00— 5,00
Paeonien	10 Stiele	0,40— 0,80	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Papaver nudic.	100 „	1,25— 1,50	0,30— 0,35	1,00
„ orient.	10 „	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,40— 1,00
Pyrethrum, gef. u. einf.	100 Stück	1,00— 2,00	0,50	1,00— 2,00
Reseda	10 Stiele	0,35— 0,40	0,40	0,30
Rosen, ausl.	10 „	1,75— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00
„ inl. Treib-	10 „	1,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00
„ Polyantha	10 „	2,00— 2,50	3,00	2,50— 3,00
„ Moos-	10 „	—	—	0,60
Stiefmütterchen	100 „	0,40— 0,60	—	0,40— 0,80
Schneeball	10 „	0,30— 0,60	0,50— 1,00	0,80— 1,50
Tritoma	10 „	—	—	1,50
Viola cornuta, inl.	100 „	0,20— 0,30	0,80— 1,00	0,30

Topfpflanzen:

		Berlin	München	Hamburg
Abutilon	je Stück	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50
Adiantum	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50
Ageratum	„ „	0,35— 0,40	0,20— 030	0,25
Amaryllis	„ „	—	1,50— 2,00	2,50— 3,00
Anthurium	„ „	4,00— 6,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00
Aralia Sieboldii	„ „	0,75— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Araukarien	„ „	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an
Asparagus	„ „	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50
Aspidistra	„ „	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50
Asplenium	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Aspidium	„ „	2,00— 2,50	1,00— 1,50	0,80
Astilben	„ „	1,25— 1,50	0,60— 1,00	1,50— 2,00
Begonien, Knollen-	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,50	0,60— 0,75
„ Rex-	„ „	0,50— 1,25	0,40— 1,00	0,60— 1,00
Begonien, Semperfl.	„ „	0,25— 0,30	0,10	0,25— 0,40
Bellis	„ „	0,20— 0,25	—	0,15— 0,20
Billbergia nutans	„ „	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,50
Bougainvilleen	„ „	3,00— 5,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Caladien	je Stück	—	1,50— 3,50	—
Calceolarien	„ „	0,75— 1,00	0,40— 0,80	0,60— 1,00
Calla	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,00	1,50— 2,50
Campanula Mayi	„ „	0,75— 1,25	0,80— 1,20	0,75— 1,00
Celosien	„ „	0,50— 0,65	0,30— 0,40	—
Cinerarien	„ „	—	0,30— 0,40	0,60— 0,80
Clivien	„ „	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Cobaea	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,50
Coleus	„ „	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,50
Crassula	„ „	0,50— 1,25	0,30— 1,00	0,50— 1,00
Croton	„ „	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Dracaena hybr.	„ „	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Dracaena indivisa	„ „	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,60— 1,00
Echeverien	„ „	0,30— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60
Edelweiß	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—
Enzian	„ „	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,50
Episcia	„ „	1,00— 1,25	1,50— 2,00	—
Erica	„ „	0,70— 2,00	0,70— 1,50	1,50— 2,00
Exacum	„ „	—	0,30— 0,50	—
Francisceen	„ „	—	—	2,00— 5,00
Ficus	„ „	1,00— 8,00	0,80— 2,50	2,50— 4,00
Funkien	„ „	0,60— 0,75	0,40— 0,80	0,50
Fuchsien, Hochst.	„ „	0,50— 0,60	0,40— 0,80	2,50— 5,00
Gloxinien	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,25
Heliotrop	„ „	0,60— 0,75	0,30— 0,60	0,40
Helxine	„ „	0,75— 1,00	0,40— 0,60	—
Hortensien, einst.	„ „	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
„ mehrst.	„ „	1,00— 2,00	1,00— 2,00	0,80— 2,00
Hydrangeen	„ „	—	—	3,00— 6,00
Incarvillea	„ „	—	—	0,60— 0,80
Isolepis	„ „	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40
Kakteen, Sämlinge	„ „	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00
„ Phyllo-	„ „	1,50— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50
„ Veredlung.	„ „	von 0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00
Kalanchoe	„ „	0,40— 1,25	0,30— 0,80	0,40— 0,75
Lilium longifl.	„ „	2,00— 2,50	1,00— 1,50	2,50— 4,00
Lobelien	„ „	0,30— 0,40	0,20— 0,25	0,10— 0,15
Maranta	„ „	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00
Margeriten	„ „	0,70— 0,80	—	0,30— 0,60
Mesembrianthemum	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60
Metrosideros	„ „	4,00— 6,00	—	—
Myosotis	„ „	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,30
Myrten	„ „	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50
Naegelien	„ „	—	0,60— 0,80	—
Nephrolepis	„ „	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	„ „	von 0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an
Kent. (Tuffs)	„ „	„ 3,00 „	3,00—10,00	2,50 an
Phoenix	„ „	„ 3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an
Pelargonium hybr.	„ „	0,75— 1,25	0,60— 1,00	1,00— 2,00
„ peltat.	„ „	0,50— 0,75	0,40— 0,50	0,40— 0,60
„ zonale	„ „	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,50
Peperomia	„ „	1,50— 1,75	0,80	1,50
Petunien	„ „	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,12— 0,20
Phalangium	„ „	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80
Primula obc.	„ „	—	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Pteris	„ „	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Rhododendron	„ „	4,00— 5,00	2,00— 5,00	2,50— 5,00
Rosen	„ „	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Salvien	„ „	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30
Sansevieria	„ „	2,50— 3,00	1,50	2,00— 5,00
Saxifraga (Judenbart)	„ „	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Schizanthus	„ „	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,50
Sedum Sieboldii	„ „	0,35— 0,50	0,30— 0,40	0,40
Sparmannia	„ „	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Streptocarpus	„ „	0,50— 0,60	0,60	0,60
Tagetes	„ „	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,25
Tradeskantien	„ „	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	„ „	3,50— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

		Berlin	München	Hamburg
Adiantum, je n. Gr.	100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00
Asparagus plumosus	1 kg	12,00—18,00	16.00-18,00	0,80 - 1,00 [2]
„ Sprengeri	1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00 [2]
Buxbaum	100 „	0,80— 1,00	4,50 [2]	1,00
Efeublätter	100 Stück	0,80— 1,00	4,00—4,50 [3]	0,60
Kirschlorbeer	1 „	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [2]

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.



[37

		Berlin	München	Hamburg
Lorbeer	1 „	2,00— 2,50	6,00 – 6,50[4]	2,00— 3,00
Mahonienspitzen ...	100 Stiele	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25
Medeola........	je Ranke	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Myrtenspitzen .	100 Stück	1,00— 1,25	2,50— 4,50	1,00— 1,25
Spargel, Freiland ..	100 Stiele	0,50— 0,60	—	0,10[1]
Tannengrün, Dougl.	50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15[1]
„ Blaut.	50 „	—	8,00—10,00	0,25[1]
„ Rott.	50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10[1]
„ Silbert.	50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]
Weymouthskiefer ..	50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15

[1] je Bund. [2] 10 bis 15 Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] Karton (Kolli). [6] 8 Bund. [7] je 5 kg.

Stimmungsberichte.

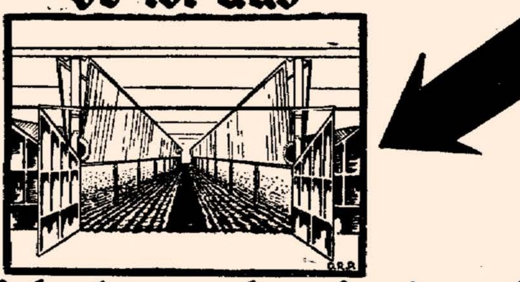
Berlin. Das Pfingstgeschäft war nur auf dem Schnittblumenmarkt lebhaft. Das Topfpflanzengeschäft lag sehr ruhig und meist unbefriedigend. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte reichliches Angebot, das nicht überall restlos untergebracht werden konnte. Bemerkenswerte Nachfrage bestand aber nach Rosen, Nelken und Lathyrus. Treibrosen waren verhältnismäßig schnell zu sehr festen Preisen umgesetzt. Die Anfuhr war nicht sehr erheblich. Bei Edel-Nelken konnte die Nachfrage nicht befriedigt werden. In Lathyrus hatte die Anfuhr in den letzten Tagen etwas nachgelassen. Gladiolen waren nur in geringen Posten vorhanden und schnell umgesetzt. Lilien lagen in noch geringeren Posten vor. Fest im Preis blieben Iris. In Schneeball lag bessere und stärkere Ware vor, die im Preise leicht aufholte. Noch einmal kamen größere Posten erstklassigen Flieders heran, der noch einen verhältnismäßig guten Preis erzielte. Im Uebermaß vorhanden waren wieder Margeriten; auch Stauden-Nelken konnten nicht restlos untergebracht werden. — Am **Topfpflanzenmarkt** gab es eine Enttäuschung im Freilandpflanzengeschäft. Ein größerer Bedarf zum Pfingstfest machte sich hier kaum bemerkbar. Die Preise blieben daher meist gedrückt, und das Angebot drängte. Celosien tauchten erstmalig auf, Hortensien lagen mäßig, aber ausreichend vor.

Hamburg. Der Pfingstmarkt brachte gegen Wochenschluß wider Erwarten noch ein gutes Geschäft. Insbesondere für den **Schnittblumenmarkt,** wo Rosen, Nelken wie auch Stauden und Einjahrsblumen am Tage vor dem Fest fast geräumt werden konnten und infolgedessen feste Preise erzielten. Reichlich waren Papaver vorhanden, nur wenige gute Sorten brachten nennenswerte Einnahmen. Pyrethrum und Paeonien waren gut unterzubringen. Für *Iris hispanica* wurden noch recht gute Preise bezahlt. Der Orchideen-Markt hatte in letzter Zeit verhältnismäßig wenig Ware aufzuweisen, dagegen sind Anthurium wieder reichlich. Von Flieder waren noch einige Reste vorhanden, von sonstigen Blütensträuchern kommen Rotdorn, Viburnum, Deutzien, Philadelphus und auch Rhododendron auf den Markt. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat das Geschäft zum Fest nicht so gut abgeschnitten, wie eigentlich erwartet wurde. Der Umsatz war wohl etwas höher als in den Vorwochen, Gruppenpflanzen waren aber wieder sehr reichlich vorhanden. Die Petunien-Preise werden vielfach unterboten, das erschwert natürlich das Geschäft zu den festgesetzten Richtpreisen erheblich. Von großen Geschenkpflanzen kommen Hydrangeen heran, schöne Hochstamm-Fuchsien werden angeboten. Das Interesse für die letzten Azaleen ist nicht mehr groß. Edelpelargonien und Gloxinien werden dafür gut gekauft. Der Schnittgrün-Markt bringt an Laubgehölzen jetzt Buche und Eiche, ferner Freilandspargel. Edelschnittgrün wird infolgedessen nicht mehr so stark in Anspruch genommen.

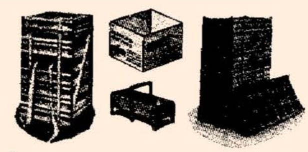
München. Auf den Blumenmärkten hat das Geschäft an den ersten Tagen des neuen Monats aufgeholt, jedoch dürften nicht alle Erwartungen, die an den Monatsbeginn gestellt wurden, erfüllt worden sein Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Anfuhr in Freilandblumen aller Art sehr stark. Rosen und Nelken waren indessen knapp. Als Ersatz wurden Freilandnelken in größeren Posten angeboten, die ohne Schwierigkeit unterzubringen waren. Das Angebot von Flieder ist gering geworden. Aus Württemberg kamen zu den Pfingstfeiertagen große Posten von Calendula, Levkojen, Antirrhinum und Lathyrus heran, letzte in besonders vorzüglicher langstieliger Qualität. Das Angebot in Calla ist dagegen in Menge und Qualität stark zurückgegangen. Gladiolen sind nur vereinzelt zu sehen. Der Straßenhandel war in der Lage, größere Posten von Freilandnelken, Maiblumen, Feldmargeriten und Feldkornblumen aufzunehmen. Das Hauptangebot in Pyrethrum dürfte erst nach Pfingsten einsetzen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind die Auswahl in Pflanzen wie auch die vorhandenen sehr reichlich. Die Nachfrage war mit Ausnahme von Balkonpflanzen und Beetpflanzen nicht allzu lebhaft. Spargelgrün drückte auf den Preis des Schnittgrüns.

Dresden. Vor dem Pfingstfest waren die Zufuhren am **Topfpflanzenmarkt** außerordentlich reich. Der Geschäftsgang war während der letzten Tage sehr lebhaft. Den Hauptartikel bildeten jetzt Hortensien, die befriedigend abgesetzt wurden. Auch Gloxinien sowie Crassula wurden bei mäßigem Angebot gut gekauft. Blühende Knollenbegonien sowie Edelpelargonien wurden restlos geräumt. *Pelargonium zonale* und *peltatum* sowie Fuchsien in blühender buschiger Ware fanden guten Abgang. Knollenbegonien und Pelargonien in grüner Ware ohne Blüten und Knospen fanden dagegen nur selten Käufer. Petunien waren fast überreichlich am Markt. Sie konnten nicht restlos abgesetzt werden. In *Begonia semperflorens* sowie Lobelien und Ageratum waren die Zufuhren ebenfalls reich. Der Absatz vollzog sich aber nur langsam. **Schnittblumen** aller Art waren in großen Mengen am Markt. Auch Feld-, Wald- und Wiesenblumen (Kornblumen, Margeriten, Mohn, Maiblumen usw.) wurden in großen Mengen angeliefert und verdarben teilweise für die etwas reichlicher vorhandenen Schnittblumen des Gärtners die Preise. Treibhaus- und Kastenrosen waren genügend vorhanden und wurden untergebracht. Im übrigen wurden vor allem immer wieder die zuletzt am Markt erschienenen Artikel gekauft, und zwar Antirrhinum, Federnelken, *Aster alpinus,* Paeonien, *Papaver orientale,* Edelwicken, Calendula, Pyrethrum, während Iris, Vergißmeinnicht sowie Lupinen und Bellis weniger Interessenten fanden. Feines Schnittgrün wurde bei mäßigem Angebot gut abgesetzt. Birkengrün war reichlich vorhanden und konnte nicht voll abgesetzt werden. Begehrt waren Lärchen- und Tannengrün sowie Buchen- und Fichtenblätter. Pfingstmaien wurden bei reichlichen Anlieferungen gut umgesetzt.

So ist das



Gewächshaus der Zukunft
Lieferungen durch G. Augenstein, Meimsheim (Wttbg)
Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser.
Beseitigt alle Nachteile der bisherigen Gewächshäuser!
Fabelhaft … Vort… …staun…nd billige Preise.
[450



Transport-Kiepe Pflück-korb Transport-Kisten

Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der neuzeitlichen, idealen
Erdbeer-verpackung (596
machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons °/₀ RM 1,60, °/₀₀ 15,—. Postpaket von 150 Stück an.
A. W. Krause, Erxleben.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

[348 b



Tomatenstäbe
aus Draht von 4 Pf an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

Kleinwächters Cinerarien
Hybrida grandiflora nana — Eigene Rasse unübertroffen.
Großblumig und gedrungen, in allen Farben vorrätig. [232
Cinerariensamen 1 Gramm ℳ 12.— ¹/₄ „ „ 3.25
Cinerariensämlinge ab Juli zum Eintopfen 100 St. ℳ 4.50, 1000 St. ℳ 40.—
Cyclamensämlinge noch lieferbar.
Kleinwächter & Co., Cyclamenzucht, Lokstedt-Hamburg



Regenanlagen all. Systeme
Perrot-Regnerbau, Calw.
Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

Gärtnerische Lehrhefte

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 13 Textabbild. Rm. 2,15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit 19 Textabbildungen. Rm. 2,25.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.

***Partiepreis:** 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Enzian

(Gentiana acaulis) dkbl. Alpenenzian, **jg. Ballenpfl.**, 8 bis 10 Tr., 50 Stück 15.— RM **geben,** in Mistbeetkastenform gepflanzt, Anfang März mit Glas decken, von Anfang April bis zum 15. Mai herrliche **Topfpflanzen von Form** fürs nächste Jahr.

Versand **bis zum 15. Juni fracht- und verpackungsfrei** per Nachnahme. Kleine Bestellung 10 Prozent Aufschlag.

NB. Teilpflanzen geben keine Formpflanzen, darum biete ich diese nicht an.

Hermann Witthoefft,
Neuengamme 149, Bezirk Hamburg. [650
Gentiana acaulis Spezialkulturen.



Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Kostenlose Prospekte von
Hawig, Pumpenfabrik
Berlin NW 87 [240

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! *Neuheit!*

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe. Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend. Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

Cineraria grdfl. mult. nana

eigene, bewährte Rasse — mit kleinen, festen Blättern und großer, breiter Dolde in den Farben rot, rosa, blau und rot mit weißem Auge.
1 Gramm RM 16.—, 1000 Korn RM 6.—
(Erwerbsgärtner 25 % Rabatt).

Carl Trautmann, Gartenbau, Altona
Friedensallee 243. [669

M. Becker, Gartenbau-Versandgeschäft

Spellen am Niederrhein

Empfehle meine ausgewählten Kulturen in [651

Cyclamen-Jungpflanzen
Beg. Rex in besten Varietäten

Beloperone guttata longispica purpurea

„KÖNIGERS IDEAL“

in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.

Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.

Primula chin. fimbr. „Heideröschen“

(eine der schönsten Neueinführungen) — **intensiv feurigrosa, von prächtiger Leuchtkraft** bis zum Verblühen, sehr großbl. Originalsaat solange Vorrat reicht: 1 g 7.50 ℳ, 1000 Korn 9.— ℳ, 100 Korn 1.10 ℳ (Wiederverkäufer Rabatt). [541

Franz Lucas, Gartenbaubetrieb, Halberstadt.



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Anzeigenschluß für Nr. 25: Dienstag, 18. Juni.

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 25 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 21. Brachmond/Juni 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
169
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre

Von

Dr. Johannes Reinhold

Privatdozent an der Landw. Hochschule, Berlin

Mit 18 Textabbildungen / Gebunden Rm. 5.60

Die intensive Beschäftigung mit den wirtschaftlichen Fragen der Betriebsführung hat außerordentlich an Gewicht gewonnen, weil sich in wirtschaftlich schwierigen Zeiten jeder Fehler in der Betriebsführung oder Betriebsorganisation verhängnisvoll rächen würde. Bisher fehlte hierfür ein Leitfaden, der völlig den heutigen Verhältnissen im Gartenbau entspricht und als moderne gärtnerische Betriebslehre den umwälzenden und grundlegend gewordenen Lehren und Methoden der landwirtschaftlichen Betriebslehre angeglichen ist. Ein solches Buch ist erstmalig mit der „Gärtnerischen Betriebslehre" von Reinhold gegeben, das damit zum maßgebenden Lehrbuch und Orientierungswerk für den Gärtner und gärtnerischen Nachwuchs werden dürfte.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29



Cyclamen-Spezialzucht

anerkannte Saat
1689

H. WEHRENPFENNIG
Samenzucht und Großgärtnerei
Gegr. 1876
QUEDLINBURG / HARZ
empfehle meine
CYCLAMENSAMEN-HOCHZUCHT
aus neuer Ernte!

Verlangen Sie mein Angebot!

Nebenstehendes Bild zeigt den Typ meiner Rasse: große Blüten, breite Blütenblätter, breiter Kelch, starke Stiele. — **Originalgröße einer Blüte.**

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. E. Böhnert: Eine Bilanz aus unseren Gehilfenprüfungen Seite 297
2. W. Seidenschnur: Warum Qualitätsbestimmungen im Blumen- und Pflanzenbau? „ 298
3. E. Hahn: Fragen der Cyklamen-Samenzucht (m. Abb.)
4. R. Maatsch: Neuzeitliches Entrosten (mit Abb.)
5. R. Herele: Primula malacoides von der Aussaat bis zum Verkauf „ 299
6. Ru.: Winke für die Poinsettienvermehrung . . „ 300
7. E. Hahn: Clematis-Kultur unter Glas (mit Abb.)
8. J. Bracht: Teerfreie Pappe für d. Vermehrungsbeet
9. H. Sommer: Über die Winterhärte der Primula obc.
10. G. Thiem: Blattlausplage in d. Baumschulquartieren „ 301
11. M. Pohlig: Beobachtungen über den Stauden-Absatz
12. M. Johannsen: Einträgliche Schnittkultur von Freilandflieder „ 302
13. K. F. Otto: Ein einfaches Verfahren für die Veredlung von Koniferen
14. W. Freyberg: Spätblühende Enzian (mit Abb.) . „ 303
15. F. Meyer: Cardamine pratensis f. plena (mit Abb.) Seite 303
16. —t.: Centaurea montana für Schnitt
17. G. Lange: Picea excelsa virgata
18. —t.: Licht- und Temperatur-Versuch bei Salat . „ 304
19. M. Mertens: Privatgärtner u. Erwerbslosenversicherung
20. Schwacher Umsatz in Balkonpflanzen
21. Guter Markt in Calceolarien
22. Überangebot in Pyrethrum
23. Besseres Viburnum-Ergebnis
24. S.: Die Niederdeutsche Gartenschau „Planten un Blomen“ eröffnet (mit Abb.) „ 305
25. Sonne und Grün allen Schaffenden (mit Abb.) . „ 306
26. F. Encke: Vermehrung von Miconia magnifica . „ 307
27. Fr. Meyer: Begonie Gloire de Lorraine
28. M. Eiselt: Nochmals: Immergrüne auch für Vollsonne?
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau „ 308
31. Neue Kataloge
32. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Gärtner

44 Jahre, verh., ohne Kinder, mit hoher Auszeichnung in allen Fächern des Berufes, sowie erstklassige Zeugnisse und Referenzen, sucht sich zu verändern irgendwelcher Art. Antritt und Gegend beliebig. [674

M. Werner, Ralswiek b. Bergen (Rügen).

Gärtner

Oberschles., 27 J. alt, led., bewandert i. Frühgemüse, Gurken, Tomaten, Freiland, Topfpflanzen u. Bind., auch guter Fräsenführer, **sucht zu sofort oder 1. Juli Stellung** in Villen-, Fabr.-, Guts-, Anstaltsgärtnerei oder größ. gem. Betrieb. Habe auch schon in groß. Betrieben selbständig gearbeitet u. verstehe mit Leuten u. mit der Kundschaft umzugehen. Da ich $1^1/_2$ Jahr in Berliner Großgärtnereien schon gearbeitet habe, ziehe ich Berlin vor. Werte Angebote mit Gehalts- u. Betriebsangaben erb. an **Franz Klein, Toppel-Havelberg,** Bez. Potsdam, Gärtnerei Regen. [685

Staatlich gepr. Gartenbautechniker sucht für sofort Stelle

Habe bereits das gesamte Gartenwesen einer Stadt mit zirka 25000 Einwohnern einschließlich der Betreuung von 800 Siedlern geleitet. Beste Referenzen und Zeugnisse vorhanden (fast nur in städt. oder staatl. Dienst gestanden). 27 Jahre alt, ledig. Gehöre mit der Mitglied Nr. 144 008 der NSDAP. an. Eilangebote erbeten unter **Gw. 661** an den Verlag dieses Zeitschrift.

Junger Gärtner-Gehilfe

20 Jhr., evgl., 2 Sem. Gartenbauschule, **sucht für bald od. 1. Juli Stellung** in gem. od. Topfpflanzen-Betrieb. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote unter **Gw. 673** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde
der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am 8. Oktober, Schluß des Lehrganges Ende März 1936. — Vom Frühjahr 1936 ab laufen wieder Jahreslehrgänge. — Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. — Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Direktion. [613

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Wintersemesters am 16. Oktober 1935.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 675]

Gartenbaugeschäft

in bevorzugtem Kurort d. Süd-Schweiz ist infolge Krankheit d. Inhabers

sofort zu verkaufen.

Für befähigten Fachmann gute Existenz und Zukunft. Gefl. Zuschriften unter **Gw. 676** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Soeben erschien:

Gärtnerische Kalkulation

Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau

Von **Theo Prechter,** Gartengestalter

Gärtnerische Lehrhefte, Heft 46
Mit 5 Textabbildungen | Rm. 2,40

Die Errechnung der Gestehungskosten im Gartenbau steht in letzter Zeit stark im Vordergrund des Interesses. An Hand zahlreicher Beispiele aus allen Gebieten der gärtnerischen Praxis werden in der vorliegenden Schrift für die Durchrechnung der Kulturen und Leistungen bestimmte Schemata herausgestellt, die bei entsprechender Abwandlung in jedem beliebigen Falle Anwendung finden können. Da die Kalkulation im Gartenbau bekanntermaßen besonders schwierig und noch wenig entwickelt ist, wird das Prechter'sche Buch, das auf Grund jahrelanger Studien entstanden ist, gerade in heutiger Zeit für die Betriebsinhaber von großem praktischen Nutzen sein.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰

Monats-Erdbeere „Rügen“ (Originalsaat)
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰

„Rügen“-Jungpflanzen in frischer, kräftiger, pikierter Ware 100 Stück RM 3,—

Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰

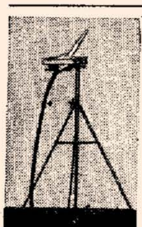
Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,— 1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰

Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2 [121

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 6—8, %, 50—70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2 jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80—100 ℳ.
Billbergia Rhodocyana, 2mal verpflanzte Sämlinge, % 25—30 ℳ.
Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370
FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.



Mylo-Viereckregner D.R.P.
Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514
HUGO BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

WALTER SÜPTITZ [686
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen von Begonien
Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemum, Hortensien, Remontantnelken, Gloxinien, Poinsettien usw.
Nur beste Standardsorten. Verlangen Sie bitte Preisliste.



Planten un Blomen
NIEDERDEUTSCHE GARTENSCHAU
HAMBURG
6. JUNI BIS ANFANG OKTOBER 1935

Veranstaltet von der Freien und Hansestadt Hamburg unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und des Reichsnährstandes ✦
Rechtsträger: „ZOO“ Ausstellungshallen A.-G.

Ausstellungsgelände über 20 Hektar
Sommerblumen-Schau ✦ Kakteenschau ✦ Nelkenschau ✦ Rosengärten ✦ Orchideen-Café mit victoria-regia-Becken ✦ Wassergärten ✦ Staudenschau ✦ Wohn- und Wochenend-, Siedler- und Kleingärten ✦ Entwicklung des deutschen Hausgartens ✦ Hallenschau u. Freigelände für Gartentechnik

[581

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
EISERNE ROHRE
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
WASSERBEHÄLTER, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [522
JULIUS BRANN G.m.b.H., BERLIN NO 55, Prenzlauer Allee 97

Primula malacoides compacta grandiflora
Oranienburger Rasse
Dr. Böhnert D. R. G. M.

Die riesenblumige Fliederprimel von kompaktem Wuchs erregte überall Aufsehen infolge ihres vorzüglichen, geschlossenen Aufbaues und ihrer dichten Blütenkrone. Aussaatzeit Mai—Juli! Lesen Sie die Artikel in den Fachzeitungen oder fordern Sie unsere ausführliche, illustrierte Sommerliste 1935.

Verkauf nur in Original-Packungen mit grüner Siegelmarke. — Nachbau von Samen verboten.

Stamm I: Violett mit gelb. Auge, 25—30 cm hoch, sehr großbl., für Topf u. Schnitt, ¼ g 2.80, ½ g 4.40, 1 g 8.—, Pt. -.80 ℳ.
Stamm II: Ähnlich vorsteh., aber nur 20—25 cm hoch, besonders für Topf u. Freiland, ¼ g 5.—, ½ g 8.80, 1 g 16.—, Pt. 1.40 ℳ.
Stamm II „Sanguinea“: Leuchtend blutrot, sonst wie vorstehend, ¼ g 7.40, ½ g 13.—, 1 g 24.—, Pt. 2.— ℳ.
Stamm II „Gracilis“: Besonders niedrig und reichblühend, Lilarosa, ¼ g 5.—, ½ g 8.80, 1 g 16.—, Pt. 1.40 ℳ.
Stamm III „Atrosanguinea“: Neuheit 1935! Ganz niedrig, 15—20 cm hoch, mit dichtem Blütenball von dunkelblutroter Farbe. Die beliebte Topf- und Fensterpflanze! 1 Pt. 2.40, 10 Pt. 20.—, 100 Pt. 180.— ℳ.

Erwerbsgärtner 25% Rabatt. Nachnahme 2% Skonto

Generalvertrieb für Deutschland:
A. Treppens & Co., Berlin G 68
Lindenstraße 13. [681

Kleinwächters Cyklamen

in weltbekannter Hochzucht!

Versand von Cyclamensamen

Fordern Sie bitte Preisliste!

Kleinwächter & Co.

Cyclamen-Großkulturen

Lokstedt-Hamburg

Meine Rasse hat sich durchgesetzt!

Cyclamensamen und Jungpflanzen nur von Robert Mayer

Versand das ganze Jahr!

RM BAMBERG

Jetzt noch erstklassige preiswerte Jungpflanzen lieferbar

Originalzucht in 5 Hauptfarben von Weiß bis Dunkelrot, Lachsfarben (hell und dunkellachs), **Leuchtfeuer,** Neuheit, lachsscharlach.

Einmal pikierte Pflanzen, Hauptfarben 100 Stück RM 6.50, Lachsfarben 100 Stück RM 8.50, Leuchtfeuer 100 Stück RM 10.-.

Zweimal pik. Pflanzen, extrastark, Hauptfarb., 100 St. RM 9.—, Lachsfarben 100 St. RM 12.—, Leuchtfeuer 100 Stück RM 13.—.

Ia Cyclamen-Samen — aus neuer Ernte — sofort lieferbar

Hauptfarben	100 Korn RM 2.—,	1000 Korn	18.-
Prachtmischung all. Farb.	100 „ „ 1.80,	1000 „	15.-
Lachsfarben	100 „ „ 2.50,	1000 „	24.-
Leuchtfeuer (lachsscharl.)	100 „ „ 3.—,	1000 „	28.-

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bayern)

Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT [233

Rettich Jelängerjelieber: Dieser Rettich mit seiner ganz unwahrscheinlichen Länge von 30—40 cm und einem Durchmesser von 3—6 cm hat butterweiches, zartes, reinweißes Fleisch. Der Geschmack ist mild wie der des Radies Eiszapfen, aber die Menge kommt 10 Radieschen gleich.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Gummi-Schläuche [489

in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau. Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**

Otto Taube & Co.

Inh. Otto Taube u. Fritz Theise

Berlin SW 68

Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

Ia Moselwein

Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493

Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [420

Das Gießen Ihres Gartens wird zum reinen Vergnügen, wenn Sie unsere neue Erfindung, die einfach ideale **KORTE-BRAUSE (DRP.)** verwenden, die die Schinderei mit der Gießkanne überflüssig macht. Gerne senden wir Ihnen gratis einen ausführlichen Prospekt mit Preisangaben. **Vertreter** (nur eingeführte) u. Wiederverkäufer z. Vertrieb allerorts gesucht. Alleinhersteller **Wilhelm Korte & Sohn, Forst (Lausitz).**

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

[682

Hortensien- und Chrysanthemum-

Jungpflanzen in allen besten, neuen und älteren Sorten in Reinkultur zu bekannten Preisen. — Illustrierter Katalog kostenlos.

Richard Besser • Halberstadt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

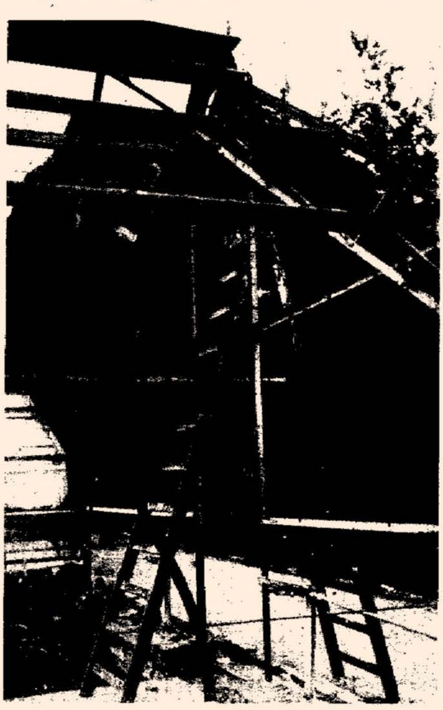
39. Jahrgang | Berlin, 21. Brachmond (Juni) 1935 | Nr. 25

Eine Bilanz aus unseren Gehilfenprüfungen / Dr. E. Böhnert-Oranienburg.

Von Zeit zu Zeit ist es nötig, aus den Ergebnissen der Gehilfenprüfungen eine Bilanz zu ziehen, um festzustellen, ob die Hoffnungen, die wir vor nunmehr 15 Jahren an die Einführung dieser Berufsprüfung knüpften, auch in Erfüllung gehen. Es kann vorweggenommen werden: ein Teil der Erwartungen ist eingetroffen. Wir sind aber noch nicht in jeder Beziehung dort, wo wir schon sein könnten und wohin wir unbedingt kommen müssen.

Betrachten wir zunächst die Leistungen, die bei den Prüfungen an den Tag gelegt werden. Es hat sich von Jahr zu Jahr eine Besserung herausgestellt, auch in den Kleinstädten und auf dem Lande. Gerade die Lehrlinge aus ländlichen Bezirken schnitten vor zehn Jahren oftmals noch sehr schlecht ab; fielen doch bei einigen Prüfungen in der Mark Brandenburg, die ja für eine strenge Durchführung der Gehilfen-, aber auch Gartenmeisterprüfungen bekannt ist, gelegentlich 80, ja 100 % der Prüflinge durch. Diese bedauerlichen jungen Leute machten ihre Lehre oft in Privatgärtnereien durch, in denen sie oftmals als billige und willige Arbeitskräfte verwendet wurden. Das Anerkennungswesen und die starke Einschränkung der Lehrlingszahl hat sich hier zum Segen unseres Nachwuchses schon gut ausgewirkt. Auch die mit Hilfe der Gartenbauinspektionen der heutigen Landesbauernschaft und früheren Landwirtschaftskammer sowie der Städte errichteten Gärtnerfachklassen der Berufsschulen haben uns in Brandenburg vorangebracht.

Und dennoch müssen wir weiter kommen, wenn ganze Arbeit geleistet werden soll! Das gilt insbesondere für das Gebiet der praktischen Ausbildung. So fiel es mir in diesem Frühjahr wieder auf, daß unsere angehenden Gehilfen z. B. noch nicht genügend sicher in der Herrichtung von Aussaaten sind. Es ist dieses eine Fertigkeit, die nur durch die ständige Uebung und unter Kontrolle von Seiten des Lehrherrn erlernt werden kann. Namentlich das gleichmäßige und nicht zu dichte Verteilen der Samen will geübt werden. Aber auch das Verpflanzen stark verwurzelter Gewächse bzw. Ballen (Asparagus, Dracaena, Farne) muß verstanden sein, zumal wenn diese unter Verwendung frischer Erde in dieselben Töpfe gebracht werden sollen. Wie oft geschieht es da, daß die alten Wurzeln nebst der daran haftenden verbrauchten Erde nicht genügend entfernt werden. Der Lehrling versucht nun hin und her. Es will nicht gelingen, die Arbeit zur Zufriedenheit der gestrengen Prüfungsherren auszuführen. Einmal stehen die Pflanzen zu hoch im Topf, das andere Mal ist es nicht möglich, frische Erde zwischen Ballen und Topfwand zu füllen. Eine schlechte Note und unnötige Erregung des Prüflings sind die Folge. Nicht selten geschieht es auch, daß der Lehrling kein scharfes Stecklingsmesser besitzt. Schuld daran trägt auch hier manchmal der Lehrherr. Ich sage absichtlich manchmal, nicht immer. Denn neulich wurde ich einmal durch einen meiner Lehrlinge arg enttäuscht. Zwei Tage vor der Prüfung ließ ich mir die Messer vorzeigen. „Das habe ich in die Schleiferei gegeben, damit es besonders gut geschärft wird", sagte der eine. Ich ließ es durchgehen, obwohl ich darauf sehe, daß jeder selbst sein Messer scharf erhält. Bei der Prüfung war das Messer noch nicht geschliffen.



Neuzeitliches Entrosten der Eisenteile in Gewächshäusern mittels Sandstrahlgebläses. Hierzu Text auf Seite 298. Aufnahme: R. Mantsch.

Die jungen Leute müssen noch viel mehr als bisher zum selbständigen Arbeiten erzogen werden. Das kann aber nur geschehen, wenn der Lehrherr sie bis zu einem gewissen Grade selbsttätig, aber unter strenger Aufsicht, arbeiten läßt. Dann werden sie auch die wenigen praktischen Arbeiten, die man von ihnen während der verhältnismäßig kurzen Prüfungszeit verlangt, zu unserer Zufriedenheit beherrschen. Drei Jahre sind eine lange Zeit, in der jeder praktische Handgriff „einexerziert" sein kann. Es gibt natürlich auch Arbeiten, die ein besonderes Nachdenken erfordern. Hier kann dann der Lehrling beweisen, daß er nicht nur mechanisch arbeiten kann, sondern auch zum Nachdenken erzogen worden ist. Sehr dienlich ist in letzter Beziehung die vom Lehrherrn pflichtgemäß beaufsichtigte Tagebuchführung, wobei bei der Aufzählung der einzelnen Verrichtungen im Betriebe das Wann, Wie und Warum besonders betont werden müssen. Ordentliche Tagebücher sind nicht nur für den Prüfling ein gutes Aushängeschild, das ihm bereits vor der praktischen Prüfung ein gewisses Plus einbringen kann, sondern sie bezeugen auch anderen Berufskollegen, die gern als Gast bei der Prüfung in die Tagebücher zu schauen pflegen, daß der berufliche Nachwuchs in dem betreffenden Betriebe in guten Händen ist.

Tun wir als Lehrherren alle unsere Pflicht, dann können wir auch an das fachliche Können der Gehilfen größere Anforderungen stellen!

Unter Glas.

Warum Qualitätsbestimmungen im Blumen- und Pflanzenbau? / W. Seidenschnur-Stendal.*)

Im Zuge der Erzeugungsschlacht und der Marktordnung im Blumen- und Pflanzenbau war es erst einmal nötig, etwas Grundsätzliches zu schaffen. Dies war auch deshalb nötig, um ein einheitliches System herauszuprägen, um überhaupt festzustellen, was schlecht und gut ist.

Ich habe das Wort schlecht absichtlich zuerst gestellt, weil 80 % unserer Betriebe den Begriff Quantität vor Qualität setzen, und dadurch wurden Mengen in den Handel gebracht, die von vornherein bewußt nicht abzusetzen waren. Die Folge war, der Gärtner verlor die Lust an seinem eigenen Betrieb, und das Schlimmste war, alle Gärtnereien, die Wert auf Qualitätsware legten, konnten auch diese nicht absetzen, da ja die Mengen der minderwertigen Ware den Markt beherrschten. Seit Jahren haben wir das sich gegenseitige Bekriegen mit angesehen. Wir haben mit zusehen müssen, daß ein Teil schmutziger Händler mit unseren Schweißtropfen Schindluder treiben konnte, und ich möchte hier ganz eindeutig sagen, daß der Verkauf von Blumen und Gemüsepflanzen nur den Fachmann etwas angeht.

Leider gibt es heute noch Leute, die da meinen, sie könnten renommieren, wenn morgens sechs bis acht Wagen vor der Gärtnerei stehen und die schlecht verpackten Pflanzen aufladen. Richtig ist, daß ein Teil dieser Brüder von anderen Berufskameraden nichts bekommt, da sie noch seit Jahren mit Schulden hängen. Eine Berufsgemeinschaft kann man aber nur bilden, wenn das gegenseitige Vertrauen da ist, wenn wir alle an einem Strang ziehen, wenn wir offen sind und wieder zur schwarzen Liste übergehen, wo diese Art Händler mit so niedrigem, minderwertigem Geschäftsgebaren mit schwarzer Tinte eingemalt werden und von keinem Gärtner etwas bekommen. Durch diese Art werden wir uns bestimmt sehr bald Achtung verschaffen.

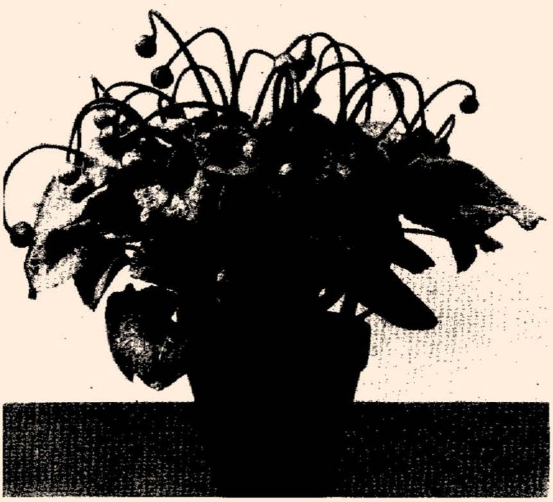
Im Dritten Reich hat jeder seine Existenzberechtigung, soweit er ein anständiger Kerl ist. Wer es nicht ist, für den muß es heißen: Stirb und werde!

*) Der Reichsfachwart für Blumen und Zierpflanzen hat uns diese Ausführungen zur Verfügung gestellt, um damit etwa noch vorhandenen Zweifeln zu begegnen. Schriftl.

Fragen der Cyklamen-Samenzucht / Eugen Hahn-Bornim.

Vor Jahren wurde einmal gelegentlich an dieser Stelle die Frage aufgeworfen, ob es nicht zweckmäßiger sei, die Cyklamen-Samenzucht ausschließlich den Spezialfirmen zu überlassen. Nachdem sowohl Spezialzüchter als auch Marktgärtner ihren Standpunkt in dieser Frage klargelegt haben, darf wohl von neutraler Seite nochmals in abschließenden Ausführungen dazu Stellung genommen werden.

Ich habe kein Interesse daran, den Spezialzüchtern das Wort zu reden, muß mich aber in diesem Falle doch auf Seiten der Züchter stellen. Jahrelang wurde Spezialisierung gepredigt, mit der Begründung, daß eben nur der Spezialist in der Lage sei, züchterisch und auch kulturell Höchstleistungen zu erzielen, und wenn nun in letzter Zeit zu beobachten ist, daß der Marktgärtner vielfach wieder anfängt, aus seinen kaum den Durchschnitt überragenden Kulturen selbst Samenpflanzenauslese zu betreiben, so kann das dem Berufe nicht zum Segen gereichen. Ich will nicht bestreiten, daß es Marktpflanzenbetriebe gibt, die ganz auf der Höhe sind und aus ihren zahlenmäßig recht hohen Anzuchten Einzelauslese treiben dürfen, dieser Kreis ist jedoch klein. Jeder Marktgärtner muß zugeben, daß er den Cyklamen-Samenträgern in den Frühjahrsmonaten, wenn



Cyklamen-Samenträger, wie er sein soll. Aus den Kulturen Robert Mayer, Bamberg. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

sie größter Wartung bedürfen, diese Pflege nicht angedeihen lassen kann. Denn gerade in diesen Wochen notwendiger Wartung hat der Marktgärtner, der sich meinetwegen um Pelargonien ebenso kümmern muß wie um Hortensien oder gar Gemüse-Setzlinge, am allerwenigsten Zeit, weil Hunderterlei am Tage auf ihn einstürmt. Cyklamen-Samenträger, die aber beispielsweise auch nur einmal geschlappt haben, erholen sich kaum wieder, ohne einen Knacks abbekommen zu haben. Immer wieder findet man in Marktbetrieben in wenig beachteten Ecken in den Häusern einige notdürftige, wenn nicht gar kümmerliche Samenträger. Einen Maßstab dafür, wie Samenpflanzen aussehen sollen, vermittelt die beigefügte Aufnahme, die in den Mayer'schen Kulturen gemacht wurde und eine Auslese aus einigen Tausend Kulturpflanzen darstellt. — Allzu oft kommt es leider in den Marktbetrieben auch vor, daß die zur Zeit des Vollflors getroffenen Auslesen dann doch wieder verkauft werden. Denn gerade, weil diese Pflanze besonders schön war, wurde sie von einem Kunden schließlich doch wieder ausgespannt.

Ein Hamburger Marktpflanzengärtner äußerte einmal mir gegenüber, daß nur 10 % unserer Marktgärtnereien Cyklamen einwandfreier Qualität kultivieren könnten. Wenn unter diesen Voraussetzungen auch noch das Saatgut nicht hochprozentig wertvoll ist, d. h. nicht aus einer guten Auslese stammt, kann man ja nicht anders als mit Kulturen rechnen, die nicht den Durchschnitt erreichen. Die alte Erfahrung, daß das teuerste Saatgut sich immer noch am besten verzinst, kann man immer wieder von neuem machen, nicht zuletzt in der Cyklamenkultur.

Neuzeitliches Entrosten / Richard Maatsch-Dahlem.

Die Instandhaltung der Gewächshäuser ist schon in guten Zeiten ein heikles Kapitel gewesen, und heutzutage können wohl erst recht in den seltensten Fällen genügend Mittel für diese Zwecke zur Verfügung gestellt werden. Und doch wissen wir alle, wie sehr wir dadurch vom festen Kapital zehren und wie sich solche Unterlassungen später rächen. Zu diesen notwendigen Unterhaltungsarbeiten gehört auch das Abrosten der Eisenteile in den Gewächshäusern, das bisher mittels Drahtbürste geschah und wohl eine der mühsamsten und am meisten Zeit raubenden Arbeiten ist. Nun hat uns die Technik auch hier ein Mittel

in die Hand gegeben, diese Arbeit durch weitgehende Ausschaltung der teuren Handarbeit zu verbilligen. Es kann hier durch Verwendung des Sandstrahlgebläses schnelle und gründliche Arbeit geschaffen werden.

Dieses Verfahren wurde beim Umbau der Gewächshausanlage der hiesigen Lehranstalt vor einigen Jahren angewendet und hat sich sehr gut bewährt. Es sei deshalb kurz beschrieben. Durch einen Motor, entweder Benzinmotor, wie auf dem beigefügten Bild, oder auch Elektromotor, wird Druckluft erzeugt. Diese wird durch den Sandkessel geführt. Hier wird der scharfkörnige, gewaschene Sand nach Bedarf zugeleitet und durch Schlauchleitung zur Arbeitsstelle geführt, wo ein Arbeiter das Schlauchmundstück an dem abzurostenden Eisen entlangführt. Der Arbeiter ist dabei durch eine Gesichtsmaske geschützt. Es genügt dabei im allgemeinen, den Sandstrahl, der mit ungefähr einer Atmosphäre Druck herausgeschleudert wird, langsam an dem Eisen entlang zu führen, um jeglichen Rost und Anstrichsrest zu entfernen. Die eine der Abbildungen zeigt eine stark angerostete Binderstütze vor und nach dem Abrosten. Man sieht, wie die scharfen Sandkörnchen auch die eingefressenen Rostkerne restlos beseitigen und so eine Arbeit leisten, die mit der Drahtbürste nie zu erreichen ist. Im Anschluß an das Abrosten wird sofort mit Mennige überstrichen. Da der Sandkessel während der Arbeit nicht gefüllt werden kann, werden, wie auch die beigefügte Abbildung zeigt, zwei Kessel aufgestellt, die wechselweise in Betrieb genommen werden.

Das Entrosten mittels dieses Sandstrahlgebläses durch eine Spezialfirma kommt natürlich nur dann in Frage, wenn gleich mehrere Häuser, bzw. ein ganzer Block überholt werden soll. Handelt es sich um kleinere Anlagen oder einzelne Häuser, so kann wohl der in dieser Zeitschrift früher schon beschriebene tragbare Rückenmotor verwendet werden, an den eine runde Entrostungsbürste angeschlossen werden kann, die saubere Arbeit leistet. Der Motor braucht dabei nicht getragen zu werden, so daß man bequem mit dem Gerät auch zwischen den Röhren arbeiten kann. Es wird der Industrie auch ein Leichtes sein, diesen Entroster für elektrischen Anschluß herzustellen, so daß man mittels Steckkontakt an die meistens vorhandene Licht- oder Kraftleitung anschließen könnte.



Neuzeitliches Entrosten mittels Sandstrahlgebläses. *Eine stark eingerostete Binderstütze links vor und rechts nach dem Abrosten.* *Aufnahmen: R. Maatsch.*



Neuzeitliches Entrosten. *Benzinmotor und Sandkessel. Der Motor erzeugt Druckluft, die durch den Sandkessel und von hier durch die Schlauchleitung an die Arbeitsstelle geleitet wird. (Siehe Bild auf der Titelseite!)* *Aufn.: R. Maatsch.*

Primula malacoides von der Aussaat bis zum Verkauf /

R. Herele-Freising.

Die verschiedenen Hinweise auf *Primula malacoides* (siehe Nr. 20 und 22 d. Jgs.) und deren ständig wachsende Bedeutung als Winter- und Vorfrühjahrsblüher veranlassen mich, jetzt vor Beginn der neuen Kulturperiode auf ihre Anzucht des Näheren einzugehen.

Die Aussaat erfolgt am besten in Sätzen von Juni bis August, sei es in Holzkistchen oder in Schalen mit Lauberde und Sandzusatz. Bei der großen Feinheit des Samens (1 g enthält etwa 10000 Korn) ist ein Abdecken nicht ratsam. Die Sämlinge werden zunächst pikiert, wozu Komposterde mit Lauberde und Sandzusatz Verwendung finden soll. Das gleiche Erdgemisch findet auch später Verwendung. Doch ist zu beachten, daß *Primula malacoides* neutrale bis leicht saure Bodenreaktion liebt. Die Kalkempfindlichkeit ist groß, und bei der üblichen Verwendung von Aetzkalk zur Kompostbereitung ist deshalb Vorsicht geboten. Durch Düngung mit dem sauer reagierenden Nitrophoska kann ein Ausgleich geschaffen werden. Die Pflänzchen werden dann in 7 bis 8 cm-Töpfe eingetopft oder, was wirtschaftlich oft gegebener erscheint, in einen kalten Kasten ausgepflanzt. Vor dem Einwintern sollen die Pflanzen gut durchgewurzelt in 9 bis 10 cm-Töpfen stehen. Bei wüchsigen kleineren dagegen kann es vorteilhaft sein, wenn sie in 8 cm-Töpfen weiter kultiviert werden.

Der Erfolg der Kultur ist abhängig von rascher Neubildung der Wurzeln. Zur Durchwurzelung bedürfen *P. malacoides* einer gewissen Wärme, etwa 12° C. Schattig feuchter Standort fördert das Wachstum, stauende Nässe aber muß vermieden werden. Starke Gelbfärbung des Laubes ist die Folge einer Wachstumsstockung durch zu kühle Temperatur. Ist damit aber auch eine Rotfärbung der Wurzelspitzen verbunden, so ist die Ursache eine zu kalkhaltige Kulturerde.

Die Ueberwinterung der *P. malacoides* kann ohne weiteres im ausgehobenen Mistbeetkasten unter einer entsprechenden Decke erfolgen, denn sie vertragen hohe Kälte und Lichtarmut. Bei frostfreiem, trockenem Wetter ist entsprechend zu lüften, um Fäulnis und Gelbfärbung des Laubes zu begegnen. Ab Januar beginnt das satzweise Aufstellen in luftigen Häusern. Hier sollen sich die Pflanzen langsam weiter entwickeln. Vor zu hoher Temperatur und feuchtem

Standort muß gewarnt werden, der Befall mit Grauschimmel (*Botrytis cinerea* Pers.) wäre die Folge. Der Pilz siedelt sich zuerst auf abgeblühten Blütenteilen, gelben und welken Blättern an, greift insbesondere bei starkem Gießen und Benetzen der Blätter auf die ganze Pflanze über und hat ihr Eingehen zur Folge.

Bei zu grellem Licht verblassen die dunkleren Farben der Blüten sehr schnell. Wegen der großen Haltbarkeit der Blüten verdient *P. malacoides* auch als Schnittblume mehr Beachtung.

Winke für die Poinsettienvermehrung.

Der Weihnachtsstern erfreut sich seit einigen Jahren ständig steigender Beliebtheit, wozu die Durchzüchtung der vorhandenen Sorten und die prachtvollen Neuzüchtungen, ich erinnere an den *Adventsstern von Werder*, nicht wenig beigetragen haben mögen. Wer sich mit den Grundforderungen dieser Pflanze, Licht, Luft und Wärme, vertraut gemacht hat, dem wird es, das nötige gärtnerische Fingerspitzengefühl vorausgesetzt, nicht an Erfolg in der Kultur fehlen. Lediglich die Vermehrung bietet einige Schwierigkeiten.

Am besten wachsen Stecklinge von nicht zu warm kultivierten Mutterpflanzen. Will man trotzdem, um schneller zu Stecklingsmaterial zu kommen, die Pflanzen stark antreiben, so muß man sie vorher, d. h. vor dem Schneiden noch zwei bis drei Tage wieder kühl stellen. Die Stecklinge werden zwei bis drei Internodien lang geschnitten und sofort ins Wasser geworfen, um ein Eintrocknen des Milchsaftes an der Schnittstelle zu verhindern. Bei Poinsettien hat sich das Stecken in kleine Töpfe sehr bewährt. Diese werden mit nahrhafter Erde: Kompost mit Laub- und Misterdezusatz und etwas Sand, gefüllt, dann macht man in die Mitte der Erde ein Loch und füllt dieses mit feuchtem, reinem Sand an. Dahinein werden die Stecklinge gesteckt, gut angedrückt und dann geschlossen gehalten. Um die nötige feuchte Luft zu erhalten, stelle man sie auf feuchten Torfmull und spritze bei Bedarf. Bis zur erfolgten Bewurzelung muß auch gut schattiert werden.

Zeigen die jungen Pflanzen durch Straffwerden der Blätter an, daß sie Wurzeln gefaßt haben, stellt man sie luftiger, am besten in einen gut schließenden Mistbeetkasten, um mit dem steigenden Wachstum nun weniger schattieren zu müssen und mehr lüften zu können. **Ru.**

Clematis-Kultur unter Glas / E. Hahn-Bornim.

Eine Kultur, der man im heimischen Gartenbau überhaupt nicht begegnet, ist die Kultur der Clematis unter Glas zum Schnitt. Um so mehr interessierte es mich, diese Kultur in Aalsmeer kennen zu lernen. In meinem Bericht über meine letzte Hollandreise (s. Nr. 22 d. Jgs.) erwähnte ich schon kurz die Clematis-Treiberei der Firma Maarse, die meines Wissens die einzige größeren Umfangs auch in Holland ist. Ich würde es für weit besser halten, wenn Herr Maarse selbst über seine Erfahrungen berichten würde. An der Zusage fehlte es auch nicht, aber alte Gärtner schreiben leider nun einmal nicht gern.

Schon im vergangenen Jahre wiesen Herr Voigtländer-Tharandt und Mann-Geisenheim auf die Topftreiberei von *C. montana rubens* für den Markt hin. — Ferner empfahl Herr Krüßmann gelegentlich in dieser Zeitschrift *C. integrifolia Durandii*, Herr Geyer-Wannsee *C. montana rubens, grandiflora, perfecta, Parkeri* und einige weitere aus dieser Gruppe. Von all diesen eben erwähnten Clematis findet man aber keine in Aalsmeer. Was hier unter Glas kultiviert wird, ist lediglich *C. hybrida „Prinz Heinrich“*. Diese Hybride wurde bereits 1905 aus einer Kreuzung der *C. lanuginosa*-Hybriden *„La France“* und *„Marie Boisselot“* in Boskoop gewonnen, und außer ihr hat sich seither keine Hybride für die Unterglaskultur einbürgern oder behaupten können. Die Blumen von *„Prinz Heinrich“* sind ausgesprochen azurblau und finden geschnitten größten Anklang.

Auf meine Frage, warum man dieser Kultur hier in Aalsmeer nicht häufiger begegne, meinte Herr Maarse, daß die Clematis-Treiberei eben nicht so einfach sei. Vor allen Dingen scheitere die Ausdehnung dieser Kultur an der Vermehrung, die ganz besonders schwierig sein soll. Am besten sage dieser Hybride als Unterlage *C. viticella* zu, doch auch hier müsse bei der Veredlung immer mit großem Ausfall gerechnet werden. Es habe Jahre gedauert, bis der Betrieb zu diesem Bestand aufgerückt sei. Wichtig sei ferner bei der Treiberei, daß die Temperatur nicht allzu hoch gehe. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, wird hier in Aalsmeer die Heizung von einem einfachen Kanonen-Ofen besorgt, der eigentlich nur bei plötzlichem Wetterumschlag oder eintretendem Frost in Funktion tritt. Das Kulturhaus ist fest verglast; die Kultur kann jahrelang an gleicher Stelle durchgeführt werden. Die Pflanzen sind in drei Reihen auf Grundbeeten ausgepflanzt, der Abstand beträgt etwa 30 cm. Jeder Pflanze wird ein Stab beigesteckt. Von dem wenigen Aufbinden abgesehen, ist sonst keinerlei Pflege nötig. Die Blüte tritt zweimal im Jahre ein, als Hauptblütezeiten kann man die Monate April/Mai und August/September bezeichnen.

Nach dem zweiten Flor tritt eine Ruhepause ein, die bis zu Beginn des neuen Jahres dauert, wo die Kultur durch Hacken und Kuhdung für die kommende Blüte vorbereitet wird.

Teerfreie Pappe für das Vermehrungsbeet / J. Bracht-Düsseldorf.

Der vielfache Aerger mit einem holzgefaßten Vermehrungsbeet veranlaßte mich vor drei Jahren zu dem Versuch, die Bretter mit einer Dachpappe zu bekleiden, die hier unter dem Namen „Büffelhaut“ im Handel war. Alle Uebelstände, die die Verwendung von Vermehrungskästen aus Holz stets nach einiger Zeit aufweisen, waren von dieser Zeit an behoben.

Während bis dahin trotz peinlichster Sauberhaltung und alljährlicher gründlicher Desinfektion der Vermehrungspilz doch einige Male auftrat und dann von der nach einigen Jahren in Zersetzung übergehenden Holzoberfläche stets wieder seinen Ausgang nahm, beobachtete ich seit Anbringung der Pappe weder an den Rändern noch an anderen Stellen des Beetes je ein Auftreten der Krankheit überhaupt. Wenn ich auch annehmen muß, daß hier noch anderes mitspricht als die vermutlich desinfizierende Wirkung der Harzstoffe, mit denen diese Pappe getränkt ist, so wird dieser Umstand im Verein mit anderen Annehmlichkeiten, die sich aus Verwendung dieses Materials ergeben, mir Anlaß zu weiterer Benutzung und Versuchen mit dieser Pappe sein.

Nach den nunmehr vorgenommenen Erkundigungen wird „Büffelhaut“ unter dieser Bezeichnung nicht mehr hergestellt, da die Firma inzwischen erloschen ist. Es wurde mir versichert, daß heute die nach dem gleichen Verfahren hergestellte Pappe von einer Firma in Beuel unter dem Namen „Strapazoid“ hergestellt wird. Ein mir vorliegendes Muster überzeugt mich davon, daß die Grundstoffe dem Geruche nach die gleichen sein müssen, wie bei der von mir verwendeten teerfreien Pappe.

Ueber die Winterhärte der Primula obconica.

Daß unsere *Primula obconica* gegen gelegentliche Kälteeinwirkungen wenig empfindlich ist, dürfte allgemein bekannt sein. Aeltere, abgehärtete Blätter erleiden selbst dann noch keinen Schaden, wenn sie gefroren waren. In diesem Frühjahr konnte ich auf dem hiesigen Alten Friedhof nun feststellen, daß diese Primel bis zu einem gewissen Grad in unserer Gegend sogar winterhart ist. Beim Abräumen der Grabhügel verschiedener Gräber im April fand ich ausgepflanzte, tadellos überwinterte *Primula obconica*-Pflanzen vor. Blätter und Blüten waren natürlich abgestorben, aber Wurzelwerk und Wurzelstock — letzterer begann bereits mit dem neuen Austrieb — hatten der Kälte getrotzt. Wir hatten hier im letzten Winter längere Zeit 12° bis 15° Frost. Anzunehmen ist, daß die Primeln schon zu Beginn der warmen Jahreszeit auf den Grabhügeln ausgepflanzt wurden und so die Möglichkeit hatten, bis zum Eintritt des Winters ihre Vegetation naturgemäß abzuschließen. Unter gewissen Voraussetzungen kann man also *Primula obconica* für unsere Gegend auch als winterhart ansprechen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Im Freien.

Blattlausplage in den Baumschulquartieren / G. Thiem-Karlsruhe.

Der Blattlausbefall in den Baumschulquartieren ist für den Baumschulenbesitzer eine der unangenehmsten Erscheinungen. Oft werden die wertvollen Leittriebe dadurch vernichtet, zum mindesten im Wachstum gehemmt oder gekrümmt. Innerhalb einiger Tage können die Kulturen fast vernichtet werden. Wärme und Trockenheit begünstigen die Ausbreitung der Blattläuse sehr, und bei ihrer großen Vermehrung muß immer wieder gegen sie vorgegangen werden. Fast jede Baumschulkultur hat ihre besondere Blattlausart. Es gibt eine Apfel-Blattlaus *(Aphis mali)*, eine Birnen-Blattlaus *(Aphis piri)*, eine Pflaumen-Blattlaus *(Hyalopterus pruni)*, eine Kirschen-Blattlaus *(Myzus cerasi)*, eine Johannisbeerblattlaus *(Rhopalosiphum ribis)*, eine Pfirsich-Blattlaus *(Rhopalosiphum persicae)* und eine Rosen-Blattlaus *(Siphonophera rosae)*. An ihrer verschiedenen Körperfarbe sind diese verschiedenen Blattlausarten zu unterscheiden. Manche von ihnen wandern im Sommer zeitweise von ihrer Haupt-Wirtspflanze auf Zwischenpflanzen, kommen aber zur Eiablage immer wieder auf die Hauptpflanze zurück. So finden wir die Birnen-Blattlaus zeitweise auf dem Huflattich, die Pflaumen-Blattlaus auf den Blättern des Schilfrohres, die Johannisbeer- und die Rosen-Blattlaus auf den Gänsedisteln. Alle aber verursachen durch die Saugtätigkeit bedeutenden Schaden an den Kulturen.

Ein Blick auf Entwicklung und Lebensweise der Blattläuse gibt uns die Erklärung, daß nur rasche Bekämpfungsmaßnahmen ihrer starken Vermehrung Einhalt gebieten können. Aus dem Ueberwinterungs-Ei erscheint im zeitigen Frühjahr ein ungeflügeltes Weibchen, das ohne Befruchtung verschiedene Bruten lebender weiblicher Tiere hervorbringt, die ebenfalls weiter ungeschlechtlich sich vermehren. Meist sind diese Bruten ungeflügelt, doch erscheinen ab und zu auch einige geflügelte, schwarzbraune Läuse, die zur Gründung weiterer Lauskolonien bestimmt sind. Erst gegen Ende des Sommers erscheinen beide Geschlechter, und nach der Befruchtung legen die Weibchen Eier zur Ueberwinterung an versteckten und geschützten Stellen ab, aus denen sich dann im darauffolgenden Frühjahr wiederum Muttertiere entwickeln, die den geschilderten Entwicklungsgang alsdann neu beginnen.

Bei dieser raschen Vermehrung sind die natürlichen Feinde der Blattläuse, wie Schwebefliege, Blattlauslöwe und Marienkäferchen, kaum imstande, mit den Läusen aufzuräumen. Deshalb müssen die Kulturen geschützt werden. Dies geschieht in der Praxis durch Spritzflüssigkeiten, die, wenn rechtzeitig angewendet, vollen Erfolg sichern. Dieser kann aber nur dann eintreten, wenn die Lösung in richtiger Konzentration und in feiner Verteilung auf alle Pflanzenteile, besonders aber auf die Befallstellen, aufgetragen wird. In jungen Quartieren und überall, wo man die rutenartigen Leittriebe leicht biegen kann, besteht die Möglichkeit, die befallenen Triebe in die Lösung zu tauchen, die man in einer Schüssel bereit hält. Für Großbetriebe ein scheinbar langweiliges und teures Beginnen. Doch das Tauch-Verfahren ist in vielen Fällen sicherer zur Bekämpfung der Blattlaus als die Spritzung, besonders dann, wenn die Blätter der befallenen Triebe bereits zusammengerollt sind. Beim Eintauchen und Waschen mit den Fingern kann die Lösung überall wirksam die Blattläuse treffen. Bei Spritzungen im Freien sind die Morgen- und Abendstunden an windstillen, regenfreien Tagen oder nach Möglichkeit Tage mit bedecktem Himmel vorzuziehen.





Clematis-Schnittkultur unter Glas *bei Maarse-Aalsmeer. Die Pflanzen sind siebenjährig. Oben: Ein primitiver Ofen besorgt die Heizung des einfachen Blocks.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Die im Handel befindlichen konzentrierten Lösungen sind für die große Praxis zu teuer. Am besten bewährt sich immer noch die Quassiaseifenlösung. Sie erhält man, indem man 250 g Quassiaspäne in 5 Liter Wasser abkocht und dann 24 Stunden abgekühlt ziehen läßt. Der gewonnene Sud wird abgegossen und mit einer Schmierseifenlösung gemischt. (1 kg Schmierseife in 3 l heißem Wasser auflösen und mit 50 l Wasser verdünnen.) An Stelle der Quassiaspäne kann man auch Tabakrippen, die man selbst auskocht, oder fertigen Tabakextrakt (acht bis neun Prozent Nikotingehalt) verwenden, der je ein Teil mit zwei Teilen Schmierseife und mit 97 Teilen Wasser eine wirksame Spritzlösung gegen die Blattläuse ergibt.

Beobachtungen über den Stauden-Absatz / M. Pohlig-Dresden.

An der steigenden Absatzbelebung im Erwerbsgartenbau erkennt man am besten die aufstrebende Tendenz unseres gesamten Wirtschaftslebens. Unzweifelhaft ist, wie auch auf anderen Gebieten, in den Staudengärtnereien im Frühjahr wohl allenthalben vermehrte Nachfrage festzustellen gewesen. Nicht nur imposante Blütenstauden, bewährte Neuheiten und Neueinführungen in Delphinium, *Phlox decussata*, Pyrethrum, *Viola cornuta*, sondern vor allem auch bewährte Steingartenstauden und von diesen wiederum einige seltene Arten, wurden in steigendem Maße begehrt.

Ich gehe bei meinen Beobachtungen und Schlußfolgerungen von den für Staudenwerbung besonders günstigen Dresdner Verhältnissen aus. Viel verlangt wurde hier z. B. *Anacyclus depressus*, jene wunderschöne Alpine aus dem Atlasgebirge, die meines Wissens Sündermann einführte, eine margaritenähnliche, sonnenliebende Komposite mit kreisförmig angeordneten, großen Strahlenblüten, die prächtig weiß mit Violettrot gefärbt sind. Auch die an stark besonnten Südhängen sich bewährende kleinasiatische Kratzdistelart *Chamaepeuce diacantha*, mit oberseits glänzendgrünen, unterseits weißfilzigen, höchst schmuckvollen Blättern und langgestielten purpurnen Blütenköpfen im Herbst, hat zahlreiche Freunde gefunden. Die dichtbuschigen mediterranen blaublühenden Leinarten *Linum narbonnense* und *campanulatum*, die anatolische Edelraute, *Artemisia brachyphylla splendens*, ferner die Prophetenblume, *Arnebia echioides*, jene interessante Boraginacee aus dem Kaukasus, und die nordwestamerikanische Bitterwurz, *Lewisia cotyledon*, mit ihren rings um die ornamentalen Blattrosetten angeordneten prächtig weiß mit Rosa gestreiften Blüten sind einige dieser Steingartenkleinode, die gern gekauft wurden.

Diese alle und noch viele andere finden mit Recht mehr und mehr Beachtung, seit Tausende begeisterter Naturfreunde sie in dem vorbildlich bepflanzten und gepflegten großen Steingarten des Eckberger Schloßparkes kennenlernen und bewundern konnten. Dieser schöne Schloßpark wächst sich von Jahr zu Jahr immer mehr zu einer botanischen und gartenkünstlerischen Sehenswürdigkeit aus, und der Besitzerin, Frau von Mayenburg, gebührt Dank, daß sie gern und oft die Erlaubnis zum allgemeinen Sonntagsbesuch erteilt. Sicher wirken auch die in den letzten Jahren nach neuzeitlichem Geschmack umgestalteten Dresdener staatlichen und städtischen Anlagen in besonderem Maße anregend und fördernd auf den Absatz von Stauden.

Günstig für die Auftragsbelebung gerade auf diesem Gebiete waren auch sicherlich jene nationalsozialistischen Bestrebungen, die man mit dem Schlagwort: „Schönheit der Arbeit“ treffend bezeichnet. Die vormals öden, nüchternen Fabrikhöfe der weltbekannten Dresdener Industriebetriebe, ich erinnere nur an die hier zentralisierte Zigarettenherstellung, erhielten zum Teil große, farbenfrohe Staudenschmuckbeete nach Entwürfen namhafter Gartenkünstler. Wenn diese prächtigen Anlagen erst ihre Reize entfaltet haben, werden diese Beispiele schönen Gemeinschaftssinns weiter Schule machen. Auch das Interesse für Bauerngärten, für vordem zu Unrecht wenig beachtete Duft- und Heil-Stauden ist im Zuge der Auswirkung des Erbhofgesetzes ständig im Wachsen begriffen.

Alle diese Umstände werden auch für die Entwicklung des Herbstgeschäftes bei ungestörter Aufwärtsbewegung der gesamten Wirtschaftslage günstig sein. An uns Staudengärtnern liegt es nun, durch verständnisvolles Eingehen auf diese neuen Zeitströmungen und Gartenwünsche breiter Volksschichten, vor allem durch geschickte und genaue Anpassung der Erzeugung an den vermehrten und veränderten Bedarf, diese neue Zeit auch für uns zum Segen werden zu lassen.

Einträgliche Schnittkultur von Freilandflieder.

Die diesjährigen Markterfolge mit gutem Freilandflieder geben mir Anlaß, einmal auf die Einträglichkeit guter Freilandfliederquartiere hinzuweisen. Auf dem Hamburger Markt brachte guter Freilandflieder je Stiel etwa ein Drittel des Ertrages von Treibflieder während der Wintermonate. Darin liegt unbedingt ein Geschäft, das verdient, ausgewertet zu werden. Selbstverständlich sind hierzu alte Fliederbestände notwendig, solche, die alle paar Jahre einen guten Ertrag abwerfen. Es müßte sich aber auch lohnen, etwa zu alt gewordene Treibflieder nun im Freien an geeigneter Stelle auszupflanzen und später auszubeuten. Geeignete Sorten scheinen mir *Andenken an L. Späth* und *Mme. Lemoine*, die als Freilandflieder bevorzugt werden. Der Flieder findet langgestielt sowie kurz gute Aufnahme und wurde je 10 Stiele mit 0,50 bis zu 2,50 RM bezahlt. **M. Johannsen**, Altona.

Ein einfaches Verfahren für die Veredlung von Koniferen / K. F. Otto-Lehrte.

Viele Varietäten unserer Nadelhölzer fallen aus Samen gezogen nicht echt oder wachsen aus Stecklingen nicht gut oder überhaupt nicht. Als einzige Möglichkeit für die Vermehrung bleibt hier die Veredlung. Es gibt aber Baumschulen, namentlich mittlere und kleinere Betriebe, die sich nicht gern mit der Veredlung von Koniferen befassen, weil sie denken, ohne Vermehrungshaus sei dies unmöglich. Durch jahrzehntelange Versuche habe ich nun ein einfaches Verfahren festgestellt, das es ermöglicht, die meisten, nicht zu sehr empfindlichen Varietäten auch im Mistbeet mit gutem Erfolge zu veredeln.

Die Veredlungszeit muß hierbei etwas verschoben werden. Eine große Erleichterung bedeutet es, daß die Unterlagen nicht eingetopft zu werden brauchen, sie können im Frühjahr direkt auf entsprechend breite Beete gepflanzt und im nächsten Frühjahr veredelt werden. Diese Vereinfachung fällt bei Massenanzuchten ganz besonders ins Gewicht, fällt doch hier die Arbeit des Eintopfens, Bruch der verwendeten Töpfe und die größere Pflege während des Sommers weg. Die Unterlagen von Abies, Picea, Chamaecyparis und Thuja werden in Abständen von 20×12 bis 15 cm auf Beete, die den Maßen eines transportablen Holzkastens (mit vier bis fünf Fenstern) angepaßt sind, im Frühjahr aufgepflanzt. Die Reihen müssen quer zum Beet laufen, da die Vermehrungsarbeit dann leichter und besser vonstatten geht. Abies und Picea sollen am Wurzelhals etwa 20 mm, Chamaecyparis und Thuja etwa 10 bis 12 mm dick sein. Gut kultivierte dreijährige Sämlingspflanzen entsprechen diesen Bedingungen meistens am besten. Im Frühjahr können diese Pflanzen veredelt werden, und zwar Abies und Picea kurz vor dem Austrieb, also Anfang Mai, Chamaecyparis und Thuja noch bis Ende Mai oder Anfang Juni. Bei letzteren wachsen selbst Handveredlungen noch sehr gut. Diese werden dann allerdings nicht so stark, weil die Unterlagen dann erst anwachsen müssen. Die Holzkästen werden über die



Cardamine pratensis f. plena, *die gefüllt blühende Form des Wiesenschaumkrautes, ist eine ungewöhnlich schöne Gartenpflanze.* *Aufnahme: F. Meyer.*

Beete gesetzt, etwas in die Erde eingelassen und oben mit vier- bis sechsfach gefalteten Tuchstreifen benagelt. Dadurch wird eine vollständig geschlossene Luft erreicht, die zum guten Gelingen unbedingt notwendig ist. Verbunden wird mit ungebleichter Baumwolle, die kräftig gewachst wird, um die Widerstandsfähigkeit zu erhöhen. Der Verband darf nicht Faden an Faden liegen, weil das Verwachsungsgewebe oft durch die Fäden hindurchwächst. Ein vier- bis fünfmaliges Umwickeln des Fadens genügt vollständig. Das Verstreichen mit Baumwachs ist vollständig zwecklos und zu verwerfen. Sofort nach dem Veredeln wird zwischen die Pflanzen eine Mischung aus zwei bis drei Teilen feinem, gut zerriebenem Torfmull und einem Teil gewaschenem Sand, am besten Flußsand, gebracht. Die Veredlungsstellen müssen davon vollständig bedeckt sein.



Ende Juli bis Anfang August werden die Veredlungen nach und nach an die Luft gewöhnt. Oft müssen die Wildlinge schon nach vier Wochen gestutzt werden, da sie in der geschlossenen Luft recht geil wachsen und dann leicht vom Schimmelpilz befallen werden. Der Schimmelpilz kann in wenigen Tagen große Verluste bringen. Picea-Veredlungen sind hier besonders empfindlich. Im Laufe des Sommers werden dann die Unterlagen nach und nach weggeschnitten. Das letzte Zapfenende wird endlich im nächsten Frühjahr, wenn die Veredlungen zum Verpflanzen herausgenommen werden, mit scharfem Messer ganz entfernt.

Mit diesem Veredlungsverfahren hatte ich immer gute Erfolge. Bei den Vorversuchen veredelte ich zuerst im August bis September, also nach dem Ausreifen der Triebe. Damit war ich aber wenig zufrieden. Die Reiser wuchsen wohl gut an, im Winter gingen aber viele Veredlungen zugrunde, das Verwachsungsgewebe ist dann noch zu weich.



Spätblühende Enzian. Unten: Gentiana dinarica, Unterart der G. acaulis, blüht ab Ende Mai. Oben: G. straminea, hellblau, blüht erst im Juli. Aufnahmen: Freyberg

Spätblühende Enzian. Wenn gegen Ende Mai die Blütenpracht der Stauden im Steingarten langsam ihren Höhepunkt überschreitet, können die spätblühenden Gentiana-Arten manche Lücke ausfüllen. Eine köstliche Perle ist die Ende Mai erblühende *Gentiana dinarica*, eine im Garten wüchsigere Unterart der *G. acaulis*. Sie gedeiht sowohl in leichteren humosen, als auch in schweren Böden bei nur geringem Kalkgehalt gut. Bei frischem Boden wächst sie in sonniger Lage üppig, ohne daß dies auf Kosten der Blühwilligkeit geht. Einfache Teilung oder langwierigere Aufzucht durch Aussaat bringen uns bald in den Besitz eines größeren Bestandes, der ja auch anderweitig gärtnerisch verwertet werden kann. Später im Juli folgt dann aus der großen Zahl der Sommerblüher *G. straminea* mit weißlich blauen Blüten in dichten, kopfigen Wirteln. Die üppigen, langen, dunkelgrünen Blätter liegen dicht am Boden auf. Weniger ansehnlich ist die kleinblumige weiße *G. Grombczewskii*. Auch bei dieser stehen die Blüten in dichten, kopfigen Wirteln. Ihre Heimat ist Turkestan. Tief azurblaue Blüten hat *G. cruciata*. Diese heimische Art blüht außerordentlich reich. Aeltere Pflanzen wachsen sich zu üppigen Büschen aus. Die Anzucht der letzteren drei Arten ist äußerst einfach: Sie erfolgt durch Herbstaussaat (Durchfrierenlassen der Aussaatgefäße). Die aufgelaufenen Sämlinge werden dann pikiert und im Sommer auf vorbereitete Beete ausgepflanzt, wo sie sich noch gut entwickeln und im Frühjahr bereits mit mehreren Blütenstielen aufwarten. **W. Freyberg**, Osnabrück.

Cardamine pratensis f. plena. Diese gefüllt blühende Form unseres Wiesenschaumkrautes ist eine ganz außergewöhnlich schöne und eindrucksvolle Gartenpflanze. Sie ist keine eigentliche gärtnerische Züchtung, sondern sie tritt schon hier und dort in der Natur auf, stellenweise sogar häufig. Für die Verwendung im Garten ist sie der Art selber und ihren zahlreichen Varietäten und Formen deshalb vorzuziehen, weil sie sich nicht befruchtet; denn ihre Staubgefäße und meistens auch die Stempel sind verblättert. Dazu kommt der wundervoll reine und zarte lilarosa Farbton und die große Fülle der Blüten. Den Standort im Garten muß man möglichst nach Boden und Lage dem Naturstandort anpassen. Der Boden muß kräftig sein und möglichst Lehm und Humus enthalten. Bei trocknerer Lage ist volle Sonne vorteilhaft; hält aber der Boden ausreichende Feuchtigkeit oder kann bewässert werden, ertragen die Pflanzen auch ganz gut Halbschatten. Bei kräftigem Boden und bei ausreichender Feuchtigkeit dürfte das gefüllte Schaumkraut auch im Parkrasen aushalten. Die Vermehrung geschieht, da sie im allgemeinen keine Samen bildet, durch Brutknospen. Sie entstehen, besonders bei den Formen des Schaumkrautes, die an feuchten Standorten wachsen, auf den unteren Blättern, und wenn die Fiederblättchen dann zur Erde fallen, bewurzeln sich diese Knospen. In der Kultur machen wir uns diese Eigenart zunutze, indem wir ausgereifte Blätter auf feucht gehaltenen Sand legen. Wenn sie sich bewurzelt haben und durchtreiben, pikieren wir die Pflänzchen in kräftigere Erde. Die gefüllte Form blüht gleichzeitig mit der Art im Mai. Das beigefügte Bild wurde am 2. Mai vergangenen Jahres aufgenommen. Im Hintergrunde blühen Bergenien. **F. Meyer**, Hamburg.

Centaurea montana für Schnitt. Die Staudenkornblume erweist sich als eine Pflanze, der die Schnittblumenerzeuger wohl mehr Beachtung schenken sollten als bisher. Sie gehört zu den Stauden, die als erste verhältnismäßig langstielige und immerhin brauchbare Blumen zu einer Zeit liefern, in der es noch außerordentlich wenig billiges Schnittmaterial gibt. Sie kommt vor Iris, Pyrethrum, Margeriten und *Paeonia officinalis*. Wichtig ist allerdings, daß man nur ausgesprochen großblumige Formen anpflanzt. Aus einer gewöhnlichen Aussaat wird man in jedem Falle einen Teil auslesen müssen, den man übrig behält, oder man pflanzt überhaupt die großblumigen und zum Teil mit Namen festgelegten Blendlinge auf. Diese gehen unter dem Namen *C. montana grandiflora*, die blau blüht, *C. m. rosea* oder *rubra grandiflora* und *C. m. Lady Florence Hastings*. Es wäre freilich vom Standpunkte des Schnittblumenzüchters sehr zu begrüßen, wenn man sich züchterisch weiter mit dieser Pflanze beschäftigen wollte und gegebenenfalls unter Verwendung von einjährigen amerikanischen Formen Variationen erzielte, die großblumiger und vor allen Dingen in Weiß und Blau recht stark gefüllt wären. -t.

Picea excelsa virgata. Diese eigenartige Konifere dürfte ihrer geringen Verbreitung wegen ziemlich unbekannt sein. Durch ihren leicht hängenden Wuchs und die schlangenartig wachsenden Triebe, die sich nur sehr selten verzweigen, bietet sie einen außergewöhnlichen Anblick. Ein besonders schönes Exemplar sah ich in Schlangenbad im Taunus. Bei einem Alter von etwa vierzig Jahren hat diese Konifere eine Höhe von 15 m erreicht, seit sie als Jungpflanze aus dem Schlangenbader Wald an den jetzigen Standort verpflanzt wurde. — Die genaue Bestimmung der *Picea excelsa virgata* hat von Zeit zu Zeit die Fachwelt immer von neuem zu eingehenden Untersuchungen veranlaßt, die schließlich ergaben, daß sie am besten als Spielart von *P. excelsa* zu bezeichnen ist, obwohl auch diese Benennung wegen des Vorkommens der Schlangenfichte in gewissen Gebieten der Alpen nicht ganz exakt ist. — In der Anzucht dieser Picea, die versuchsweise durchgeführt wurde, hat man bisher nur geringen Erfolg gehabt, da die meisten vermehrten Pflanzen auf die gewöhnliche *P. excelsa* zurückschlagen. **G. Lange**, Niederwalluf.

Berichte aus der Wissenschaft.

Licht- und Temperatur-Versuch bei Salat.

Am Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Universität Leipzig wurden von W. Rudorf und G. Stützner Versuche gemacht, um festzustellen, ob und welche Bedeutung Verkürzung oder Verlängerung der Tageslängen und welchen Einfluß die Temperatur in der ersten Zeit nach der Keimung für die spätere Entwicklung des Kopfsalats hat.

Um einen möglichst umfassenden Eindruck zu erhalten, wurden insgesamt sechs bekannte Salatsorten geprüft, und zwar je zwei typische Treibsalate, zwei Sommer- und zwei Wintersalate. Von jeder Sorte wurden drei Versuchsreihen angebaut. Eine Reihe, bei der die Tageslänge nicht verändert wurde, eine Reihe, bei der diese 12 und 24 Tage lang 12 Stunden betrug, und eine dritte Reihe, bei der die Tageslänge 8 Stunden betrug. Die Versuche ergaben, daß sich die Verkürzung der Tageszeit auf die Haltbarkeit sehr günstig auswirkte. Die Pflanzen, bei denen man nach dem Auflaufen die Tageszeit verkürzt hatte, schoßten wesentlich später, manchmal auch gar nicht. Bei einigen Sorten wurde vielfach auch mehr Blattmasse gebildet, so daß das Frischgewicht der fertigen Köpfe höher war. Aehnlich günstig wirkte auch die Verminderung der Temperatur kurz nach dem Auflaufen. Das Saatgut wurde bei den diesbezüglichen Versuchen mit den gleichen Sorten: *Böttners Treib, Maikönig, Rudolfs Liebling, Trotzkopf, Butterkopf, Eisenkopf* zunächst zwei Tage zwischen Filterpapier bei etwa 25° vorgekeimt und danach einmal bei + 5°, das andere Mal bei — 5° jedes Mal 10 Tage im Dunkeln zum Weiterkeimen gehalten. Auch hier ergaben sich deutlich Verzögerungen, so daß die nach dem Keimen unter Null gehaltenen Samen ebenfalls wesentlich später oder gar nicht schoßten.

Diese Ergebnisse sind imstande, im Salatbau der Praxis eine förmliche Umwälzung hervorzurufen, und jetzt dürfte die alte Forderung erfüllt werden können: den ganzen Sommer über frischen Kopfsalat! Es ist dazu notwendig, daß man den Samen in den ersten Tagen nach dem Auflaufen so kühl wie möglich aufstellt und in den ersten zwei bis drei Wochen danach den Pflanzen Kurztage von 8 Stunden gibt. Das wird man freilich nicht mit allem Saatgut machen, sondern immer nur mit einem Teil, und zwar jeweils mit der Menge, die man später ernten möchte. -t.

Meinungen ✓ Anregungen.

Privatgärtner und Erwerbslosenversicherung.

Seit Oktober 1933 werden Gartenbaubetriebe bekanntlich nicht mehr zur Erwerbslosenversicherung herangezogen. In dem mir unterstellten Privatbetriebe verlangte die Krankenkasse jedoch die Abführung dieser Beiträge mit der Begründung, der Betrieb sei kein Nebenbetrieb der Landwirtschaft. Meine Berufung auf das Gesetz vom Oktober 1933 nützte nichts, so mußte ich im Januar 1934 den Klageweg beschreiten. Irrtümlich klagte ich zuerst gegen die Ortskrankenkasse, mußte mich aber belehren lassen, daß, wenn auch die Krankenkasse die Beiträge einzieht, die Beklagte das Arbeitsamt ist. Zur Begründung meiner Klage gab ich folgendes an:

Der von mir geleitete Betrieb ist ein 18 Morgen großer Privatbetrieb, der von der Landwirtschaftskammer Bonn als Lehrbetrieb anerkannt ist. An den Reichsnährstand werden für diesen Betrieb Beiträge gezahlt. Versichert ist er bei der Gartenbau- und Friedhofsberufsgenossenschaft Kassel. 10 Morgen sind mit Obst und Beerensträuchern bepflanzt, 3 Morgen sind Wald. 4 Morgen dienen dem Gemüse- und Kartoffelbau. 1 Morgen nimmt Treibhaus und Mistbeetanlage ein. In der Gärtnerei sind ständig außer dem Obergärtner noch drei Gärtnergehilfen und ein Arbeiter beschäftigt. Die Einziehung der Beiträge bedeutet für die betreffenden Arbeitnehmer eine Härte, da sie nicht im geringsten höhere Löhne beziehen als solche in der Erwerbsgärtnerei. Praktisch können diese Leute auch nicht mehr arbeitslos werden, denn sollten sie hier überflüssig werden, so würde man sie sofort in die Landwirtschaft vermitteln.

Nach einigem Hin und Her schickte das Arbeitsamt einen Beamten zur Prüfung meiner Angaben. Der Beamte überzeugte sich von der Richtigkeit. Kurz darauf wurde auch vom Städtischen Versicherungsamt meine Klage als zu Recht bestehend anerkannt. Dann wurde die Klage weitergeleitet zum Reichsversicherungsamt. Im Mai erhielt ich dann den Bescheid, daß der Landesversicherungspräsident des Landesarbeitsamtes Rheinland in Köln zu meiner Sache wie folgt Stellung genommen habe:

„Ich habe keine Bedenken, Versicherungsfreiheit in der Arbeitslosenversicherung bei den in obigem Gartenbaubetriebe beschäftigten Gärtnern anzuerkennen. Aus den getroffenen Feststellungen ergibt sich einwandfrei, daß es sich bei dem Gartenbaubetrieb überwiegend um intensive Bodenbewirtschaftung handelt. Das ergibt sich auch daraus, daß der Betrieb von der Landwirtschaftskammer Bonn als Gärtnerischer Lehrbetrieb anerkannt ist. Die Beschäftigten in diesem Betriebe sind daher zweifellos im Gartenbau im Sinne des § 70, Absatz II AVAVG. tätig und fallen somit unter den versicherungsfreien Personenkreis in der Arbeitslosenversicherung. Belanglos ist hierbei die Tatsache, daß der Gartenbaubetrieb nicht Erwerbszwecken dient, denn nach § 70 a. a. O. ist jede Beschäftigung in der Landwirtschaft bzw. im Gartenbau versicherungsfrei. Das Erfordernis des erwerbsmäßigen Betriebes eines a. a. O. näher bezeichneten Unternehmens ist für den Eintritt der Versicherungsfreiheit nicht geboten.“ Die Erstattungspflicht wird anerkannt. **M. Mertens,** Mülheim-Ruhr.

Vom Markt zur Erzeugung.

Schwacher Umsatz in Balkonpflanzen.

In Freiland- und Balkonpflanzen ist das Geschäft in diesem Jahre nicht allgemein befriedigend gewesen. Auch die Pfingstwoche brachte nicht die erhofften Umsätze. Man hatte diesmal ein besseres Ergebnis erwartet. Die Balkonbepflanzung wurde zuerst immer durch kaltes Wetter gehemmt, wodurch sich die Bestände an den Märkten ansammelten, und die Pfingstpflanzung erwies sich schließlich als zu spät für die Jahreszeit.

Guter Markt für Calceolarien.

Das Angebot in Calceolarien war diesmal am Berliner Markt sehr mäßig. Es kann deshalb angenommen werden, daß es im allgemeinen leicht untergebracht werden konnte. Dafür spricht auch der unverändert feste Preis im Großhandel, der eher Aufholung als Nachgiebigkeit erkennen ließ. Sicherlich kam dem Calceolarien-Absatz zugute, daß der größte Teil der Bestände gerade zur Zeit der Einsegnungen marktfertig war. Es empfiehlt sich, auf Grund dieser Erfahrung sich auch in Zukunft auf diese Absatzgelegenheit nach Möglichkeit einzustellen. Es hätten in diesem Jahre sicherlich noch größere Posten untergebracht werden können. Nicht so günstig sind dagegen die Aussichten für den Absatz im Mai. Um diese Zeit wird durch die billigen Freilandblumen der Absatz von Geschenkpflanzen überhaupt schwierig.

Ueberangebot in Pyrethrum.

Anfang Juni war der Schnittblumenmarkt mit Pyrethrum wieder einmal sehr stark belastet. Die guten Anfangspreise waren durch diese plötzliche Massenanfuhr nur von kurzer Dauer. Es scheint, daß man sich doch zu stark auf Pyrethrum eingestellt hat. An sich ist die Unterbringungsmöglichkeit für diese Schnittblume gut, weil sie wirkungsvoll und vielseitig verwendbar ist. Doch bei einem solchen Ueberangebot wird diese Absatzwirkung wieder ganz aufgehoben. Der Pyrethrum-Anbau wird deshalb wesentlich eingeschränkt werden müssen.

Besseres Viburnum-Ergebnis.

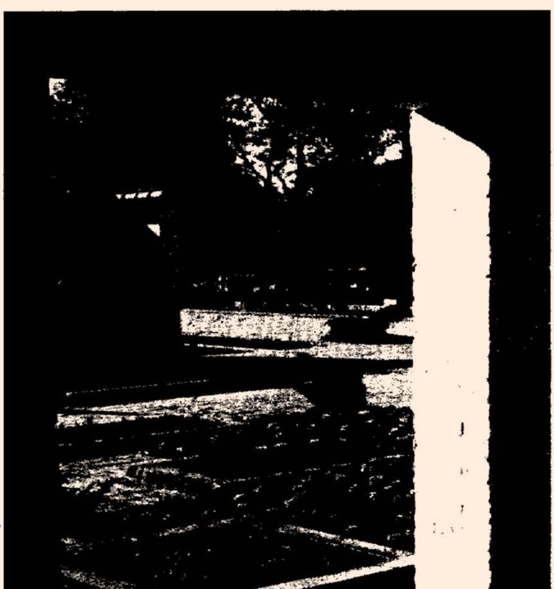
Die Anfuhr in Treib-Viburnum war in diesem Jahre im ganzen nicht so drängend wie in den Vorjahren. Zu Weihnachten und im Januar dürfte sie etwas geringer als sonst gewesen sein, während nachher das Angebot doch vielfach sehr umfangreich war. Es ergaben sich aber immer wieder Gelegenheiten, die zur Entlastung des Marktes oder auch zu restlosem Umsatz führten. Merkliche Besserung trat aber erst Anfang März ein, wo die Unterbringung zu festen Preisen möglich wurde. Im Einsegnungsgeschäft ließen sich ebenfalls manche guten Umsätze erzielen. Im allgemeinen wird es sich aber nach den diesjährigen Erfahrungen kaum lohnen, die Kultur erweitert oder neu aufzunehmen. Die vorzügliche Wirkung des Schneeballs bei Ausschmückungen aller Art ist anscheinend noch nicht genügend erkannt. Der Absatz müßte demnach noch zu verbessern sein.

Die Niederdeutsche Gartenschau „Planten un Blomen“ eröffnet.

Am 6. Juni ist die Niederdeutsche Gartenschau „Planten un Blomen“ mit einer kleinen Feier und kurzen Ansprachen von Bürgermeister Krogmann und Präsident Böttner der Oeffentlichkeit übergeben worden. Mit dem Titel „Gartenschau“ ist angedeutet, daß bei dieser Ausstellung der Garten und nicht das Gartenbauerzeugnis im Vordergrund steht.

Wer als Pflanzenbauer von auswärts zur feierlichen Eröffnung dieser Schau eigens nach Hamburg gefahren war, ohne sich über diesen Sinn der ganzen Veranstaltung im voraus im Klaren zu sein, mußte eine Enttäuschung erleben. Es ist eben keine Ausstellung im eigentlichen Sinne. Aehnlich wie seinerzeit die „Gruga“ verdankt diese Gartenschau ihre Entstehung dem Wunsche, die öffentlichen Grünanlagen Hamburg's um einen neuzeitlichen Volkspark zu bereichern. Für diese Schöpfung stand im Herzen der Stadt, an verkehrstechnisch äußerst günstig gelegener Stelle, nur zwei Minuten vom Dammtor-Bahnhof entfernt, das große Gelände des etwas verfallenen zoologischen Gartens und eines alten Friedhofs zur Verfügung, und man wäre ohnehin in absehbarer Zeit in die Zwangslage versetzt gewesen, dieses zentral gelegene Gelände irgendwie würdiger in das Stadtbild einzugliedern. So kamen die Stadtväter, nachdem sie sich die Unterstützung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und der zuständigen Stellen des Reichsnährstandes gesichert hatten, auf den Gedanken, hier einen modernen Volkspark entstehen zu lassen.

Während jedoch die „Gruga“ zur Feier ihrer Eröffnung eine große Gartenbau-Ausstellung veranstaltete, hat diese Hamburger Gartenschau auf jeden besonderen Auftakt verzichtet. Man kann im Zweifel sein, ob es nicht besser gewesen wäre, wenn man auch in diesem Punkte dem Beispiel der „Gruga“ gefolgt wäre. Gewiß war die Jahreszeit für eine Blumenschau nicht günstig; aber wir hatten das Gefühl, daß die Gartenbaubetriebe von Hamburg und Umgebung gern ihre Kräfte für eine große werbende Veranstaltung zur Eröffnung dieser Schau zur Verfügung gestellt hätten. So blieb die Eröffnung für die Fachwelt eine etwas nüchterne Angelegenheit, etwas enttäuschend noch dadurch, daß man — infolge zu kurzer Vorbereitungszeit — in wichtigen Ausstellungsteilen bis zur Eröffnung nicht fertig geworden war und daß es im ganzen Ausstellungsgelände, von den Azaleen- und Rhododendronpartieen abgesehen, noch wenig Blühendes zu sehen gab. Erst in Wochen, wenn die Sommerblumen und Hochstauden in Blüte stehen, wird der Besucher dieser Gartenschau mehr auf seine Rechnung kommen.



Niederdeutsche Gartenschau in Hamburg. Blick in einen der hofartigen Rosengärten zur Zeit der Eröffnung.

Mit dem Verzicht auf eine große Eröffnungsschau hat man sich unseres Erachtens zugleich ein nicht zu unterschätzendes Propagandamittel entgehen lassen, das um so wirksamer gewesen wäre, als der Zustand des Ausstellungsgeländes zur Zeit der Eröffnung kaum geeignet war, in allen Besuchern die Ueberzeugung zu wecken, daß sie hier für ihr Eintrittsgeld (1.— RM) jetzt schon genügend beeindruckt oder belehrt wurden. Und es ist bekanntlich für den Erfolg derartiger Veranstaltungen von besonderer Wichtigkeit, daß der Eindruck im allerersten Abschnitt ihrer Dauer irgendwie durchschlagend ist, damit durch Erzählung von Mund zu Mund möglichst alle Volkskreise von dem Verlangen erfaßt werden, dieses Schauspiel zu erleben, und nicht erst umgekehrt die dann nicht mehr zu bekämpfende Meinung sich festsetzt, der Besuch sei unlohnend.

Damit soll nun keineswegs die Leistung des hier Geschaffenen herabgesetzt werden. Es ist geradezu heldenmütig, was die Ausstellungsleitung hinsichtlich Bewältigung des ursprünglichen Zustandes dieses Geländes auf sich genommen hatte, und es ist einfach erstaunlich, wie man trotz der Kürze der Zeit (Anfang Januar konnte erst mit den Arbeiten begonnen werden) im großen Ganzen mit all den Schwierigkeiten fertig geworden ist; denn es gab hier nicht nur gewaltige Mengen von Erdreich (150000 cbm) zu bewegen, sondern auch große Baulichkeiten abzutragen, ja selbst Fundamente zu sprengen (Raubtierhäuser und Erbbegräbnisstätten!). Mit sehr viel Geschick und Geschmack ist vorhandenes Gestein nach entsprechender Bearbeitung für den Bau der zur Ueberwindung von teilweise beträchtlichen Geländeunterschieden notwendigen Mauern und Treppen verwendet worden. Wo früher unzeitgemäße verschrobene Baulichkeiten standen, dehnen sich jetzt unübersehbare Blumenpflanzungen aus. Dafür sind einige neue Bauten von ausgesprochen sympathischer Wirkung errichtet worden. Vornehmlich die im Stil eines niedersächsischen Bauernhauses errichtete Schänke ist ein Charakterbau ersten Ranges.

Bei der Gliederung des Geländes hat in vielfacher Hinsicht eine recht glückliche Hand gewaltet. Vom Haupteingang am Dammtor gelangt man zunächst auf eine repräsentativ wirkende, mit unregelmäßigen Platten bedeckte Fläche. Von hier schweift der Blick über die noch schwach entwickelten Sommerblumenpflanzungen, links begleitet durch laubengangartig überdachte Züchter-Sonderpflanzungen, rechts durch den langen Kakteengang. Durch das vom Zoo-Zustand erhalten gebliebene Brehmhaus (rechts) und eine im Stil eines Blockhauses neu errichtete Lesehalle (in der die als Verbreiterin gärtnerischer Literatur bestens bekannte Firma Sauermann ihr Heim aufgeschlagen hat) hindurch gelangt man zunächst zu den Nelkenpflanzungen. Rechts davon erheben sich die großen, für Sonderschauen bestimmten neuen Ausstellungshallen in Holzbau, gleich dahinter das erhalten gebliebene, aber renovierte Hauptrestaurant. Von dessen Konzertplatz hat man einen prächtigen Blick seitlich auf das große Wasserbecken, an dessen diesseitigem Ufer sich ein Hang mit Heide- und Moorbeetpflanzen ausdehnt. Das jenseitige Ufer ist von Iris-Pflanzungen begleitet. Am Musikpavillon vorbei führt der Weg weiter vorwärts zu den Stauden- und Rosengärten. Letztere sind auf drei Seiten von hohen, weiß getünchten Mauern eingeschlossen. Mit einer Wendung nach halblinks sind wir bei dem sogenannten Orchideen-Café und damit zugleich im äußersten Winkel des Geländes angelangt. Dieses Café trägt seinen Namen nach den in der ganzen Höhe und Breite seiner Vorderfront angebrachten Glaskästen, in denen, ähnlich wie im neuen Teil des Gesellschaftshauses im Palmengarten zu Frankfurt am Main, Orchideen und tropische Pflanzen aller erdenklicher Arten, blühende und nicht blühende,

zu natürlichen Schaubildern angeordnet sind, eine Augenweide für die Insassen des Cafés, aber auch für die Vorübergehenden. — Dem Café ist eine mit Platten belegte Terrasse vorgelagert, in die mit tropischen Wasserpflanzen belebte Wasserbecken eingelassen sind. Von der Terrasse aus schweift der Blick rückwärts über das ganze Ausstellungsgelände. Im Vordergrund ein seichter Hang, der, von alten Bäumen überschattet, mit Stauden von Wildcharakter bedeckt ist und sich bis an die zum großen Wasserbecken abfallende hohe Steinmauer erstreckt. Ein prächtiges Stück Landschaft! Rechts seitlich ist diese Staudenwiese von einem regelmäßigen, in Stein gefaßten und von Stufe zu Stufe sachte dahinplätschernden Wasserlauf begleitet, der nach der Staudenpflanzung zu in Abständen um kleinere Becken zur Aufnahme von Sumpf- und Wasserpflanzen erweitert ist und über den kurz vor der Einmündung seitlich in das große Wasserbecken eine Brücke führt. Der Rückweg führt uns zunächst über einen ausgedehnten Azaleen- und Rhododendron-Hang. Ueberall sind vereinzelte alte Bäume erhalten geblieben, ohne die der ganze Park in seiner außerordentlich mannigfaltigen Bepflanzung unmöglich gewesen wäre.

Dann kommen wir über einen weiteren Hang, der als Festwiese gedacht ist, in ein schwer begehbares, noch unwirtliches Baugelände. Einzelne mehr oder weniger fertige Siedlungs- und Wochenendhäuser stehen verstreut umher. Eingeschlagene Pflöcke markieren projektierte Wege und Grenzen. An einzelnen Stellen sind auch bereits Wege im Bau. Gärtner und Maurer sind emsig an der Arbeit. Es klopft und stampft an allen Ecken und Kanten. Wir befinden uns hier in dem erst im Werden befindlichen Schaugartengelände. Es umfaßt mehr als ein Drittel des gesamten Parkes und wird nach Abschluß der Bauarbeiten Hausgärten, Wochenendgärten, Kleingärten, Siedlungsgärten, geschichtliche Gärten und ähnliche Einrichtungen zur Belehrung des Gartenfreundes umfassen. Die Ausstellungsleitung läßt mitteilen, daß dieser Teil der Gartenschau mit Absicht erst jetzt in Angriff genommen werde. Man wolle den Gartenfreund am Werden des Gartenobjektes belehren.

Am Fuße dieses höher gelegenen Parkteils liegt das schon eingangs erwähnte Bauernhaus mit Freiterrasse und Blick über die Wasseranlagen, die anscheinend auch Springstrahlen erhalten sollen. Zum Bauernhaus gehört eine Stallung, die zahlreiche Kleinpferde und Maulesel beherbergt. Diese werden der Kinderbelustigung dienen, wofür in der Nähe ein großer Spielplatz mit Wildgehege angelegt worden ist.

Damit ist der Rundgang beendet. Wir sind in die Nähe der Lesehalle zurückgekommen und gelangen durch die Züchtergärten wieder zum Haupteingang. Unberücksichtigt blieb noch die Hallenschau der Industrie, die sich in Vereinigung mit einem Lehrraum der Hamburger Wetterwarte im äußersten Winkel des noch unfertigen Geländeteiles erhebt, vorläufig vereinsamt und für den Ausstellungsbesucher kaum erreichbar.

Ueber Charakter und Inhalt der Pflanzungen in diesem neuen Volkspark wird sich erst in einem mehr vorgeschrittenen Stadium der Entwicklung ein Urteil gewinnen lassen. Stark auffallend wirkt die reichliche Verwendung von Ziegelsteinen (177000 Klinker!) als Bodendecke. Ganze Pflanzungen, z. B. die Züchtergärten, die Nelkenpflanzungen, die Staudenpflanzungen und auch die Rosenpflanzungen, sind in Gestalt quadratischer und rechteckiger Beete in Klinkerpflaster eingelassen. Auch der Kakteen-Wandelgang ist mit Klinkern gepflastert, und die Kakteen sind meist in Form wertvoller Einzelstücke in den freien Grund dieses Pflasters eingesenkt, indem zugleich durch figurenförmige Anordnung der Klinker in der Umgebung der Pflanzen sinnreiche Ornamente hergestellt wurden. Das hat manchen Reiz; aber die so starke Häufung des Klinkerpflasters, vornehmlich im Freien, dürfte kaum allgemein gefallen. Sie gibt ganzen Parkteilen eine Härte, die uns bei aller Anerkennung der Ordnungsgründe, die hier mitgesprochen haben mögen, nicht gefallen will. Am wenigsten zweckentsprechend scheint uns die Einrichtung der Rosengärten zu sein. Man darf gespannt sein, ob die Königin der Blumen sich diese Ummauerung und Umpflasterung gefallen lassen wird.

Aber das sind Einzelheiten, über die man geteilter Meinung sein kann und die nichts an der Tatsache ändern, daß hier ein Gartenwerk geschaffen worden ist, das zu den Großtaten neuerer Gartengestaltung gehört. Wer bei etwas mehr vorgerückter Jahreszeit, etwa ab Ende Juni, nach Hamburg kommt, wird schon durch die Fülle der in dieser Gartenschau gelösten Aufgaben, aber auch durch das riesige Ausmaß der Pflanzungen, sein Wunder erleben.

Man versäume auch nicht, dem unmittelbar benachbarten Botanischen Garten einen Besuch abzustatten. Unter der Leitung von Oberinspektor Buchholz sind hier in den letzten Jahren durch geschickte Ausnutzung überseeischer Verbindungen tropische und subtropische Pflanzenschätze in überaus großem Reichtum zusammengebracht worden. Was hier z. B. an Bromeliaceen und Begoniaceen, aber auch an Sukkulenten zu sehen ist, gehört zum Wertvollsten, was wir in Deutschland überhaupt besitzen. Auch der Kulturzustand in den Gewächshäusern macht dem Leiter dieses Gartens und gleichzeitig dem Pflegepersonal äußerste Ehre. Leider sind die Gewächshäuser infolge ungünstiger Bauart der Allgemeinheit vorläufig nicht zugänglich. S.

Gemeinschaftsarbeit.

Sonne und Grün allen Schaffenden!

Die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur hat sich in Gemeinschaft mit dem Amt „Schönheit der Arbeit“ in den Dienst der großen Aufgabe gestellt, Pflanzen und Blumen und dadurch Freude in die Betriebe und Werkstätten zu bringen. Sie hat zu diesem Zwecke die notwendigen Verbindungen zur Gartenbau-Abteilung des Reichsnährstandes und zur Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft aufgenommen. Auf Anordnung des Vorsitzenden der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft sollen zur berufsständischen Bearbeitung dieser Frage Blumen-Vermittlungsstellen geschaffen werden. In einem Aufruf werden die Blumen- und Pflanzenanbauer aufgefordert, dafür zu sorgen, daß die benötigten Blumen- und Pflanzenmengen auch tatsächlich vorhanden sind. Es wird betont, daß es nicht darauf ankommt, hier irgendwelche materiellen Gesichtspunkte in den Vordergrund zu stellen, sondern, daß es darum geht, allen Volksgenossen die Möglichkeit zu geben, durch Blumen Freude und durch die Freude Kraft zu gewinnen für den harten Tagesdienst. Die Landesgruppenleiter und Beauftragten der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst wurden berufen, um vom fachlichen Standpunkt aus die entsprechenden Richtlinien für die weitere Begrünung der Industriewerke, die Schaffung von Erholungs- und Sportplätzen im Grünen für die Werkkameraden herauszugeben. Ein Wettbewerb unter allen Gartengestaltern sowie dem künstlerischen Nachwuchs soll entsprechendes Material herantragen. Es wird Sache unseres Berufsstandes sein, sich in diese Dinge einzuschalten und mitzuwirken an der Erfüllung dieses großen Willens der Deutschen Arbeitsfront, unseren Schaffenden Sonne und Grün, Kraft durch Freude zu geben!



Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von Miconia magnifica.

Frage: Wie vermehrt man am besten *Miconia magnifica (Cyanophyllum magnificum)?* (E. K. in Ch.)

Die Vermehrung von *Miconia magnifica* geschieht am besten durch Stecklinge, wozu man sowohl die Köpfe als auch Seitentriebe verwenden kann. Seitentriebe erscheinen in größerer Anzahl, nachdem man der Pflanze den Leittrieb, den „Kopf“, genommen hat. Die Vermehrung erfolgt am vorteilhaftesten im Frühling, wo man die Stecklinge in kleine Töpfchen in eine Mischung von Torfmull und reinen Sand steckt, jedoch ohne eines der anhaftenden Blätter zu entfernen oder zu beschädigen, da hierdurch die spätere Schönheit der Pflanze leiden würde. Schön und vollkommen sind nur solche Pflanzen, die bis auf die Erde mit Blättern voll besetzt sind. Die Stecklinge werden bis zur Bewurzelung, die nach etwa vier bis sechs Wochen vor sich geht, geschlossen bei 25 bis 30° C gehalten. Auch die Luftfeuchtigkeit muß während dieser Zeit wie auch während der ganzen Kulturperiode sehr hoch sein. Möglich ist auch die Kopulation auf *Miconia speciosa*, doch möchte ich dazu nicht raten, schon darum nicht, weil in den meisten Fällen diese Unterlage gar nicht zu beschaffen sein wird, zum anderen auch nach meinen Erfahrungen Stecklinge bei genügend hoher Wärme und Feuchtigkeit ohne jede Schwierigkeit wachsen. **F. Encke**, Frankfurt a. M.

Begonie *Gloire de Lorraine.*

Frage: Sind die Abarten der Begonie *Gloire de Lorraine* durchgezüchtete Sports oder Neuzüchtungen? Läßt sich diese Begonie überhaupt durch Samen vermehren? (E. K. in Ch.)

Die Begonie *Gloire de Lorraine* hat sich bisher als völlig unfruchtbar erwiesen. Die meisten Blüten sind bekanntlich männlich, enthalten also nur Staub, der aber noch niemals, auch unter verschiedenartigen Bedingungen, zum Auskeimen hat gebracht werden können. Die weiblichen Blüten erscheinen nur ganz vereinzelt, und gewöhnlich erst gegen Ende der Blütezeit. Auch sie sind bisher immer steril geblieben. Bei einigen neueren Sportbildungen *(Ege's Favorit, Juwel)* erscheinen sie früher als bei der alten *Lorraine* und auch in größerer Anzahl. — In größeren Beständen gibt es verhältnismäßig häufig Sportbildungen. Es lohnt sich natürlich nur dann, sie zu vermehren, wenn sie nach irgendeiner Richtung hin einen deutlichen Fortschritt aufweisen, z. B. in der Farbe der Blüten oder auch der Blätter, im Wuchs und im Habitus der Pflanze, in der Haltbarkeit der Blüten in lufttrockenen Räumen usw. Auch *Konkurrent*, in der zum ersten Male der Typ der einen Stammart, *B. socotrana*, wieder deutlicher in Erscheinung trat, dürfte durch Sportbildung entstanden sein. **Fr. Meyer**, Hamburg.

Für ∽ Wider.

Nochmals: Immergrüne auch für Vollsonne?

Herr Jelitto hat Recht, wenn er (siehe Nr. 22 d. Jgs.) die Aeußerung vieler Kataloge, daß Immergrüne absonnig stehen müssen, als irreführend bezeichnet. Allerdings muß man bedenken, daß viele Leute ihren Garten wohl anlegen lassen, dagegen an ein richtiges Weiterbesorgen nicht denken, und die meisten der Rhododendron gehen bekanntlich dadurch zugrunde, daß nicht für gleichmäßig feuchte Ballen gesorgt wird. Hier in Zürich stehen in den Anlagen an der Seebahnstraße etwa zehn große Gruppen mächtiger Rhododendron. Sie stehen offen und sind nur hin und wieder von leichtem Birkenschatten bedeckt. Die Straße ist eine heiße Teerstraße, im Winter sehr zugig. Als sie gepflanzt wurden, wurde den Pflanzen der baldige Tod vorausgesagt. Nichts geschah, und die Pflanzen stehen zur Freude jedes Vorübergehenden vollkommen gesund da und sind zur Blütezeit eine wahre Pracht. Allgemein wird auch angenommen, daß alle immergrünen Ilex Halbschattenpflanzen wären. Wir haben hier *Ilex Pernyi* und *Ilex crenata* in vollster Sonne, und keine sind schöner als diese. Gedrungen wachsend, frisch und gesund grün. Ebenso ist es mit den Angaben über Moorboden. Auch hier kann man keine Regel aufstellen, und nur Versuche ergeben das Richtige. Daß z. B. *Erica carnea* und ihre Hybriden am besten in sandigem, kalkreichem Lehmboden wachsen, ist wenig bekannt, wogegen andere Ericaceen an Moor oder Torfmullboden gebunden sind, der absolut keinen Kalk enthalten darf. Man wird beobachten können, daß *Erica carnea* auf Moorboden an sonnigen Stellen regelmäßig leiden, auf sandigem Lehmboden aber vollständig gesund bleiben, auch wenn die Lage verhältnismäßig heiß ist. Also pflanze der aufmerksame Pflanzenfreund ruhig auch anders, als der Katalog vorschreibt! **M. Eiselt**, Zürich.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Bestandsermittlung für Baumschulerzeugnisse.

Die Fachgruppe Baumschulen hat durch eine Bestandsermittlung im Herbst 1934 einen Gesamtwert von rund 58 Millionen Reichsmark für Baumschulerzeugnisse festgestellt, die zu dieser Zeit verkaufsfertig waren. Einer Veröffentlichung der Fachgruppe in „Die Gartenbauwirtschaft“ ist zu entnehmen, daß diese Bestandsermittlungen ständig durchgeführt werden sollen, um Anhaltspunkte für marktregelnde Maßnahmen zu erhalten.

Ergebnis des Wettbewerbs für Dresden.

Zu dem ausgeschriebenen Ideen-Wettbewerb für die Reichsgartenbauausstellung Dresden 1936 gingen 48 Einsendungen ein, von denen das Preisgericht 10 Entwürfe ausgezeichnet bzw. angekauft hat. Das Ausstellungsgelände wird eine großzügige und klare Aufteilung erhalten, in der längs der Hauptachsen Massenwirkungen geschaffen werden. Das Ausstellungsgelände wird etwas kleiner sein als 1926, doch wird allen Zweigen des Gartenbaues ausreichender Platz zugeteilt werden.

Warnung vor unwirksamem Pflanzenschutzmittel.

Der Deutsche Pflanzenschutzdienst warnt in seinem Nachrichtenblatt vor einem angeblichen Universal-Schädlingsbekämpfungsmittel, das von der Firma Vertriebs- und Baugesellschaft für Isoliermaterialien, Desinfektions- und Düngemittel, Berlin W 62, Lutherstraße 5, unter dem Namen Herre's „Kultak“ angeboten wird. Das Mittel soll gegen alle Pflanzenschädlinge wirken und außerdem noch das Pflanzenwachstum fördern. Nach den Untersuchungen des Deutschen Pflanzenschutzdienstes ist das Präparat für diese Zwecke völlig ungeeignet. Es besteht zu 98 % aus Wasser und im übrigen aus belanglosen Stoffen.

Altersgrenze für Bauernführer.

Der Reichsbauernführer hat für alle ehrenamtlich tätigen Bauernführer als Altersgrenze das 55. Lebensjahr bestimmt. In besonderen Fällen sind Ausnahmen zulässig, bedürfen aber der Genehmigung des Reichsbauernführers. Es soll damit verhindert werden, daß infolge ihres Alters nicht mehr selbstwirtschaftende Bauernführer, die somit auch die Verbindung mit den wirtschaftlichen und politischen Fragen des Bauerntums und der Ernährungswirtschaft nicht mehr ganz besitzen, die große Verantwortung der Führertätigkeit weiter tragen müssen.

Achtung, Kartoffelkäfer-Gefahr!

Die Biologische Reichsanstalt in Berlin-Dahlem weist in einem Aufruf auf die Gefahr hin, die unserer Volksernährung durch die Einschleppung des Kartoffelkäfers droht, und fordert alle Volksgenossen auf, dabei zu helfen, den Schädling rechtzeitig zu entdecken, wenn er bei uns auftreten sollte, um ihn gleich mit Erfolg bekämpfen zu können. Vor allem habe jeder Besitzer von Kartoffelland von jetzt ab bis zur Ernte aufmerksam darauf zu achten, ob sich verdächtiges Ungeziefer am Kartoffelkraut zeigt. Flugblätter und Merkblätter mit genauer Beschreibung und Abbildungen des Schädlings werden von der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Straße 19, und von den Hauptstellen für Pflanzenschutz bei den Landesbauernschaften auf Antrag kostenlos abgegeben.

Austausch von Gärtnerlehrlingen.

Durch die Arbeit der Reichsjugendführung wird nunmehr den Teilnehmern des Reichsberufswettkampfes die Möglichkeit gegeben, durch Lehrstellenaustausch eine vielseitigere und gründlichere Berufsausbildung zu erhalten. Die Lehrlinge können ihre Lehrstelle mit einem anderen Berufskameraden für drei Monate austauschen. Sie tauschen während dieser Zeit auch ihren Wohnplatz in ihrer Familie oder in der des Lehrherrn gegenseitig aus. Schon Ende Juni wird damit im Treuhänderbezirk Westfalen der Anfang gemacht, indem von dort etwa 1000 Lehrlinge nach Württemberg und Baden ausgetauscht werden. Unter diesen, aus allen Berufen zusammenkommenden Jungen sind auch 75 Gärtnerlehrlinge, die auf diese Weise Neues kennenlernen und dann mit neuen Erkenntnissen in ihren Lehrbetrieb zurückkehren werden.

Aberkennung der Betriebsführerbefähigung.

Die bäuerlichen Betriebsführer unterstehen auf Grund des Reichserbhofgesetzes einer bäuerlichen und auf Grund des Arbeitsordnungsgesetzes zugleich einer sozialen Ehrengerichtsordnung. Um nun eine möglichst günstige Zusammenwirkung beider Einrichtungen im Falle von Aberkennungen der Betriebsführerbefähigung zu erreichen, werden jetzt in der Zeitschrift „Recht des Reichsnährstandes“ Vorschläge gemacht, die vor allem darauf abzielen, daß bei einschlägigen Entscheidungen der Treuhänder die Kreis- und Landesbauernführer als Gutachter herangezogen werden und daß im Falle der Absetzung dem Betrieb wieder ein bauernfähiger Betriebsführer gesichert wird.

Weiter steigende italienische Blumenausfuhr.

Im Jahre 1933/34 hat die italienische Kulturfläche für Blumen insgesamt 5970,3 ha betragen, die rein für Erwerbszwecke ausgenutzt wurden. 54,1 % der gesamten italienischen Produktion entfallen auf Schnittblumen, 44,6 % auf Zierpflanzen und Schnittgrün, einschließlich Palmwedel, 13,3 % auf Parfümblumen. Der italienische Blumenexport hat sich um 21,1 % gegenüber dem vorhergehenden Jahrfünft erhöht. Allerdings liegen die großen Exportmengen in den Jahren 1930 und 1931 mit 33679 dz und 35646 dz. Aber 1934 ergab doch schon wieder 26591 dz gegen 25095 dz im Jahre 1933. Deutschland ist zusammen mit Frankreich und England Italiens wichtigster Abnehmer für Blumen.

Erfolgreicher Abschluß der Flora in Heemstede.

Die große Jubiläums-Gartenbau-Ausstellung „Flora“ in Heemstede ist am 19. Mai nach rund dreimonatiger Dauer geschlossen worden. Nach Mitteilungen der holländischen Fachpresse ist sie ein voller Erfolg gewesen. Sie wurde von mehr als 600000 zahlenden Gästen besucht, hatte in allen fünf Sonderschauen außerordentliche Leistungen aufzuweisen und hat für die anerkannt hoch entwickelten Erzeugnisse des holländischen Gartenbaues nicht nur im eigenen Lande, sondern auch im Auslande geworben.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Tiergartenverwaltung hat im vergangenen Jahre an mehreren Stellen die Pflanzungen des Tiergartens durchgreifenden Veränderungen unterzogen. Vor allem in der Gegend des Luisendenkmals sind durch Anpflanzung großer Mengen von Azaleen und Rhododendron bezaubernde Pflanzenbilder geschaffen worden, die in den letzten Wochen einen Hauptanziehungspunkt für die blumenliebende Bevölkerung der Reichshauptstadt bildeten. Direktor Timm hat außerdem in den verschiedensten Baumschulen große Posten seltener Gehölze aufgekauft und bei den Neupflanzungen mit verwendet. Die betreffenden Baumschulen sind dadurch gestützt, die Tiergartenanlagen wertvoll bereichert worden.

Hamburg. Zur Zeit der Rhododendronblüte wurden die hiesigen gärtnerischen Anlagen von der Bevölkerung stark besucht, um diese Blütenpracht zu bewundern. Rhododendron sowie Pontische Azaleen blühen in vielen tausend Exemplaren im Stadtpark, auf dem Ohlsdorfer Friedhof, im großen Altonaer Park in Bahrenfeld und auch bereits auf der Niederdeutschen Gartenschau im Zoo. Sie säumen Waldwege und nehmen ganze Sondergärten ein. Am schönsten wirken sie immer wieder als zwanglose Unterpflanzung zu beiden Seiten von Mischwaldwegen, wozu sie z. B. im Stadtpark in den letzten Jahren viel verwendet wurden.

Dresden. Im Großen Garten, im Striesener Rhododendron-Hain und im Eckberger Schloßpark stehen gegenwärtig die großen Rhododendron-Büsche in vollster Blüte. Im Eckberger Schloßpark finden immer wieder die am Waldrande prächtig orangegelb und -rot leuchtenden Blütenmassen pontischer Azaleen, von denen die schneeweiß blühenden *Azalea ledifolia* sich sehr gut abheben, besonderes Interesse.

Pillnitz. In Zusammenarbeit mit der Landesbauernschaft, Abteilung Garten, fand an der hiesigen Staatslehranstalt für Gartenbau vom 20. bis 28. Mai der zweite Teil des Sonderlehrganges statt. Er umfaßte vorwiegend praktische Unterweisungen sowie vorbereitende und ergänzende Vorträge über Sommerarbeiten im Obstbau. Der letzte Teil des Lehrganges ist für den Herbst vorgesehen. Gartenausführende, die den ganzen Lehrgang mit Erfolg besucht haben, erhalten hierüber einen amtlichen Ausweis.

Gmünd. Die Firma Schmid konnte im letzten Winter ihren Betrieb um drei Erdhäuser von 3×30 m Fläche erweitern. Die Neubauten wurden ganz aus Beton hergestellt und mit eigenen Kräften errichtet. Für den kleineren und mittleren Betrieb ist diese Konstruktion besonders praktisch. Ein Besuch der Firma Schmid ist gerade jetzt lohnend, weil die Cinerarien für Samengewinnung, neben *Primula obconica* die Hauptspezialität dieses Betriebes, augenblicklich im Vollflor stehen.

München. Auf einem Schulungsabend der Fachschaft der Friedhofsgärtner gab der Fachgruppenleiter und Landesberater für Friedhöfe Josef Koppenberger bekannt, daß nur noch die Berufsgenossen die Pflege von Gräbern übernehmen dürfen, die im Besitz der hierfür neu geschaffenen Berechtigungskarten sind. Zunächst wurden zur Friedhofspflege in München 130 Betriebe der Fachschaft zugelassen. Selbstverständlich schließt die Einführung der Berechtigungskarten nicht aus, daß nach wie vor die Angehörigen ihre Gräber selbst pflegen können.

Nürnberg. Vor kurzem konnte der 77jährige Gärtnereibesitzer A. Geyer, wohl der älteste selbständige Gärtner Nürnbergs, in bester Gesundheit und Rüstigkeit auf das 50jährige Bestehen seines Betriebes zurückblicken. Noch im letzten Winter wurde ein weiteres Kulturhaus von 5 × 20 m Fläche errichtet, ein Beweis für die Unternehmungslust des Inhabers trotz des hohen Alters. In Obergärtner Ruhnow findet Herr Geyer wertvolle Unterstützung bei der Leitung seines Betriebes, so daß er um dessen Zukunft unbesorgt sein darf.

Wiesbaden. Vom 15. bis 18. August hält hier der Verband der Blumengeschäftsinhaber seine diesjährige Tagung ab, die zu einer machtvollen Kundgebung für den Berufsstand werden soll. Außer internen Beratungen über alle beruflichen und rechtlichen Fragen sind zahlreiche gesellschaftliche Veranstaltungen vorgesehen, um mit dieser Tagung zugleich eine Werbung für die lebende Blume und für die Blumenbindekunst durchzuführen. Unter Mitwirkung der Kurverwaltung ist eine Schau von Blumenbindearbeiten aller Art geplant. Ferner ist ein großes Blumenfest im Kurhaus vorgesehen.

Neue Kataloge.

Christian Metzger, Samenhandlung, Stuttgart-S., Ilgenplatz 12/13. Sonderangebot in Blumen- und Gemüsesamen zur Sommer-Aussaat, wie Stiefmütterchen, Goldlack, Stauden usw. Ferner Gartengeräte.

Hermann Meyer, Baumschulenbedarf, Rellingen bei Hamburg. Sommerpreisliste 1935. Angebot in Tonkin-, Bambus- und Spalierstäben, Radhacken, Pflanzenspritzen, Pflanzenschutzmitteln.

Unsere Toten.

Hugo Wiedenhoff, Gärtnereibesitzer in Burscheid bei Köln, ist am 14. Mai gestorben. Mit ihm hat das Bergische Land einen seiner tüchtigsten und bekanntesten Fachleute verloren. Aus kleinsten Anfängen heraus entwickelte sich unter seiner Leitung ein Unternehmen, das mit zu den flottesten Betrieben dieser Gegend zählt. In erster Linie auf Marktpflanzen eingestellt (siehe Artikel in Nr. 4, Jg. 1934), spielen im Betriebe Wiedenhoff Chrysanthemen, *Primula obconica,* Cyklamen und Gloxinien die Hauptrolle. Besondere Erfolge hatte der Verstorbene in der Gloxinienzucht zu verzeichnen, die ihm einen Ruf weit über die Grenzen der Provinz hinaus verschafften. Der Betrieb wird von dem Sohn Wiedenhoff's und Obergärtner Steffens, die beide bereits seit Jahren dort tätig sind, im Sinne des Verstorbenen weitergeführt werden. Der Rheinisch-Bergische Gartenbau wird Hugo Wiedenhoff ein treues Andenken bewahren. **H.**

Hugo de Vries, Prof. Dr., der bekannte Botaniker und Vererbungsforscher, starb am 21. Mai auf seinem Landgut in Lunteren bei Amsterdam im Alter von 87 Jahren. Im Jahre 1848 in Haarlem geboren, studierte der große Gelehrte zunächst in Leiden Biologie und setzte dann nach Promovierung seine Studien in Heidelberg fort. Anschließend kurze Lehrtätigkeit in



Prof. Dr. Hugo de Vries †.

Amsterdam, während der er so bedeutende wissenschaftliche Arbeiten durchführte, daß ihn 1877 das Preußische Landwirtschaftsministerium als Dozent für Landwirtschaft nach Halle berief. Hier trat er mit mehreren vererbungswissenschaftlichen Arbeiten an die Oeffentlichkeit, die die Aufmerksamkeit der gesamten Gelehrtenwelt auf ihn lenkten und die ihm 1888 einen Ruf als Professor an die Universität Amsterdam eintrugen. Bis zu seiner Pensionierung im Jahre 1918 hat de Vries seine Lehr- und Forschungstätigkeit unermüdlich fortgesetzt. 1909 brachte er sein grundlegendes Werk über die Mutationstheorie heraus, bald darauf weitere Arbeiten, in denen er aus dieser von ihm begründeten Lehre die Anwendung auf die praktische Pflanzenzüchtung behandelte. In Lunteren bezog er seinen Ruhesitz, wo er bis zu seinem jetzt erfolgten Tode züchtungswissenschaftlichen Forschungsarbeiten weiterlebte.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	**Berlin**	**München**	**Hamburg**	**Köln**
Achillea, 10 Stiele ..	—	1,20— 2,00	—	—
Akelei, 100 Stiele ..	1,25— 1,50	2,00— 2,50	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium, 10 St. ..	5,00— 7,00	3,00— 6,00	6,00— 8,00	—
Antirrhinum, 10 St.	0,50— 0,60	0,20— 0,50	0,50	—
Aster alp., 100 St. ..	0,50— 0,60	0,80— 1,50	0,50— 0,60	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,50	—	0,50	0,60
Calendula, 100 St. ..	0,80— 1,25	0,12— 0,15	5,00	3,00
Calla, 10 St.	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 6,00	2,00— 5,00
Campanula, 10 St. .	0,20— 0,30	1,20— 1,50	0,30— 0,40	—
Centaurea, 100 St. ..	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,80— 1,00	—
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1,50	0,90— 1,00	2,50— 3,00	2,00— 4,00
Crataegus, 10 St. ...	0,75— 1,25	1,00— 1,20	—	—
Delphinium, 10 St. ..	0,50— 1,00	2,50— 3,50	—	—
Dianth. barb., 100 St.	0,80— 1,00	—	—	—
Gaillardien, 100 St.	1,00— 1,25	—	2,00	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50— 4,00	0,25— 0,30	3,00— 4,00	—
Ginster, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,50	—
Gladiolen, 10 St. ...	2,00— 3,00	2,50— 3,00	—	2,00— 2,50
Geum, 100 St.	0,80— 1,00	0,70— 0,90	2,50	—
Heuchera, 100 St. ..	1,00— 1,25	0,20— 0,25	2,00	—
Hortensien, 10 St. ..	0,60— 0,75	1,00	0,50— 1,00	1,00— 2,00
Iberis, 100 St.	—	0,10—0,15 [1]	—	—
Iris germ., 100 St. .	2,50— 3,00	2,70— 3,50	3,00— 4,00	2,00— 4,00
„ hisp., 10 St. ..	0,50— 0,75	0,40— 0,50	0,50	4,00— 8,00
Lathyrus, 100 St. ...	0,60— 1,00	1,00— 2,00	2,00	1,50— 3,00
Levkojen, 10 St. ...	0,50— 0,75	0,50	1,50	2,00— 3,00
Lilium regale, 10 Bl.	2,00— 3,50	2,00— 3,00	2,50	2,50
Lilium longifl., 10 Bl.	3,75— 4,00	2,50— 3,50	3,00	—
Lupinen, 10 Stiele ..	0,80— 1,00	0,20	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Marger., gbl., 100 St.	0,60— 0,80	1,20— 1,50	1,50	—
Myosotis, 100 St. ...	0,70— 0,80	—	0,80— 1,00	1,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,40— 2,50	1,20— 2,20	1,50— 2,60	1,00— 2,50
„ Freil., 100 St.	0,40— 0,80	1,50— 1,80	0,80— 1,50	0,30— 0,60
Nymphaea, 100 St. ..	0,80— 1,00	—	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	15,00-20,00	12.50-20,00	—
„ Cym., 10 Bl. ..	4,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 4,00	—
„ Cypr., 10 Bl. ..	12,00-15,00	14,00-16,00	12,00-15,00	—
„ Dendr., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50— 3,00	4,00— 5,00	—
Paeonien, 10 St. ...	0,50— 1,50	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,30— 0,80
Papaver nud., 100 St.	0,70— 0,80	0,40— 0,70	0,50	2,00
„ or., 10 St. .	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,40— 1,00	1,00— 1,20
Pyrethrum, 100 St. .	0,80— 1,25	0,50— 0,80	1,00— 2,00	1,00— 3,00
Reseda, 10 St. .	0,25— 0,30	0,40	0,30	—
Rosen, Freil., 100 St.	2,00— 4,00	—	2.00— 8.00	2,00—12,00
„ ausl., 10 St. ..	1,00— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 3,00	0,80— 2,00
„ Polya., 10 St.	0,50— 2,00	2,50— 3,00	2,50— 3,00	—
„ Moos-, 100 St.	—	—	6,00	1,50
Spiraea, 10 St. .	—	—	0,60— 1,00	—
Stiefmütterch., 100 St.	0,40— 0,60	0,50— 1,00	0,40— 0,80	0,50
Tritoma, 10 St.	0,75— 1,00	1,00— 1,50	1,50	—
Viola cor., 100 St. ..	0,20— 0,30	0,40— 0,50	0,30	1,50 [2])

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Ageratum	0,35— 0,40	0,10— 0,15	0,25	0,25— 0,40
Amaryllis	—	1,50— 2,00	2,50— 3,00	1,50— 3,00
Anthurium	4,00— 6,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ...	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,80
Araukarien	1,50 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,60— 1,20
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Asplenium	1,50— 2,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Aspidium	2,00— 2,50	1,00— 1,50	0,80	—
Astilben	1,25— 1,50	0,60— 1,00	1,50— 2,00	1,25— 1,50
Begonien, Knollen-	0,60— 0,75	0,40— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,75
„ Rex-	0,50— 1,25	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Begonien, Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,25— 0,40	0,30— 0,40
Bellis	0,20— 0,25	—	0,15— 0,20	—
Billbergia nutans ..	1,00— 1,50	1,20— 1,50	1,50	—
Bougainvilleen	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	4,00
Caladien	2,50— 3,00	1,50— 3,50	—	—
Calceolarien	0,75— 1,00	0,40— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,75
Calla	0,75— 1,25	0,60— 1,00	1,50— 2,50	1,00— 2,50
Campanula Mayi ...	0,75— 1,25	0,80— 1,20	0,75— 1,00	—
Celosien	0,50— 0,65	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
Clivien	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00
Cobaea	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,50	0,30
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,50	0,30— 0,50
Crassula	0,50— 1,00	0,30— 1,00	0,50— 1,00	0,50— 1,50
Croton	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	—
Dracaena indivisa .	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,60— 1,00	1,00— 1,50
Echeverien	0,30— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Edelweiß	0,50— 0,75	0,40— 0,50	—	—
Episcia	1,00— 1,25	0,40— 0,50	—	—
Erica	0,70— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Exacum	0,75— 1,00	0,30— 0,50	0,50	—
Ficus	1,00— 8,00	—	2,50— 4,00	1,00— 8.00
Funkien	0,60— 0,75	0,80— 2,50	0,50	—
Fuchsien, Hochst. ..	0,50— 0,60	0,40— 0,80	2,50— 5,00	0,30— 1,50
Gloxinien	0,75— 1,25	0,40— 1,50	0,75— 1,25	1,00— 1,50
Heliotrop	0,60— 0,75	0,30— 0,60	0,40	0,40— 0,60
Helxine	0,75— 1,00	0,40— 0,60	—	—
Hortensien, einst.	0,60— 1,00	0,60	0,60— 0,80	0,50— 0,75
„ mehrst. .	1,00— 2,00	1,00— 2,00	0,80— 2,00	0,80— 3,00
Hydrangeen	1,00— 2,00	—	3,00— 6,00	—
Isolepis	0,35— 0,40	—	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 1,00	0,30— 1,00
„ Phyllo- ...	1,50— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50	1,00—10,00
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	—
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,30— 0,80	0,40— 0,75	—
Lilium longifl.	2,00— 2,50	1,00— 1,50	2,50— 4,00	—
Lobelien	0,30— 0,40	0,10— 0,15	0,10— 0,15	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00	—
Margeriten	0,70— 0,80	—	0,30— 0,60	0,60— 0,80
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Metrosideros	4,00— 6,00	—	—	4,00
Myosotis	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0.30	0,25
Myrten	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,40— 2,00
Naegelien	0,75— 0,80	0,60— 0,80	—	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	von 0,60 an
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	„ 2,00 an
Phoenix	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 3,00 an
Pelargonium hybr. .	0,75— 1,00	0,40— 0,60	1,00— 2,00	0,75— 1,00
„ peltat.	0,50— 0,75	0,20— 0,35	0,40— 0,60	0,30— 0,40
„ zonale	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,50	0,30— 0,75
Peperomia	1,50— 1,75	0,80	1,50	—
Petunien	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,12— 0,20	0,10— 0,30
Phalangium	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,30— 0,50
Primula obc.	—	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40
Rhododendron	—	2,00— 5,00	2,50— 5,00	—
Rosen	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,80— 2,00
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40
Sansevieria	2,50— 3,00	1,50	2,00— 5,00	3,00— 4,00
Saxifraga sarm.	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60	0,40— 0,60
Schizanthus	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,50	—
Sedum Sieboldii	0,35— 0,50	0,30— 0,40	0,40	—
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,60	0,60	—
Tagetes	0,35— 0,40	0,25— 0,30	0,25	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	—
Vriesea	3,50— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-18,00	16.00-18,00	0,80—1,00 [3]	—
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00 [3]	—
Blutbuche, 10 St. ..	—	1,20— 1,50	—	—
Buxbaum, 100 kg ..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	—

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen
radikal durch Hedit
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[345

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 – 6,50[4]	2,00— 3,00	—
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Medeola, je Ranke..	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	2,50— 4,50	1,00— 1,25	—
Spargel, Freil., 100St.	0,50— 0,60	0,10 – 0,15[1]	0,10[1]	—
Tanne., Dougl. 50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15[1]	—
„ Blaut. 50 „	—	8,00—10,00	0,25[1]	—
„ Rott. 50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10[1]	—
„ Silbert. 50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50[1]	—
Weymouthsk., 50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15	—

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb.

Stimmungsberichte.

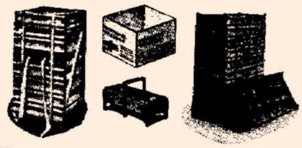
Berlin. Der Markt belebte sich nur zu Wochenschluß. Rückgängig waren die Umsätze im Freilandpflanzengeschäft. Im allgemeinen war das Geschäft ruhig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen Sommerschnittblumen stärker auf. Eine erhebliche Störung verursachten größere Posten Freilandrosen, die nicht restlos unterzubringen waren. Hausrosen konnten nur zum Wochenschluß befriedigend abgesetzt werden Erstmalig erschienen Edelneiken in größeren Mengen. Zuletzt war restloser Umsatz nicht mehr möglich, und die bisher festen Preise wurden unsicher. In Freilandnelken lagen außer größeren Posten Federnelken auch reichlich großblumige Sorten vor. In Margeriten, Kornblumen und Mohn blieben erhebliche Ueberstände. Paeonien nahmen in kleinblumigen Sorten ab, waren aber noch ausreichend vorhanden. Großblumige ließen zuletzt im Preise nach und waren nicht gut unterzubringen. Auffallend zugenommen hatte auch das Angebot in Calendula, Gaillardien und Lathyrus. Letztere fielen im Preise stark ab. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Nachfrage nach Freilandpflanzen sehr schwach. Gloxinien waren bei noch mäßiger Anfuhr nur schwer unterzubringen. Hortensien sammelten sich auch leicht an. Topfrosen zeigten verhältnismäßig sicheren Umsatz, das Angebot war aber reichlich. *Aralia Sieboldii* wurden erneut angeboten und konnten in kleinen Mengen abgesetzt werden.

Hamburg. Die Woche nach Pfingsten brachte dem Markt die dann immer eintretende Umsatzverschlechterung. Auf der ganzen Linie sammelte sich die Ware an, was bei leicht verderblichem Material natürlich auf die Preise drückte. Auf dem **Schnittblumenmarkt** behaupteten sich lediglich Rosen und Nelken, auch Stauden und Sommerblumen, sofern allererste Qualität angeboten wurde. Durchschnitts-Pyrethrum, Iris, Papaver, Paeonien usw. brachten kaum Gewinn. Selbst die ersten Freilandrosen lagen im Umsatz etwas fest; man versuchte aber, die Preise zu halten. Nelken werden wieder reichlicher angeboten; aus dem Freien kommt etwas bessere Ware heran. Der **Topfpflanzenmarkt** hat noch recht großen Vorrat in Gruppenpflanzen. Die Geschenkpflanzen-Nachfrage ließ in der letzten Woche etwas nach. Insbesondere Gloxinien wurden daher reichlicher. Veränderungen sind hier weiter nicht festgestellt.

Köln. Die Nachfrage, die bis zu Pfingsten für Topfpflanzen und Schnittblumen sehr rege war, hat spürbar nachgelassen. Bei Schnittblumen, die bisher durchweg recht gute Preise erzielten, gingen die Preise merklich zurück. Gesucht und sehr schnell vergriffen waren beste Qualitäten. Auf dem **Schnittblumenmarkt** erfuhren besonders Paeonien einen Preissturz; diese waren in der Pfingstwoche noch sehr zurück und erzielten dadurch Preise bis zu 12 Pfg. In dieser Woche waren sie viel zu reichlich angeboten und gingen bis auf 2 und 3 Pfg. je Stück zurück. Gladiolen waren gefragt. Die erst·n Freilandrosen waren in ansehnlicher Menge angeboten und wurden glatt verkauft. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Verkauf schleppend, jedoch konnten auch hier gute Qualitäten sehr schnell abgesetzt werden. Gloxinien werden allmählich reichlich angeboten und auch in sehr guter Qualität. Balkonpflanzen wurden nur noch wenig begehrt, allerdings die Pelargoniensorte Rubin und Salvien wurden gesucht. *Begonia semperflorens* und Teppichbeetpflanzen wurden flott verkauft. — Angebot in Schnittblumen sehr vielfältig und in großen Mengen, gute Qualitäten in Topfpflanzen nur wenig angefahren.

Dresden. Nachdem der Geschäftsverkehr am ersten Markttag nach dem Pfingstfest noch einmal lebhaft war, befriedigten die Umsätze Ende der Woche nicht. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** bezog sich die Marktlage vor allem auf Gloxinien, Knollenbegonien, Edelpelargonien und Crassula, während Hortensien und Pelargonien in großen Mengen unverkauft blieben. Auch in Petunien ließ die Nachfrage zu wünschen übrig. Die zur Grab- und Rabattenbepflanzung reichlich angebotenen *Begonia semperflorens*, Lobelien. Ageratum, Zwerg-Tagetes und dergleichen wurden mäßig abgesetzt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es Ware in großen Mengen. Die Nachfrage bezog sich hier aber wiederum vor allem auf die in letzter Zeit neu am Markt erschienenen Schnittblumen, und zwar Freilandrosen, Karthäuser Nelken, Antirrhinum, Edelwicken, Paeonien sowie Calendula, während die übrigen Schnittblumen oft zu ganz niedrigen Preisen oder gar nicht abgesetzt werden konnten. Am Schnittgrünmarkt wurde Spargelgrün neu angeboten und neben dem mäßig angebotenen feinen Schnittgrün gut abgesetzt. Der Bindematerialmarkt lag ruhig.

München. Nach den Feiertagen waren die Umsätze auf den Blumenmärkten klein. Das nun begonnene Sommerangebot auf dem **Schnittblumenmarkt** ist nur in geringem Umfange abzusetzen, und die Preise gleichen sich den üblichen Sommerpreisen an. Die große Hitze bewirkte, daß sich die Geschäfte nur so weit eindeckten, als der geringe Geschäftsgang es erlaubte. Das Angebot in Maiblumen und Flieder ist zum Abschluß gelangt. In besonders großen Posten lagen Lathyrus, Calendula, Margeriten, Freilandnelken und Pyrethrum vor. Edelnelken und die ersten Freilandrosen hatten bemerkenswert gutes Geschäft. Es wurden auch zahlreich Blütensträucher angeliefert, so vor allem Philadelphus, Deutzien und Rhododendron. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist das Balkonpflanzen-Geschäft im wesentlichen beendet, größere Anlieferungen sind nicht mehr erfolgt. Im ganzen genommen dürfte es befriedigt haben. Petunien, Ageratum, *Begonia semperflorens* und Salvien haben rückgängige Preise. Die herrschenden Artikel sind jetzt Hortensien, die befriedigend abgesetzt werden konnten, Crassula und Gloxinien. Für den kommenden Fronleichnamstag erwartet man eine Steigerung der Umsätze, namentlich auch für Birkengrün.



Transport-Kiepe Pflückkorb Transport-Kisten

Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der **neuzeitlichen, idealen**

Erdbeer-verpackung (596

machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons %. RM 1,60, ‰ 15,—. Postpaket von 150 Stück an.

A. W. Krause, Erxleben.

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.

Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ. **Fuchsien,** Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Stauden

Asarum europaeum
Astilbe Arendsi i. S.
Alchemilla alp. für Schatten
Armeria Laucheana
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Aquilegia i. S.
Betonica grandifl., sup.
Campanula glomerata, macrantha, pers. Fee
Cotula squalida
Chelone barb.
Echinops Ritro
Funkia i. S.
Gaillardia hybr. grdfl.
Geum Heldreichi u. Bradshaw
Harpalium i. S.
Helianthus gig., microcephalus
Helenium i. S. [u. salicifolius
Hemerocallis i. S.
Heracleum Mantegazzianum
Iris germ. i. S., auch neuere
Iris notha, ochroleuca, gig. u. sib.
Monarda dydima violacea sup.
Omphalodes verna, für Schatten
Phlox setacea i. S.
Sagina subulata
Saxifraga moos- u. rosettenart.
Silene Schafta
Solidago i. S.
Spiraea jap.
Stachys lanata
Thymus i. S.
Veronica Prenja, repens, incana
Vinca minor [678

Kräftige Pflanzen! Preiswert!

Paul Hatt

Breslau 16, Staudenweg 3.

BASF Hakaphos (680)

Gartenvolldünger

Soeben erschien:

Die Kartoffelsorten der Reichssortenliste

ihre Erkennung, Unterscheidung und wirtschaftliche Bewertung

Von

Dr. Karl Snell

Oberreg.-Rat, Mitglied der Biolog. Reichsanstalt für Land- u. Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem, und

Dipl.-Landwirt Hans Geyer

Unterabteilungsleiter im Reichsnährstand, Reichshauptabteilung II

Mit 30 Abbildungen / Rm. 1,80

Das Buch enthält die Beschreibung und Bewertung der 66 anerkannten Kartoffelsorten der neuen Reichssortenliste 1935 des Reichsnährstandes. Außerdem bringt es die Angaben über die Widerstandsfähigkeit der Sorten gegen Krebs, Schorf und Eisenfleckigkeit und über ihren Anbau- und Wirtschaftswert. Das Buch ist damit nicht nur geeignet, die Sorten zu erkennen und zu unterscheiden, sondern auch ihren Wert abzuschätzen und dadurch die Sortenwahl zu erleichtern. Damit dürfte das Buch sowohl für den Kartoffelsachverständigen als auch für den Anbauer, den Händler und den Verbraucher von größtem prakt. Nutzen sein.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-

Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.

Hauptfarben ‰ 60.— % 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa,
Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . ‰ 80.— % 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . . ‰ 95.— % 10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Kache**

Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam

Fünf einzeln käufliche Hefte / Gesamtpreis Rm. 11,80

Soeben erschien:

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 2) Rm. 2,60

Die weiteren Hefte behandeln:

2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeit. Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 7) Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün. (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.) Zweite, neubearbeit. Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 9) Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28) Rm. 2,25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37) Rm. 2,15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen.“ *(Der Blumen- und Pflanzenbau.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160



[348 a

Bohnenstangen
aus federndem Stahl von 11 Pf an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gloxinien-Sämlinge [83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—

Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 37.



Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 988 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt

[672

CYCLAMEN-SAMEN

eigener diesjähriger Ernte, meiner weltbekannten Hochzucht, **älteste Cyclamenzucht Deutschlands,** in den Hauptfarben ‰ ℳ 18.—, % ℳ 2.—. Schöne Dresdnerin (lachsfarben), Rot m. Lachsschein und gefranste Varietäten ‰ ℳ 24.—, % ℳ 2.60. Leuchtfeuer ‰ ℳ 28.—, % ℳ 3.—. **Cyclamen-Sämlinge,** kräftige, verpflanzte Ware, in bester Mischung obiger Sorten und Arten ‰ ℳ 58.—, % ℳ 6.—.

679] **Alwin Richter Nachf., Dresden-A. 19.**



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,
677] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.
Gustav Schlick, G.m.b.H., Dresden-N. 6 / 164.

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! Neuheit!

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe.
Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend.
Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

Cineraria grdfl. mult. nana

eigene, bewährte Rasse — mit kleinen, festen Blättern und großer, breiter Dolde in den Farben rot, rosa, blau und rot mit weißem Auge.
1 Gramm RM 16.—, 1000 Korn RM 6.—
(Erwerbsgärtner 25 % Rabatt).

Carl Trautmann, Gartenbau, Altona
Friedensallee 243. [669

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorten	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	°/oo 85.— RM; °/o 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	°/oo 110.— RM; °/o 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	°/oo 125.— RM; °/o 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

GEORG HUBER
GOTHA
Hoflieferant
Cyclamensamenzucht
seit 1898. [698

M. Becker, Gartenbau-Versandgeschäft
Spellen am Niederrhein
Empfehle meine ausgewählten Kulturen in [651
Cyclamen-Jungpflanzen
Beg. Rex in besten Varietäten

Offeriere
Cyclamensamen
diesjähriger eigener Ernte, in nur reinen Farben, meiner großblumigen Züchtung.

687]

Verlangen Sie bitte Preisliste.

Gartenbaubetrieb
Oskar Knoch, Chemnitz
Inhaber: Kurt Melzer, Zschopauer Straße 198.

Wichtige Neuerscheinung:

Die Praxis der Blumenkunst

Ein Handbuch für Blumenbinder und Gärtner

Von **Hermann Rothe**

Dozent an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem

Mit 177 Textabbildungen und 1 Farbentafel / Gebunden Rm. 12.—

Hermann Rothe hat weit über die Grenzen des Reiches hinaus den Ruf eines Blumenkünstlers von besonderem Format. Mit seinem neuen Buch wird der Gemeinschaft etwas von dem überragenden Können eines wirklichen Führers vermittelt. In systematischer Reihenfolge behandelt er die geschichtlichen, ästhetischen und technischen Grundlagen der Blumenbinderei und des Blumenschmuckes, um dann, hierauf aufbauend, in die Geheimnisse jedes Teilgebietes der Blumenkunst einzuführen, wobei gerade die Aufgaben, die der Anbruch einer neuen Zeit für Volk und Vaterland auch der Blumenkunst gestellt hat, wegweisend gesondert berücksichtigt werden. Erstklassige Abbildungen, teils instruktive zeichnerische Darstellungen technischer Einzelheiten, teils photographische Aufnahmen hervorragender Werke aus dem vielgestaltigen Wirkungskreis des Verfassers, erleichtern das Verständnis und die Nutzanwendung des Textes. Blumengeschäftsinhaber und Blumenbinder erhalten mit ihm ein Handbuch, dessen Gebrauch es ihnen ermöglichen wird, den künstlerischen Gehalt und damit den Wert ihrer Arbeiten zu steigern. Der Nachwuchs erhält ein Lehrbuch, das ihn anspornen wird, den hohen Leistungen eines Hermann Rothe nachzueifern.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Einem Teil dieser Auflage liegt ein Prospekt der Firma C. Schwanecke, Oschersleben a. d. Bode, bei.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 26 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 28. Brachmond/Juni 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Blumen-Samen

Aloe variegata, Jungpflanzen mit Topfballen
100 Stück RM 20,— 10 Stück RM 2,20 1 Stück 25 ₰
Monats-Erdbeere „Rügen" (Originalsaat)
100 g RM 32,- 10 g RM 4,- 1 g 60 ₰ 10 Pt. RM 2,40 1 Pt. 30 ₰
„Rügen"-Jungpflanzen in frischer, kräftiger, pikierter Ware 100 Stück RM 3,—
Primula chinensis fimbriata
alba, atrosanguinea, Défiance, Die Herzogin, kermesina splend.:
1 g RM 4,— 1000 K. RM 6,— 100 K. 80 ₰ 1 Pr. 25 ₰
Morgenröte Sedina
1 g RM 3,20 1000 K. RM 4,80 100 K. 60 ₰ 1 Pr. 20 ₰
alba magnifica
1 g RM 4,40 1000 K. RM 6,60 100 K. 90 ₰ 1 Pr. 25 ₰
coerulea
1 g RM 4,80 1000 K. RM 7,20 100 K. RM 1,- 1 Pr. 30 ₰
feine Mischung
1 g RM 3,60 1000 K. RM 5,40 100 K. 70 ₰ 1 Pr. 20 ₰
Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,— 1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰
Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

PAPE & BERGMANN
G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2
[121

Cineraria
grandifl. multifl. nana
eigene, bewährte Rasse mit kleinen, festen Blättern und großer, breiter Dolde in den Farben rot, rosa, blau und rot mit weißem Auge.
1 Gramm RM 16.— 1000 Korn RM 6.—
(Erwerbsgärtner 25 % Rabatt). — Sämlinge ab 1000 Stück RM 40.— 100 Stück RM 4.50

Calceolaria
hybr. grandifl. getigert
Eine ganz besonders schöne Rasse. Jede Pflanze vieltriebig. Die Farben der enorme Dolden bildenden Blumen liegen zwischen reingelb und dunkelrot.
1 Gramm RM 24.— 1/8 Gramm RM 3.—
(Erwerbsgärtner 25 % Rabatt).

Carl Trautmann
Gartenbau
[669
Altona — Friedensallee 243

Cyclamen-Samen Ernte 1935
Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt.
[701
Hauptfarben ‰ Korn 20.—, % Korn 2.25 RM
Lachsfarben ‰ Korn 27.—, % Korn 3 00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl. ‰ Korn 36.—, % Korn 4.— RM
empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität
Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Neuerscheinung:
Leitfaden für die
Staudengärtnerei
Staudenbetrieb und Staudenkultur
Von
Christian Grunert
Gärtnereibesitzer in Leipzig
(Gärtner. Lehrhefte, Nr. 45.) Rm. 3,20.
In dem Heft ist erstmals ein Nachschlagebuch auch für die betriebswirtschaftlichen Grundlagen der Staudengärtnerei geschaffen worden. Alle Gesichtspunkte, die bei der Gründung und Führung eines Staudenbetriebes berücksichtigt werden müssen, alles, was den Leiter und den Angestellten eines Staudenbetriebes bei der täglichen Arbeit beschäftigt, ist in diesem Buche kapitelweise in klarem Aufbau behandelt. Ein wertvolles Arbeitsmittel für jeden Gärtner.
VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Steffen: Absatzsteigerung, aber wie? . . . Seite 309
2. Hahn: Marktgärtner, keine falsche Sparsamkeit! . „ 310
3. Hahn: Qualitätsware gegen Primelangst
4. R. Maatsch, Prof. Dr. Ludwigs: Das einfachste Verfahren, Vermehrungserde zu entseuchen
5. F. Meyer: Cinerarien „Rasse Trautmann“ (m. Abb.) „ 311
6. Ru.: Jungpflanzenanzucht in Töpfen oder ausgepflanzt?
7. H. Löffler: Albolineum gegen Schild- u. Wolläuse
8. ...e: Ein kleines Hilfsmittel beim Ein- u. Umtopfen „ 312
9. E. Hahn: 30 Jahre Brendel in Speyer (mit Abb.)
10. O. Bernstiel: Platycerien für den Markt (m. Abb.)
11. Chr. Grunert: Erfahrungen mit älteren und neueren Stiefmütterchen-Rassen „ 313
12. Sch.: Zum Kapitel: Wildschaden-Ersatz „ 314
13. M. Pohlig: Ein Wink für die Stauden-Sommervermehrung
14. E. Hahn: Die Brausenbürste des Kitzinger Gartenbaues (mit Abb.)
15. K. Heydenreich: Schöne Deutzien für kleinere Gärten (mit Abb.) „ 315
16. M. Eiselt: Das Schönste unter den Lupinen . . . Seite 315
17. —t.: Untersuchungen über den Tomatenschnitt . „ 316
18. —t.: Ueber den Wert der Bodenbegrünung
19. K. P. Luxem: Gärtner und Blumenautomat
20. H. Zeininger: Vor 50 Jahren als Gärtnergehilfe in England
21. Schnittblumen an Hitzetagen — ein Absatzproblem „ 317
22. Kr.: Saisonabschluß im Tulpengeschäft (mit Abb.)
23. Befriedigender Anthurien-Absatz „ 318
24. Guter Anfang der Gladiolensaison
25. Fragen des Aquilegia-Absatzes
26. Kurze Marktnotizen
27. E. Richter: Vermehrung von Begonia Limminghei
28. Biol. Reichsanstalt: Ziehen Linden Motten an?
29. W. Süptitz, E. Noack, Kranich: Die besten Remontantnelken
30. O. Brill: Nochmals: „Die Zone des Schweigens“ . „ 319
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
32. Inland-Rundschau
33. Persönliche Nachrichten „ 320
34. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Geprüfter Gartenmeister [692

27 Jahre alt, ledig. **Spez. Obst- und Gemüsebau** wie **Obst- und Gemüsetreiberei**, desgl. beste Erfahrungen in allen marktgängigen Topfpflanzen, Schnittblumen wie auch Parkpflege und Landschaftsgärtnerei, **sucht Stellung als Betriebsleiter** oder **1. Gehilfe** in Erwerbs-, Anstalts-, Privatbetrieb oder Behörde zu sofort oder später. Gefl. Angebote erbeten an

Eberhard Ziegler, Beuthen, Ober-Schlesien, Hohenlinderstr. 17

Gärtner=Chauffeur

26 Jahre alt, 1,78 groß, Führerschein Kl. 3, **sucht** zum 15. Juli oder früher **Stellung** als Gärtner-Chauffeur oder als Chauffeur. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an [698

Wolfgang Meitzner, Neumarkt bei Jüterbog, Hauptstr. 13.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde

der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am 8. Oktober, Schluß des Lehrganges Ende März 1936. — Vom Frühjahr 1936 ab laufen wieder Jahreslehrgänge. — Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. — Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Direktion. [613

Gartenbaugeschäft

in bevorzugtem Kurort d. Süd-Schweiz ist infolge Krankheit d. Inhabers

sofort zu verkaufen.

Für befähigten Fachmann gute Existenz und Zukunft. Gefl. Zuschriften unter **Gw. 676** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Zu verkaufen:

Eingebundene

Jahrgänge der Gartenwelt

von 1928 / 29 / 30, uneingebunden 1931 / 32 / 33 und 34. [696

R. Baisch, Völklingen (Saar), Schillerstraße 10.

Jede Gartenpumpe

durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist“** eine [497



Saug- und Druckpumpe

Rasensprenger

Roesler & Co., Leipzig N25/2.

Rosenkultur und **Rosenschulbetrieb**

Von **Kurt Thomae**

Staatl. diplom. Gartenbauinspektor

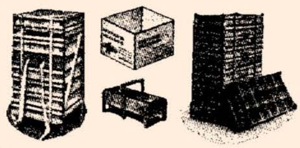
Mit 13 Textabbildungen

(Gärtnerische Lehrhefte 33)

Steif broschiert Rm. 3,40

Nach einer Einführung über die Geschichte der Rose gibt der Verfasser eine ausgezeichnete systematische Übersicht der vorhandenen Rosenarten und -sorten. Weiterhin wird dann eingehend der Rosenschulbetrieb behandelt, der bisher in die vorhandene Rosenliteratur selten mit aufgenommen worden ist. Das Buch ist für den Fachmann wertvoll und wird auch dem erfahrenen Praktiker praktische Anregungen geben.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11 HEDEMANNSTR. 28/29



Transport-Kiepe — Pflück-korb — Transport-Kisten

Jeder Erdbeerzüchter, jeder Händler sollte einen Versuch mit der **neuzeitlichen, idealen**

Erdbeer-verpackung (596

machen. Prospekte mit Preisliste frei. Kartons %, RM 1,60, ‰ 15,—. Postpaket von 150 Stück an.

A. W. Krause, Erxleben.

ZEMENTHOLZ

Frühbeetkäst., Gewächshäuser.

Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.



Regenanlagen all. Systeme

Perrot-Regnerbau, Calw.

Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

Pirnaer frühbl. Stiefmütterchen-Samen

ORIGINAL

gelb m. Au., hellblau, dunkelblau, weiß m. Au., weinrot Farbenspiel 10 gr = 6.60, 5 gr = 3.30, 3 gr = 1.95, 2 gr = 1.30, 1 gr = 0.65 unter Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 %.

Johannes Gregor

Pirna, Pratzschwiger Str. 10

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 ℳ.
Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 6—8, % 50—70 ℳ.
Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2 jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80—100 ℳ.
Billbergia Rhodocyana, 2 mal verpflanzte Sämlinge, % 25—30 ℳ.
Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [370

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

Gloxinien-Sämlinge [83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—

Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Die **Ehrenurkunde** v. Reichsnährst. 1935, wie v. Verb. d. D. Gartenbaues 1932 d. Wertzeugn. erh. ich f. m. **Stiefmütterchen Neuzüchtung**

Löbberts Ruhrland Riesen

Saat in Orig.-Füllung in nur einheitl. Meng.	Port.	‰ K.	5 Gr.	10 Gr.
Börsenschl. Mischg., unübertroff. Farbensp.	0,50	2,50	5,—	10,—
Ruhrperle, tiefviolettblau	0,70	3,—	6,—	12,—
Ruhrgold, gelb mit Auge	0,70	3,—	6,—	12,—
Kornblume, hellblau mit Auge	0,70	3,—	6,—	12,—
Ruhrglut, Einfg. 1934, glühv. rote Tönung	1.—	4,—		
La Paloma „ 1935, weiß mit Auge	0,70	3,—		
Schalke 04 „ „ himmelblau m. Auge	1,—	4,—		
Assindia „ „ herrl. Bronce-Töne	1,20	5,—		

empfiehlt gegen Nachnahme oder Ueberweisung auf Postscheck Essen 19 412. Orig. Nettopreise f. d. Erwerbsgartenbau. [697
Th. Löbbert, Essen-Katernberg

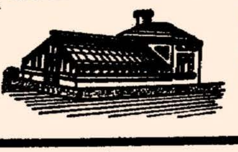
Rhoeo discolor

(empfehlend beschrieben in dieser Zeitschrift Nr. 21, 1935, S. 251) empfehle starke Jungpflanzen mit Erdballen oder in 9 cm-Töpfen per % = 20 RM, ‰ = 190 RM. Bei vollem Hundert Korbpackung frei. Versand per Nachnahme. [694

Fr. Schün, Kronshagen bei Kiel.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf
[524
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Als deutsche Hochzucht anerkannt!



Fischers Cyclamen-Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.

Hauptfarben ‰ 60.— % 6.50
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa,
Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . ‰ 80.— % 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . . ‰ 95.— % 10.—

Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs. Versand gegen Nachnahme. [65

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Kleinwächters Cinerarien

Hybrida grandiflora nana — Eigene Rasse unübertroffen.
Großblumig und gedrungen, in allen Farben vorrätig. [232

Cinerariensamen	Cinerariensämlinge
1 Gramm ℳ 12.—	ab Juli zum Eintopfen
¼ „ „ 3.25	100 St. ℳ 4.50, 1000 St. ℳ 40.—

Cyclamensämlinge noch lieferbar.

Kleinwächter & Co., Cyclamenzucht, Lokstedt-Hamburg

Beloperone guttata longispica purpurea

„KÖNIGERS IDEAL“

485] in starken Jungpflanzen aus 7 cm Töpfen sofort lieferbar. 5 Stück 15.—, 10 Stück 25.—, 100 Stück 200.— RM.
Leonotis Leonurus bew. Stecklinge, per % 15.— RM.

Hermann Königer, Spezialkulturen, Aalen/Wttbg.



KLEINWÄCHTER & CO.

Cyclamen-Großkulturen



Versand von Samen und Jungpflanzen
Fordern Sie bitte unsere Preisliste! [664

KLEINWÄCHTER & Co., LOKSTEDT-HAMBURG

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! *Neuheit!*

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe. Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend. Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Calceolaria multiflora nana dunkelblutrot: eine neue Einzelfarbe in sattem, samtigem Ton, interessant im Kontrast mit ihrer goldgelb-braunpunktierten Schwestersorte *Goldtigerchen.* Beide sind ideale Marktpflanzen.

Primula sinensis fimbriata Dazzler (Blender): das leuchtende Orangerot ihrer Blüten ist im ganzen Sortiment der Chineser Primeln eine vollständige Neuheit von höchster Wirkungskraft — für alle Liebhaber dieser schönen Blumen eine große, freudige Überraschung.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[348 b

Tomatenstäbe

aus Draht von 4 Pf an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

Ia Continental-Garantie-Schläuche

Willy Tölke
Berlin SW 68
Wilhelmstr. 11.

Telefon F 5 Bergmann 2102. [625

Original „Pirnaer frühblühende Stiefmütterchen“

in den Farben: hell- und dunkelblau, gelb und weiß mit Auge, weinrot, sowie Farbenspiel, 10 gr 6,70 RM
Erwerbsgärtner 25 Prozent [621

Züchtervereinigung Pirnaer frühblühend. Stiefmütterchen
(Erste und älteste Firma am Platze) **Pirna** a. Elbe

Hortensien- und Chrysanthemum- [682

Jungpflanzen in allen besten, neuen und älteren Sorten in Reinkultur zu bekannten Preisen. — Illustrierter Katalog kostenlos.

Richard Besser • Halberstadt



Die Praxis sagt: **„Okulierfix“**

das selbstklebende Veredlungsband bringt besten Erfolg!
Ist sauber und praktisch!
Bietet Schutz gegen die Okuliermade!
Bietet Schutz gegen die lästige Blutlaus!

Sehr wichtig ist, daß: [695

„Okulierfix“

gegenüber dem ausländisch. Naturbast devisenersparend ist!

„Okulierfix P“

das selbstklebende Papierveredlungsband vornehmlich zum Okulieren — löst sich von selbst!

Otto Hinsberg, Nackenheim a. Rhein.

Erste und älteste reine Pflanzenschutzmittelfabrik.
Verlangen Sie kostenlose Merkblätter Nr. 111 und Muster.

Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut von der Vereinigung deutsch. Cyclamenzüchter, vielf. prämiiert mit Staatsmedaillen u. I. Preisen.

Sorten	Zweimal pikiert
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa mit Auge, Weiß mit Auge, Reinweiß	‰ 85.— RM; % 9.— RM
Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Gefranst	‰ 110.— RM; % 12.— RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	‰ 125.— RM; % 13.— RM

62]

Otto Platz, Cyclamenzucht, Berlin-Charlottenburg 1, Am Bahnhof Jungfernheide.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 28. Brachmond (Juni) 1935 | Nr. 26

Absatzsteigerung, aber wie? / W. Steffen-Berlin.

In voriger Nummer wurde mitgeteilt, daß der Absatz von Freiland- und Balkonpflanzen in diesem Jahre zu wünschen übrig gelassen habe, und wenn hierfür auch in erster Linie Witterungsgründe angegeben werden, so möchte ich doch Veranlassung nehmen, zum Absatz dieser Pflanzen einmal etwas zu sagen. Fragen des Absatzes unserer Erzeugnisse sind schon häufig in der Fachpresse behandelt worden. Es ist über den Bauarchitekten geschimpft worden, der beim Bau neuer Wohnungen die Fenstersimse, die Platz für Blumenkästen bieten könnten, zu schmal machte oder die Balkons vergaß. Durch Wort und Schrift ist versucht worden, für Blumen und Pflanzen zu werben. Im folgenden will ich einen Weg weisen, wie wir selbst dazu beitragen können, unsere Umsätze zu erhöhen.

Die Gärtnerei, in der ich arbeite, liegt in einer sogenannten Gärtnergegend Berlins. Betrieb liegt hier fast an Betrieb. Große Gärtnereien mit riesigen Glasflächen und kleine. Blumenbeet reiht sich an Blumenbeet. Alle Hände sind eifrig bemüht, aus der Scholle das Möglichste herauszuholen. Man sieht es den Betrieben förmlich an, daß hier hochwertige Arbeit geleistet wird. Eins nur vermißt man allzu oft, und das ist das, worauf ich jetzt hinweisen will: den Blumenschmuck in künstlerischer Verarbeitung in den Betrieben. Alle liegen sie mehr oder weniger am Rande der Großstadt, aber größtenteils auch an Hauptverkehrsstraßen, da ist es wohl angebracht, auch einmal, so sonderbar es klingen mag, über den Blumenschmuck in den Gärtnereien zu sprechen. Ich glaube, daß dies noch ein Mittel zur Absatzwerbung ist, das in Betracht gezogen zu werden verdient.



Platycerien für den Markt. Platycerium alcicorne, bekannte Art. Text S. 312. Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Sieht man wirklich einmal ein Beet oder einen Balkon in den Betrieben bepflanzt, so sind das allzu oft nur die übriggebliebenen, nicht verkauften Pflanzen, der sogenannte „Ausschuß". Daß diese für Blumen und Pflanzen nicht werben können, liegt auf der Hand. Gerade wir Gärtner haben es doch so dringend nötig, jede Gelegenheit zur Absatzwerbung, die sich uns bietet, wahrzunehmen. Unsere eigenen Rabatten usw. sollten die ersten sein, die bepflanzt werden. Die Balkonkästen des eigenen Hauses z. B. brauchen nicht erst auf Petunien usw. zu warten, sondern können im Frühjahr schon vorher mit Stiefmütterchen besetzt werden. Das Haus gewinnt dadurch bestimmt schon an Aussehen und wird manchen Vorübergehenden veranlassen, auch seine Kästen mit Stiefmütterchen zu besetzen. Auch ein kleiner Vorgarten eignet sich für unseren Zweck. Man darf sich hier aber nicht mit Rasen allein begnügen, weil er billig ist und gut aussieht, sondern in die Rasenfläche hinein gehört auch ein Beet. Dieses im Frühjahr mit Stiefmütterchen, Primeln, Tausendschön und danach mit Pelargonien, Begonien usw. bepflanzt, wird manchen veranlassen, dies für seinen Garten zum Vorbild zu nehmen.

Oftmals machen auch die Einfahrten zu den Betrieben einen nicht gerade angenehmen Eindruck. Einfache, mit Weißkalk angestrichene Feldsteine bezeichnen den Fahrweg. Weg damit und dafür eine kleine Einfassung geschaffen! Und wenn es nur ganz einfache Blumen sind, wie Tropaeolum, Salvien, Lobelien oder gar nur Astern. Sortimentsgärtnereien sollten kleine Schaurabatten zusammenstellen und für saubere Namensbezeichnung sorgen. Dies alles aber nicht zu einer Zeit, wenn die Verkaufssaison zu Ende geht und der sogen. „Ausschuß" übrig ist, sondern d e r G ä r t n e r s o l l t e d e r e r s t e s e i n, der seine Schmuckanlagen in Ordnung hat. Dazu ist das Beste gerade gut genug.

Ein wunder Punkt ist ferner immer noch die Behandlung des Publikums. Ein Betrieb mit Kleinverkauf weiß, wie seine Kunden anzusprechen sind. Es kommt aber auch einmal vor, daß sich ein Nichtwissender in einen nur auf Großverkauf eingestellten Betrieb verirrt mit der guten Absicht, irgend etwas käuflich zu erwerben. Aber wie wird er dann oft behandelt! Erst gar nicht beachtet, dann mit Mühe und Not angesprochen, und schließlich erhält er die Auskunft, daß nur im Großen verkauft wird und zu solch kleinen Verkäufen keine Zeit übrig sei. Der Käufer muß dadurch den Eindruck gewinnen, daß wir im Gartenbau gar nicht so schwer zu kämpfen haben, wie es immer dargestellt wird. Deshalb: Auch der kleinste getätigte Verkauf ist wert, genau so ausgeführt zu werden wie bei einem Großverkauf. Kommt ferner ein Privatmann zu uns einmal mit einer Frage, so soll man ihn nicht mit irgendeiner unverständlichen Antwort stehen lassen, sondern ruhig so viel Zeit nehmen, um sich mit dem um Auskunft Bittenden zu befassen. Es könnte sein, er nimmt doch noch etwas mit, woran er vorher gar nicht dachte. Auch sollte man die Besichtigung des Betriebes nicht nur mit süßsäuerlicher Miene gestatten, sondern Zeit für den sich dafür Interessierenden haben und evtl. auftretende Fragen über die Kultur einzelner Zimmerpflanzen bereitwillig beantworten.

Dieses alles sind Dinge, über die wir unbedingt mehr nachdenken müssen und durch die wir selbst dazu beitragen können, den Lebensstandard unseres Berufes zu heben. Die heutige Zeit verlangt von uns in erhöhtem Maße, alle sich bietenden Gelegenheiten zu ergreifen, um das Verständnis für Blumen und Pflanzen zu fördern, denn sie gehörten schon immer zum deutschen Brauchtum, und an uns liegt es, den Sinn dafür wieder zu wecken und weiterzubilden.

Unter Glas.

Marktgärtner, keine falsche Sparsamkeit!

Der Marktgärtner hat allen Grund zu äußerster Sparsamkeit, aber er darf nicht am verkehrten Ende sparen wollen. Falsche Sparsamkeit, die sich zum Nachteil des Berufes auswirkt, ist es, wenn in letzter Zeit immer mehr Marktbetriebe dazu übergehen, eigene Lorrainebegonien-Mutterpflanzen für die Vermehrung zu durchwintern, anstatt Jungpflanzen von einwandfreien Spezialkulturen zu beziehen.

In einem mittleren, sonst flotten Marktbetrieb sah ich gegen Ende Mai einen Posten Lorraine-Begonien-Mutterpflanzen, die kurz zuvor zur Anregung des Austriebes umgetopft worden waren. Der Zustand dieser Mutterpflanzen zeigte ein recht betrübliches Bild. Ich habe hiervon auch eine Aufnahme gemacht (die aus Raumgründen leider hier nicht veröffentlicht werden kann. Schriftl.). Es ist wohl ausgeschlossen, daß aus derartigem Vermehrungsmaterial, das von vornherein auf Aelchenbefall schließen läßt, bis zum Herbst für den Markt Pflanzen erwachsen können, die neben aus gesunden Beständen gewonnenen Pflanzen konkurrieren können. Der Marktgärtner sieht leider immer nur die Ausgaben, die die gekauften Jungpflanzen verursachen und vergißt dabei in Rechnung zu stellen, daß diese später durch die Mehreinnahmen reichlich gedeckt werden. Es ist außerdem zu bedenken, daß der Platz im Vermehrungshaus von Dezember bis Mai, wenn er am kostbarsten ist, mit anderen Kulturen ausgenutzt werden könnte. Und was noch wichtiger ist, daß gerade diese Ecken als Aelchenbrutherde von vornherein die Kulturen verseuchen und den Erfolg in Frage stellen, wenn man nicht dauernd mit teuren Spritzmitteln dagegen angeht.

Alles in allem wäre es in ihrem eigenen, aber auch im allgemeinen Interesse erwünscht, wenn unsere Marktgärtner sich die eben angeführten Punkte überlegen und daraus die Schlußfolgerung ziehen würden. **Hahn.**

Qualitätsware gegen Primelangst.

Als ich zur Zeit des *Primula obconica*-Vollflors in diesem Jahre auf einer Fahrt durch die westdeutschen Gartenbaubetriebe auch den Betrieb von Arends in Ronsdorf aufsuchte und dort der Hochblüte des gesamten Obconica-Sortiments gegenüberstand, erschien mir der Gedanke fast unglaubhaft, daß die ganze wertvolle Arbeit, die in diesen wertvollen Züchtungen steckt, und die erzielten Erfolge nun wertlos sein sollen, nur weil einige wenige Menschen gegen den Primelsaft empfindlich sind. Tatsache ist, daß die Nachfrage nach Samen und Jungpflanzen von *P. obconica* zurückgegangen ist, nach Schätzung eines maßgeblichen Obconica-Züchters um etwa ein Fünftel. Doch will das noch wenig bedeuten, wenn nicht die Angst vor dem Gift dieser Primel in Zukunft stärker um sich greift.

„So wenig wie möglich darüber schreiben“, meinte der alte Herr Arends, „sei das einzige Richtige, was man gegen die Giftpropaganda unternehmen könne“. Wenn damit gedient wäre, würde ich gern diese Zeilen unterlassen. Zum Glück stößt man auf diese Ablehnung der Obconica vorläufig nur an vereinzelten Orten, und außerdem wechselt die Stimmung darin merkwürdig schnell. So hat ein Betrieb am Niederrhein diese Kultur aufgeben müssen, während ein anderer Betrieb der Kölner Gegend die Obconica noch zu Tausenden heranzieht und auch noch recht flott umsetzt. Bei Mayer in Bamberg ist man in dieser Beziehung auch noch recht zuversichtlich, auch Schmid-Donzdorf, Schmid-Gmünd und Goldstein-Hammelburg in Unterfranken äußerten sich im gleichen Sinne.

Interessant war für mich das Urteil des Betriebsleiters von Gut Schwaighof in Nordendorf bei Augsburg. Dort dienen sieben Häuser in erster Linie der Obconicakultur, es werden in ihnen einige Tausend *P. obconica* für den Markt herangezogen. Weitere drei Häuser sollen noch in diesem Jahre fertiggestellt werden. Der Betriebsleiter, Herr Luzack, ist der Ansicht, daß man die Angst vor dem Primelgift ohne weiteres durch außergewöhnlich gute Qualität bekämpfen kann. Er führte dafür als Beispiel an, daß einige Augsburger und Münchener Blumengeschäftsinhaber, die einen Boykott über *P. obconica* verhängt hatten, die Waffen strecken mußten, weil sie damit nur erreicht hatten, daß die Konkurrenz in diesen beiden Städten das Geschäft mit *P. obconica* machte. Sie nahmen also die *P. obconica* wieder auf und setzten sie auch wieder ab, und zwar so gut, daß die Nachfrage in Nordendorf nicht einmal gedeckt werden konnte. Genau derselbe Fall soll im Betriebe Fischer in Langenfelde im Rheinland eingetreten sein, in dem *P. obconica* die Hauptspezialität bilden und wo sie heute noch in Massen herangezogen werden.

Also mehr Qualitätsware! Dann werden die Blumengeschäftsinhaber aus Angst vor der Konkurrenz bei ihren Kunden die Angst vor dem Gift schon widerlegen. **Hahn.**

Das einfachste Verfahren, Vermehrungserde zu entseuchen.*)

Für Erddesinfektion hat sich das Dämpfverfahren bisher am besten bewährt. Handelt es sich um nicht zu große Mengen, sind zu diesem Zwecke die in der Landwirtschaft gebräuchlichen Futterdämpfer, die auch in der Obstverwertung verwandt werden, sehr brauchbar. Hier hat sich der Alfa-Laval-Dämpfer sehr gut bewährt. Im Prinzip ist es ein unten mit Wasser gefüllter Kessel, in den ein mit Erde gefüllter Einsatz gesetzt wird. Die Dämpfe des kochenden Wassers durchziehen ungefähr eine Stunde lang die Erde und machen sie keimfrei. Auf dieselbe Weise können auch Blumentöpfe und Schalen behandelt werden; die anhaftenden Algen und anderen Bestandteile werden allerdings nur abgetötet, nicht entfernt, so daß sich auf den Resten bald wieder neue Sporen ansiedeln. Restlose Entfernung erzielt man durch Glühen der Gefäße in einem Topf-Glühofen, dessen Erstellung sich jedoch nur für größere Betriebe lohnt. Selbstverständlich kann in solchem Ofen auch die Erde sterilisiert, d. h. ausgeglüht werden; aber so behandelte Erde muß vor dem Gebrauch erst wieder einige Wochen lagern, durchfeuchtet und durchlüftet werden, ehe sie gebrauchsfertig ist, da sie durch das Glühen ungünstig beeinflußt wird. Hinweise auf Erddesinfektion finden sich mehrfach in den letzten vier Jahrgängen dieser Zeitschrift. **R. Maatsch,** Dahlem.

Die Entseuchung von Erde, die für Aussaaten und Vermehrung durch Stecklinge verwendet werden soll, geschieht entweder durch Uebergießen mit kochend heißem Wasser (die möglichst trockene Erde wird in den Aussaatschalen oder Beeten so durchdringend gegossen, daß das Wasser etwa 10 cm eindringt; Behandlung wird nach einigen Tagen wiederholt) oder besser und wirksamer durch Dämpfung des Bodens. Für das Dämpfverfahren verwendet man Dämpfkästen oder Dämpffässer. Diese Behälter haben unten einen durch einen Siebboden abgeteilten Hohlraum, in den überhitzter Dampf ein-

*) Auf eine Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

gelassen wird. Der Dampf steht unter Druck und dringt in den zu entseuchenden Boden, der in den Behälter gefüllt wurde, ein. In dem Flugblatt Nr. 104 bis 108 der Biologischen Reichsanstalt in Berlin-Dahlem („Schädlingsbekämpfung im Gewächshaus“) ist die Boden- und Erddesinfektion eingehend beschrieben. Das Flugblatt ist durch die Biologische Reichsanstalt und die Hauptstellen für Pflanzenschutz zum Preise von 0.50 RM zu beziehen. Gebrauchte Blumentöpfe und Samenschalen werden durch Anwendung von Hitze ebenfalls desinfiziert. Hierfür verwendet man in manchen Gartenbaubetrieben, z. B. bei Riechers in Hamburg, besondere Oefen, die ähnlich wie Backöfen eingerichtet sind. **Prof. Dr. Ludwigs**, Potsdam.



Cinerarien „Rasse Trautmann“.

Von den Gartenrassen der Cinerarien kommen heute für die Erwerbsgärtnerei in allererster Linie die niedrigen *C. hybrida nana* in Frage. Die hohen sind heute nicht recht marktfähig, so schön sie auch sein können durch den großen Blütenreichtum, den sie bei guter Kultur zu entwickeln vermögen.



Cinerarien „Rasse Trautmann“. *Unten: Haus mit Samenträgern beim Züchter in Altona. Oben: Einzelpflanze der Farbe Blau.* *Aufnahmen: F. Meyer.*

Unter den Spezialzuchten der niedrigen Formen hat sich die „Rasse Trautmann“ in den letzten Jahren besonderen Ruf erworben. Sie zeichnet sich aus durch gedrungenen Bau mit festen, ganz kurzen Stämmen und verhältnismäßig sehr kleinem Blattwerk. Die Blütenstände überdecken im Hochflor das Laub beinahe vollständig. Die Zungenblüten sind breit und vorn gleichmäßig abgerundet; die aus den Röhrenblüten gebildete Scheibe ist im Vergleich zur Größe der Blüten auffallend klein. Die Samenträger werden sorgfältig auf reine Farben ausgewählt. Zur Kultur auf Blüte im März bis April, die für die Erwerbsgärtnerei heute hauptsächlich in Frage kommt, sät man im Juni, spätestens zeitig im Juli aus. Für die Aussaat wird bei Trautmann sandige Misterde genommen. Für die heranwachsenden Pflanzen nimmt man die Erde nach und nach kräftiger, für die letzte Kultur aus Mist- und Rasenerde. Wer über Rasenerde nicht verfügt, kann als Ersatz sandig-lehmige Landerde nehmen. Zu beachten ist, daß sowohl Mist- als auch Rasenerde sehr verschieden nach ihrer Reaktionslage ausfallen können. Zu saure Erde kann den Erfolg der Cinerarienkultur in Frage stellen. Wenn die Erde von sich aus nicht annähernd neutral, höchstens also nur ganz schwach sauer ist, muß rechtzeitig etwas Kalk zugesetzt werden.

Alle anderen besonderen Erfordernisse der Cinerarien-Kultur sind den Fachleuten ausreichend bekannt und brauchen hier nicht erörtert zu werden. **F. Meyer, Hamburg.**

Jungpflanzenanzucht in Töpfen oder ausgepflanzt?

Die Glanzzeit des Stecklingstopfes gehört zwar schon der Vergangenheit an. Der Zwang zur Vereinfachung der Kulturen bringt es mit sich, daß die Jungpflanzen mehr und mehr auspikiert in Kästen oder auf Beeten kultiviert werden. Aber auch abgesehen von der Tatsache, daß Jungpflanzengärtnereien stets auch empfindlichere Pflanzen zum Versand bringen müssen, für die der Stecklingstopf unerläßlich ist, wird sich die Anzucht der Stecklinge in Töpfen auch in Zukunft zum Teil behaupten. Es gibt hier bei jeder Kultur Nach- und Vorteile abzuwägen. So bestehen keine Bedenken, einige aus Samen gezogene Farne, sowie Hortensien und Chrysanthemen ausgepflanzt zu kultivieren. Sie fühlen sich in der Gemeinschaft am wohlsten, wachsen schnell und bilden gute Wurzelballen. Die Bakterientätigkeit wird durch die gleichmäßige Beschattung gefördert, und auch das Feuchtigkeitsoptimum ist leichter und mit weniger Arbeitsaufwand zu erhalten als in Töpfen. Ein weiterer Vorteil liegt in der Beweglichkeit der in Handkästen pikierten Pflanzen, was besonders beim Umräumen der Bestände ins Gewicht fällt. Bei anspruchsvolleren Pflanzen dagegen, wie Lorraine-Begonien und Poinsettien, ist die Topfkultur vorzuziehen. Hier handelt es sich darum, eine gleichmäßig, ohne Störung wachsende Pflanze zu erhalten, was nur im Topf und bei öfterem Umtopfen erreicht wird. Auch können sich einstellende Seuchen hier leichter bekämpft werden, indem man die kleinen Töpfe umräumt und so das Schädliche restlos beseitigen kann. **Ru.**

Albolineum gegen Schild- und Wolläuse.

Jeder Gärtner weiß, daß den Wolläusen nur durch Bepinseln der befallenen Pflanzen mit Spiritus, den Schildläusen nur durch Abwaschen beizukommen ist. Jeder weiß aber auch, daß diese Verfahren langwierig und kostspielig sind. Dazu kommt noch, daß man einige Pflanzen, insbesondere Bromelien, selbst durch Abwaschen und Pinseln nicht von den Läusen reinbekommen kann. In diesen Fällen kann Albolineum Abhilfe schaffen, ein Präparat, das bei uns leider nur vereinzelt, in Belgien dagegen fast in jedem Betrieb verwendet wird. Besonders die Genter und Brügger Palmengärtnereien bedienen sich dieses Bekämpfungsmittels gegen Woll- und Schildläuse an ihren Kulturen mit recht gutem Erfolg. Es ist kein Spritzmittel im allgemein üblichen Sinne, sondern eine durch Paraffin gebundene Emulsion, die mit Wasser verdünnt und durch feines Spritzen auf die Pflanzen aufgetragen wird. Woll- und Schild-

läuse werden davon ebenfalls überzogen und gehen durch Ersticken zugrunde. Im Gegensatz zu anderen Spritzmitteln hinterläßt Albolineum keinerlei Flecken, es wirkt im Gegenteil sogar noch reinigend bei den Pflanzen. Die Firmen Steinhauer-Laubenheim und Höchstetter-Regensburg, die dieses Mittel meines Wissens schon erprobt haben, dürften zu weiterer Auskunft sicher gern bereit sein. H. Löffler, Stuttgart.

Ein kleines Hilfsmittel beim Ein- und Umtopfen.

Bei Verwendung neuer Töpfe für das Ein- oder Umtopfen kommt es immer vor, daß man einige Töpfe darunter hat, die kein Abflußloch haben. Passende Gerätschaften, mit denen hier schnell Abhilfe geschaffen werden könnte, sind nicht immer bei der Hand. Da wäre es schon am Platze, für diesen Zweck selbst ein kleines Hilfsmittel herzustellen. Ein kleiner, fester Holzklotz, aus dem nach oben nur wenige Zentimeter ein mittlerer Nagel herausragt, genügt, um das fehlende Abzugsloch leicht und ohne Bruchschaden herzustellen. Ein solcher Klotz könnte auf dem Pflanztisch immer zur Hand sein. Wenn in der Kolonne eingetopft wird, wäre für je zwei Mann ein Locher ausreichend. —e.

30 Jahre Brendel in Speyer / Eugen Hahn-Bornim.

Die Firma Brendel in Speyer, deren Name Klang und Bedeutung in der gesamten Pfalz hat, kann in diesem Jahre ihr dreißigjähriges Bestehen feiern. Durch unermüdliche Schaffensfreudigkeit, fachliche Tüchtigkeit und Hingebung zum Berufe ist es dem Gründer gelungen, seinen Betrieb zu einem der angesehensten der Pfalz emporzuführen.



Ursprünglich nur auf Gemüse eingestellt, wurden gleich nach dem Kriege die ersten Häuser mit Edelnelken bepflanzt, und heute halten sich die Frühgemüsekulturen unter Glas und die Edelnelken-Kulturen mit insgesamt 4000 qm Glasfläche die Waage. Merkwürdiges Verhältnis, wird mancher denken, der dies liest. Aber es geht. Während draußen auf dem 50 Morgen großen Freiland Weißkohl, Blumenkohl und Tomaten die Hauptrolle spielen, werden in den Häusern im Frühjahr Treibsalat, Kresse, Rettiche und Gurken herangezogen. Wie sehr Herr Brendel auf dem Posten ist, ersieht man schon daraus, daß in jeder dieser eben erwähnten Gemüsearten Auslesen getroffen wurden, die, auf Ausstellungen mit Preisen ausgezeichnet, den Frankfurter Markt beherrschen. In der Edelnelken-Kultur wird das Verfahren angewandt, das in Süddeutschland allgemein üblich ist. Es erübrigt sich deshalb, hier auf das Nähere einzugehen. Auch die Sorten sind die gleichen wie in anderen süddeutschen Betrieben.

Neben Nelken spielen noch Lathyrus, Myosotis, Veilchen und groß- sowie kleinblumige Chrysanthemen im Brendelschen Betriebe eine nicht unwesentliche Rolle.

In technischer Hinsicht ist vor allen Dingen bemerkenswert, daß die ganze Kasten- und Häuseranlage von Herrn Brendel selbst ausgeführt wurde. Darüber können wir uns allerdings kaum wundern, da ja Herr Brendel als Erfinder des fahrbaren Hauses bekannt ist, das auch an dieser Stelle seinerzeit eingehend beschrieben wurde. Es wäre sehr interessant, wenn jetzt, nachdem sich dieses Haus im Badener Land schon ganz gut eingeführt hat, von berufener Seite die Erfahrungen mitgeteilt würden, die man damit gemacht hat. Erwähnenswert ist ferner die Verwendung des französischen Kastensystems bei Brendel, das man sonst kaum noch irgendwo antrifft. Interessant ist auch die Einrichtung der eigenen Wasserversorgung. Durch eine Pumpanlage mit 40 cbm Tagesleistung wird die für die Bewässerung der Kulturen notwendige Wasserförderung sichergestellt.

Herr Brendel wird jetzt in seiner Arbeit bereits von einem Sohn und einer Tochter unterstützt. Möge dieser tüchtige Fachmann noch recht lange seinem Betrieb und dem deutschen Gartenbau erhalten bleiben!

Platycerien für den Markt / Otto Bernstiel-Bornstedt.

Die am sonderbarsten geformten Farne sind zweifellos die Platycerium, die auf Baumästen wachsende Epiphyten des Urwaldes sind. Die übereinander liegenden, runden sterilen Wedel klammern sich an der Baumrinde fest, fangen in ihren Zwischenräumen das zu ihrem Wachstum nötige Regenwasser auf und ernähren die Pflanze ausschließlich durch den sich an derselben Stelle ansammelnden Humus.

Die Kultur dieser Farne in Gewächshäusern ist nicht so schwierig. Platycerien gedeihen in einer Laub- und Torferde vorzüglich. Für Erwerbszwecke ist die Kultur in Töpfen vorzuziehen, doch ist hierbei eine starke Scherbenunterlage zu machen. Für Schauhäuser befestigt man die Pflanzen mit Sphagnum auf Korkstückchen, worauf sie mit Draht befestigt und dann aufgehängt werden. Eine Temperatur von 15 bis 20° C genügt. Die Topfpflanzen werden vorsichtig gegossen und wenig gespritzt, die Hängepflanzen werden getaucht. Die unten angeführten Arten sind auch als Zimmerpflanzen geeignet. Die Anzucht aus Sporen ist sehr schwierig, und dieses ist der Grund, weshalb man diese Farne so wenig antrifft.

Platycerium alcicorne ist die bekannteste Art. Die unfruchtbaren Wedel sind rund, gewölbt und aufliegend, die Fruchtwedel lang, schmal, zwei- bis dreimal gegabelt und an den Enden umgebogen. Die Farbe ist blaß graugrün mit



Jubiläum bei Brendel in Speyer. *Oben: Brendel Vater und Sohn. Unten: Edelnelkenblock.* *Aufn. f. unsere Zeitschrift.*

weißlichem Flaum bedeckt. *P. alcicorne Hellii* Moore ist eine stark wachsende Abart der vorigen. Die unfruchtbaren, runden, aufliegenden Wedel sind bei guter Kultur schon bei kleinen Pflanzen sehr groß und interessant. Auch die Fruchtwedel sind groß, breit und aufrecht stehend, mehrfach gegabelt und dunkelgrün. Bei *P. Willinckii* Moore sind die unfruchtbaren Wedel aufrechtstehend und gelappt, während die schmalen, langen Fruchtwedel schon bei kleinen Pflanzen lang herabhängen. Die breiten, braunen Fruchthäufchen befinden sich bei allen diesen Arten an der Unterseite der Endlappen.



Im Freien.

Erfahrungen mit älteren und neueren Stiefmütterchen-Rassen / Chr. Grunert-Leipzig.

Als eine der ersten Pflanzen aus dem freien Lande spielen die Stiefmütterchen für viele Betriebe nach wie vor eine große Rolle. Wenn man die verschiedenen meistens angebauten Sorten betrachtet und ihnen die Zahl der tatsächlich vorhandenen gegenüberstellt, so muß man allerdings feststellen, daß in vielen Betrieben ein Konservativismus gepflegt wird, der durch nichts gerechtfertigt ist.

Die Zahl der insgesamt heute in Deutschland angebauten Sorten ist allerdings auch riesengroß. Es werden insgesamt über 120 verschiedene Züchtungen angeboten, von denen natürlich ein ganz großer Teil überflüssig ist. Es kommt auch beim Stiefmütterchen-Sortiment darauf an, nur Sorten zu wählen, die nicht nur einen vollen Erfolg versprechen sondern die gleichzeitig die besten Zuchtleistungen berücksichtigen. Die wertvollen Neuzüchtungen sind ja eben dazu da, daß sie in erster Linie angebaut werden; und sogar angebaut werden unbeschadet solcher älterer Züchtungen, mit denen man aber vielleicht auch noch sein Geld verdienen kann.



Platycerien für den Markt. Oben: Platycerium Willinckii, unten: Pl. alcicorne Hellii, stark wachsende Abart (s. Bild auf d. Titelseite!). Aufn. f. uns. Zeitschrift.

Für die Beurteilung einer Stiefmütterchenzüchtung ist neben den pflanzlichen Eigenschaften, wie guter Flor, gedrungener, weder zu kräftiger, noch zu schwacher Wuchs, frühe Blüte und Winterfestigkeit, noch ins Auge zu fassen, welche Rolle die Stiefmütterchen auf dem Markte spielen sollen. Früher hatten Stiefmütterchen zum Teil für den Landschaftsgärtner große Bedeutung. Aber das Aufkommen der Stauden, die wieder im Wachsen begriffene Vorliebe für Rosen und schöne Gehölze sowie überhaupt der ganze neuzeitliche Gartenstil bringen es mit sich, daß von der Landschaftsgärtnerei heute nur noch verhältnismäßig kleine Posten benötigt werden. Stiefmütterchen also, wie sie der Landschaftsgärtner braucht, dürften heute in den meisten Fällen nicht mehr verlangt werden. Dafür haben die Stiefmütterchen als Friedhofspflanzen eine sehr große Bedeutung erlangt. Als solche müssen sie besonders frühzeitig blühen. Sie sollen weiter nicht allzu große Pflanzen bilden und gedrungen bleiben. Es kommen hier deshalb in erster Linie die Hiemalis-Sorten in Frage, besonders zu schätzen sind die Pirnaer frühblühenden. Bevorzugt werden dabei leuchtende Farben und gegebenenfalls dunklere Komplementärfarben dazu. Rotbraune Sorten dagegen kommen weniger in Frage.

Weiter kommen als Käufer von Stiefmütterchen, besonders in den Großstädten, in großem Umfange die Schrebergärtner usw. in Betracht. Für diese Kunden kommen die frühblühenden Hiemalis-Sorten aber bei weitem nicht in dem Maße in Frage wie für den Friedhof. Der Schrebergärtner will die Blumen doch erst dann, wenn er selbst längere Zeit im Garten sich aufhalten kann, also keinesfalls vor Mitte April. Auch kommt es beim Schrebergärtner nicht so sehr darauf an, bestimmte geschlossene Wirkungen zu erzielen. Die gekauften Pflanzen werden vielmehr meistens einzeln gesetzt oder sollen bestimmte Lücken ausfüllen. Jede Pflanze muß deshalb auch einzeln eine ungleich höhere Wirkung ergeben als etwa eine Einzelpflanze aus der Hiemalis-Klasse. Daher sind besonders für diese Käuferschichten ausgesprochen großblumige und bunte, farbenfreudige Sorten heranzuziehen. Die dafür geeignetste Rasse waren bisher die bekannten „Rogglis Riesen“. Sie sind insofern bedeutsam, als sie von den meisten neueren Zuchten zuletzt in Flor treten. Wer es ermöglichen kann, sollte Originalsaat kaufen. Nach allerdings bisher nur auf ein Jahr sich erstreckenden Beobachtungen blühen Pflanzen aus Originalsaat eher als aus in Deutschland gezogener Saat. Wichtig ist, daß man den ausgesäten Stiefmütterchen in den ersten 15 Tagen nach der Aussaat einen Kurztag von etwa 10 Stunden gibt.

Eine weitere neue großblumige Rasse, die höchste Beachtung verdient, sind die vor wenigen Jahren bei uns herausgekommenen „Löbberts Ruhrland-Riesen“. Diese Pflanzen zeichnen sich durch außerordentlich gedrungenen Wuchs aus, worin sie jede bisherige Sorte übertreffen. Weitere Vorzüge dieser Rasse sind schöne Farben, große Blüten und absolute Winterhärte, und besonders wertvoll sind sie dadurch, daß sie auch unter ungünstigen Verhält-

nissen noch gut gedeihen. Gewöhnlich blühen an der Pflanze freilich nicht sehr viel Blumen auf einmal. Sie bilden deshalb nicht einen Blütenteppich wie Hiemalis-Pflanzen, insgesamt ist aber in den meisten Fällen die Oberfläche der offenen Blüten um ein Drittel größer als bei einer voll in Flor stehenden Hiemalis-Pflanze. Die Pflanzen sind aber nicht als reiner Ersatz für Hiemalis anzusprechen, da sie nicht gleiche geschlossene Farbenflecke bilden wie diese.

Schließlich wäre auf die neuesten Einführungen aus dem Auslande hinzuweisen. Da ist einmal „Engelmann's Rasse“ zu nennen, die von Teicher in Striegau eingeführt worden ist. Die Pflanzen haben ein außerordentlich reiches und schönes Farbensortiment. Die Blumen sind sehr groß, größer als bei „Rogglis“ und bei „Löbberts Ruhrland-Riesen“. Die einzelnen Blüten sind besonders schön gezeichnet. Die Pflanzen dürften aber in Deutschland nicht in jeder Gegend zur vollsten Zufriedenheit gedeihen. Es scheint ihnen wohl noch zu sehr das englische Klima im Blut zu stecken; denn sie wuchsen hier in der Großstadt, also unter verhältnismäßig ungünstigen Lebensbedingungen, bei weitem nicht so gut wie die „Ruhrland-Riesen“. Trotzdem werden die Pflanzen gern gekauft, die Blumen haben lange Stiele und lassen sich auch gut schneiden. Ein besonderer Nachteil ist freilich, daß sie und auch die noch im folgenden genannten großblumigen Sorten vom Regen wesentlich mehr beeinträchtigt werden können als die Blumen der Hiemalis-Gruppe. Das hängt eben damit zusammen, daß sie insgesamt weniger Blüten haben als diese, die auch nicht so schnell nachkommen, und daß also Erdspritzer eher alle Blüten treffen können und außerdem gerade diese Blumen mit ihren fabelhaften Farben durch Flecke besonders auffällig verunstaltet werden.

Als letzte großblumige Züchtungen wären die Einführungen von Rob. Bloßfeld-Potsdam zu nennen, und zwar die englische „Empress-Rasse“, die „Pariser Rasse“ und die „Französische Auswahlmischung“. Ich vermag nicht zu entscheiden, welche von diesen Rassen die schönste ist. Sie haben alle ein sehr reiches und anziehendes Farbenspiel, ganz verschieden von dem der Engelmann'schen Rasse. Sie wachsen recht gut; nur muß man eben gewärtig sein, daß man durch Regen viel Kummer haben kann. Außerdem sind die Samen dieser Neuheiten außerordentlich teuer; denn wenn man für 10 g „Pariser Rasse“ 22.50 RM bezahlen soll, so kann man den Preis eines Samenkorns schon auf die verkaufsfähige Pflanze umlegen. Jedenfalls kostet den Anbauer selbst eine Pflanze dieser Rasse infolge des hohen Samenpreises ein Mehrfaches wie etwa eine Hiemalis-Pflanze, ohne daß er dafür einen höheren Preis erzielt. Die schönblühenden Pflanzen locken allerdings sehr viele Leute in den Betrieb, und das kann einem natürlich nur lieb sein. Man muß den hohen Samenpreis dann etwa hinnehmen als Aufwendung für Propaganda.

Zum Kapitel: Wildschaden-Ersatz.

Nach dem Reichsjagdgesetz § 47, Abs. II, wird Wildschaden in Gartenbaubetrieben und Baumschulen für nicht vergütungspflichtig erklärt, wenn die Herstellung von üblichen Schutzvorrichtungen unterblieb, die unter gewöhnlichen Umständen zur Abwendung des Schadens ausreichen. Nach den Ausführungsbestimmungen gelten als ausreichende Schutzvorrichtungen gegen Hasen und wilde Kaninchen Drahtgeflechtzäune in Höhe von 1,30 m über der Erde, 20 cm in der Erde eingegraben, 40 mm Maschenweite.

Die Baumschulenbesitzer wird eine Entscheidung interessieren, die ein Landgericht bei einer Wildschadenersatzklage fällte. Ein Baumschulenbesitzer hatte seinen Betrieb mit einem 1 m hohen Drahtzaun umgeben. Dieser reichte bis auf die Erde, war stellenweise auch angepflockt, jedoch nicht 20 cm in die Erde eingegraben. Unter Hochheben des Drahtes hatten sich Hasen durchgedrückt und Wildschaden in Höhe von 200 RM verursacht, den der Baumschulenbesitzer vom Jagdpächter ersetzt verlangte. Das Amtsgericht wies die Klage ab. Das Landgericht in Freiburg im Breisgau verurteilte den Jagdpächter jedoch antragsgemäß zum Wildschaden-Ersatz. In der wichtigen Entscheidungsbegründung heißt es u. a., daß der betreffende Baumschulenbesitzer „erst durch die Erfahrung lernen mußte, wie weit er mit seinen Schutzvorrichtungen zu gehen hatte, da er mit stärkerem Hasenzulauf bei Frost nicht gerechnet hatte.“ Nach Ansicht des Landgerichtes mußten demnach, um Wildschadenersatz auszuschließen, besondere Umstände vorliegen, die ein Selbstverschulden des Gärtners im Sinne des § 254 BGB dartun. Solche sind gerichtsseitig nicht zu erblicken gewesen, weil der geschädigte Gärtner sich, so gut er es verstand, zu schützen gesucht hatte.

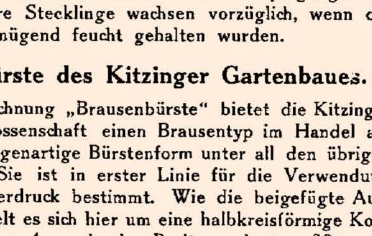
An anderer Stelle des Urteils sagt das Landgericht allerdings, „Gärtner und Baumschulenbesitzer müßten solche Schutzvorkehrungen treffen, die nach allseitiger Erfahrung und ohne verhältnismäßige Kosten unter gewöhnlichen Umständen einen Schutz gegen Einbruch von Wild erwarten lassen.“ Es erscheint deshalb trotz des vorliegenden Urteils zweckmäßiger, sich keinem Selbstverschulden auszusetzen, sondern sich genau nach den Bestimmungen des Reichsjagdgesetzes § 47, Abs. II zu richten. **Sch.**

Ein Wink für die Stauden-Sommervermehrung / M. Pohlig-Dresden.

Eine große Anzahl Stauden haben die Eigenschaft, in der fast unvermittelt einsetzenden Hitze der ersten Juniwochen ihre Jungtriebe rasch verhärten zu lassen. Wenn infolge notwendiger Pflanz- und später Versandarbeiten ihre Vermehrung nicht eher, d. h. rechtzeitig, in Angriff genommen werden konnte, so bewurzeln sich die Stecklinge solcher Pflanzen meist sehr zögernd und unregelmäßig, oft wohl auch gar nicht mehr. Zu diesen Stauden gehören viele Kreuzblütler, wie Arabis, Aubrietia, Alyssum, Iberis und andere mehr. Ferner *Campanula Portenschlagiana,* die als wohl wüchsigste und reichblühendste aller Trockenmauer-Glockenblumen angesehen werden darf, *Phlox decussata,* Nepeta, Veronica usw. Diese alle werden zwecks baldigen Austriebs zahlreicher, leicht vermehrungsfähiger Jungtriebe entweder vor oder kurz nach der Blüte zurückgeschnitten, erhalten gelegentlich auch einen flüssigen Dungguß und ergeben so in verhältnismäßig kurzer Zeit erstklassiges, genügend weichholziges junges Stecklingsmaterial, das sich, rechtzeitiger Schnitt vorausgesetzt, in kürzester Zeit gut bewurzelt. Die schöne Crassulacee *Cotyledon simplicifolia*, die Goldrispe, *Viola cornuta*- und *gracilis*-Sorten, Sedumarten und andere bedürfen dieses Verjüngungsrückschnittes nicht. Ihre Stecklinge wachsen vorzüglich, wenn die Mutterpflanzen genügend feucht gehalten wurden.

Die Brausenbürste des Kitzinger Gartenbaues.

Unter der Bezeichnung „Brausenbürste“ bietet die Kitzinger Gärtnereigenossenschaft einen Brausentyp im Handel an, der durch seine eigenartige Bürstenform unter all den übrigen Brausen auffällt. Sie ist in erster Linie für die Verwendung bei starkem Wasserdruck bestimmt. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, handelt es sich hier um eine halbkreisförmige Konstruktion, die etwa 4 cm in der Breite und etwa 30 cm in der Länge mißt. An der Flachseite sind vier Reihen von je 24 Düsen angebracht. Diese haben den Zweck, den starken Wasserstrahl zu verteilen und ihn in verminderter Stärke ausstrahlen zu lassen. Daß bei dieser großen Brausenfläche und bei der großen Anzahl der Düsen das Gießen dreimal so rasch wie bei normalen Brausen vor sich geht, bedarf keiner besonderen Erwähnung.



E. Hahn, Bornim.

Schöne Deutzien für kleinere Gärten /

K. Heydenreich-Baumschulenweg.

Je kleiner die Gärten, desto höhere Ansprüche werden im allgemeinen an die Blütensträucherpflanzungen gestellt. Hier könnte eine Reihe leider noch viel zu wenig bekannter halbhoher Deutzien eine weit größere Rolle spielen, denn in der Tat stellen sie mit das Schönste dar, was unter den mittelhohen Blütensträuchern überhaupt zu finden ist.

Was für wertvolle Sträucher gibt es allein unter den von Lemoine in den Handel gegebenen Kreuzungen zwischen *Deutzia purpurascens* und *D. Sieboldiana*, die im allgemeinen unter *D. elegantissima* gehen. *D. elegantissima*, auch unter *D. discolor* var. *elegantissima* im Handel, bildet bis $1^1/_2$ m hohe, locker wachsende Sträucher. Das bis zu 5 cm große Laub ist spitzoval und von stumpfgrüner Farbe, oberseits runzelig genervt und am Rande gesägt. Im Juni erscheinen an langen, mehr oder weniger überhängenden Trieben in dichten, vielblütigen Rispen die auffallend leuchtend rosa gefärbten Blüten, die sich fast volle drei Wochen in voller Schönheit erhalten. Noch lockerer baut sich *D. elegantissima arcuata* auf. Die Blüten sind bei dieser Form blendend reinweiß und besitzen rundliche Petalen. Die





Deutzien für kleinere Gärten. *Oben: Deutzia elegantissima, unten: D. elegantissima arcuata.* *Aufnahmen: Heydenreich.*

Blühwilligkeit dieses wertvollen Strauches ist so groß, daß das Laub fast vollkommen unter der Blütenlast verschwindet. Sehr ähnlich im Wuchs ist *D. elegantissima fasciculata*. Weit hängen die braunrindigen Zweige in Bögen über und tragen dichte Blütenrispen, die in Form und Farbe zwischen beiden Erstgenannten stehen.

Ein recht dankbarer Blüher ist ferner die in der Blüte vorangehende *D. discolor*, eine aus China stammende Art, die mehr gedrungen wächst, länglich lanzettliches, 7 bis 10 cm großes Laub besitzt, dessen Unterseite dicht hellgrau sternhaarig ist und gesägte Ränder aufweist. Auch diese Art wird bis 150 cm hoch, ihre reinweißen Blüten erscheinen oft schon in den letzten Maiwochen. Sie stehen in dichten Rispen, die Einzelblüten messen bis $1^1/_4$ cm. Eine besonders dankbare und großblütige Form ist unter var. *major* im Handel und zeichnet sich außerdem noch durch besonders starke Blühwilligkeit aus. *D. Vilmoriniana*, ebenfalls eine chinesische Wildart, folgt den *elegantissima*-Formen in der Blüte. Sie baut sich ganz locker und malerisch auf und geht in unseren Gärten kaum über 150 cm. Ihre länglich lanzettlichen Blätter werden bis 8 cm lang, sind runzelig stumpfgrün, am Rande fein gesägt, unterseits grauweiß, dicht sternhaarig. Die prachtvollen, bis 2 cm großen Blüten sitzen in dichten, vielblütigen Rispen entlang der graubraunholzigen Zweige. Im Habitus kommt diese recht brauchbare Art *D. discolor* am nächsten, allerdings sind die Blüten größer und sitzen auf bis zentimeterlangen Stielen.

Alle genannten Deutzien sind in unseren Durchschnittswintern durchaus hart. Allerdings stellen sie gewisse Standortsansprüche und lieben einen tiefgründigen, nicht zu trockenen und in erster Linie nahrhaften Boden. Naturgemäß ist bei vollsonnigem Standort die Blütenentwicklung am stärksten. Es sind keine Sträucher, die man einfach in die Deckpflanzung mit hineinstopfen kann. Der Schnitt muß sich auf ein regelmäßiges Auslichten unter Wahrung der natürlichen Wuchsform der einzelnen Sorten beschränken. Wird immer nur ein Teil des alten überständigen Holzes entfernt, so bilden sich rechtzeitig Ersatztriebe, die die stärksten und schönsten Blüten bringen. Die schönste Wirkung wird man mit diesen Deutzien in der Vorpflanzung erreichen, wo sie dicht am Wege ihre blütenbeladenen Zweige bis zum Erdboden neigen können.

Das Schönste unter den Lupinen /

Max Eiselt-Zürich.

Wohl keine Staude hat in unserer Zeit eine so große Wandlung durchgemacht wie die Lupine. Schon die Sorte *Moerheimii* brachte seinerzeit eine neue Farbe und gedrungene Form in das Sortiment. Die neueren, hauptsächlich in England entstandenen Züchtungen brachten nun so viel neue Farbtöne, daß es keinen Staudengarten geben sollte, in dem diesen schönen Blütenstauden nicht ein Platz eingeräumt wird, auch wenn einzelne davon nicht immer gänzlich winterhart sein sollten und vorsichtshalber etwas gedeckt werden müssen.

Ich zähle einige auf, ohne lange Beschreibungen zu geben: *Downers Delight*, dunkelrot mit Zartrosa, *Downers Pink Pearl*, lachsrosa, *Redgrowe*, dunkler als *Pink Pearl*, *Saxe blue*, samtig tiefblau mit gleichem Schiff, *Princess Elizabeth*, einfarbig tiefrosa, *Ruby King*, violettrot, *Ada*, eigentümliche Mischung von Dunkel- und Maisgelb, *Magnificence*, violettpurpur mit weißem Schiff, *Boxs Apricot*, aprikosenfarbig mit Kupfrigrosa, *Happiness*, wohl die dunkelste in Tiefpurpur, *Elisabeth Arden*, rosa mit Braun und Dunkelgelb, *Gold Crest*, oben tiefgelb, unten orangegelb, *Highlander*, hellrosa, reine Farbe, *Chocolade Soldier*, oben gelb, unten schokoladenfarbig, *May Robinson*, tiefgelb mit Lachsorange. Dies nur eine kleine Auslese unter den Schönsten. Es gibt alle Jahre neue Sorten, die aber nicht so leicht zu erwerben sind, weil sie noch zu viel kosten.

Wer sich keine große Arbeit machen will und wem es nicht so genau darauf ankommt, daß die Sorten echt sind, der sammle von all den schönsten Sorten Samen, der ja reichlich angesetzt

wird. Diesen säe man in Kisten Anfang Dezember aus, die man ins Freie bringt. Ausgefrorener Samen keimt etwas früher. Im Hause gehen in kurzer Zeit die Samen auf und werden sofort pikiert, um ein Umfallen der Sämlinge zu vermeiden. Als Kulturerde kommt eine magere Erde in Betracht. Erstarkte Sämlinge werden in 7 cm-Töpfe eingetopft und in einen kalten Kasten gebracht. Anfang Mai wird ausgepflanzt. Solche Pflanzen sind dann im Herbst brauchbar. Man kann die Samen auch im Frühjahr dünn in den Kasten säen und nach Erstarkung auspflanzen. Diese Pflanzen sind aber im Herbst noch etwas schwach. Wer reine Sorten braucht, für den kommt nur Stecklingsvermehrung in Frage. Teilung ist wohl möglich, aber nur für kleinen Bedarf zu empfehlen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über den Tomatenschnitt.

Von C. H. Thompson, Cornell University Agriculture Experiment Station, New York, wurden Versuche zur Frage der Nützlichkeit des Schnittes bei Tomaten durchgeführt (Bulletin Nr. 580). Ein Teil der Erzeuger im Staate New York zieht die Tomaten in bekannter Weise eintriebig, während ein anderer Teil sie unbeschnitten läßt. In sechs Jahre lang durchgeführten Versuchen wurde folgendes gefunden:

Bei den beschnittenen Tomaten werden die Früchte im allgemeinen größer, wodurch das Gesamtgewicht der Ernte je Stock erhöht wird. Allerdings muß der Ertrag fast doppelt so groß sein, wenn sich die Arbeit des Schneidens bezahlt machen soll. An beschnittenen Pflanzen gehen natürlich mehr auf die gleiche Fläche, was bei der Rentabilitätsberechnung nicht außer acht bleiben darf. In nicht besonders gedüngten Böden soll die Entfernung der Pflanzen, die beschnitten werden, betragen: 2 Fuß zu 3,5 Fuß, in gut gedüngtem Boden: 1,5 Fuß zu 3,5 Fuß. Sehr groß ist der Unterschied in der Laubfläche: bei unbehandelt gebliebenen Pflanzen betrug die Laubfläche der Pflanze 4099 Quadratzoll, bei beschnittenen dagegen nur 925 Quadratzoll. „Unbehandelt“ ist also in der Lage, wesentlich mehr Nahrungsstoffe zu verarbeiten als beschnittene Pflanzen, und ist auch insofern im Vorteil, als die Wurzeln dieser Pflanzen tiefer in die Erde eindringen, bis zu 3 Fuß tief.

Als letzter und recht wesentlicher Unterschied fällt ins Auge, daß die unbeschnittenen Pflanzen sowohl durch plötzliche Trockenperioden als auch in trockneren Sommern und Lagen überhaupt durch die Trockenheit weniger geschädigt und beeinflußt werden als die beschnittenen Pflanzen. -t.

Ueber den Wert der Bodenbegrünung.

Von R. C. Collison von der New York State Agriculture Exp. Station, Geneva N. Y., wurden Untersuchungen über die Bedeutung und den Wert einer Bodenbegrünung in Obstanlagen angestellt (Bulletin Nr. 632). Die Versuche wurden durch 16 laufende Versuchsjahre hindurch ausgeführt. Es sollte festgestellt werden, welchen Wert und Einfluß eine Bodendecke überhaupt hat und wie sie sich im einzelnen auf die Wasserverhältnisse und auf den Nährstoffvorrat auswirkt.

Für die Begrünung wurden Alfalfa, Thimotheusgras, Gerste und Weizen und auch Leguminosen genommen. Die einzelnen Versuchsergebnisse lassen erkennen, daß durch die Bodenbedeckung, besonders wenn sie aus Gräsern und aus Wiesenleguminosen bestehen, dem Boden selbst nur ganz kleine Mengen von stickstoffhaltigen Nahrungstoffen entzogen werden, die ohne weiteres durch die alljährliche Düngung mit ersetzt werden können. Allerdings ist dafür Voraussetzung, daß der Boden im allgemeinen in gutem Zustande ist. In Böden, die geringen natürlichen Stickstoff-Gehalt haben und die auch sonst nicht zufrieden stellen können, ist der Entzug durch die Bodendecke wesentlich höher, so daß er sich ungünstig für die eigentliche Kultur, für die Obstbäume auswirken kann. Von großer Bedeutung ist, daß der Stickstoff-Verlust in Böden, die keine Begrünung erhalten oder die von Zeit zu Zeit brachliegen, wesentlich höher ist als der Entzug durch die bedeckenden Pflanzen. Insbesondere ist der Verlust außerordentlich hoch, wenn der Boden erst mit den Bodenbedeckungspflanzen besetzt war und dann zwei Jahre brach liegen blieb.

Die Bodenbegrünung durch Gräser oder Wiesenleguminosen führt dem Boden erhebliche Mengen an natürlichen Verwesungsstoffen, also humosen Bestandteilen zu. Der Gehalt derselben an Nährstoffen, besonders an Stickstoffen, wird zwar von den Bodenbedeckungspflanzen selbst aufgezehrt. Aber schon die Bereicherung des Bodens mit natürlichen Verwesungsprodukten muß als wesentlich und wertvoll bezeichnet werden. Die Bodenbegrünung ist insofern ganz unbedenklich, als sie dem Boden das notwendige Nitrat zum größeren Teil erst entzieht, wenn der eigene Vorrat aus den im Laufe des Herbstes und Winters erhöht anfallenden Verwesungsteilen zu Ende geht, also erst im Laufe der Sommermonate, zu einer Zeit, in der die Früchte des Baumes und der Baum selbst einen verhältnismäßig geringen Bedarf an Nitraten haben.

Es ist von großem Vorteil, wenn die Bodenbedeckung schon einige Jahre angelegt wird, bevor die Anlage gepflanzt wird, und dann mehrere Male eingepflügt wird. Sie wird sich in all den Gegenden als besonders wertvoll erweisen, in denen infolge Lage oder Witterungsverhältnisse der Schnee leicht weggeweht werden kann; denn nichts vermag den Schnee so gut an „den Boden zu binden“ wie eine Grasnarbe. -t.

Meinungen ~ Anregungen.

Gärtner und Blumenautomat.

In der Fachpresse wurde kürzlich berichtet, daß ein Berliner Blumengeschäftsinhaber dazu übergegangen ist, einen Blumenautomaten aufzustellen, um auch nach Geschäftsschluß seine Kunden beliefern zu könnnen. Vom Gesichtspunkt des Erzeugers aus kann man diese fortschrittliche Einstellung aufs wärmste begrüßen, da hierin unbedingt eine Verbrauchsvermehrung und -belebung zu erblicken ist.

Die Praxis des Blumenautomatenbetriebes ist die, daß das Stielende des kleinen Blumengebindes in Sphagnummoos und Oelpapier eingepackt ist und das Ganze sich in einem leichten handlichen Pappkarton befindet. Gegen kalte und warme Luft geschützt und dazu zum Transport geeignet, kann das Blumengebinde auf diese Weise frisch an den Verbrauchsort gelangen. Die Vorteile des Blumenautomaten kann auch derjenige Betrieb sich zunutze machen, der an Privatkunden verkauft, vorausgesetzt natürlich, daß Bevölkerungsdichte und Verbraucherschaft des Absatzbezirkes die Anschaffung wirtschaftlich erscheinen lassen. Die zur Zeit im Handel befindliche Automatenform ist auf die Abgabe von Schnittblumengebinden eingestellt, die 0,50 und 1,50 RM kosten. Es könnten besonders auch Friedhofsgärtnereien für die Anschaffung eines Automaten geeignet sein, ebenso Betriebe, die in der Nähe von Theatern, Verkehrszentren, Fernbahnhöfen und Umsteigepunkten der städtischen Verkehrsmittel liegen. Aber auch Betriebe in Kur- und Ausflugsorten könnten, bei entsprechender Aufmachung des Automatenpäckchens, nicht minder in Betracht kommen. Würde z. B. das Automatenpäckchen den Aufdruck tragen: Ein Blumengruß aus Bad A. oder ein Blumengedenken von Ruine oder Kloster B. oder aus der Rosenstadt C. oder auch Seerosen vom See Y., so wäre wegen der praktischen Geschenkform und der guten Transportfähigkeit auch dieser Gedanke nicht von der Hand zu weisen. Das Automatenpäckchen würde hier zum Andenken an gesehene Schönheit werden können. **K. P. Luxem**, Berlin.

Vor 50 Jahren als Gärtnergehilfe in England /

(Schluß.) **H. Zeininger-Berlin.**

Mit wenigen kleinen Gewächshäusern beim Stadtgeschäft, in denen Obergärtner Schulz seines Amtes waltete, Masdevallien u. a. m. kultivierte, wurde der Betrieb Sander angefangen. Dann kam der Neuaufbau der Orchideengärtnerei außerhalb der Stadt, wodurch sich dort gleich ein neuer Stadtteil entwickelte. Sander baute seine Orchideenhäuser alle selbst mit eigenen Maurern, Schlossern, Tischlern, Glasern und Anstreichern. Ein Haus überholte an Luxus das vorhergehende. Da gab es keine Baupolizei. Sander wohnte in der Stadt, kam morgens im Gehrock, seinen Dogcart selbst fahrend, ins Geschäft und war gewöhnlich nur bei seinen Handwerkern zu finden, wo ihn niemand stören durfte. Es lag ein flotter Zug in diesen Handwerkern, die Arbeit flutschte nur so, ganz anders wie z. B. bei unseren Maurern der damaligen Zeit.

Eines Tages kam der Sohn eines deutschen Rosenschulenbesitzers, der als Gehilfe engagiert war, im Gehrock und Zylinder und wollte sich bei Sander vorstellen. Dieser stand bei einem Gewächshausneubau und beachtete den Ankömmling nicht, der am anderen Tage wieder im Gehrock und Zylinder erschien. Sander, dem dies doch zu bunt wurde, ging schließlich auf ihn zu und fragte, was er denn eigentlich wolle. Nachdem dieser sich, seiner Würde bewußt, geäußert hatte, erhielt er die kurze Antwort: „Gehen Sie nur zum Obergärtner und machen Sie, daß Sie an die Arbeit kommen!“. Die Freude sollte nicht lange dauern. Das Torfzupfen paßte dem Herrn nicht, und ohne sich im Gehrock und Zylinder zu verabschieden, reiste er bald wieder ab.

Wenn Sander's Schwiegervater, ein ehrwürdiger alter Herr mit weißem Vollbart, mit in die Gärtnerei kam, so beschäftigte dieser sich damit, Steine in die tiefen Geleise des an der Gärtnerei vorbeiführenden Weges zu werfen und diese mit einem langgestielten Hammer zu zerkleinern. Es war jedenfalls ebenso gut wie Golf gespielt und erfüllte einen praktischen Zweck. Erschien Sander im Zylinder, so stand hoher Besuch (Käufer) in Aussicht. Die Hauptorchideenliebhaber der damaligen Zeit, Chamberlain, Konsul Schröder, der Londoner Rothschild, Herzog von Marlborough u. a., kamen häufiger. Bei solchen Besuchen war Sander in seinem Element. Vorzüglich verstand er es, seine Ware an den Mann zu bringen. Oft hörte ich von ihm den Ausspruch „the only variety all over the world“ (die einzige Varietät in der ganzen Welt), womit er seine Käufer, von denen jeder etwas haben wollte, was ein anderer nicht hatte, zum Kauf anreizte. Preise wurden mitunter erzielt, die man sich im damaligen, armen Deutschland nicht vorstellen konnte. So wurden z. B. für ein kleines nur drei Bulben starkes *Odontoglossum Alexandrae*, das sich durch noch nie gesehene, schön dunkelrotbraun getigerte Blüten auszeichnete, 1500 sh. gezahlt. Ein frisch importiertes Riesenexemplar einer *Laelia anceps*, sie hatte etwa 1,25 m Länge und 0,70 m Breite, nur Bulben und noch keine Blätter, erbrachte auf einer Auktion, insbesondere durch die Beschreibung der Blüte, die der Sammler seiner Sendung mitgegeben hatte, 30000 sh.

Der Herzog von Marlborough erbaute im Jahre 1885 auf seiner Besitzung (Blenheim Palace) vier Orchideenhäuser, für die Sander außer den Pflanzen auch den Obergärtner lieferte. Ein Haus wurde nur mit *Odontoglossum Alexandrae* (1000 Stück zu je 21 Mk.) gefüllt. In demselben Jahre erbaute der Frankfurter Rothschild auf seiner Besitzung auf der Grüneburg ein größeres Orchideenhaus. Sander lieferte die Pflanzen und entsandte zwei seiner Schlosser (Gebrüder Richard) nach dort, den Kessel und die Heizung, wie sie in St. Albans üblich waren, einzubauen. Fast jede Woche wurden die Auktionen bei Brotheroe & Morris in London, Cheapside, beschickt. Enge Straße, Wagen an Wagen, ein Verkehr, kaum durchzukommen. Auf den Orchideenschauen, die damals in Hallen der Horticultural Gardens bei der großen Alberthall stattfanden, fehlte Sander natürlich nie. Es war für mich immer ein großes Vergnügen, an diesen Veranstaltungen teilnehmen zu können, was ich hauptsächlich dem Wohlwollen des Obergärtners zu verdanken hatte, das sich erst recht steigerte, nachdem ich ihn aus den Händen eines angeheiterten Glasers, den er zur Rede gestellt hatte und der ihn niederboxen wollte, befreit hatte. Man lernte bei diesen Gelegenheiten London kennen, das natürlich auch an Sonntagen nach allen Richtungen, wo es etwas gärtnerisch Wichtiges zu sehen gab, durchstreift wurde. Chrysanthemum-Ausstellungen u. a. im Westminster-Aquarium wurden nicht verfehlt.

Das Verhältnis zwischen den Kollegen der verschiedenen Nationen war ein gutes. Das englische Personal spielte nach Feierabend auf einer benachbarten Wiese Cricket, woran ich mich, wie immer am Sport, gern beteiligte. Die Deutschen trafen sich Sonnabendsabend in den Kneipen (Public bar) von Thomas in St. Michaels (Vorort) oder im Midland Railway Station-Hotel. Um 11 Uhr wurden die Lokale, die Sonntags nur von 12 bis 2 Uhr und 8 bis 10 Uhr offen waren, geschlossen. Unser guter Obergärtner Schulz, ein trunkfester Deutscher, wußte aber immer Rat. Er ließ einen Riesensteinkrug füllen, und diejenigen, die noch nicht genug von dem schweren englischen Bier hatten, konnten dann in seiner Wohnung weiter ihren Durst stillen. Nette Stunden, die durch Klavier-, Zitherspiel und Gesang gewürzt wurden, verlebte man an diesen Abenden. Viele Kollegen lernte man in St. Albans kennen. Wo mögen sie alle, die in alle Richtungen der Windrose zerstreut wurden, geblieben sein! Nur von wenigen ist mir der spätere Lebenslauf bekannt, viele deckt bereits der grüne Rasen.

Manche Episode könnte ich noch aus meiner englischen Gehilfenzeit erzählen, doch würde das zu weit führen. Vieles ist bei uns heute so, wie es schon vor fünfzig Jahren in England war. Man kann nur wünschen, daß es nicht mehr lange dauert, bis die Völker wieder zur Vernunft kommen und dann auch den Deutschen die Welt wieder offen steht, wie früher.

Vom Markt zur Erzeugung.

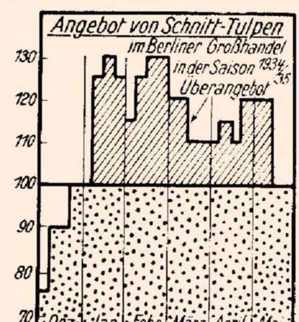
Schnittblumen an Hitzetagen — ein Absatzproblem.

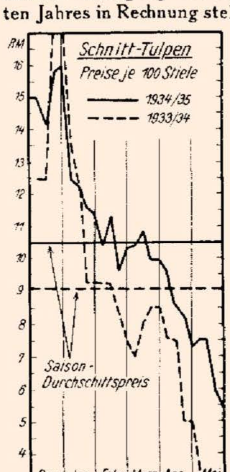
Durch plötzlich eintretende Hitzetage entstehen auf dem Schnittblumenmarkt immer viel Aerger und noch viel mehr Verluste. Oft wird dadurch über die Hälfte des Angebotes wertlos. Die Kosten der Anzucht, des Schnitts, der Anfuhr und sonstige Marktkosten sind dann uneinbringlich. Auch in diesem Jahre ist dieser Fall leider schon wieder verschiedene Male eingetreten. Der Gärtner ist nun einmal darauf angewiesen, auch an solchen Tagen Schnittblumen zu liefern. Andererseits ist er aber nicht in der Lage, die durch die Hitze entstehenden Ausfälle zu ertragen. Solange nicht der Praxis durch die wissenschaftliche Forschung ein sicherer Weg gezeigt wird, wie diese wirkliche Absatzschwierigkeit zu überwinden ist, muß man sich irgendwie notdürftig behelfen. In erster Linie sollten die Nachrichten des Wetterdienstes im Rundfunk beachtet und, wenn übermäßige Wärme vorausgesagt ist, danach die Schnittzeiten eingerichtet werden.

Saisonabschluß im Tulpengeschäft.

Das Ergebnis des diesjährigen Schnittulpengeschäfts interessiert um so mehr, als die Zwiebeln in zunehmendem Maße aus heimischer Erzeugung stammten. Der tatsächlich erreichte höhere Saison-Durchschnittspreis ist also auch unseren heimischen Blumenzwiebeln zugute gekommen.

Bei der Aufholung des Preises von 9 auf 10.50 RM je Hundert, also um 15%, ist jedoch zu berücksichtigen, daß im Vorjahre die eigenartigen Witterungsverhältnisse einen ungewöhnlichen Druck auf die Preise ausübten. Trotzdem können die diesmaligen Preise als gefestigt gelten, um so mehr, wenn man die stärkere Zwiebeleinfuhr und auch die Zunahme der heimischen Erzeugung des letzten Jahres in Rechnung stellt.





Zu einem größeren Ueberangebot als in den Vorjahren hat dies jedoch nicht geführt, vielleicht nicht zuletzt dadurch, daß zeitweise die Umsätze mengenmäßig besser waren. Wie aus der beigefügten Zeichnung ersichtlich, ergaben sich größere Ueberstände vor allem im Januar und Ende Februar. Bei den Preisen wirkte sich dies in einem Rückgang in den gleichen Wochen aus.

Die Tatsache, daß die Preise immer noch durch zeitweise erhebliches Ueberangebot beeinträchtigt werden, zeigt deutlich, daß das Angebot in der nächsten Saison noch stark verringert werden muß, was aber auf keinen Fall auf Kosten des heimischen Tulpenzwiebelanbaues gehen darf. Unsere heimischen

Zwiebeln haben sich bewährt, und die Blumen haben sich noch besser als erwartet auf dem Markt eingeführt. Es wäre vielmehr zum Nutzen der Allgemeinheit notwendig, daß die bei uns von Ausländern betriebene Tulpentreiberei in Zukunft eingeschränkt würde, um zu einem guten Ausgleich im Schnittulpen-Angebot zu kommen. **Kr.**

Befriedigender Anthurien-Absatz.

Anthurium-Schnitt- und -Topfpflanzen waren diesmal von Beginn der Angebotszeit bis Ende Mai sehr reichlich am Berliner Markt. Vor allem fiel das größere Angebot in Topfpflanzen auf. Sicherlich wurde gerade dadurch das Interesse geweckt und manche Pflanze zusätzlich untergebracht. Entsprechend der hohen Preislage dieser Pflanzen blieb der Absatz mengenmäßig schwach, im Verhältnis zu den letztjährigen Verkäufen war er jedoch befriedigend. Bewährt hat sich eine vielfach getroffene Vereinbarung, wonach dem Blumengeschäft auch für den Topf nur der Schnittblumenpreis berechnet wurde, wenn es diesen nicht absetzen und die Pflanze nur zum Schnitt ausnutzen konnte. Der Gärtner erhielt dann die Pflanze zur Weiterkultur wieder zurück. Besonders bei größeren Schaupflanzen hat sich diese Abmachung günstig für den Absatz ausgewirkt. Eine Erweiterung der Anthurium-Anzuchten ist aber vorläufig noch nicht zu empfehlen, da der Markt für solche teuren Blumen doch nur begrenzt aufnahmefähig ist. Seit Anfang Juni geht das Angebot etwas zurück, ist jedoch immer noch ausreichend, da sich im Sommer keine großen Unterbringungsmöglichkeiten mehr bieten.

Guter Anfang der Gladiolensaison.

In der zweiten Juniwoche kamen in größerem Umfange Frühgladiolen auf den Markt. In Großblumigkeit und Farbenschönheit stand diese Ware den später erscheinenden Freilandgladiolen kaum nach. In der Frühkultur scheint man demnach gute Fortschritte gemacht zu haben. Das erste, wenn auch nur geringe Angebot in Gladiolen lag bereits in der zweiten Maihälfte vor. Der Absatz ist um diese Zeit immer sicher. Die frühesten Posten erzielen naturgemäß den höchsten Preis, der diesmal auf dem Berliner Markt 4.50 RM je zehn Stück betrug. Anfang Juni war er zwar schon um die Hälfte heruntergegangen, jedoch immer noch auf einer Höhe, die die Frühkultur lohnend macht.

Fragen des Aquilegia-Absatzes.

Zu den Schnittblumen, die mehr Anspruch auf größere Beachtung hätten, gehört auch Aquilegia. Es wäre allerdings notwendig, daß man sich um sorgfältige Anzucht und weitere Verbesserung der Sorten bemüht. Auch sollte man entsprechende Züchtungen durch Kastenkultur etwas früher auf den Markt bringen und so eine klare Abgrenzung gegen die später anfallenden Freiland-Akelei schaffen. Auf diese Weise würde Aquilegia aus dem allgemeinen Schnittblumenangebot herausgehoben, und der Binderei wäre ein gutes Werkmaterial in die Hand gegeben. Es soll in diesem Zusammenhang zugleich angeregt werden, Aquilegia auch als Topfpflanze zu versuchen, in der gleichen Weise, wie dies mit Erfolg bei Astilben geschieht. Allerdings wäre ihr Absatz wohl nur in der Zeit vor Ostern sicher.

Kurze Marktnotizen.

Trollius wurden diesmal nur wenig als Schnitt angeboten, vor allem sah man nur vereinzelt wirklich marktfähige Blumen. Meist fehlte es an Ansehnlichkeit und Intensität der Farbe. Es sollte doch mit den neueren Sorten möglich sein, auch bei weniger günstigem Frühjahrswetter gute Ware heranzubringen.

Lupinen wirken als Schnittblumen meistens etwas steif, was für den Absatz hinderlich ist. An sich ist die Blütenwirkung günstig und könnte in Verbindung mit einem mehr lockeren Aufbau dieser Schnittblume guten Absatz sichern. Man sollte deshalb bei der Auslese und Züchtung auf Sorten achten, die in dieser Richtung als Verbesserung anzusehen sind.

Papaver orientale hat in einfachen Sorten für den Schnittblumenmarkt keinen großen Wert, da seine Haltbarkeit zu gering ist. Die gefüllten Sorten, die bis jetzt noch wenig angeboten wurden, erreichen andererseits meistens nicht die gleiche Wirkung. Sicher ließe sich mit diesen viel haltbareren Sorten mehr erreichen, wenn auch hier intensive Farben angeboten würden.

Streptocarpus werden bereits auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Die herangezogenen Bestände scheinen diesmal größer zu sein als in den letzten Jahren. Die ersten Posten, die allerdings noch nicht sehr groß waren, konnten restlos und sicher untergebracht werden. Es wird sich zeigen müssen, inwieweit sie neben den Gloxinien während der Sommermonate zu bestehen vermögen.

Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von Begonia Limminghei.

Frage: Welche Erfahrungen sind in der Vermehrung von *Begonia Limminghei* durch Blattstecklinge gemacht worden? Kann sie empfohlen werden? (E. H. in B., Mark.)

Die Vermehrung von *Begonia glaucophylla (B. Limminghei)* durch Blattstecklinge ist meines Erachtens nicht möglich und in der Praxis bisher nicht erprobt worden. Bei der Kultur dieser schönen Begonie als Ampelpflanze ergeben sich Triebe von solcher Länge, daß Vermehrungsmaterial reichlich zur Verfügung steht. Jedes Triebstück, mit ein bis zwei Blättern geschnitten, wurzelt rasch und treibt bei genügender Wärme willig durch. Da ferner die Möglichkeit besteht, fortlaufend von Anfang März bis Ende August zu vermehren, wozu in den Sommermonaten schon wieder die gestutzten Triebe der ersten Sätze genommen werden können, ist die Möglichkeit gegeben, innerhalb verhältnismäßig kurzer Zeit größere Bestände zu erzielen. **Emil Richter**, Crimmitschau.

Ziehen Linden Motten an?

Frage: In die Nähe des hiesigen Gutshauses sollen Linden gepflanzt werden. Nun ist aber in hiesiger Gegend die Ansicht weit verbreitet, daß Linden stark Motten anziehen. Ist diese Ansicht richtig, oder können die Linden unbedenklich in Hausnähe gepflanzt werden? (K. R., Gut H. bei R.)

Uns sind keinerlei Untersuchungen darüber bekannt, daß Linden „Motten“ stark anziehen. Uns ist aber wohl bekannt, daß diese Ansicht im Volke weit verbreitet ist. Unseres Erachtens findet diese Ansicht durch folgende Tatsachen eine scheinbare Stütze. Auf der Linde leben vielerlei Kleinschmetterlinge. Zur Zeit der Blüte werden viele Kleinschmetterlinge von dem Lindenduft angelockt. Diese Kleinschmetterlinge werden dann einfach als „Motten“ bezeichnet und mit den Kleidermotten verwechselt bzw. gleichgesetzt. Da sowohl die Männchen wie die Weibchen der Kleidermotte keine Nahrung zu sich nehmen können, weil die Mundwerkzeuge verkümmert sind, so ist es aus dieser Tatsache heraus nicht sehr wahrscheinlich, daß die Kleidermotte vom Lindenblütenduft angelockt wird. Dies hätte doch nur einen Sinn, wenn die Männchen und Weibchen der Kleidermotte Honigtau als Nahrung zu sich nähmen. Eine experimentelle Nachprüfung der Frage dürfte mit außerordentlichen Schwierigkeiten verknüpft sein. Zur Zeit besteht also keinerlei gesicherte Grundlage dafür, die Anpflanzung von Linden in der Nähe von Wohnhäusern zu unterlassen. **Biologische Reichsanstalt,** Dahlem.

Die besten Remontantnelken.

Frage: Welches sind die besten Remontantnelken in Weiß und Hellrosa? (F. T. in L.-R.)

Die besten Remontantnelkensorten sind die alte *Agadir,* rosa, *Europa,* dunkelrosa, *Rakete,* lachsrosa, *Deutscher Sieger,* leuchtendrot, *Sachsen,* dunkelrot, *Edelweiß,* weiß. Obige Sorten haben sich bei dem oft regnerischen Wetter im Hamburg bewährt und sind demnach auch wohl für andere Gegenden Deutschlands empfehlenswert. **W. Süptitz,** Eidelstedt.

In Weiß ist *Edelweiß* bis jetzt unter den Remontantnelken unübertroffen. Sie gehört zu den Sorten, die im Winter, vor allem bis Weihnachten und dann wieder im Frühjahr, mit einem zweiten Flor unter Glas ertragreich sind. In Rosa steht als bekanntere Sorte *Herbstzauber* im Ertrag an erster Stelle. Für sie gilt ebenfalls das von der vorigen Gesagte. An gleicher Stelle ist die Sorte *Andenken an Gustav Jesche* zu nennen, die zum Winter etwas nachdunkelt, im Sommer jedoch sehr häufig auf Berliner Boden etwas heller erscheint. Als Sport von *Edelweiß* besitzt sie im übrigen deren Eigenschaften. **E. Noack,** Mariendorf.

Für die besten Remontantnelken halte ich folgende: in Weiß: *Edelweiß,* reinweiß, großblumig, besonders schöne Schnittsorte; in Rosa: *Andenken an Gustav Jesche,* ausgezeichnete Neuheit, mit außerordentlicher Blühwilligkeit und gesundem Wuchs. Die großen, gutgestielten Blumen haben eine seidenartige rosa Farbe. *Aline,* die bekannte lachsrosa Schnittnelke der Riviera; die Blumen stehen auf straffen Stielen und kommen ohne Unterbrechung zur Entwicklung. *Fortschritt,* zartrosa mit dunkler Mitte. *Agadir,* eine unserer ältesten Schnittsorten, die in ihrer Farbe kaum zu übertreffen ist. *Herbstzauber,* diese Sorte ist eine unserer am reichsten blühenden Schnittsorten. Die Farbe der Blumen ist im Herbst ein kräftiges Lachs. Ich habe bei dieser Auswahl besonders Wert auf Sorten gelegt, die sich nicht nur als gute Sommerblüher auszeichnen, sondern auch ausgezeichnete Herbst- und Winterblüher sind. **Kranich,** Zittau.

Für – Wider.

Nochmals: „Die Zone des Schweigens.“

Den von Herrn Arends in Nr. 23 d. Jgs. beschriebenen Keimungsvorgang in drei Abschnitten habe ich zum ersten Male bei meinen Versuchen zur Anzucht von *Calluna vulgaris* durch Aussaat im freien Lande sehr deutlich beobachten können. Wenn man Heidesaat bald nach der Reife, also etwa Ende Dezember, im Freien aussät, so gehen die Vorläufer in Jahren mit normaler Witterung etwa Anfang Juni auf. Erst nach etwa drei Wochen folgt dann der Hauptschub nach. Die Keimung der Nachzügler zieht sich danach bis in den späten Herbst hin. Um diese Zeit haben die Vorläufer bereits eine Größe von 8 bis 12 cm erreicht und bringen teilweise schon die ersten Blüten. Eigenartig ist nun aber, daß dieser Vorgang bei der Aussaat unter Glas, wo die Keimzeit nur etwa sechs Wochen dauert, nicht beobachtet werden konnte. Da ich ein solches Verhalten von anderen Saaten her nicht kannte, glaubte ich, es für eine Eigenart der Ericaceen halten zu müssen. Die von Herrn Arends gegebene Erklärung ist durchaus einleuchtend, nur scheint diese Schutzeinrichtung zur Sicherstellung der Art nicht bei allen Pflanzengattungen in gleich starkem Maße vorhanden zu sein. Ich vermute, daß sie nur bei solchen Saaten besonders ausgeprägt in Erscheinung tritt, die während der Keimzeit sehr leicht durch ungünstige Witterungseinflüsse, wie Trockenheit, zehrende Winde und dergl., zum Absterben gebracht werden können. Die bei Aussaaten unter Glas gemachten Beobachtungen brauchen hierzu nicht im Widerspruch zu stehen. Es ist durchaus möglich, daß hier diese Veranlagung nur deswegen nicht voll zur Auswirkung kommt, weil die schädlichen Witterungseinflüsse ausgeschaltet sind. **O. Brill**, Charlottenburg.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anordnung der Hauptvereinigung der Gartenbauwirtschaft.

In der „Gartenbauwirtschaft“ Nr. 24 vom 13. Juni 35 sind die Richtpreise für Gemüsekonserven veröffentlicht, die durch die Anordnung 7 der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft vom 1. Juni 1935 festgesetzt wurden. Gleichzeitig ist der Wortlaut dieser Anordnung veröffentlicht. In der gleichen Nummer werden auch über die Frühkartoffel-Absatzregelung wichtige Mitteilungen gemacht.

Personal-Veränderungen im Reichsnährstand.

An die Stelle des bisherigen Generalinspekteurs des Reichsnährstandes, Ministerialrat Hallermann vom Reichs- und Preußischen Ministerium für Ernährung und Landwirtschaft, ist der bisherige Reichs-Hauptabteilungsleiter III, Karl Vetter, vom Reichsbauernführer berufen worden. Ministerialrat Hallermann war für dieses Amt beurlaubt und ist nunmehr wieder in das Reichsministerium zurückgekehrt. Zum kom. Leiter der Reichs-Hauptabteilung III des Reichsnährstandes wurde Dr. Korte vom Verwaltungsamt der Landesbauernschaft Hannover bestellt.

Große Unwetterschäden in der dritten Juni-Woche.

In den Tagen vom 15. zum 17. Juni kam es im ganzen Reiche zu größeren Gewittern, die vielfach von starkem Hagelschlag begleitet waren. Besonders empfindliche Schäden im Gartenbau wurden aus Sachsen gemeldet, wo in der Gegend zwischen Nossen und Lommatzsch (siehe besondere Notiz) in zahlreichen Gärtnereien sämtliche Glasflächen zertrümmert und die Gemüse- und Beerenobstkulturen restlos vernichtet wurden.

Umsiedlung des Reichsnährstandes nach Goslar.

Die für die Umsiedlung des Reichsnährstandes nach Goslar notwendigen Neubauten sind nunmehr in einem Bauprogramm festgelegt worden. Für den Entwurf der Bauten wurde jetzt ein Wettbewerb ausgeschrieben, über den ein Preisgericht unter Vorsitz des Reichsbauernführers entscheiden wird.

Sommerblumenschau am Funkturm.

Die auch in diesem Jahre von der Berliner Ausstellungs-, Messe- und Fremdenverkehrs-G. m. b. H. gemeinsam mit der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft veranstaltete Sommerblumenschau am Funkturm findet vom 20. Juli bis 1. September statt. Schon seit Wochen sind Hunderte von Gärtnern und Handwerkern auf dem 70000 qm großen Freigelände mit den gärtnerischen und baulichen Vorarbeiten beschäftigt. Hunderttausende von Pflanzen sind bereits ausgesät und gepflanzt, während weitere Pflanzen in allen Teilen Deutschlands in den Betrieben in großen Mengen für diesen Zweck herangezogen werden. Die Leitung der Ausstellung liegt in Händen von Gartengestalter Mattern.

Böschungsrasen für Autobahn ausgeschrieben.

Der gewaltige Umfang der gärtnerischen Arbeiten bei den Reichsautobahnen geht aus einer Ausschreibung hervor, die die Bauabteilung Wandsbek der Reichsautobahnen veröffentlicht hat. In dieser Ausschreibung handelt es sich um die Besamung von rund 200000 qm Böschung mit Grasarten, deren Mischung festgelegt ist. Der Auftrag umfaßt auch gleichzeitig die Lieferung der erforderlichen Samenmengen. Er verteilt sich auf nur fünf Lose der betreffenden Strecke.

Vereinbarungen über die Azaleen-Einfuhr.

Der Vertragszollsatz für indische Azaleen ist durch Zusatzvereinbarung zum vorläufigen Handelsabkommen zwischen Deutschland und der Belgisch-Luxemburgischen Wirtschafts-Union vom 23. Mai 1935 auf 25 RM je Doppelzentner festgesetzt worden. Dieser Zollsatz, der bis zum 29. Februar 1936 gilt, bezieht sich auf eine Azaleenmenge von 70,6 Prozent derjenigen, die 1932 aus Belgien eingeführt wurde. Angerechnet werden dabei die Posten, die bereits im März und April 1935 zu diesem Zollsatz eingeführt wurden. Die Vereinbarung entspricht damit der Regelung, die für die Einfuhr schon im vorigen Jahr getroffen wurde. Diesmal können aber im Rahmen der festgesetzten Einfuhrmenge auch noch zurückgeschnittene Azaleen in einem Umfange von 10 Prozent eingeführt werden. Hierüber bestehen hinsichtlich der Größe dieser Pflanzen noch besondere Bestimmungen.

Immer noch Krise im holländischen Gemüsebau.

Die gegenwärtigen Venloer Gemüseveilings haben den Holländern wieder eine große Enttäuschung gebracht, da das Angebot überstark ist, die Preise aber so niedrig sind, daß große Mengen Frühgemüse unverkauft bleiben. Es mußten Tausende von Kisten Frischspinat auf den Komposthaufen geworfen oder zum Verfüttern benutzt werden. Auch erhebliche Mengen Spargel blieben an der deutsch-holländischen Grenze unverkauft.

Ein völlig neues Heizungssystem.

Ein Ingenieur Bigeault in Paris hat eine Erfindung auf dem Gebiete der Heizungstechnik gemacht, der umwälzende Bedeutung für den gesamten Pflanzenbau zugeschrieben wird. Es handelt sich um ein System, bei dem nicht mehr wie bisher unmittelbar die Luft der zu heizenden Räume erwärmt wird, sondern die Wärme wird zunächst auf Mauern, Fußboden, Decke und dergl. übertragen und von hier in Form von Ausstrahlung abgegeben. Durch Anwendung dieses Verfahrens ist es möglich gewesen, im Januar in Paris unter freiem Himmel blühenden Flieder und reife Erdbeeren zu erzielen. Es wird erwartet, daß sich das Verfahren, das billiger als alle bisherigen sein soll, rasch auch in anderen Ländern einführen wird.

Konkurrenz der staatlichen Betriebe auch in Italien.

Die italienischen Baumschulen- und Gartenbaubetriebe haben neuerdings stark unter der Konkurrenz der staatlich subventionierten Betriebe zu leiden. Beinahe alle Versuchsanstalten, Lehranstalten, Konsortien und ähnliche staatliche und halbstaatliche Unternehmen haben im Laufe der letzten Jahre einen Handel aufgebaut, der sehr viel billiger anzubieten in der Lage ist als der private Gärtner. Außerdem finden sie noch Unterstützung durch das Publikum, das der Meinung ist, bei diesen staatlichen Betrieben besser bedient zu werden. Die italienischen Baumschulen und Gartenbaubetriebe führen ihre geringe Leistungsfähigkeit darauf zurück, daß sie sich gegen diese überlegene und mit unloyalen Mitteln arbeitende Konkurrenz aufreiben. Sie haben deshalb an die italienische Regierung die dringende Bitte gerichtet, hier Ordnung zu schaffen und den italienischen privaten Gartenbaubetrieben ihre Lebensmöglichkeit zu bewahren.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 13. Juni hatte die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft zu einem Lichtbilder-Vortrag eingeladen, den der Direktor des städtischen Parks von Port Elizabeth, Mr. J. R. Long, über südafrikanische Pflanzen hielt. In eindrucksvollen, meist farbigen Bildern wurde den Zuhörern ein Eindruck von der südafrikanischen Flora, insbesondere von zahlreichen in Südafrika wildwachsenden Aloe-Arten und anderen Sukkulenten, vermittelt. Leider war diese seltene Gelegenheit, einmal einen ausländischen Gärtner zu hören, nur von verhältnismäßig wenig Fachleuten wahrgenommen worden. Die Firma Späth hatte an diesem Abend ein Sortiment Paeonien und Zweige blühender Ziersträucher ausgestellt. Besondere Beachtung fand ferner ein besonders schönes Exemplar der prächtig rotblühenden *Bougainvillea „Crimson Lake“*, das die Firma Ruser-Niederweiler eingesandt hatte.

Hamburg. Die hiesigen Gemüseanbaugebiete hatten in diesem Frühjahr bereits recht gute Frühjahrserträge. Die erste Frucht gedieh unter Glas und im Freien gut und wurde auch angemessen bezahlt. Die Preise für Gurken, Salat, Spinat, Rhabarber, Frühkohl, Spargel usw. lagen im Durchschnitt höher als in den Jahren vorher. Die ersten Früchte, Kirschen und unreife Stachelbeeren, liegen auch fest im Preise. Die Erdbeerernte scheint trotz des Frostschadens an der ersten Blüte noch recht gut zu werden.

Wandsbek. Am Tage nach Pfingsten ging ein Hagel-Unwetter über unserer Gegend nieder, das strichweise auch in gärtnerischen Betrieben und Kulturen erheblichen Schaden angerichtet hat. In den betroffenen Betrieben sind viele Hundert Scheiben an Gewächshäusern und Mistbeetkasten zertrümmert. Vor allem wurden auch die Freilandkulturen, wie Flieder, Rosen, im Freien aufgestellte Hortensien, Gruppenpflanzen usw. zum Teil so stark mitgenommen, daß sie nicht mehr verkauft werden können bzw. für den diesjährigen Zweck untauglich geworden sind. Die Wandsbeker Gegend wurde nach Aussagen der ältesten Einwohner von derart heftigem Hagelschlag noch nicht betroffen.

Essen. Im Zuge der zielbewußten Grünflächenpolitik unserer Stadtverwaltung war es möglich, am ersten Pfingstfeiertag den 4 Morgen großen Waldthausenpark der Oeffentlichkeit zu übergeben. Die Uebergabe des inmitten der Altstadt gelegenen Parks erfolgte, verbunden mit einer schlichten Feier, durch Oberbürgermeister Dr. Reismann-Grone.

Hannover. Orkanartige Wirbelstürme und Gewitter richteten kürzlich in den niedersächsischen Gartenbau-Betrieben sehr schweren Schaden an. In der Gärtnerei Hartmann in Welsede wurden die Scheiben der Gewächshäuser und Frühbeete zersplittert und Gewächshausdächer abgedeckt. Die zehnjährige Tochter des Inhabers wurde von herabfallenden Ziegeln getroffen und erlitt einen Schädelbruch. In dem Betrieb Grone schlug der Blitz ein. In Steinhude wurden verschiedene Gärtnereien von einer Windhose heimgesucht. In Lüneburg, vor allem auch in Bardowiek, richtete ein Wolkenbruch an den Pflanzenbeständen großen Schaden an. In den Baumschulen wurden einzelne Anpflanzungen glatt vom Boden abrasiert. Auch in Verden a. d. Aller litten die Betriebe schwer durch Sturm und Ueberflutungen.

Grüngräbchen. In den Pfingstfeiertagen waren die in schönster Blüte stehenden Rhododendron- und Azaleenkulturen der Firma Seidel in den Wäldern um Königsbrück, Schwepnitz bis nach Straßgräbchen das Ziel zahlreicher Pflanzenfreunde. Diese Rhododendronkulturen, die größten Deutschlands oder gar des europäischen Festlandes, umfassen nicht weniger als 300000 Büsche auf einem Flächenraum von 30 Hektar. In den 90er Jahren ist die Kultur auf dem Gelände des ehemaligen Rittergutes Grüngräbchen angelegt worden. Bis zu 35 Jahre alte Exemplare, die noch aus der ersten Zeit der Anlage dieser Kulturen stammen, erregten besondere Bewunderung. Es ist bemerkenswert, daß der jetzige Inhaber der Kulturen von Grüngräbchen Gärtner in der sechsten Generation, also ein Urenkel des ehemaligen Hofgärtners Johann Heinrich Seidel ist, der während der Zeit von 1778 bis 1815 einer der bedeutendsten Männer seines Gebietes und Freund von Goethe war.

Nossen. Am 15. Juni trat hier ein Unwetter von verheerender Wirkung auf. In wenigen Minuten entfaltete sich ein heftiges Gewitter und ein Hagelwetter, bei dem walnuß- bis hühnereigroße Hagelschlossen mit derartiger Wucht herniederprasselten, wie es die ältesten Bewohner der Gegend noch nicht erlebten. Eine gute Viertelstunde tobte das Unwetter. Im Nu bot die Landschaft ein halbwinterliches Bild. Schweren Schaden hat das Hagelwetter vor allem auch an den Obst- und Gemüsekulturen verursacht. Massenweise lag das junge Obst am Boden. Die Bäume sind zerzaust und zum großen Teil ihrer fruchttragenden Zweige beraubt. Die Obst- und die Beerenernte ist so gut wie vernichtet. Besonders schwer litten die im ersten Reifestadium befindlichen Erdbeeranlagen. Zerschlagen liegt das junge Gemüse auf den Feldern, verwüstet die Blumenkulturen. Ein trostloses Bild der Verwüstung zeigt sich überall, auch auf den Fluren der ländlichen Umgebung. Besonders arg sah es nach dem Unwetter in den städtischen Anlagen aus. Sehr schlimm sind vom Hagelwetter vor allem auch die Gärtnereibetriebe der Stadt und näheren Umgebung betroffen. Unermeßliche Werte wurden vernichtet. Tausende von Glasscheiben an den Gewächshäusern und Frühbeetanlagen wurden zertrümmert, Scherben und Splitter tief ins Erdreich hineingeschlagen. Im Betriebe Röthig wurden vom Hagel allein etwa 3000 Gewächshaus- und Frühbeetfenster zerschlagen. Schaden ähnlichen Umfanges erlitt auch die Gärtnerei von Schwarze im ehemaligen Talbad. Auch auf dem Friedhof sind arge Schäden zu verzeichnen. Schwer verwüstet ist auch die Gärtnerei von Raake in Rhäsa. Fast sämtliche Frühbeetscheiben gingen in Trümmer, und von dem Obst blieb nichts mehr an den Bäumen hängen. Der Betrieb hat nichts versichert. Dasselbe Bild bieten die Kulturen im Merker'schen Betrieb. Während der Zeit des Unwetters im Freien zu weilen, war lebensgefährlich.



Nach dem Hagelwetter bei Nossen. Die Obstbäume sind völlig zerzaust und größtenteils ihrer Fruchtzweige beraubt. Aufn.: Leutritz.

Pillnitz. An der hiesigen Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau haben die staatl. dipl. Gartenbauinspektoren Fritz Haenchen-Dresden und Herbert Suck-Coswig die dritte staatliche Fachprüfung bestanden. Beide haben damit das Recht auf Führung der Bezeichnung „Staatlich geprüfter Gartenbaulehrer“ erworben.

Kossebaude. Auf den Höhen um die Liebenecke, die früher alle mit Wein bepflanzt waren, im Jahre 1906 aber durch die Verseuchung mit der Reblaus abgebrannt werden mußten, werden von der Gemeindeverwaltung wieder Weinanbauversuche gemacht. Man hat um die Herrenkuppe mehrere Morgen Land mit Wein bepflanzt, um die Möglichkeiten der Wiedereinführung des Weinbaues in hiesiger Gegend nachzuprüfen.

Augsburg. Auch in hiesiger Gegend ist man neuerdings bemüht, einigen nicht alltäglichen Kulturen Eingang zu verschaffen. Das Verdienst darin gebührt vor allem der Firma Häring, deren Anzuchten in Tydaeen, Achimenes, Caladien heute schon recht beachtlich sind. Auch die Leistungen der Firma in Hortensien verdienen Anerkennung.

München. Die vorjährige „Jahresschau Garten und Heim“ in Ramersdorf wird in diesem Jahre als Lehrschau unter dem Namen „Gartenschau Ramersdorf“ unter der Leitung der Direktion der städtischen Anlagen und Gärten weitergeführt. Die für den Umbau in eine Daueranlage und Lehrschau notwendigen Arbeiten wurden im Benehmen mit dem städtischen Siedlungsreferenten bereits durchgeführt. Die Anlage ist aber auch als Fortsetzung des südöstlichen Grüngürtels gedacht, worüber zur Zeit noch Verhandlungen geführt werden.

Persönliche Nachrichten.

Werner Barkenowitz, seit zwei Jahren Leiter des städtischen Gartenamtes in Saarbrücken, früherer Mitarbeiter der Gruga in Essen, wurde in Anbetracht seiner Verdienste um die künstlerische Ausgestaltung der Grünanlagen Saarbrückens zum Gartendirektor ernannt.

Unsere Toten.

Jacobus Petersen, Gärtnereibesitzer in Flensburg, eine der maßgebendsten Persönlichkeiten des holsteinischen Gartenbaues, starb am 4. Mai infolge eines Unglücksfalles. In dem in erster Linie auf den Flensburger Markt eingestellten Betriebe des Verstorbenen spielte die Durchzüchtung der *Primula chinensis* von jeher eine große Rolle. Der Betrieb wird vom ältesten Sohne, Heinrich Petersen, Kreisfachwart für Nordschleswig, im Sinne des Verstorbenen weitergeführt.

Leberecht Migge, bekannter Gartengestalter, starb Ende Mai in Worpswede nach längerem Leiden. Mit ihm ist ein Fachmann abgeschieden, der auf dem Gebiete der Gartengestaltung eigene Wege ging und doch für den vergangenen Zeitabschnitt in mehrfacher Hinsicht typisch war. Von der Natur mit großen Gaben ausgerüstet, arbeitete er sich ganz aus eigener Kraft in die Reihe der angesehensten Gartengestalter empor. Angeborene Neigung zu extremen Auffassungen und umwälzerischen Bestrebungen, dazu Veranlagung für rücksichtslose Kampfesart ließen jedoch seine Gaben nach Erreichung des gereiften Mannesalters nicht mehr recht zur Auswirkung kommen. Es fehlte ihm das erforderliche Maß innerer Ausgeglichenheit, wohl auch der Wille, sich den Notwendigkeiten und Gegebenheiten einer beruflichen Gemeinschaft unterzuordnen. So kam es, daß Migge schließlich von jeder beruflichen Zusammenarbeit ausgeschlossen blieb und in den Ruf geriet, marxistische Tendenzen zu begünstigen. Die letzten Jahre seines Lebens mögen ihn veranlaßt haben, gegenüber den Aufgaben der Allgemeinheit neue Stellung zu beziehen. Wir wissen es nicht. Jedenfalls bleibt es bedauerlich, daß die Fähigkeiten, die in diesem Manne steckten und die ihn in jüngeren Jahren zu großen Erfolgen führten, nicht rechtzeitig auf große nationale Ziele einheitlich gerichtet werden konnten. Als Schöpfer von Gärten und Anlagen, vornehmlich auf dem Siedlungsgebiete, wird Migge noch lange in Erinnerung bleiben. S.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele ..	0,30— 0,40	1,00— 1,50	0,60— 0,80	—
Akelei, 100 Stiele ..	1,25— 1,50	0,80— 1,20	2,50	—
Anthurium, 10 St...	5,00 — 7,00	3,00— 8,00	4,00— 6,00	4,00— 6,00
Antirrhinum, 100 St.	1,00— 1,50	4,00— 8,00	0,50	2,50
Aster sub., 100 St.	0,50 - 0,60	1,00— 1,20	—	—
Astilben, 100 St. ...	—	1,50— 2,00	—	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,50	—	5,00	0,40— 0,50
Calendula, 100 St...	0,80— 1,25	1,00— 1,20	1,50— 2,00	1,00— 3,00
Calla, 10 St.	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00	2,00— 5,00
Campanula, 100 St..	1,50— 4,00	8,00	3,00— 4,00	5,00— 6,00
Centaurea, 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,60	—
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,00	1,00 — 1,50	1,00— 3,00
Clematis, 10 St.	2,25 — 2,50	—	—	—
Delphinium, 10 St...	0,50— 0,70	1,50— 2,50	0,20 — 0,50	0,50— 1,20
Dianth. barb., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,50 — 0,80
Erigeron, 100 St. ...	0,70— 0,80	1,00	0,60	—
Eschscholtzien, 100St.	0,70— 0,80	—	0,80	—
Gaillardien, 100 St.	1,00— 1,25	0,50— 0,70	0,80 — 1,00	1,20— 1,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,00— 1,50	3,00— 4,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	2,00— 3,00	2,50— 3,00	1,00	2,00— 2,50
Geum, 100 St...	0,80— 1,00	0,70— 0,90	1,00— 1,20	—
Heuchera, 100 St. ..	1,00— 1,25	0,80— 1,00	1,25	—
Hortensien, 10 St. ..	0,60— 0,75	1,50 — 2,00	0,50— 0,80	1,00— 1,50
Iris hisp., 10 St. ..	0,50 - 0,60	0,50— 0,70	0,20— 0,30	—
Lathyrus, 100 St....	0,60— 0,80	1,00— 1,50	0,70— 1,00	1,00— 2,00
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,75	0,30— 0.40	0,40— 0,80	0,75 — 1,00
Lilium regale, 10 Bl.	2,00— 4,00	1,60— 3,50	2,00— 2,50	2,00— 3,00
„ Freild., 10 St.	1,00— 1,25	—	—	—
Lupinen, 10 Stiele..	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30	0,40— 0,75
Marger., gbl., 100 St.	0,50— 0,60	1,20— 1,50	0,50— 0,60	0,80— 1,20
Myosotis, 100 St. ...	0,50— 0,60	—	0,80	0,80— 1,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20 - 2,20	1,20— 2,20	1,20— 2,20	1,00— 2,50
„ Freil., 100 St.	0,80— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50	0,40— 0,70
Nymphaea, 100 St...	0,80— 1,00	—	1,00	1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	15,00-20,00	12.50-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl...	—	14,00-16,00	12,00-15,00	—
„ Dendr., 10 Bl.	—	1,50— 3,00	4,00 — 5,00	—
Paeonien, 10 St. ...	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,30— 0,70	0,80— 1,20
Papaver nud., 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,90	0,50	0,75
„ or., 10 St. .	0,20— 0,25	0,50— 0,70	0,40	0,50— 0,80
Pyrethrum, 100 St..	0,80 — 1,00	0,70 - 0,90	0,60 — 1,00	1,00— 2,00
Reseda, 10 St. .	0,20— 0,25	0,40	0,30	—
Rosen, Freil., 100 St.	2,00— 4,00	3.50— 5.00	0,60— 4,00	2,00—10,00
„ ausl., 10 St...	1,50— 2,00	2,00— 3,00	1,00— 2,00	1,25 — 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 2,50	—	1,00— 2,00	—
„ Kletter-, 10 St.	—	2,50— 3,00	0,60	0,40— 0,60
„ Moos-, 100 St.	—	—	3,00	1,50
Spiraea, 10 St.	—	—	0,60— 1,00	1,00
Tritoma, 10 St.	0,75— 1,00	1,00— 1,50	1,00	—
Viola cor., 100 St. .	0,20— 0,30	0,40— 0,50	0,30	0,30

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	—
Achimenes	1,00— 1,25	—	—	—
Adiantum	0,75 — 1,50	0,60— 0,80	0,60 — 1,50	0,60— 1,50
Ageratum	0,35— 0,40	0,10— 0,15	0,25	0,25— 0,40
Amaryllis	2,50 - 3,00	—	—	—
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii .	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,80— 1,20
Araukarien........	1,50 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,60— 1,20
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	—
Asplenium	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Aspidium	—	1,00— 1,50	0,80	—
Astilben	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,20	1,50
Begonien, Knollen-	0,50 — 0,60	0,40 — 0,60	0,60— 0,75	0,40— 0,75
„ Rex- ..	0,50— 1,00	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50 — 1,25
Begonien, Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0,25— 0,40
Billbergia nutans ..	1,00 — 1,50	1,20— 1,50	1,50	—
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	2,00 - 3,50	2,50— 4,00
Caladien	2,50— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50	—
Calceolarien	0,75— 1,00	0,40 — 0,80	0,60— 0.80	—
Calla	0,75— 1,25	0,80— 1,00	1,50— 2,50	1,00 — 2,50
Campanula Mayi ..	0,75— 1,25	0,80— 1,20	0,75— 1,00	—
Celosien	0,50 — 0,60	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
Cissus	2,50— 3,00	—	—	—
Clerodendron	—	2,00— 3,00	—	—
Cobaea	0,35— 0,40	0,30— 0,60	0,50	0,30
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,50	0,30— 0,50
Crassula	0,50— 1,00	0,30— 1,00	0,50— 1,00	0,50 — 1,50
Croton	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	—
Dieffenbachien.....	—	1,50 — 2,00	—	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	—
Dracaena indivisa .	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,60— 1,20
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 - 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Edelweiß	0,50— 0,75	0,35— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,80
Exacum	0,75— 1,00	0,30— 0,40	0.50	—
Ficus	1,00 — 8,00	0,80— 1,80	2,50 — 4,00	1,00— 8 00
Funkien	0,60— 0,75	0,40 — 0,80	0.50	—
Fuchsien, Hochst. ..	0,30— 0,75	0,40— 0,50	2,50 - 5,00	0,30— 1,50
Gloxinien	0,75— 1,25	0,40— 1,50	0,75— 1,25	0,80 - 1,50
Heliotrop..........	0,60— 0,75	0,30— 0,40	0,30	0,40 - 0,60
Helxine	0,75 — 1,00	0,40— 0,60	—	—
Hortensien, einst.	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60 - 0,80	0,40 — 0,60
„ mehrst.	1,00— 2,00	0,60— 1,50	0,80— 2,00	0.75 — 3,00
Hoya	—	0,80— 1,50	—	—
Hydrangeen	2,00 — 3,00	—	3.00 - 6,00	—
Impatiens	—	0,30— 0,80	—	—
Isolepis	0,35— 0,40	0,40 — 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20 — 0,50	0,20— 1,00	0,20 — 0,75
„ Phyllo- ...	1,50— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50	1,00 —10,00
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 1,50	1,00— 2,00	—
Lilium........	1,50— 2,50	1,00 - 1,50	2,50— 4,00	—
Lobelien	0,25— 0,30	0,10 — 0,15	0,10— 0,15	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00 — 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 - 0,60	0,50 - 0,60	—
Myosotis	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0.30	—
Myrten...........	0,50— 1,50	1,00 — 2,00	0,80— 1,50	0,40— 2,00
Naegelien	0,75— 0,80	0,40— 0,60	0,20— 0,25	—
Nertera depressa ...	—	0,80— 1,00	—	—
Nidularien	4,00 - 4,50	—	—	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00
Oleander	1,50 — 2,00	—	—	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	von 0,60 an
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	„ 1,50 an
Phoenix	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 3,00 an
Passiflora	—	0.60 — 1,00	—	—
Pelargonium hybr.	0,70— 0,80	0,40— 0,60	1,00 - 2,00	0,75— 1,00
„ peltat.	0,50— 0,60	0,20 — 0,35	0,40	0,30— 0,40
„ zonale	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,40 — 0,50	0,30 — 0,50
Peperomia	1,50— 1,75	0,80	1,50	—
Petunien	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,12— 0,20	0,10— 0,20
Phalangium	0,75— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,30— 0,50
Pteris	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40
Rhoeo discolor ...	—	1,00— 1,50	—	—
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,50	1,00— 1,50	—
Saintpaulia	0,75— 0,80	—	—	—
Salvien ..	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,50
Sansevieria ..	2,50— 3,00	1,50	2,00— 5,00	2,00— 4,00
Saxifraga sarm.....	0,70— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Schizanthus	0,35— 0,40	0,30 — 0,40	0,50	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,50	0,30— 0,40	0,40	—
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 1,00
Streptocarpus......	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0.60	—
Tagetes	0,35— 0,40	0,20	0,25	—
Torenien	—	0,30	—	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,40
Tydaeen	—	0,70— 0,90	—	—
Verbena	0,50 — 0,60	0,30— 0,40	—	—
Vriesea	3,50— 5,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-18,00	16.00-18,00	0,80 — 1,00 [2]	12,00-15,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00 [2]	8,00 —12,00
Blutbuche	—	1,00 [1]	—	—
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	—
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	—
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	2,50— 4,50	1,00— 1,25	—
Spargel, Freil., 100St.	0,50— 0,60	0,10—0,15 [1]	0,10 [1]	—
Tanne., Dougl. 50 kg	8,00—10,00	4,00— 6,00	0,15 [1]	—
„ Blaut. 50 „	—	8,00—10,00	0,25 [1]	—
„ Rott. 50 „	3,50— 4,00	3,00— 4,00	0,10 [1]	—
„ Silbert. 50 „	5,00— 6,00	7,00— 8,00	0,40—0,50 [1]	—
Weymouthsk., 50 „	8,00—10,00	9,00—12,00	0,15	—

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Ruhiges Sommergeschäft herrschte in der Berichtswoche vor. Das Angebot war meist reichlich bei unsicheren, nachgiebigen Preisen. Der **Schnittblumenmarkt** war durchweg reichlicher mit Ware versorgt, als Bedarf vorhanden ist. Massenangebot lag in einfachen Sommerblumen vor, vor allem in Kornblumen, Margeriten, Chrysanthemum segetum, Calendula, Myosotis und auch Lathyrus. Letztere gaben zeitweise im Preise auch schon erheblich nach. Bartnelken konnten bei kleinen Preisen nicht restlos untergebracht werden. Campanula kamen stärker heran und nur Campanula Medium konnten den Preis halten. Die erste Angebotswelle der Freilandrosen scheint überwunden, zu Berichtsschluß waren nennenswerte Ueberstände nicht mehr zu bemerken. Auch Hausrosen wurden zuletzt mit sicherem Preis recht gut untergebracht. Amaryllis traten erneut stärker hervor und ließen sich schwer umsetzen. Das Angebot in Paeonien ließ nach, bei geringer Nachfrage waren aber auch die Preise nachgiebig. Gerbera trat bei schwachem Geschäft mehr hervor. Freiland-Lilien nahmen zu, bessere Treibware hielt noch den Preis. Auf dem **Topfpflanzen-**

markt war das Angebot in *Pelargonium peltatum* und Cobaea nicht mehr sehr stark. Busch-Fuchsien belasteten dagegen den Markt erheblich. Rosen konnten diesmal weniger gut umgesetzt werden und zeigten kleinere Preise. Crassula traten infolge schwacher Nachfrage wieder mehr hervor. Uebermäßig versorgt war das Besonderheitenangebot. Im allgemeinen war der Topfpflanzenmarkt fast ohne Geschäft.

München. Die Geschäftslage war an den Blumenmärkten im allgemeinen ruhig. Der Fronleichnamstag hat nicht die Steigerung der Umsätze gebracht, die von den Blumengeschäften erwartet wurde. Nicht zuletzt war auch die regnerische Witterung daran schuld. Am **Schnittblumenmarkt** herrscht starkes Ueberangebot. Dieses war bei Freilandrosen, Edelnelken und Paeonien so groß, daß weitere Preisrückgänge sich nicht vermeiden ließen. Lilien waren infolge des Fronleichnamstages gut gefragt. Andere Blumenarten, vor allem Pyrethrum, *Dianthus barbatus*, Margeriten, Centaurea und Centrantus, werden in Massen angefahren. Der Straßenhandel kommt jetzt als Abnehmer auf den Märkten kaum mehr in Frage, sein Bedarf wird aus den Schrebergärten gedeckt. Das **Topfpflanzenangebot** ist mäßig, doch für die saisongemäß geringe Nachfrage immer noch zu groß. Der Umsatz in Hortensien war Mitte der Woche noch recht lebhaft, hat jetzt aber wieder nachgelassen. Bemerkenswert ist, daß durch Beschickung des Marktes mit selteneren Topfpflanzen wie Torenien, Tydaea, Dieffenbachien, *Rhoeo discolor* und *Nertera depressa* Abwechslung in das Angebot gebracht wird.

Hamburg. Das Geschäft hielt sich hier bis Freitag noch auf der Höhe der vergangenen Woche. Mit dem plötzlichen Vordringen von Warmluft wuchs dann die Ware so stark an, daß sie zum Wochenschluß nicht mehr untergebracht werden konnte. Der **Schnittblumenmarkt** weist große Ueberstände auf. Es gibt kaum noch etwas, was nicht reichlich wäre, die Preissenkungen halten daher auch weiter an. Freiland- und Treibrosen liegen gleich fest. In Edelnelken macht sich Ueberangebot bemerkbar. Lathyrus, Paeonien, Margeriten, Kornblumen, verschiedene Campanula, alles ist überreichlich vorhanden. Gladiolen fanden noch einigermaßen Absatz. Das stärkere Angebot in Hortensienblumen beweist, daß diese auf dem **Topfpflanzenmarkt** wieder reichlich geworden sind. Auch Gloxinien sind ausreichend vorhanden. Topfrosen gingen in der letzten Woche noch ganz gut, auch Edelpelargonien. Gruppenpflanzen haben auf dem Markt noch nicht abgenommen. Frische Grünpflanzen und Schnittgrün haben langsames, aber regelmäßiges Geschäft.

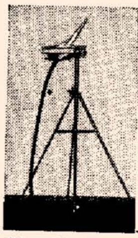
Köln. Die Anfuhr in Schnittblumen war durch tagelange Regenfälle nicht sehr groß und wurden bei festen Preisen geräumt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden Paeonien nur noch vereinzelt angeboten: das Angebot in Wicken war ziemlich stark, wobei von Käuferseite Unlust für Wicken festzustellen ist. — Die Ursache dafür ist, daß durch starke Nachdüngung der Treibwicken ein reicher Nachflor erzielt wurde. Die Blumen dieses Nachflors waren aber nur einen Tag haltbar, wodurch der Ruf der Wicken als haltbare Schnittblumen spürbar gelitten hat. Diese üble Erscheinung sollte unbedingt beachtet werden. Freilandrosen werden in guter Qualität mehr angeboten und sind leicht abzusetzen: Seerosen als Kranzmaterial sind wenig begehrt. Fronleichnam hat für den **Topfpflanzenmarkt** die Erwartungen nicht erfüllt; gute Ware war nach wie vor wenig angeboten und begehrt. Kauflust für Gloxinien gebessert. Ware minderer Güte war auf dem Topfpflanzenmarkt fast garnicht abzusetzen. Besonderheiten und seltenere Pflanzen waren sehr gesucht.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** ist das Angebot in Hortensien im allgemeinen noch vorherrschend: es blieben große Mengen überständig. Auch Pelargonien, Fuchsien sowie Knollenbegonien hatten keine nennenswerte Nachfrage mehr. Lediglich Gloxinien und Edelpelargonien fanden bei mäßigem Angebot noch Abgang. Petunien, Begonia semperflorens, Lobelien und Ageratum waren noch in großen Mengen am Markt und dürften kaum noch auf Absatz rechnen, da die Balkon-, Rabatten- und Grabbepflanzung größtenteils beendet ist. Auch das Geschäft mit Sommerblumen- und Gemüsepflanzen dürfte nunmehr zu Ende sein, da die heiße Witterung jegliches Pflanzen sehr erschwert. Am **Schnittblumenmarkt** lagen in Sommerblumen aller Art überreiche Anlieferungen vor, die nur zum Teil zu niedrigen Preisen Absatz fanden. Neu wurden Gaillardien, Lilien sowie Gladiolen, letztere nur in ganz kleinen Mengen, angeliefert und gut aufgenommen. Schnittgrün befand sich in kleinen Posten am Markt und wurde untergebracht. Der Bindematerial-Markt lag ruhig.

s

BASF HUMINAL
HUMUS-VOLLDÜNGER [680

Empfehlen Sie das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“ in Ihrem Bekanntenkreise!



Mylo-Viereckregner D.R.P.
Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514
HUGO BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.



C. J. Rud. Seidel.
Rhododendronkulturen
Grüngräbchen, Post Schwepnitz, Sa.

Inserate sind Saatfelder!

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte %, 10 *M*, unbew. % 7 *M*, ‰ 65 *M*.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 *M*, unbew. % 5 *M*, ‰ 45 *M*.
Pelargonien
bew. % 10 *M*, unbew. % 5,50 *M*, Topfballen % 15 *M*, ‰ 140 *M*.
Fuchsien, Topfb. % 10 *M*, bew. % 6 *M*, unbew. % 4,50 *M*.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

la Moselwein
Direkt vom Winzer.
Man verlange Preisliste! [493
Weingut **Wilh. Bauer, Burgen** bei Berncastel a. d. Mosel

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

PAUL KACHE

Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam

Mit 209 Textabbildungen / Gebunden Rm. 22,50

„Es gibt kein Gebiet aus der gesamten gärtnerischen Baumschulpraxis, das Kache nicht aufs gründlichste behandelt hätte. Alle Voraussetzungen zur Schaffung eines rentablen Baumschulbetriebes hat er aus eigener praktischer Anschauung treffend gekennzeichnet. Alle Gebiete der Anzucht holzartiger Gewächse vom Embryo bis zur wertvollsten Einzelpflanze, sei es eine dekorative Konifere, ein starker Alleebaum oder ein seltenes Blütengehölz, sind eingehend berücksichtigt. Der noch völlig unentwickelten Betriebslehre in der Baumschule hat er ein ganzes Kapitel gewidmet, und sein letzter Abschnitt gilt den praktisch-wissenschaftlichen Aufgaben, die die Baumschulen im Rahmen des Gesamtgartenbaues einnehmen. Alles in allem genommen ist das Buch ein großer Dienst am Berufe und am Nachwuchs.

(Prof. E. Maurer in „Die Gartenwelt“.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. I. Vj. 4215. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Phot. K. Heydenreich

Dimorphoteca aurantiaca „Lachskönigin"

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

39. JAHRGANG, 1935, Nr. 27

Verlagspostanstalt: Dessau

Stiefmütterchen „Rasse Engelmann"

Das Ergebnis einer 40jährigen Auslese!

Ihre Blüten sind ebenso groß, mitunter auch noch größer als die von Roggli's Riesen. Sie unterscheiden sich aber von Roggli's Riesen durch den kräftigen, kompakten Wuchs jeder einzelnen Pflanze, durch die Festigkeit ihrer Blüten, denen jedes Flattrige fehlt, durch ihr reiches, wunderbares Farbenspiel und durch die edle Zeichnung der Einzelblüte.

Alleinverkauf für Deutschland!

Stiefmütterchen der „Rasse Engelmann" gibt es bis jetzt in nachstehenden Mischungen:

„Engelmann's Spezial". Es herrschen Tönungen in rot und bronze vor, jede einzelne Blüte ist mit fünf dunklen, ausdrucksvollen Flecken gezeichnet.

„Engelmann's Riesen" zeigen Blüten von enormer Größe in den schönsten und seltensten Färbungen: jede Einzelblüte mit einer ausdrucksvollen Zeichnung.

Je 10 gr RM 16.—, 1000 Korn RM 3.50, 1 Portion 50 Pf.

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

Die Namen „Engelmann's Spezial" und „Engelmann's Riesen" sind gesetzlich geschützt. Verkauf nur in Originalpackungen gestattet. [53

Paul Teicher, Striegau (Schles.)

Gärtner, Berufs - Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

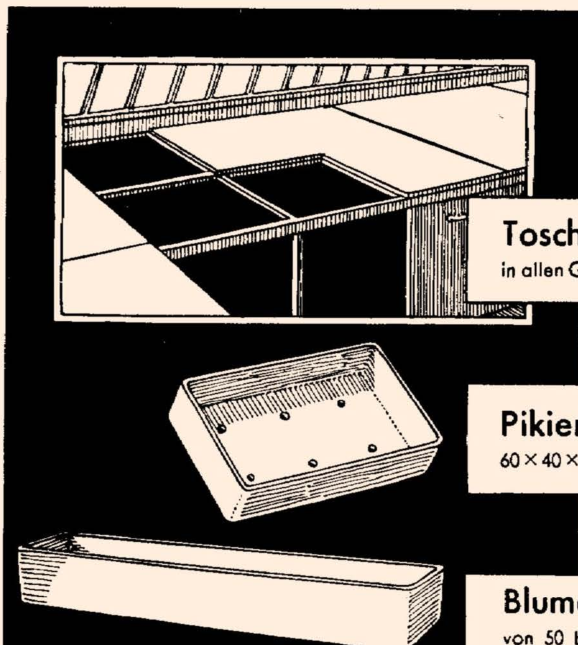
Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

[706

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit [597

Hemelingen bei Bremen

Richard Grathoff

Gegründet 1903

Unna i. Westf.

Spezialkulturen

Jungpflanzenversand

Farne

Sämlinge (noch frische, wüchsige Ware lieferbar)
Topfballenware
Seltenere Arten wie: Asplenium nidus avis (Vogelnestfarn)
Polypodium glaucum
Microlepia speluncae
Adiantum Mathilde (Sämlingsart v. Matador)
u. a.

Hortensien —— Chrysanthemum —— Primula obconica

Inserieren heißt — interessieren!



Perrot-Regenanlagen
Ein Begriff für Auswahl und Güte!
Ehem. Hydor-Kunden erhalten bei mir sämtliche Original-Ersatzteile und Ergänzungen ihrer Anlagen
Niederlassung für Norddeutschland: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42

PERROT-REGNERBAU, CALW (Württbg.)



Als deutsche Hochzucht anerkannt!

Fischers Cyclamen-
Sämlinge, fertig zum Eintopfen. Kurz und kräftig, gut bewurzelt, mit 4, 6 und 7 Blättern.
Hauptfarben. vergriffen.
Feurig dunkellachs, lachshell, lachsrosa,
Lachs gefranst, Rot m. Lachsschein . . ‰ 80.— % 8.50
Leuchtfeuer, Lachsscharlach-orange . . . ‰ 95.— % 10.—
Meine sämtlichen Farben, hauptsächlich Lachsfarben und Lachsscharlach-orange, sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blumen groß und breit, die Pflanzen von kurzem, üppigem Wuchs.
Versand gegen Nachnahme. [165

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Gartenbaugeschäft

in bevorzugtem Kurort d. Süd-Schweiz ist infolge Krankheit d. Inhabers

sofort zu verkaufen.

Für befähigten Fachmann gute Existenz und Zukunft. Gefl. Zuschriften unter **Gw. 676** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Heinemanns Stiefmütterchen

große Spezialität meines Hauses
erstklassig — hochkeimfähig — sortenecht

Heinemanns Schweizer Riesen-Mischung, seltene Farben, kräftiger Wuchs, riesige Blumen
10 g ℳ 7.80 1 Portion 45 ₰

Heinemanns Elite-Mischung, in allen Farben, aus den besten riesenblumigen Sorten und Mischungen, das Non plus ultra aller Mischungen
10 g ℳ 3.80 1 Portion 35 ₰

Heinemanns Erfurter Riesen. Eine neue Rasse von kraftstrotzendem Wuchs mit Blüten riesiger Größe
1 g ℳ 1.20 1 Portion 50 ₰

Germania-Pensee, riesenblumig gekraust, prachtvolles Farbenspiel und elegante Blumenform
10 g ℳ 5.— 1 Portion 35 ₰

Cassier, fünffleckige riesenblumige in Mischung, die vollkommenste Mischung, die es gibt
10 g ℳ 7.20 1 Portion 40 ₰

Frühblühende Winter - Riesen - Stiefmütterchen, außergewöhnlich widerstandsfähig gegen Kälte und Winterschäden, Prachtmischung aller Farben
10 g ℳ 1.80 1 Portion 25 ₰

Erwerbsgärtner erhalten auf diese Preise 25% Rabatt.

Hier nur eine beschränkte Auswahl. Interessenten für meine vielen Sorten verlangen Sonderliste über Blumensamen für die Sommeraussaat, die reiche Auswahl preiswert in nicht zu übertreffender Qualität bietet. Samenaufträge über 50 ℳ portofrei [720

F. C. Heinemann Erfurt 22
Samenzucht und Grossgärtnerei
Gegründet 1848

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! **Neuheit!**

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe. Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend. Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

Patent-Garantie-Tages-Leuchtschilder
doppelseitig, ohne Strom hell leuchtend.
Die wirksamste, modernste und billigste
Dauer-Reklame ohne weitere Kosten.

„Neulicht“-Transparente DRP.
mit Neonröhrenlicht-Wirkung
ca. 75% billiger wie Neon-Leuchtreklame
in allen Neonfarben, auch am Tage ohne Licht sehr wirkungsvoll. — **Neueste, modernste Tages- und Nacht - Reklame feinster Ausführung. Umarbeitung gewöhnlich. elektr. Transparente in „Neulicht“ - Leuchtreklame** mit plastischer Neonwirkung billigst. [478
Fordern Sie Preisangebot unter Angabe von Text und Größe.
A. Süsterhenn, Koblenz, Viktoriastraße 14

Bezugspreis | **Erscheint jeden Freitag** | **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. E. Gabriel: Betrachtungen über Bodengare und Düngung Seite 321
2. F. Schupp: Der Riviera-Blumenanbau und seine Auswirkung auf unsere heimische Blumenerzeugung (mit Abb.) „ 322
3. Johs. Gleisberg: Herbstausnutzung von Kulturhäusern durch Bohnentreiberei (mit Abb.) . . . „ 324
4. M. Mertens: Abgekürztes Verfahren der Fuchsien-Anzucht „ 325
5. W. Beinemann: Das Stecklingsbeet des Kleinbetriebes „ 326
6. Ru.: Tablettenbelag bei Jungpflanzenanzuchten
7. M.: Gärtnersiedler jenseits der Grenze (mit Abb.)
8. H. Sommer: Primula malacoides als Grabschmuck „ 327
9. K. Möhring, Prof. E. Heine, M. Mann: Galalithspäne für Topfpflanzendüngung
10. O. Hemmerling: Vriesea fenestralis var. Montefortiensis (mit Abb.)
11. L. Jelitto: Diesjährige Beobachtungen über Winterschäden an Stauden „ 328
12. K. F. Otto: Ueber Bodenbearbeitung in der Baumschule
13. L. Friesen: Erfahrungen über das Verpflanzen der Stauden im Sommer
14. H. Janisch: Das Züchten neuer Rosen „ 329
15. K.: Wildlinge rechtzeitig aufputzen! „ 330
16. E. Steuding: Kirschblattlausplage in Thüringer Baumschulen
17. R. Badke: Erfahrungen mit Drahtstangen (mit Abb.)
18. E. Hahn: Aus dem Zentrum der Yucca-Zucht in Oberstedten a. T. (mit Abb.) Seite 330
19. M. Mann: Kleeseide auf Sommerastern (mit Abb.) „ 331
20. C. Grunert: Das Sortiment der Dimorphotheca
21. W. W.: Heracleum als Wespenfänger
22. F. H.: Scutellaria orientalis bipinnatifida (mit Abb.) „ 332
23. A. Burmeister: Veronica gentianoides pallida
24. —t.: Versuche mit gekörntem Stickstoff
25. G. R.: Mutationen durch elekt.-magnet. Bestrahlung
26. W. Vogel: Eine Zeitforderung: Berechtigungsnachweis für die Ausübung des Gärtnerberufes
27. Gestehungskosten für Blatt-Begonien „ 333
28. Erster Reichsgartenbautag in Hamburg
29. Wieder drohendes Ueberangebot (mit Abb.) . . „ 334
30. Mäßige Umsätze in Paeonien
31. Ueberangebot am Fuchsien-Markt
32. Prof. Dr. L. Diels: Bekämpfung des Laichkrautes
33. O. Sander, O. Dellinger, E. Münz: Wieviel Sonnentage für die Edelnelkenkultur?
34. A. Schipper: Beerenfäule bei Treibreben
35. W. Kordes: Polyantharose Mevrouw van Straaten van Nes „ 335
36. Fr. Schün: Nochmals: Rhoeo discolor
37. H. Sommer, H. Lindner: Nochmals: Freilandflieder für Schnitt
38. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
39. Inland-Rundschau „ 336
40. Persönliche Nachrichten
41. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Tüchtiger Fachmann [722

38 Jahre alt, verheiratet, 1 Kind, mit Obstbaumeisterprüfung und Obergärtnerprüfung (sehr gut), 2 Jahre Fachschulbildung, Frontkämpfer, eisernes Kreuz, Spezialist im Edelobstbau, firm im Gemüse- und Weinbau, Landschaft und Treiberei, mit vielseitigen Kenntnissen in der Kellerwirtschaft und Fruchtsektfabrikation, sowie in der Land- und Viehwirtschaft, bewandert in Buchführung, Maschinenschreiben und in der Bilanzaufstellung, seit Jahren völlig selbständiger Leiter eines großen vielseitigen Landbesitzes **sucht passenden Wirkungskreis** bei Behörde, Anstalt oder zur Leitung eines größeren Privatbetriebes. Angebote unter **Gw 722** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner

ehrlich und anständig, 32 Jahre, evgel., 1¼ Jahr als selbständiger Schloßgärtner tätig, **sucht Stellung** zum 15. Juli, wo evtl. spätere Heirat möglich. Gebürtiger Pommer. Bin erfahren in allen Zweigen des Gartenbaues, Gurken- und Tomatentreiberei. [727

Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet

Willi Battige, Stockhausen. Krs. Lauterbach (Hess.).

Strebsamer, erfahrener

Gärtner-Gehilfe

sucht Stellg. in einem flotten Betr. des Rheinl., am liebsten im Umkreis von Köln. Durchaus tüchtiger Kultivateur in Cyclamen, Gloxinien, Primeln, Hortensien sowie in all. gangb. Marktpflanzen. Auch in Baumschulwesen, Schnittblumenkult., Friedhof u. Bind. bewandert. Eintritt am 15. Juli oder später. Angebote erb. an

Willi Hoch, Gernsbach (Murgtal, Baden)
Gärtnerei Klenk [735

Tüchtige, erfahrene, arbeitsfreudige

Gärtnerin

(23¼ J.) m. gut. Zeugnissen,

sucht zum 15. Juli oder später Dauerstellung

in gemischt. Betrieb. Angeb. erb. an **E. Hinz, Kornwestheim** (Württemberg), Gärtnerei E. Link. [715

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Junger Gärtnergehilfe

sucht zum 15. Juli Stellung in größerem gemischt. Betrieb. Stadt bevorzugt. Werte Angebote erb. an

Günther Haase, [734
Hünern bei Breslau, b. Lentge.

Gärtner, 35 J., verh., ohne Kinder, mit gt. Erfahrg. auf all. Gebieten d. ges. Gartenbaues, worüber gt. Zeugnisse, sucht für bald od. z. 1. Septbr. anderweit. Wirkungskreis in Herrschafts-, Villen- od. Privatgärtnerei. An sauber., flott. Arbeit. gewöhnt. Angeb. erb. **Walter Finke, Bollersdorf** bei Buckow (Märk. Schweiz). [725

Gärtnerische Werkschule
Grünberg in Schlesien

Blut und Boden

Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien
Bahnlinie: Breslau—Stettin
…0 % Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern. — Beginn des Wintersemesters 7. Oktober 1935
Auskunft durch die Schulleitung [628

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde
der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht beginnt am 8. Oktober, Schluß des Lehrganges Ende März 1936. — Vom Frühjahr 1936 ab laufen wieder Jahreslehrgänge. — Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. — Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Direktion. [613

BASF Hakaphos

Gartenvolldünger [737

Topfpflanzen-Großkulturen jeder Art

Besuch jederzeit erwünscht
täglicher Bahn- und Postversand

Adolf Grille, Gartenbau
Berlin-Weißensee, Parkstraße 87/93

Edmund Hennig, Könnern a. d. Saale

Schließfach 25 Geschäftsgründung 1882 Telephon Könnern 217

Cineraria hybrida

großblumige Cinerarie

	1 g ℳ	1000 K ℳ	Pr. ℳ
grandifl. (maxima) Hennigs Non-plus-ultra-Mischung	5.—	2.50	0.30
Prachtmischung von besten Nummerblumen 1. Ranges	7.—	3.20	0.20
Weißenseer Rasse, große, geschlossene Dolden mittelgroßer Blumen	3.—	1.50	0.20
grandiflora atrosanguinea, dunkelblutrot	10.—	5.—	0.40
grandiflora azurea, tief azurblau	10.—	5.—	0.40
grandiflora rosea, prachtvolle rosa Tönungen	10.—	5.—	0.40
nana maxima (grandiflora), feinste Mischung	10.—	5.—	0.40
nana multiflora feinste Mischung	3.—	2.—	0.25
nana multiflora maxima Rasse Gabriel Auf Ausstellungen mehrfach prämiiert	6.—	3.50	0.60

Wiederverkäufer und Erwerbsgärtner erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt. Ausführliche Preisliste auf Wunsch.

Cyclamensamen

Kiausch Originalzucht

neue Ernte, in allen Farben vorrätig

Hermann Rothe
Berlin-Zehlendorf

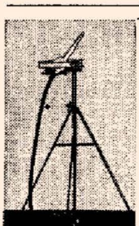
Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten:

Sortiment I % 10.— RM, ‰ 90.— RM
„ II % 12.— RM, ‰ 110.— RM
„ III % 15.— RM, ‰ 140.— RM
„ IV % 20.— RM, ‰ 190.— RM

Illustrierter Katalog kostenlos [682

Richard Besser — Halberstadt



Mylo-Viereckregner D.R.P.

Regulierbare Reichweite 12 bis 35 m.
Für Quadrat und Rechteck. [514

Hugo BRÜCKNER
Dresden-N. 23, Großenhainer Straße 115.

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,—
1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰
Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B
EDELSAATEN
enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann
G. m. b. H. [121
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Winterharte
Rhododendron

Azaleen — Feine Ziergehölze — Koniferen — Schlinger — Rosen — Heckenpflanzen

Rudolf Burhop, Baumschulen
Stollhamm-Ahndeich (über Nordenham) [726

Der vom R. d. G. geprüfte und empfohlene [731
Gartenbau-Bodenfräser Schatzgräber
der
Stahlbau G. m. b. H., Rotenburg (Fulda)

Bromelien-Samen!

Reichhaltiges Sortiment in schönen und neuen Arten vorrätig. Bitte fordern Sie mein Angebot Nr. 741! Kulturanweisung wird auf Wunsch jeder Bestellung beigegeben.
Ich helfe dem deutschen Gärtner, sich vom Auslande unabhängig zu machen.

Spezialitäten wie obige kauft man nur bei

Albert Schenkel
Exotische Sämereien
Blankenese-Hamburg [721

Gloxinien-Sämlinge [83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—
Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeettenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Chrysanthol
(Pyrethrum-Extrakt Urania)

garantiert ungiftiges Universal-Bekämpfungsmittel gegen alle Schadinsekten

Das Beste
für Freiland u. Gewächshaus!
Amtlich geprüft und empfohlen

Sonderprospekte von der
Pflanzenschutz-Gesellschaft m. b. H.
Hamburg 36 Alsterterrasse 2
707]

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

ROSEN
in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes’ Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein
[420

Blankglas 8/4
hat noch nie enttäuscht!

Blankglas 8/4
teilt mit dem dünneren Glas
4/4 = ca. 2,3 Millimeter
6/4 = ca. 3 mm
die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen.

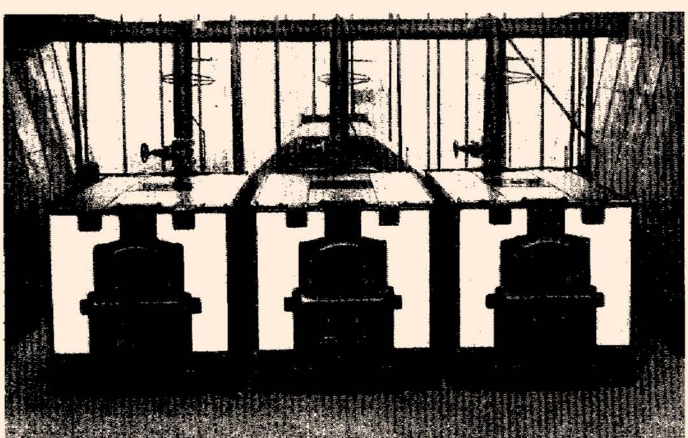
Darüber hinaus wird die
besonders hohe Widerstandsfähigkeit
des 8/4 Blankglases
von der Deutschen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —
dann dauerhaft!

Blankglas 8/4
enttäuscht nie!

Verein Deutscher Tafelglashütten GmbH.
Frankfurt/Main. [28a

Achtung — Treibhaus-Besitzer!



3 Hildener Anthrakessel in einer Großgärtnerei.

Jetzt ist es Zeit, sich über die vielseitig bewährten, sparsam arbeitenden

Hildener-Union-Kessel

für alle Brennstoffe

durch eine Heizungsfirma beraten zu lassen.

In jedes Treibhaus, ob groß ob klein, muß ein **„Hildener-Union-Kessel“** hinein.

Groß in der Leistung bei sparsamstem Brennstoffverbrauch

DEUTSCHE EISENWERKE
AKTIEN-GESELLSCHAFT
SCHALKER VEREIN • GELSENKIRCHEN
[622

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 5. Heumond (Juli) 1935 — Nr. 27

Betrachtungen über Bodengare und Düngung / Dr. E. Gabriel-Königsberg.

In letzter Zeit wird von einer gewissen wissenschaftlichen Seite dem Landwirt und Gärtner empfohlen, den Kunstdünger nicht nur in die Ackerkrume, sondern auch in den Untergrund auf Vorrat zu geben. Der Kunstdünger soll nach dieser Theorie und zu diesem Zwecke nicht wie üblich nur eingeeggt oder eingeharkt, sondern eingepflügt werden.

Diese Empfehlung kann man allenfalls für Böden erster und zweiter Klasse gelten lassen, wobei von der Anschauung auszugehen ist, daß die Bodenkrume nur so tief zu düngen ist, wie die Bodengare reicht, d. h. nur bis zu der Tiefe, in der gewöhnlicher Mist innerhalb weniger Monate vollständig verrottet, also nicht vertorft. Denn beide Dungarten, sowohl organischer als auch chemischer Dünger, werden doch zunächst den Bodenorganismen gegeben, die sozusagen den Vormagen der Pflanze bilden. Die Tätigkeit der Erdbakterien, Urtierchen und Fermente geht aber immer nur so tief in den Acker, wie Sauerstoff eindringt und der Regenwurm seine Pirschgänge während der Vegetationsmonate zieht; denn der Regenwurm liebt den Sauerstoff der Luft und lebt vornehmlich von den Kleinlebewesen der Ackerkrume.

Wenn wir also düngen, dann nur die Ackerkrume, die im Frühjahr zunächst nur bis zu 10 bis 15 cm tief gar wird und deren Gare mit sinkendem Bodenfeuchtigkeitsgehalt im Laufe des Sommers sich von Ausnahmen abgesehen zwischen 10 und etwa 40 cm Bodentiefe abspielt. Je tiefer die Bodengare hinabzugehen vermag und je tätiger also der Boden wird, ein um so größeres Faserwurzelwerk kann die Pflanze bilden; ein starker Magen bedeutet aber für sie zunehmende Nährstoffbildung, insbesondere von Eiweiß, und somit ein kräftiges Wachstum. — Es muß deshalb unser Bestreben sein, die Bodengare durch Kunstgriffe zu fördern.

Um z. B. von der lebhaften Frühjahrsgare in die sommerliche S c h a t t e n g a r e zu kommen, wird Stalldung als Decke gegeben, damit das Feld bald schließt und womit wir eine gute Ueberleitung erreichen, wenn genügend Feuchtigkeit im Nachwinter im Boden gespeichert wurde. Sobald die Mai- und Junisonne auf den Boden herabbrennt, schließen die bodenvegetativen Keime in der Oberfläche, soweit das Licht hinabreicht und Trockenheit eintritt, ihren Generationswechsel ab und kapseln sich in staubfeine Sporen ein, die der Wind weit forttragen kann. Da den bodenvegetativen Keimen die Eigenbewegung in der Regel mangelt, kommt zu ihrem Transport in der Ackerkrume nur das grundwärts gerichtete Sickerwasser in Frage, dem der Luftsauerstoff in den Kapillaren des Bodens folgt. Es spielt sich also die sommerliche Bodengare so tief unter der Oberfläche ab, wie Dunkelheit in Verbindung mit genügender Feuchtigkeit herrscht. Je näher wir aber die Grundfeuchtigkeit durch eine Bodendecke an der Oberfläche halten, um so energischer wird das Wurzelwachstum sein.

Daneben wird man sich eine K u n s t d ü n g e r g a r e im Boden schaffen. Zu diesem Zwecke gibt man einen geeigneten Kunstdünger auf den Kopf. Bekanntlich siedeln sich besonders die Erdbakterien (abgesehen von den nicht zu fördernden Schimmelpilzen) kolonieweise in der Ackerkrume haufenförmig zusammengeballt an; sie erzeugen dann Stillstand der Bodengare und Bodenmüdigkeit. Durch den Kunstdung werden diese Haufenkolonien zerstört. Neue Bodenvegetationsgenerationen treten an ihrer Stelle auf. Natürlich geschieht alles dies nur dann, wenn genug Regen fällt, der die aufgestreuten Handelsdünger auflöst und in die Erde versickern läßt, soweit sie nicht eingehackt werden können.



Yucca-Auslese in Oberstedten a. T. Ein besonders aparter Sämling von hohem Schmuckwert. Hierzu Text und weitere Bilder S. 329 und 330. Auf. f. uns. Zeitschrift.

Die in der Praxis allgemein verbreitete Ansicht, Kopfdung auf schwach tätigen Boden und demzufolge schwächliches Wachstum zu geben, ist nur bedingt richtig. Erstverwerter und Umwerter des Kunstdüngers sind die Bodenmikroben, die Nahrung für die Pflanze vorverdauen und mundgerecht machen. V i e l s c h n e l l e r u n d t r i e b k r ä f t i g e r w i r d d e s h a l b d e r K o p f d ü n g e r i m t ä t i g e n B o d e n v e r w e r t e t. Es mag noch darauf hingewiesen werden, daß im keimkräftigen, belebten Boden keine Nährstoffe, die im Kunstdünger gegeben werden, versickern können, da sie von der tätigen Bodenvegetation gespeichert werden.

Hüten muß man sich in allen Fällen vor der U e b e r g a r e, die durch zu reichliche, einseitige Stickstoffdüngung hervorgerufen wird; hier bildet sich z u v i e l Nähreiweiß in den Faserwurzeln, und beim Wegtransport nach oben bildet sich schwammiges, lockeres Gewebe in der Pflanze. Jeder Regen, insbesondere Gewitterregen, führt zu einer Neubelebung der Bodengare. Man muß sich vorstellen, daß mit dem aus der Atmosphäre niederströmenden Regenwasser reichlich Sauerstoff und Bakteriensaat tief in den Boden eindringt. Sobald lange Zeit kein Regen fällt und



San Remo, das Zentrum des italienischen Riviera-Blumenanbaues. *Diese beiden Flugzeugaufnahmen vermitteln ein die Betriebe weitgehend der Unterglaskultur zugewandt haben. Früher waren die Hänge mit Oliven-, Reben- und Zitronen- hinaufgepumpt wird. Diese erst nach dem Kriege geschaffenen Bewässerungsanlagen haben dem ganzen italienischen Riviera-*

die Schöpfwurzeln der Pflanze nicht genügend Wasser aus dem Untergrunde heraufschaffen können, das mit den Wurzelsäureabscheidungen in die Ackerkrume eindringt, stellen die Bodenkeime ihre Tätigkeit ein. Einem solchen Notstande der Bodenvegetation gegenüber kann sich die Pflanze nur dadurch helfen, daß sie im Wachstum nachläßt und entbehrliche Pflanzenteile, wie die unteren Zweige und Blätter, vertrocknen läßt. Während der größten Hitze des Sommers helfen wir uns gegen das Schwinden der Gare durch eine schützende Bodendecke, die aus Kompost, verrottetem Dung, Kehricht usw. bestehen kann.

Im Laufe des Monats August, sobald Regen fällt, geht die Schattengare in die Herbstgare über, die im Laufe des Septembers bei günstigen Feuchtigkeitsverhältnissen und wärmendem Sonnenschein die Lebhaftigkeit der Frühjahrsgare erreichen kann. Es ist deshalb richtig, ein abgeerntetes Feld sofort zu schälen oder mindestens in der Oberfläche tüchtig aufzureißen, so daß eine krümelige Ackerfläche entsteht. Eine gute Herbstgare vermag in der Ackerkrume Eiweiß zu speichern, das in den Bodenkeimen eingelagert wird. Man soll deshalb auch im Herbst den Boden möglichst locker halten, damit er in voller Tätigkeit in den Winter geht, bis ihn die Froststarre zur Winterruhe überleitet. Wie man einem Bienenschwarm genug Honig beläßt und mit in den Winter gibt, so erhalte man und speichere man im Boden die eiweißbildenden Stoffe. Genau wie Pflanze und Tier bei Eiweißmangel mit sofortigem Wachstumstod reagieren, so geschieht es auch mit dem Erdreich, das ohne lebende Keime zusammensackt und hart wie Stein wird. Winterüber soll man dem Boden seine Ruhe lassen. Niemals darf man aber vergessen, daß die Krume mit einsetzender Wachstumszeit wieder reichlich Futter verlangt und daß die eingestreuten Nährsalze hier ähnlich wirken wie das Reizfutter auf den Bienenstand.

Unter Glas.

Der Riviera-Blumenanbau und seine Auswirkung auf unsere heimische Blumenerzeugung /

F. Schupp-Weihenstephan.*)

Seit Ludwig Winter, der große deutsche Gartenkünstler, Botaniker und praktische Gärtner, sich im Jahre 1874 an der Küste des Mittelländischen Meeres in Bordighera seßhaft machte, war der Grundstein gelegt für das heutige so hoch entwickelte europäische Blumenzentrum an der Riviera. Die klimatisch günstigen Verhältnisse waren es, die ihn leiteten, sich mit der Pflege und Kultur von Pflanzen und Blumen zu befassen. Vom Norden kommend, verstand er, was es für den Gärtner bedeutet, unter Einwirkung einer Jahres-Durchschnitts-Temperatur von 16° C und einer Sonnenscheindauer von 2770 Stunden Pflanzen zu kultivieren und sie im Winter zur Blüte zu bringen. Er war begabt und beseelt mit den seltenen Eigenschaften eines Menschen, der die Sprache der Natur versteht und sie ihr abzulauschen imstande ist. Ja, selten ist diese Gabe, aber wer sie besitzt, geht in ihr auf, so Ludwig Winter.

Alle Kulturen, die jemals an der Riviera Bedeutung erlangten, wurden durch ihn eingeführt, bis sie von seinen Schülern Verbreitung fanden. Mit seiner seltenen Pflanzenbeobachtungsgabe paarte sich sein künstlerisches Gestaltertalent und feiner Geschmack, die zusammen eine Harmonie gartenkünstlerischer Vollendung schufen. Die schönsten Anlagen an der Riviera (auch La Mortola), die tropische Vegetation, dem Landschaftscharakter so gut angepaßt, sind Werke Winters, der sich selbst durch diese die schönsten und edelsten Denkmäler schuf, nachdem die „dankbaren“ Nutznießer seines großen Schaffens ihm solche versagten.

*) Bis vor kurzem gärtnerischer Leiter der Blumenversuchsstation in San Remo, ist der Verfasser mit den gegenwärtigen Verhältnissen des Riviera-Gartenbaues besonders gut vertraut. Seine hier gegebene Uebersicht darf deshalb ganz besonderer Beachtung empfohlen werden. Schriftl.



eindrucksvolles Bild von dem gegenwärtigen Stande des Riviera-Blumenanbaues. Deutlich erkennbar ist vor allem, daß sich Pflanzungen bedeckt. Ueberall in den Betrieben sind hohe Beton-Wasserbecken verteilt, in die das Wasser aus dem Meere Blumenanbau einen beträchtlichen Aufschwung gegeben. *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Ludwig Winter ist und bleibt der größte deutsche Gestalter und Organisator fremden Landes. Hunderttausende von Menschen aller Nationen erfreuen sich heute an dieser paradiesischen, tropisch gestalteten Landschaft, die im Grunde genommen der Ausdruck deutscher Kunst, deutschen Schaffensgeistes und deutscher Ideale ist. — Müde von seinem rastlosen, arbeitsamen Leben, erhoffte Winter in der deutschen Heimat wieder neue Kräfte zu sammeln, was ihm aber nicht mehr vergönnt war. Er schloß seine Augen im Jahre 1911 für immer in seiner deutschen Heimat. Seine Aufgabe war erfüllt, das ihm von der Natur Geschenkte hat er ihr wiedergegeben. — Keine großen Reichtümer hat er sich geschaffen, nein, er schuf sie für andere, indem er durch seinen Idealismus und künstlerische Gaben Naturwerte zur Wirkung brachte, die einem armen Volke für immer Lebensexistenz und Lebensraum bieten.

Nach Winter waren es wieder mehrere andere große deutsche Männer, Gärtner und Fachleute, die dort ihren idealen Sinn für Pflanzen und Natur zum Ausdruck brachten. Ich nenne hier nur Alwin Berger, den großen Botaniker, der als Kurator des bedeutendsten, von Winter geschaffenen, europäischen botanischen Schaugartens unsterblichen Ruhm errungen hat. Auch ihn deckt schon die Mutter Erde.

Als die einheimische Bevölkerung sah, wie erfolgreich die Versuche Winters mit verschiedenen Blüten-Pflanzen waren, so besonders der Anbau von Rosen, Mimosen, Palmen, Nelken und vielen anderen südlichen Pflanzen, und auch an der französischen Riviera die Blumenkulturen immer größeren Umfang annahmen, kamen sie allmählich von ihrer traditionsmäßigen Bewirtschaftungsweise des Bodens mit Oliven, Wein, Zitronen ab und begannen mit der Blumenkultur, die mehrversprechend war. Die jahrtausendalte hügelige Kulturlandzone wurde nach und nach abgeholzt und mußte nun den Blumenkulturen weichen. Die Bevölkerung erkannte, daß eine neue Epoche, für sie ein wirtschaftlicher Aufstieg angebrochen war. Vom Jahre 1890 ab begann die Blumenkultur, besonders die der Nelken und Rosen, größeren Umfang anzunehmen. Die Nachfrage nach Blumen in nordischen Ländern, besonders in Deutschland, wurde während des Winters immer größer, und der Anbau dehnte sich von Jahr zu Jahr mit der Nachfrage aus.

Aus dem Norden kommend, machten sich immer mehr deutsche Gärtner dort ansässig, übermittelten ihre Kulturtechnik und betätigten sich besonders im Blumenhandel, der anfänglich wohl noch ziemlich umständlich war. Vor allem nahm der Transport sehr lange Zeit in Anspruch. Die Entwicklung der Kulturen dehnte sich von Bordighera nach Ospedaletti aus, und erst später wurden die Hügelzonen um San Remo bis Santa Stephano erfaßt. Bis zum Jahre 1900 waren es etwa 600 ha, die mit Blumenkulturen, hauptsächlich mit Rosen und Margeriten, bebaut waren. Die Erzeugung steigerte sich bis zum Jahre 1914 auf 54000 dz, von denen 37000 dz vom Ausland aufgenommen wurden. Unter den Ländern, die sich hauptsächlich an der Abnahme der Blumen beteiligten, stand Oesterreich an erster Stelle, das in den Jahren von 1909 bis 1913 jährlich durchschnittlich 14500 dz bezog. Ihm folgten Deutschland mit 9000 dz, Frankreich mit 4500 dz, die Schweiz mit 1400 dz, England mit 140 dz und andere Länder zusammen mit 825 dz.

Wenn bis zum großen Weltkrieg die Einrichtung von Blumenkulturen dem einzelnen Anbauer mehr oder weniger selbst überlassen blieb, so änderte sich dieses Verhältnis wesentlich nach dem Kriege. Viele von der Landbevölkerung verließen mit der Erstehung der Blumenkultur ihren Beruf und begannen Blumen zu kultivieren, jedoch ohne gärtnerische, botanische und kulturtechnische Kenntnisse. Einer sah dem andern die Kulturtechnik ab, so wie X kultivierte, machte es auch Y. Von seiten des Staates und der Behörden geschah sehr wenig, die Leute aufzuklären und ihnen in berufstechnischer, kaufmännischer und finanzieller Hinsicht zu helfen. So kam es, daß bis nach

dem Kriege auf dem Gebiete der Verbesserung und der Züchtung recht wenig geschah, hingegen die Vergrößerung der Kulturen von Jahr zu Jahr zunahm.

Erst der faschistische Staat sah ein, wie produktionsfähig dieses Land ist, wie groß die Möglichkeiten sind, mit der Kultur von Blumen fremdes Geld ins Land zu bringen. Er nahm sich dieses Landstriches besonders an und schuf wertvolle staatliche Institute, die sich mit der Förderung der Blumenkultur und des Blumenhandels intensiv zu befassen hatten und besonders aufklärend und belehrend auf die bäuerliche Bevölkerung einzuwirken hatten. So nenne ich besonders die Blumen- und Pflanzenversuchsstation in San Remo, die unter Leitung von Prof. Dr. Calvino auf versuchstechnischem und züchterischem Gebiet des Blumen- und Pflanzenbaues ganz Hervorragendes geleistet hat und sich alle Mühe gibt, das dortige Anbaugebiet führend für den Blumenweltmarkt zu gestalten. Weiter die Landwirtschaftskreditanstalt, die zu niedrigen und langjährigen Zinssätzen Kapitalien für die Inkulturnahme und Verbesserungen von Land für Blumenkulturen ausgibt. Außerdem nenne ich den faschistischen Landwirtschaftsverband, den faschistischen Handelsverband der Blumenexporteure, die Landwirtschaftskammer, Institut für Pflanzenschutz und andere mehr, die alle für die Förderung der Kulturen und des Anbaues geschaffen sind.

Der Zustrom internationalen Publikums war nach dem Kriege besonders groß, und viele sahen im Blumenhandel und in der Blumenkultur ihre Zukunft. Die Konzession zu erhalten, Blumen zu kultivieren und zu handeln, war nicht schwer. Der Staat hatte ja das größte Interesse, sich möglichst rasch und auf allen europäischen Märkten wieder einzuführen und auszudehnen. Mit der Eröffnung des deutschen Marktes im Jahre 1924 kannte man in der Ausdehnung der Kulturen keine Grenzen mehr. So hat sich in der Provinz Imperia die Blumenkulturland-Zone auf 3000 ha erweitert, davon werden etwa 1 900 ha mit Nelken, 800 ha mit Rosen, 80 ha mit Mimosen, 300 ha mit Veilchen, Margeriten, Levkojen und Reseden, 30 ha mit Anemonen, Ranunkeln, Narzissen und anderen Zwiebelgewächsen bebaut. Der jährliche Bruttowert dieser erzeugten Schnittblumen wurde in den Jahren 1928 bis 1931 auf 280 bis 300 Millionen Lire berechnet, davon treffen auf Nelken allein 165 Millionen Lire.

Der Höchststand der Erzeugung wurde im Jahre 1930/31 mit etwa 87000 dz festgestellt, wovon etwa 51 000 dz nach dem Auslande abgesetzt wurden. Der größte Anteil des Exportes trifft auf Deutschland mit der jährlich durchschnittlichen Abnahme von 14 400 dz, es folgen die Schweiz mit 8 500 dz, England mit 3 400 dz, Tschechoslowakei mit 2 800 dz, Oesterreich mit 2 050 dz, Frankreich mit 1 800 dz, Jugoslavien mit 700 dz und andere Länder zusammen mit 6 700 dz. Diese jährliche Ausfuhr an Schnittblumen stellt einen Wert von 180 Millionen Lire dar, davon treffen auf Deutschland allein 51 Millionen Lire.

Wenn sich die Absatzverhältnisse bis zum Jahre 1933 als sehr gut bezeichnen ließen und bestimmte Mengen fast von jedem europäischen Land abgenommen wurden, so gestalteten sich die Verhältnisse in der Folgezeit viel schwieriger. Verschiedene Länder sperrten ihren Markt vollständig für ausländische Blumen, oder sie belegten die Blumen mit so hohen Zöllen, daß eine praktische Einfuhr nicht mehr möglich war. Kontingente wurden wesentlich geschmälert, die nur für kurze Zeit Gültigkeit haben. So nenne ich Polen, Frankreich, Ungarn, die Balkanstaaten, die bis zu dem Jahre 1930 erhebliche Mengen von erstklassigen Schnittblumen zu höchsten Preisen abnahmen, während heute der Versand nach dorthin aus oben genannten Gründen praktisch nicht mehr möglich ist. Auch die Nordländer, Schweden, Dänemark, England, Finnland, Litauen, haben den Bezug von Schnittblumen kontingentiert und mit wesentlich höheren Zöllen belegt, obwohl gerade diese Länder größte Möglichkeiten für den Absatz erstklassiger Blumen bieten. Praktisch genommen, sind nur Deutschland und die Schweiz die Länder, die den italienischen Blumenexport lebensfähig erhalten können.

Man glaube aber deshalb nicht, daß das Riviera-Blumenland seinem Ende entgegengeht. Im Gegenteil! Die Riviera bedeutet für den deutschen Gartenbau immer eine schwere und große Gefahr der Ueberschwemmung mit Blumen im Laufe des Winters. Mit allen nur denkbaren Mitteln, seien sie wirtschaftlicher Art oder aus welchen Motiven sie auch entspringen mögen, will man den deutschen Blumenmarkt zu erhalten suchen, der in den letzten 15 Jahren mehr oder weniger durch die Riviera-Einfuhr bestimmt wurde. (Schluß folgt.)

Herbstausnutzung von Kulturhäusern durch Bohnentreiberei / Johs. Gleisberg-Bonn.

Die Ausnutzung von Gemüse-Treibhäusern nach den Abernten der ersten Hauptfrucht war schon immer eine den fortschrittlichen Gärtner interessierende Frage. Die Empfehlung extensiven Wirtschaftens ist nicht so ohne weiteres gut zu heißen, weil jeder Quadratmeter Boden unter Glas zu stark vorbelastet ist durch Steuern, Zinsen, Abschreibung, wobei die Notwendigkeit der Tilgung von Leihkapital meist noch hinzutritt. Es kann sich jedenfalls höchstens um die Einschränkung oder die Unterlassung von Kulturen handeln, die Heizung verlangen, nicht um ein völliges Brachliegen der Fläche, was man leider hier und da beobachten kann. Man kann natürlich nicht Rezepte geben, die überall durchführbar sind, die Verhältnisse sind zu unterschiedlich, namentlich hinsichtlich der Absatzmöglichkeit der einzelnen Gemüse in den Herbst- und Wintermonaten.

Es soll hier nur ein Beispiel besprochen werden; die Kultur von Bohnen für den Herbstmarkt. Im Hinblick auf die Bestrebungen der Extensivierung sei erwähnt, daß Gründüngungsanbau im Treibhause — man findet dies hie und da schon — besser ist als gar nichts, aber wenn schon ein Anbau, dann wenigstens mit dem Versuch, eine verkäufliche Ernte zu erzielen. Da sind die Bohnen als Hülsenfrüchtler und Stickstoffsammler sicher gut geeignet. Ich habe den Anbau namentlich von Stangenbohnen bereits vor einigen Jahren empfohlen, und es kann gesagt werden, daß er dort, wo er richtig betrieben worden ist, mehr war als eine Gründüngung, daß er sich bis heute, trotz der drückenden Konkurrenz eingeführter italienischer grüner Bohnen, behauptet hat.

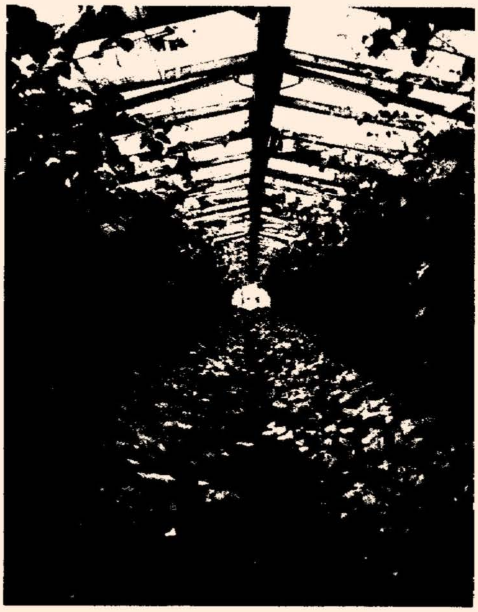
Selbst im Spezial-Gurken-Treibhaus ist die Stangenbohnen-Kultur möglich. Die Bohnen wachsen in der alten Gurkenerde gut, sie werden leicht an Bindegarnfäden hoch geleitet. In den Juli- und Augusttagen ist Lüften und Schattengeben nötig, damit die Temperatur nicht zu hoch steigt. Auf Rote Spinne muß geachtet werden. Wo sie auftritt, ist rechtzeitig mit Schwefelkalkbrühe zu spritzen, und zwar genügen einhalbprozentige Brühen, wenn man mehrmals in Abständen von mehreren Tagen spritzt, eine Arbeit, die sich sehr gut und leicht erledigen läßt, auch nur wenige Pfennige an Kosten verursacht. In Großraumhäusern kann man die Stangenbohnen an den bekannten Stahldrahtstangen ziehen, dazwischen wachsen Strauchbohnen noch ganz gut und geben eine erste Ernte. Auch hier ist Lüften und Schattengeben nötig, außerdem empfiehlt es sich, an trockenen, heißen Tagen durch Spritzen etwas feuchte Luft zu machen, um besseres Wachstum zu erzielen und der Roten Spinne entgegenzuarbeiten.

In Kalthäusern sind derartige Kulturen, wie sie die Abbildung zeigt, als Nachfrucht nach Tomaten nicht zur guten Entwicklung zu bringen, sondern nur, wenn sie nach frühen Stangenbohnen gebaut werden und noch im Juli in das Haus kommen. Wenn man die Pflanzen in Töpfen vorkultiviert und daraus auspflanzt, kann man den Zeitpunkt des Auspflanzens bis zur zweiten Julihälfte hinausschieben, pflanzt man später,

dann ist ein Erfolg nur dann möglich, wenn man im Herbst heizt. Sonst genügt es, während der wenigen ersten kalten Nächte, nach denen dann meist noch eine Periode warmen Herbstwetters folgt, die Temperaturen durch leichtes Heizen (u. U. mit behelfsmäßigen Mitteln) auf der Höhe zu halten, um eine Stockung zu vermeiden. Dann geben die Bohnen aber auch noch eine befriedigende Ernte. Am sichersten ist diese, wenn sie bereits im September beginnt, und die Einnahme wird am höchsten, wenn man die Ernte bis November hinziehen kann. Inwieweit ein Heizen dann lohnend ist, muß von Fall zu Fall und nach der Marktlage entschieden werden. Natürlich sind in jedem Falle frühe Sorten wie *Juli* und *Don Carlos* zu verwenden.

Der zweimalige Stangenbohnenanbau im Kalthause während eines Jahres ist z. B. am Niederrhein gut möglich, in klimatisch ungünstigeren Gegenden mag diese Methode nur im heizbaren Hause zum befriedigenden Erfolge führen. Ein Vorteil dieser Anbauart liegt u. a. darin, daß der Anbau, namentlich von Tomaten, ein Jahr lang ausgesetzt werden kann, also ein Fruchtwechsel Platz greift, der gerade im Treibgemüsebau nötig erscheint. Darum lohnt es sich schon, einige Jahre Versuche damit zu machen, um diese Möglichkeit kennenzulernen. Das Risiko ist nicht so sehr groß, weil der Arbeitsaufwand bei der Stangenbohnentreiberei viel geringer ist als bei der Tomatentreiberei. Wenn man sich, wenigstens von Zeit zu Zeit, das Saatgut selbst zieht, verursachen die Pflanzen auch nur einen Bruchteil der Kosten der frühen Tomatenpflanzen.

Ueber die Rentabilität kann man für die Zukunft leider nicht viel aussagen, weil sie neben der Erntemenge von dem Absatz und der Preisgestaltung und diese leider von der Einfuhr abhängig ist.





Herbstausnutzung von Kulturhäusern durch Bohnentreiberei. *Oben: Stangenbohnen, dazwischen Strauchbohnen, in einem Kalthause, in dem vorher schon einmal Stangenbohnen getrieben wurden. Unten: Stangenbohnen in einem Spezial-Gurkenhause.* *Aufnahmen: W. Gleisberg*

Abgekürztes Verfahren der Fuchsien-Anzucht /

M. Mertens-Mülheim-Ruhr.

In den meisten Gärtnereien ist es üblich, die für den Muttertag benötigten Fuchsien schon im August und September zu vermehren. Nach meinen Erfahrungen genügt aber das Stecken im Dezember vollständig. Ich habe sogar gefunden, daß die im August gesteckten Fuchsien bei entsprechender Kultur eine solche Qualität ergeben, wie sie im allgemeinen nicht gewünscht wird, d. h. sie werden zu groß. Nachfolgend eine genaue Kulturbeschreibung für Dezember-Stecklinge:

Die im Sommer ausgepflanzten Fuchsien werden vor dem ersten Frost unter möglichster Schonung der Triebe eingetopft. Die Seitentriebe werden etwas eingestutzt, der Spitzentrieb dagegen bleibt erhalten, da ich die Mutterpflanzen nach der Vermehrung zu Kronenbäumchen heranziehe. Die Erdmischung zum Einpflanzen muß sehr leicht sein. Ich nehme hierzu zwei Teile alte Lauberde, zwei Teile Torf und einen Teil Rheinsand. Der pH-Wert der Erde darf 6,5 g nicht übersteigen. Bis zum Austrieb stehen die Fuchsien kühl unter der Stellage und werden wenig gegossen. Sobald der Austrieb beginnt, kommen sie ans Licht bei einer Temperatur von 15 bis 18° C. Um kräftige Stecklinge zu erhalten, wird sofort mit Hakaphos gegossen (25 g auf 8 l Wasser), nach acht Tagen wird dieselbe Düngung wiederholt. Am 15. Dezember kann man dann mit dem Stecken beginnen.

In zwölf bis vierzehn Tagen haben sich die Stecklinge im Vermehrungsbeet bewurzelt. Verluste hatte ich hierbei nie. Die bewurzelten Stecklinge wurden in 6 cm-Töpfe gepflanzt. Hierzu verwende ich stets mit gutem Erfolge die Erde aus den Pikierkästen der Cyklamen, die sonst meist auf den Kompost kommt. Besonderer Dünger wurde nicht zugesetzt. Auf Hängebrettern bei 15 bis 18° C. entwickeln sich die Jungpflanzen sehr gut. Am 10. Januar erhielten sie den ersten Dungguß, und zwar einen Eßlöffel schwefelsaures Ammoniak auf 8 l Wasser. Am 17. Januar wurde mit 40prozentigem Kali gedüngt (20 g auf 8 l Wasser). Bis zum 18. Februar waren die Jungpflanzen so kräftig entwickelt, daß sie in 10 cm-Töpfe umgepflanzt werden mußten. Hierzu wurde folgende Erdmischung gebraucht: ein Teil Kompost, ein Teil alte Lauberde, ein Teil gejauchter Torf und ein Teil Rheinsand. Auf einen Kubikmeter dieser Erde wurden 40 g Hornmehl, 200 g Knochenmehl und 250 g 40prozentiges Kali zugesetzt. Diese Erdmischung wurde vierzehn Tage vor Gebrauch fertiggemacht. Nach dem Umpflanzen erhielten die Fuchsien einen Platz im Kalthause auf Hängebrettern bei 10 bis 12° C. Am 4. März hatten sie sich schon so weit entwickelt, daß der erste flüssige Dung nach dem Umpflanzen gegeben werden mußte (25 g Hakaphos auf 8 l Wasser).

Am 15. März mußten die Pflanzen, die bis dahin Topf an Topf gestanden hatten, auseinandergerückt werden, so daß sie nun den doppelten Platz einnahmen. Am 23. März erfolgte der zweite Dungguß nach dem Umpflanzen, mit Hakaphos wie vorher. Am 27. März erhielten die Fuchsien einen Volldung folgender Mischung: 100 g Hakaphos, 35 g 40prozentiges Kali und 80 g Superphosphat, von

dieser Mischung einen Eßlöffel auf 8 l Wasser. Am 4. April wurde nochmals mit Hakaphos gedüngt wie vorher. Die Fuchsien entwickelten sich so stark, daß ein Entspitzen sich erübrigte. Stück für Stück war wie eine Pyramide gebaut. Am 7. April kamen die für Beetbepflanzung bestimmten Fuchsien auf den kalten Kasten, nur die für Topfverkauf bestimmten blieben im Hause. Die im Kalthaus verbliebenen Fuchsien mußten bereits am 15. April in 13 cm-Töpfe umgepflanzt werden, die im kalten Kasten am 25. April. Erdmischung wie vorher. Am 4. Mai waren die im Kalthaus verbliebenen Fuchsien voll erblüht. Die für Beetbepflanzung vorgesehenen im kalten Kasten waren am 25. Mai fertig abgehärtet und reich mit Blüten besetzt. Die Fuchsie *Cupido* z. B. war 50 bis 60 cm hoch und hatte einen Durchmesser von 40 bis 50 cm. Die Blüten waren sehr groß, doppelt so groß wie im allgemeinen.

Nun zurück zur Behandlung der Mutterpflanzen, die ich, wie oben erwähnt, zu Hochstämmchen heranziehe. Nachdem Ende Dezember die letzten Stecklinge geschnitten waren, wurden sämtliche Seitentriebe am Stamm abgeschnitten; nur die oberen Triebe blieben stehen. Diese wurden von Zeit zu Zeit gestutzt. Am 22. Januar wurde mit 40prozentigem Kali flüssig gedüngt, am 8. Februar mit Hakaphos. Am 20. Februar wurde in 14 cm-Töpfe umgepflanzt. Erdmischung wie vorher. Die weitere Düngung war wie folgt: 5. März Hakaphos, 10. März schwefelsaure Kalimagnesia, 22. März schwefelsaures Ammoniak, 2. April Hakaphos, 9. April Volldung, 23. April Hakaphos, 7. Mai Volldung. Der Erfolg war sehr zufriedenstellend. Ein Bäumchen wie das andere hatte sehr schöne Form und blühte Mitte Mai. Die Stämmchen waren 1 m hoch, und die Krone hatte 80 cm Durchmesser.

Das schnelle Wachsen in dieser kurzen Kulturzeit führe ich nur darauf zurück, daß neben richtiger Pflege sehr darauf gehalten wurde, daß der Reaktionsgrad der für Fuchsien günstigste war; denn nach meinem Dafürhalten ist die Pflanze nur, wenn ihr der pH-Wert der Erde zuzusagt, in der Lage, so große Düngermengen zu verarbeiten. Daher wurde auch die Erde von Zeit zu Zeit auf ihren Säuregrad untersucht. Zum Gießen stand nur hartes Wasser mit einem pH-Wert von 7,5 zur Verfügung. Wir stellten fest, daß die Erde beim Umpflanzen 6 pH hatte. Nach einem Zeitraum von zwanzig Tagen betrug der pH-Wert schon 6,8. Um den Säuregrad zu erhöhen, wurde mit sauerwirkenden Düngersalzen gedüngt, und wir erreichten hiermit, daß der pH-Wert in einigen Tagen wieder auf 6 zurückging. Ein Kollege, den ich auf diese Kultur im vergangenen Jahre aufmerksam machte, hat in diesem Jahre dieselben schönen Erfolge. Dies veranlaßte mich, auf dieses Kulturverfahren aufmerksam zu machen.

Das Stecklingsbeet des Kleinbetriebes /

W. Beinemann-Bremen.

Wohl jede Gärtnerei unterhält ein Vermehrungshaus, bzw. in ihrem wärmsten Kulturhaus ein Vermehrungsbeet, das dazu dient, Pflanzen im Klein- oder Stecklingsstadium die Pflege angedeihen lassen zu können, wie sie ihr Zustand erfordert. Der Großbetrieb, der in der Regel mehrere Vermehrungshäuser unterhält, oft so viele, wie Spezialkulturen im Betriebe vorhanden sind, hat die Möglichkeit und den Vorzug, jede Pflanzengattung in ihrem Kleinstadium besonders behandeln zu können. Anders liegen die Dinge im Kleinbetrieb.

In den meisten Fällen führt dieser aber noch weit mehr Pflanzenarten als die Großgärtnerei, und diese müssen oft in einem einzigen, vorhandenen Vermehrungsbeet aufgezogen werden. Kein Wunder, wenn nicht alle Pflanzen gleich gut wachsen, denn sie vertragen nicht gleich viel Wärme, auch nicht gleich viel Wasser, Licht und Luft. Die einen werden welken, die anderen faulen. Es gibt mehr Ausfall, als der Kleinbetrieb eigentlich tragen kann. Wie ist dem abzuhelfen? Stecken und behandeln wir unsere Stecklinge einmal so, daß sie bis zur Bewurzelung überhaupt kein Spritzwasser und keine weitere Pflege gebrauchen. Man steckt anstatt in das Vermehrungsbeet in tiefere Kästen bzw. Schalen, füllt diese so weit mit Stecklingssand, daß die darin gesteckten Pflanzen mit den oberen Blättern leicht das Glas, womit diese Schalen oder Kästen bedeckt werden, berühren, und stellt diese bedeckten Gefäße ins offene Beet im Warm- oder temperierten Hause auf. Geheizt wird nicht mehr als sonst. Der Stecklingssand ist vor dem Stecken gut anzugießen. Die Stecklinge selbst müssen beim Auflegen der Glasscheiben von oben trocken sein. Sie empfangen ihre Feuchtigkeit während der ganzen Kulturzeit im unbewurzelten Zustande vom Glas, das ja bekanntlich schwitzt, sofern es einigermaßen gut schließt.

So gesteckte und behandelte Stecklinge faulen nicht so leicht, wie wenn man täglich spritzen muß. Es wird also manche Sorge und auch Arbeit erspart. Der Großbetrieb wendet dieses Verfahren in einzelnen Fällen schon an, dem kleinen ist es auf jeden Fall zu empfehlen.

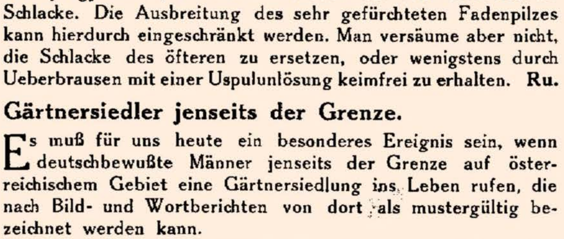
Tablettenbelag bei Jungpflanzenanzuchten.

Bei der Heranzucht von Jungpflanzenbeständen ist die Wahl des Tablettenbelags nicht ohne Bedeutung. Am besten bewährt hat sich wohl Torfmull. Eine dünne Schicht, vorher gut angefeuchtet, wird auf die Tablette gebracht. Auf dieser Unterlage läßt es sich gut ausstellen und, was die Hauptsache ist, sie gewährleistet eine stetige Luftfeuchtigkeit. Man kann auch, falls erforderlich, die kleinen Töpfe darin einfüttern. Weniger bequem, dafür aber vorteilhaft zur Gesunderhaltung von Jungpflanzen, ist das Aufstellen auf fein zerkleinerter Schlacke. Die Ausbreitung des sehr gefürchteten Fadenpilzes kann hierdurch eingeschränkt werden. Man versäume aber nicht, die Schlacke des öfteren zu ersetzen, oder wenigstens durch Ueberbrausen mit einer Uspulunlösung keimfrei zu erhalten. **Ru.**

Gärtnersiedler jenseits der Grenze.

Es muß für uns heute ein besonderes Ereignis sein, wenn deutschbewußte Männer jenseits der Grenze auf österreichischem Gebiet eine Gärtnersiedlung ins Leben rufen, die nach Bild- und Wortberichten von dort als mustergültig bezeichnet werden kann.

Der Siedler K. St. (zurzeit hat er einen unfreiwilligen Aufenthalt in einem Wiener Staatsinstitut) ließ es sich gegen Ende der Kampfjahre um das neue Deutschland nicht nehmen, nun in seine Heimat zurückzukehren, um dort, wie hier, den Kampf fortzuführen, der ihm durch sein Blut vorgeschrieben war. Durch die Tat der Gründung einer deutschen Gärtnersiedlung wollte er seine Verbundenheit mit den reichsdeutschen Kameraden beweisen. In namhaften Betrieben des deutschen Nordens geschult, baute St. zunächst ein Blockhaus mit anliegendem Gewächshaus, dann einige Mistbeete, und bereits nach etwa zwei Jahren war es ihm möglich, seinen Betrieb auf vier kleine, stattliche Gewächshäuser und mehr als hundert Mistbeetfenster zu erweitern. In Anpassung an die örtlichen Verhältnisse wurden in diesem Betriebe neben Cyklamen, Primeln, Chrysanthemen und Hortensien auch Gruppen- und Balkonpflanzen sowie Gemüse herangezogen. Geplant ist, den Betrieb später einmal



Deutsche Gärtnersiedlung in Oesterreich. Der Gründer dieses kleinen Musterbetriebes hat Zwangsaufenthalt in einem Wiener Staatsinstitut nehmen müssen. Ein anderer junger deutscher Gärtner sorgt währenddessen für die Erhaltung dieser Pionierstätte. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

auf Schnittblumenkulturen umzustellen, und es ist bewundernswert, daß ein Siedler in der Lage, in der St. sich befindet, den Mut zu solchen Plänen aufbringt und sie im Geiste vorbereitet.

Als nun vor einigen Monaten der Betrieb auf seiner ersten Stufe wieder zusammenzubrechen drohte, stellte sich mir wieder ein junger deutscher Gärtner uneigennützig zur Verfügung, der sich erbot, dem Kameraden in Oesterreich den Betrieb zu retten. Die nötige Einreiseerlaubnis wurde prompt erteilt, und damit konnte einem deutschen Berufskameraden im Auslande die notwendige Hilfe gebracht werden. **M.**



Primula malacoides als Grabschmuck / H. Sommer-Darmstadt.

Der Absatz der *Primula malacoides* hält sich, bedingt durch die Eigenart dieser Pflanzen, immer noch innerhalb gewisser Grenzen. Es sind die besonderen, an dieser Stelle bereits wiederholt erwähnten, von den anderen Topfprimeln abweichenden Pflegemaßnahmen, die ihrer schnellen, weiteren Verbreitung im Wege stehen. Immerhin ist es möglich, weitere Absatzgebiete für die Fliederprimel zu gewinnen. Ich denke hier besonders an ihre Verwendung als Grabschmuck. *P. malacoides* ist für diesen Verwendungszweck während der Frühjahrsmonate geeigneter als andere Topfprimeln oder sonstige Topfpflanzen außer den üblichen Blumenzwiebeln. Sie ist vor allen Dingen in blühendem Zustande noch weniger empfindlich gegen die Kälte als *Primula obconica;* einige leichte Nachtfröste fügen ihr noch keinen Schaden zu. Außerdem läßt sich ihre Haltbarkeit verlängern, indem man den Topf, wie bereits von anderer Seite empfohlen, in einen mit Wasser gefüllten Untersatz stellt. Vorteilhafter ist natürlich noch das Auspflanzen auf dem Grabhügel. Daß diese Primel, sofern ihr nur genügend Feuchtigkeit zur Verfügung steht, sowohl im Schatten als auch im vollen Sonnenlichte standhält, konnte ich auf dem hiesigen Friedhof beobachten. Alle Pflanzen, die ich hier sah, zeichneten sich durch schöne intensive Blütenfarben aus, eine Folge der geringen Temperaturhöhe. Sicher wird die Fliederprimel noch mehr Freunde gewinnen, wenn sie für den hier angeführten Verwendungszweck öfter angeboten wird.



Vriesea fenestralis Montefortiensis, von der Stammart durch noch lebhaftere Blattzeichnung unterschieden, wird als Marktpflanze eingeführt.
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Galalithspäne für Topfpflanzendüngung.*)

Im Jahre 1931 wurden an der hiesigen Gärtnerischen Versuchsanstalt eingehende Versuche mit Galalithspänen in Parallele zu Hornspänen an Chrysanthemen und Cinerarien durchgeführt. Galalith ist ein Abfallprodukt der Kamm- und Knopffabriken und besteht aus Kasein, einer feinflockigen, oft bunt gefärbten Masse, die annähernd den gleichen Stickstoffgehalt wie Hornspäne hat, aber viel billiger zu haben ist. Das Ergebnis der Versuche war folgendes: Galalith wirkt in gleichem Maße, aber rascher als Hornspäne und ist unmittelbar vor dem Gebrauch der Erde, in derselben Menge wie man sie bei Verwendung von Hornspänen gibt, beizufügen. **K. Möhring,** Friesdorf.

Galalith, zu deutsch Milchstein, wird aus dem Käsestoff der Milch durch Zusatz gewisser härtender Stoffe erhalten und dient als Ersatz für tierisches Horn. Die bei der Horndrechslerei anfallenden Späne sind ein beliebtes Düngemittel und enthalten etwa 14 % Stickstoff. (Horn enthält 11 bis 12 % Stickstoff.) Es ist üblich und auch zweckmäßig, Horn- sowie auch Galalithspäne den Topferden schon längere Zeit vor deren Verwendung zuzusetzen. Auch eignen sich dazu nur feine Späne; gröbere Stücke, wie sie sich in unsortierten Galalithabfällen häufig finden, gehören wegen ihrer langsamen Verrottung auf den Komposthaufen. — Vergleichende Düngungsversuche zu verschiedenen Topfpflanzenarten sind von mir in der Weise ausgeführt worden, daß für eine Gruppe Harnstoff, für eine zweite Hornspäne, für eine dritte Galalith zugesetzt wurde, während für eine vierte Kontrollgruppe die Erdmischung ohne Zusatz verblieb. Die Düngermengen waren so berechnet, daß auf ein Liter Topferde 0,5 g Stickstoff gegeben wurde. Meine Versuche erstreckten sich auf Pelargonien, Petunien, Fuchsien und Coleus. Die Düngewirkung trat ganz besonders deutlich bei den beiden erstgenannten Arten hervor, und zwar in gleichem Maße bei Harnstoff, Horn- und Galalithspänen. In Anbetracht des großen Preisunterschiedes, der wenigstens damals zwischen Hornspänen und Galalithabfällen bestand, habe ich seitdem die letzteren, wenn ich um Rat gefragt wurde, als billigen Ersatzdünger empfohlen. **Prof. E. Heine,** Klein-Machnow.

*) Auf eine Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

Galalithspäne zersetzen sich etwa so schnell wie feine Hornspäne. Auch die Wirkung ist mindestens ebenso gut wie bei diesen. Es muß jedoch stets darauf geachtet werden, daß in der mit Galalith gedüngten Erde die für die Bakterientätigkeit notwendigen Bedingungen herrschen, wozu neben einem bestimmten Maß von Wärme eine milde Feuchtigkeit und vor allem auch gute Durchlüftung der Erde im Topf gehören. Ferner ist zu normaler Zersetzung gut ausgeglichener Nährstoffzustand der Erde erforderlich. **M. Mann,** Geisenheim.

Vriesea fenestralis var. Montefortiensis. Das Sortiment der Vriesea wurde um einen weiteren schönen Vertreter dieser Gattung: *Vriesea fenestralis* var. *Montefortiensis,* eine Neueinführung der Firma Stoffregen-Dortmund aus Belgien, bereichert. Höchstwahrscheinlich handelt es sich um einen Sport der alten *V. fenestralis.* Immerhin ist es aber auch möglich, daß diese Neueinführung ein Sämling ist, da Vriesea-Kreuzungen in Belgien nicht selten sind. Ich erinnere nur daran, daß auf den letzten Genter Floralien eine Genter Firma allein von *V. splendens* über 70 verschiedene Sämlinge ausgestellt hatte. Im Wuchs und Charakter ist *V. fenestralis* var. *Montefortiensis* im großen und ganzen der Stammart sehr ähnlich. Neu ist bei ihr das stärkere Hervortreten der Schachbrettzeichnung, der eine auffallend stahlblaue Patina anhaftet. Die Licht- und Schattenunterschiede, die durch die beiden Grünschattierungen hervorgerufen werden, sind so markant, daß diese Sorte unbedingt mit an erster Stelle zu den durch schöne Zeichnung ausgeprägten Arten des Bromelien-Sortiments gerechnet werden muß. Das sollte Grund genug sein, sie für den Markt mit aufzunehmen. **O. Hemmerling,** Düsseldorf.

Im Freien.

Diesjährige Beobachtungen über Winterschäden an Stauden / L. Jelitto-Essen.

Nach dem abnorm trockenen Sommer 1934 hat wohl jeder Staudenfreund etwas skeptisch dieses Frühjahr erwartet, um die Lücken festzustellen, die im Laufe des Winters entstanden sind. Zum Glück haben wir hier im Westen in diesem Jahre ein recht mildes Winterwetter gehabt. Der Frost, der ja leider hier meist ohne die so schützende Schneedecke ist, setzte erst recht spät ein, so daß recht viele Stauden die Möglichkeit hatten, durch die eintretende Winterfeuchtigkeit sich etwas zu erholen. Sehr gefährlich wurde den meisten Stauden erst der Monat März, der sehr starke Temperaturschwankungen zwischen Nacht und Tag brachte, worunter besonders die Immergrünen und die Frühjahrsblüher zu leiden hatten.

Sehr lehrreich war die Beobachtung, daß immergrüne Polsterstauden, die den ganzen Tag der vollen Sonne ausgesetzt waren, gar nicht in Mitleidenschaft gezogen worden sind. Sie haben die starken Temperaturschwankungen (nachts bis -8^{0} C und tags bis zu $+10^{0}$ C) ohne jeden Sonnenschutz prachtvoll überstanden. Dagegen waren bestimmte Arten, die absonnig standen, schon nach einigen Tagen mit ihren oberirdischen Teilen zu Heu vertrocknet. Besonders auffallend sah man es an einem Weg, der von zwei Trockenmauern begleitet wird und von Ost nach West verläuft. Die Trockenmauern sind gleichmäßig mit *Aubrietia hybr. „Purpurteppich“* und *Iberis saxatilis* bepflanzt. Ein Unterschied in den Pflanzen auf den beiden Mauern war bis März nicht festzustellen, auch ist kein Schattendruck da, der ein Vergeilen der Triebe bewirkt hätte. Erst als im März die starken Temperaturschwankungen einsetzten, wurden von Tag zu Tag die Pflanzen auf der Mauer, die nach Norden zeigt und durch eine sanfte Böschung mit einer darauf stehenden niedrigen Cornus-Hecke eine direkte Sonnenbestrahlung ausschloß, zusehends welker, bis die oberirdischen Teile in drei bis vier Tagen vollkommen ausgetrocknet waren. Auf der gegenüberliegenden Mauer dagegen, die mit sanfter Böschung und Cornus-Hecke nach Süden zeigt und den Sonnenstrahlen vollständig schutzlos preisgegeben war, blieben die Pflsnzen ohne jeden Schaden.

Die Erklärung ist wohl darin zu suchen, daß auf der Südseite durch die volle Sonnenbestrahlung der Boden tagsüber tief genug auftauen konnte, so daß die Pflanzen in der Lage waren, den Wasserverlust, den die Blätter durch die hohen Tagestemperaturen hatten, zu ersetzen. Auf der Nordseite war dagegen zu beobachten, daß der Boden überhaupt nicht auftaute, so daß die Blätter, die durch die hohe Lufttemperatur wohl Wasser verdunsteten, vertrocknen mußten, da die Wurzeln im gefrorenen Erdreich steckten und nicht für Nachschub sorgen konnten. Augenblicklich steht die Südseite in vollem Flor, während die Nordseite kahl dasteht und die Pflanzen erst neue Triebe bilden. — Dieselbe Beobachtung konnte man auch an anderen Stellen machen, und zwar an Arabis, *Phlox setacea*, *Daboecia polyfolia* und Alyssum, während alle Saxifragen-Arten dagegen, besonders *S. Elisabethae*, *apiculata*, *macedonica*, *sancta*, *Haagii* und noch viele andere, sich gerade entgegengesetzt verhielten.

Sehr neugierig war ich, wie die Primeln nach dem trockenen Sommer durch den Winter gekommen sind. Sehr gelitten haben *P. denticulata*, von denen 95 % nicht wieder austrieben. Als nächste kommt *P. chrysopa* mit 60 %, bei allen übrigen Arten waren die Verluste normal, d. h. so gering, wie sie sich auch bei normalem Witterungsverlauf einstellen, wenn man von den Arten der Capitatae-Sektion absehen will, die man ja doch nur als zweijährig betrachten kann.

Im allgemeinen waren die Verluste, wenn man von den eben angeführten Schäden absehen will, äußerst gering in unserem Bezirk, was man nach dem trockenen Sommer gar nicht erwartet hätte. Hinzu kommen noch der milde Winter und der meist sandige Lehmboden in unserer Gegend, so daß sich die Trockenheit nicht in dem Maße auswirken konnte, wie man es hätte vermuten dürfen.

Ueber Bodenbearbeitung in der Baumschule / K. F. Otto-Lehrte.

In sehr vielen Baumschulbetrieben wird meistens erst dann gehackt, wenn das überhandnehmende Unkraut diese Arbeit nötig macht. Dies ist nicht richtig. Die Bodenbearbeitung sollte in den Quartieren so früh wie nur irgend möglich einsetzen. Wären die Betriebsführer von dem Wert der richtigen Bodenbearbeitung genügend überzeugt, könnte es kaum noch solche stark verunkrauteten und verqueckten Quartiere geben, wie sie leider noch in sehr vielen Baumschulen anzutreffen sind.

Eine allgemeine Regel, wie die Bodenbearbeitung durchzuführen ist, kann es nicht geben, hängt sie doch ganz von der Bodenbeschaffenheit und dem Wetter im einzelnen Falle ab. Auf alle Fälle soll der Boden immer gut krümelig und locker sein. Nur in diesem Zustande läßt er genügend Luft zu den Wurzeln gelangen und hält die Feuchtigkeit fest. Gerade die Bodenfeuchtigkeit ist für die gute Entwicklung unserer Baumschulpflanzen ganz besonders wichtig. Es ist nicht die Feuchtigkeit allein, die gutes Wachstum sichert, sondern sie wirkt auch indirekt günstig, da die Umbildung und Aufnahme der Nährstoffe in einem gut bearbeiteten feuchten Boden bekanntlich immer viel reger und besser ist. Schon um einem unnötigen Verlust an wertvollen Nährstoffen und Feuchtigkeit vorzubeugen, sollte ein Quartier nie stark verunkrautet sein. Ebenso wie im Gemüsebau die Pflanzen „groß gehackt“ werden, gilt dies auch in der Baumschule. Unter mangelnder Bodenbearbeitung leiden leichtere Böden ebenso wie schwere. Sandboden trocknet dabei zu sehr aus, schwerer Boden wird so fest, daß die Pflanzen einfach nicht mehr wachsen können.

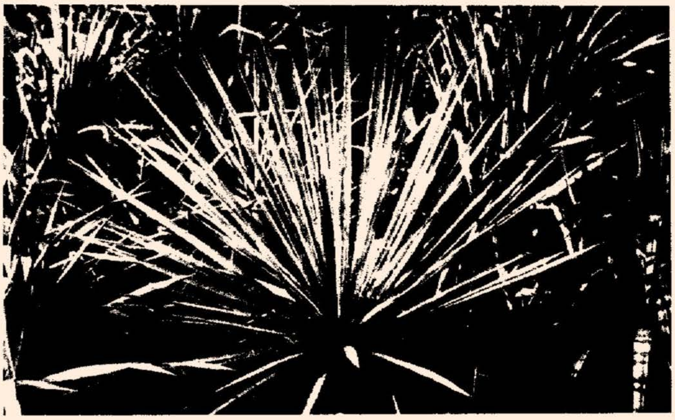
Wir können es uns einfach nicht leisten, den Boden nachlässig zu behandeln, hängt doch die Gewinnung von Qualitätsware davon ebenso ab, wie von den verwendeten Unterlagen und der sonst aufgewendeten Mühe und Pflege. Jedem sollte daher immer und immer wieder die Mahnung zugerufen werden: „Vergiß die richtige Bodenbearbeitung auch im Sommer nicht, sie ist viel wichtiger, als Du denkst!“

Erfahrungen über das Verpflanzen der Stauden im Sommer / L. Friesen-Düsseldorf.

Im allgemeinen gelten als die beste Pflanz- und Verpflanzzeit für Stauden das Frühjahr, von Ende Februar bis Ende Mai, und der Spätsommer, von Anfang September bis zum Eintritt des Frostes. Umstände verschiedener Art können einen aber einmal dazu zwingen, von dieser allgemeinen Regel abzuweichen und den ganzen Sommer hindurch zu pflanzen.

Vor diese unumgängliche Tatsache war ich im vorigen Jahr gestellt. Durch Versand und Frühsommervermehrung war die Pflanzung so weit hinausgeschoben worden, daß auch in den Hochsommermonaten Juli und August noch verpflanzt werden mußte. Trotz der großen Trockenheit des vorigen Sommers haben sich aber die Pflanzen im großen und ganzen gut durchgerungen. Am besten haben *Iris germanica*, *I. orientalis*, *Hemerocallis* in Sorten, *Lupinus*

polyphyllus, Senecio Clivorum, Astilbe in Sorten, *Heliopsis scabra* und *Festuca glauca* die Trockenheit überstanden. Verpflanzt wurde Anfang bis Mitte August. Mit Ausnahme der Astilben sind die Stauden nicht angegossen worden, dafür wurden sie aber nach dem Pflanzen sofort angehäufelt. Sämtliche angeführten Stauden zeigten in diesem Frühjahr ganz normales Wachstum. Nur an den Wurzeln war zu erkennen, daß diese sich erst zum Winter, also mit Eintritt der Regenzeit, entwickelt hatten. Noch einigermaßen gut haben das Verpflanzen überstanden: *Epimedium, Tradescantia, Armeria Laucheana, Oenothera fruticosa, Polemonium, Leucanthemum Edelstein, Aquilegia*-Sämlinge, alte *Sedum* (mit Ausnahme von *S. kamtschaticum fol. var.), Anchusa myosotidiflora* und *Pulmonaria.* Wenn





Aus dem Zentrum der Yucca-Zucht in Oberstedten a. T. *Unten: Frauen beim künstlichen Befruchten auserlesener Mutterpflanzen. Oben: Eine noch unbenannte Hybride von hohem gärtnerischen Wert. Siehe auch Bild auf der Titelseite und Text Seite 330.*
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

diese Arten nicht hundertprozentig durchkamen, so mag dies zum Teil daran gelegen haben, daß bei der Teilung der Pflanzen die Wurzeln vielleicht zu stark eingestutzt worden sind. Der Verlust betrug durchschnittlich 10 bis 15 %.

Den größten Ausfall erlebte ich bei den Arten, die feuchten Standort lieben, wie *Iris Kaempferi, Trollius* in Sorten, *Caltha palustris fl. pl.* und *Glyceria aquatica fol. var.* Obwohl wochenlang regelmäßig gegossen und gelockert wurde, betrug der Ausfall etwa 50 %. Auf alle Fälle eine Warnung und eine Lehre für spätere Jahre. Bei einigen Stauden gab es „sortenweise" ziemlich hohe Verluste trotz Angießens und Häufelns. Bei Delphinium z. B. waren es: *Corry, Moerheimii* und *Amos Perry,* während *Bayard, Capri* und *Arnold Boecklin* sehr gut durchgekommen sind. *Stachys grandiflora* wuchs zu 100 %, *Stachys lanata* nur zu 30 bis 40 %. *Veronica prostrata, V. rupestris, V. hybr. Royal blue* und *Shirley blue* hatten überhaupt keine Verluste, *V. incana* und *V. spicata Rosa Erica* dagegen 50 %. Vollkommen versagten *Erigeron Lasur* und *E. mesagrande speciosus.* Daß ich dies auch mit auf das Konto Trockenheit buchen soll, kann ich fast nicht glauben, da doch gerade Erigeron eine der genügsamsten Stauden ist (mit Ausnahmen von *E. aurantiacus* und *E. Asa Gray).*

Versuchsweise wurde ein Beet *Erica carnea* umgepflanzt (500 Stck.). Mir ging es darum festzustellen, ob es unbedingt erforderlich ist, daß man Erica mit Ballen verpflanzt. Der Versuch ist vollkommen geglückt. Beim Herausnehmen wurde auf Erdballen überhaupt keine Obacht gegeben, im Gegenteil, die Pflanzen wurden noch vollständig ausgeschüttelt. Unmittelbar vor dem Pflanzen wurden die Eriken getaucht und danach das Beet tüchtig eingeschlämmt und am nächsten Tage wieder gelockert. Der Ausfall war so gering (genau 6 Pflanzen), daß man bei dem radikalen Verfahren wohl kaum von Verlust sprechen kann.

Der Zweck meiner Zeilen soll nur sein, einen Ueberblick zu geben, bei welchen Stauden man das Verpflanzen notfalls bis zum Sommer hinausschieben kann, und damit eine Anregung zu vermitteln, wie man das Verpflanzen in andere Bahnen lenken kann, indem man die widerstandsfähigsten Sorten bis zum Ende der Verpflanzzeit liegen läßt. Man gewinnt dadurch im Frühjahr Zeit, die Sorgenkinder zuerst vorzunehmen.

Das Züchten neuer Rosen / H. Janisch-Berlin.

Das Züchten neuer Rosen ist ein anscheinend unerschöpfliches Gebiet. Alljährlich kommen in den verschiedenen Gartenkulturländern neue Sorten in den Handel. Wie bei der Züchtung zu verfahren ist, sei nachstehend kurz beschrieben.

Die sich öffnenden Knospen der beiden Zuchtpflanzen hüllen wir in Gaze ein, um eine Fremdbefruchtung unmöglich zu machen. Den Knospen muß aber in ihrer Hülle so viel Raum gelassen werden, daß sie sich in dieser voll entfalten können. Wenn wir bemerken, daß sich der Blütenstaub von den Staubfäden löst, öffnen wir den Gazebeutel und nehmen die Befruchtung vor. Wir übertragen dabei mit dem Pinsel den Blütenstaub auf die Griffel, die mit einer klebrigen Masse überzogen sind. Nach der Befruchtung hüllen wir die Blüten wieder in die Gaze ein. Durch die Befruchtung verblühen sie jetzt sehr schnell. Es entwickelt sich dann die Hagebutte, die durchschnittlich zwanzig Korn Samen enthält.

Rosensamen gelangt bekanntlich erst im zweiten Jahre voll zum Keimen. Er wird deshalb im Kasten oder an einem geschützten Ort im Freien stratifiziert. Dabei schichtet man die Samen bei kleineren Mengen in Töpfe oder kleine Kisten zwischen leicht feuchten Sand, zwei bis drei Schichten übereinander. Vor großem Frost schützt man den Samen mit Tannengrün oder Stroh. Die Aussaaten werden im Frühjahr im Kasten vorgenommen. Der Samen wird gleichmäßig dünn über die Fläche verteilt, so daß die Pflänzchen, jedes für sich, Platz zur Entwicklung haben. Um die Wurzelbildung und Durchwurzelung zu fördern, wird vor der Aussaat die erste Bodenschicht mit Torfmull vermischt und mit Sand bestreut. Zum

Abdecken des Samens nimmt man dieselbe Mischung und setzt dieser noch etwas Lehm zu. Der Samen soll nicht höher bedeckt werden, als er selbst stark ist. Damit nach Aufgang der Saat den jungen Pflanzen zum weiteren guten Gedeihen genügend Nahrung zur Verfügung steht, deckt man das Saatbeet, wenn nötig, etliche Wochen vorher mit verrottetem Kuhdung. Man kann sonst auch mit Jauche- oder Kunstdüngergüssen nachhelfen. Im Sommer ist für reichliche Wasserzufuhr zu sorgen.

Wenn dann die jungen Pflanzen blühen, lassen sich diejenigen leicht herausfinden, die das gesteckte Ziel der Kreuzung erreicht haben. Nach Prüfung auf ihre stabilen Eigenschaften werden sie auf stark wachsende Unterlagen durch Wurzelhalsokulation veredelt oder auch als krautartiger Steckling vermehrt.

Wildlinge rechtzeitig aufputzen!

Bei den im Frühjahr aufgeschulten Obstwildlingen, die im Sommer veredelt werden sollen, müssen die Seitentriebe, die sich kurz über dem Erdboden bilden, rechtzeitig entfernt werden. Man spart unnötigen Verlust an Saft und Nährstoffen, wenn man dieses Aufputzen nicht erst kurze Zeit vor dem Veredeln vornimmt. Auch Edelflieder, der im Frühjahr zurückgeschnitten wurde, zeigt nur zu häufig die Neigung, reichlich Wildschosse aus den Wurzeln zu treiben. Diese müssen rechtzeitig entfernt werden, da sie die Entwicklung des Edelbusches stark behindern und dadurch dann oft einseitige, unansehnliche Büsche entstehen. K.

Kirschblattlausplage in Thüringer Baumschulen.

In einigen Thüringer Baumschulen trat in den letzten Jahren die Kirschblattlaus *(Aphis cerasi)* besonders stark auf. Durch den Befall werden insbesondere die Frühjahrsveredlungen stark in Mitleidenschaft gezogen. Die jungen Schosse zeigen infolgedessen Verkrümmungen und kommen nicht vorwärts. Viele Süßkirschenveredlungen, die sonst bis zum Herbst eine fertige Krone haben, bleiben sehr zurück. Die Schattenmorellenveredlungen hingegen erholen sich meist wieder und ergeben bis zum Herbst wenigstens teilweise fertige Kronen. Bei der Bekämpfung mittels Quassiaseifenbrühe ergab sich, daß das Abwaschen der befallenen Teile rentabler war als das Spritzen mittels Baumspritze, da im letzteren Falle zu viel Quassiaseifenbrühe nutzlos vertan wird. Auffallend war, daß durchweg die Randreihen der Quartiere am stärksten befallen waren, woraus zu schließen ist, daß hier im Herbst zuvor durch geflügelte Weibchen der stärkste Anflug und damit die stärkste Eiablage zu verzeichnen war. Sehr gut bewährt im Kampf gegen die Blattlausplage hat sich immer eine Januar- oder Februar-Spritzung mit einer 5 bis 10 %igen Obstbaumkarbolineumlösung. Die Unterlassung dieser Spritzung hat sich im vergangenen Jahre besonders stark bemerkbar gemacht. **E. Steuding**, Gotha.

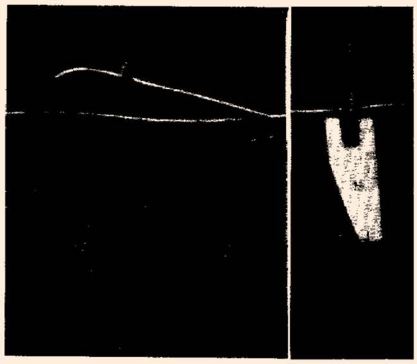


Kleeseide auf Sommerastern *in einem Quedlinburger Anbaufeld. Nur durch sofortige energische Bekämpfung ist dieser gefürchtete Schmarotzer abzuwehren.* *Aufn.: M. Mann*

Erfahrungen mit Drahtstangen / R. Badke-Wolbeck.

Bezugnehmend auf den Artikel des Herrn Mendorff in Nr. 5 d. Jgs. möchte ich kurz einiges über meine Erfahrungen mit Drahtstangen als Tomatenstiefelung bekannt geben.

In der beigefügten Abbildung ist im Bilde links das Fabrikat der Firma Drahtbremer-Rostock, rechts das der Gutehoffnungshütte-Oberhausen in Gelsenkirchen wiedergegeben. Wie auf dem Bilde ersichtlich, ist die Drahtstange der Firma Oberhausen im Profil stärker und dadurch stabiler, was meines Erachtens sehr wesentlich ist. Ich werde nämlich mit der Zeit ganz von der Senkrechtstellung der Stangen aus wirtschaftlichen und kulturtechnischen Gründen abgehen. Einmal spart man bei der Schrägstellung, d. h. Klammerung zweier Reihen an einem gemeinsamen Mitteldraht, 50 % Stützpfähle und Spanndrahtmaterial, zum anderen können die Pflanzen zufolge Schrägstellung reihenweise enger gestellt werden; sie stehen dann immer noch in guter Belichtung, und man bekommt eine größere Stückzahl von Pflanzen auf die Morgenfläche. Weiter ist die Bearbeitung zwischen den Reihen selbst mit Radhacken ohne weiteres möglich, was für den ganzen Kulturerfolg sehr wesentlich ist. Für diese Schrägstellung ist nun die Stange „Drahtbremer“ nicht stabil genug. Sie biegt stark durch. Ueber die Klammer der genannten Firma kann ich nicht klagen. Wenn man sie nach Ablauf einer Kulturperiode etwas reguliert und nachbiegt, sitzt die Stange in der im Bild angegebenen Klammerungsweise — die sich allerdings von der des Herrn Mendorff etwas unterscheidet — absolut fest. — Dagegen sitzt nach meinen Erfahrungen die Blechklammer Oberhausen nicht so fest.



Erfahrungen mit Drahtstangen. *Links: Das Fabrikat der Firma Drahtbremer, rechts: das der Gutehoffnungs-Hütte in Oberhausen.*
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Abschließend möchte ich meine Erfahrungen mit Drahtstangen bei Tomaten dahingehend zusammenfassen, daß wir meines Erachtens für den Großanbau von der geklammerten Stange ganz abkommen müssen. Verwendet man eine stark gewellte Drahtstange, wie sie z. B. die Gemüsebau-Vereinigung G. m. b. H., Münster, an ihre Genossen abgibt, so bleibt das Land frei von allem Stangen- und Stützmaterial, bis die Tomatenpflanzen die Höhe erreicht haben, daß sie gebunden werden müssen (die Vor- oder Zwischenkultur ist bis dahin meist ohne jede Behinderung abgeerntet worden). Setzt man drei dieser Stangen mit verzinktem Draht oben verbunden zu Pyramiden im Verband zusammen, so hat man eine ideale Tomatenstiefelung.

Aus dem Zentrum der Yucca-Zucht in Oberstedten a. T. / Eugen Hahn-Bornim.

Vor kurzem hatte ich Gelegenheit, die der Fasergewinnung dienenden Yucca-Kulturen des Gutsbesitzers Berz in Oberstedten am Taunus kennen zu lernen. In Nr. 33, Jg. 1933 der „Gartenwelt“ hat Herr Berz selbst über seine Anbauerfahrungen und seine über 30 Jahre lang durchgeführte Züchtungsarbeit berichtet, die das Ziel hat, Yuccapflanzen mit möglichst reichem Blätterertrag und hohem Fasergehalt zu gewinnen. Ich möchte im folgenden aus der großen Zahl der dort entstandenen neuen Hybriden nur einige herausgreifen, die auch Bedeutung als Schmuckpflanzen haben und verdienen, eingeführt zu werden.

Von Urformen erwähne ich zunächst *Yucca glauca*, die in der Hybridisation eine erhebliche Rolle spielte. Ich war entzückt von dieser Art, die in ihrer graublauen Belaubung wohl der

feinlaubigste Vertreter ihrer Gattung ist. Ich halte sie für mindestens so wirkungsvoll wie *Agave hystrix*, die bei uns ja nur in Kalthäusern kultiviert werden kann, während *Y. glauca*, wie es sich im Laufe der Jahre herausgestellt hat, restlos winterhart ist. Ihre Heimat sind die Berge Kleinasiens. Die neuen Hybriden sind leider noch unbenannt. Typ 1 und 2 halte ich für die glücklichste Mischung von *Y. filamentosa* und *Y. glauca*. Beide sind sehr ansehnlich und von aristokratischer Wirkung. Typ 1 stellt *Y. Karlsruhensis* meines Erachtens vollkommen in den Schatten. Die Blätter sind 50 bis 80 cm lang, perlgrau und von straffester Haltung. In stärkstem Gegensatz dazu steht Typ 2, der äußerst gedrungen und breitkuglig im Aufbau ist. Typ 2 ist noch schmalblättriger als Typ 1 und kommt darin *Y. glauca* sehr nahe. In der Wirkung gesteigert wird dieser graublaue Typ durch ausgeprägt braunrote Spitzen, die stark an *Agave Ferdinandis regis* erinnern. Typ 3 kommt im Aufbau der *Y. filamentosa* fast gleich, wird jedoch durch seine braunrote Blattfärbung, wie wir sie bei *Dracaena indivisa Napoleon* wiederfinden, im Yucca-Sortiment wertvoll. Die wertvollste Hybride, die mir bisher im Yucca-Sortiment begegnet ist, ist Typ 4. Der Ton ist auffallend hell, weit heller als die fast sattgrüne *Y. filamentosa*, die Blätter sind 80 bis 100 cm lang und breiter als bei der Stammform, leicht ausgehöhlt und oben wie Pinienzapfen eingebogen. Die Aehnlichkeit mit *Agave Wildingii*, einer der schönsten ihrer Gattung, ist verblüffend.

Aeußerst wichtig für den gärtnerischen Wert dieser Hybriden ist, daß alle, *Yucca glauca* mit einbegriffen, restlos winterhart sind und selbst den kalten Winter 1928/29 ohne weiteres überstanden haben. Bemerkenswert ist ferner die Wüchsigkeit, die alles Bisherige in den Schatten stellt. Ich stand vor einem Yucca-Quartier, dessen Pflanzen nach radikalem Rückschnitt in einem Jahr 180 bis 200 Blätter lieferten. Ich habe Herrn Berz gebeten, diese eben beschriebenen Typen so schnell wie möglich zu vermehren. Die Nachfrage nach Yucca als Zierpflanzen für die Gärten würde dadurch sicher wieder geweckt und gesteigert werden.

Kleeseide auf Sommerastern.

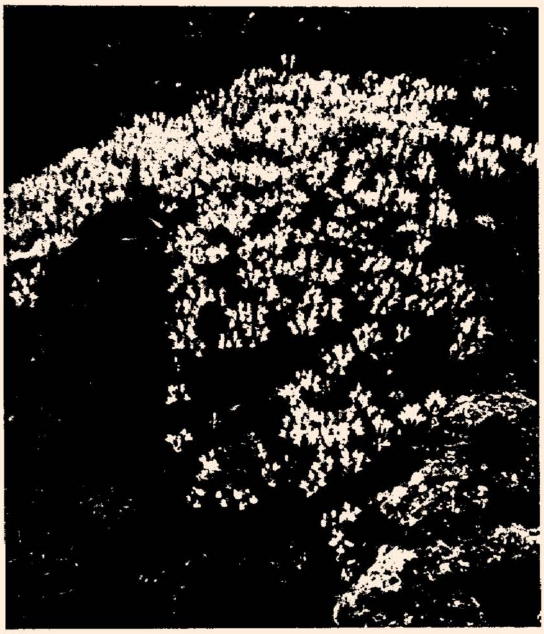
Auf Quedlinburger Asternfeldern fand ich im letzten Sommer den gefürchteten Schmarotzer *Cuscuta Gronovii*, der hier in kurzer Zeit ganze Flächen mit seinen orangegelben fädigen Stengeln überzog. Die angefallenen Pflanzen waren dicht umsponnen und in ihrer Entwicklung gehemmt. Wird dem Schmarotzer nicht sofort energisch entgegengetreten, so ist der Ausfall bald recht erheblich. Vor allem breitet er sich ja durch reichliche Samenbildung sehr schnell aus, so daß er zu einer großen Gefahr für die Samenkulturen der *Callistephus sinensis* werden kann. Durch sofortiges Ausreißen aller befallenen Pflanzen und sorgfältiges Ablesen aller Fäden kann die Cuscuta ausgemerzt werden. **M. Mann,** Geisenheim.

Das Sortiment der Dimorphotheca*) / C. Grunert-Leipzig.

Es gibt eine ganze Menge Sommerblumen, die hinter einer Dornröschenhecke ein verborgenes Dasein führen, die aber berufen scheinen, in Gärten und Anlagen eine Rolle zu spielen. Nur muß sich der einzelne Betriebsinhaber, vor allem der, der Kleinpflanzenverkauf an Gartenbesitzer betreibt, dafür einsetzen.

Da sind z. B. die vielen Arten und Formen von Dimorphotheca. Aus Südafrika stammend, sind sie nicht vor Mitte Mai auszupflanzen. Sie gehören zu der Gruppe von Blumen, von denen in den letzten Jahren immer wieder neue und wunderschöne Formen entdeckt werden konnten. Besonders in England ist man seit einigen Jahren sehr eifrig auf der Suche gewesen, und fast alljährlich konnte z. B. Sutton berichten, daß er Samen von neu gesuchten Arten erstmalig anbiete.

Zuerst bei uns eingeführt wurden die *D. pluvialis*, die etwa 30 cm hoch werden, in zu fettem Boden leicht ruppig werden und schlecht blühen. Sie haben margeritenförmige Blüten, die im Typ bläulichweiß und auf der Unterseite dunkler gefärbt sind. Die Form *D. pluvialis ringens* ist dadurch ausgezeichnet, daß sie auf der Oberseite der Blüte mit einem blauen Ring gezeichnet ist. Daneben gibt es noch eine gefüllte Form, bei



Scutellaria orientalis bipinnatifida, *eine wertvolle harte, gelb blühende Steingartenpflanze.* *Aufnahme: Hanburg.*

der deshalb die Blüten fast den ganzen Tag offen bleiben. Daneben sind wesentlich bedeutungsvoller *D. aurantiaca* und ihre Formen. Sie werden ebenfalls etwa 30 cm hoch und haben meistens sehr leuchtend orange Blüten, die gleichzeitig recht groß werden können. Die Grundfarbe ist bei *Golden West* in Leuchtendgoldgelb, bei *Lachskönigin* in Lachsfarben, bei *Weiße Schöne* in Reinweiß verändert.

Von den neuesten Sorten ist zuerst zu nennen: *D. Ecklonis*, die etwa 50 cm hoch wird, und schöne große, weiße Blüten bringt, die unterseits ebenfalls blau überlegt sind; das Zentrum der Blüten ist eine blaue Scheibe. Die Art ist außerordentlich reichblühend. Dann ist zu nennen *D. spectabilis*. Diese bildet große, purpurne Blüten an langen Stielen und sieht, besonders mit der vorigen Sorte zusammengepflanzt, prächtig aus. Die allerneuesten Arten sind: *D. calendulacea Tom Thumb*, eine besonders niedrig wachsende Form, die nur 12 bis 15 cm hoch wird und eine Fülle von leuchtend gelben Blumen hervorbringt. Sodann *D. Sutton's Buff Beauty*, die ebenfalls nur 10 bis 15 cm hoch wird und Büsche von 20 bis 30 cm Umfang bildet. Die Pflanze ist buchstäblich überdeckt mit kleinen, lachsfarbigen Blüten. Und schließlich *Sutton's Glistening White*. Diese Art wurde in Namaqua Land gesammelt und hat 8 bis 10 cm große, reinweiße glitzernde Blumen, die förmlich blenden, und eine kastanienbraune Zone im Grunde der Randblüten. Sie wird als eine ganz vorzügliche Art als Unterblume für Rosenbeete usw. und für Ampeln bezeichnet. Daneben wird diese und die vorhergehende Art in England auch in Töpfen gezogen.

Die Dimorphotheca verlangen im allgemeinen einen nicht zu schweren, nicht zu nahrhaften Boden und eine windgeschützte, sonnige Lage. Leider kann man sie nicht schneiden, da dann die Blumen sofort zugehen.

*) Zugleich Text zu unserem Umschlagbilde. Schriftl.

Heracleum als Wespenfänger. Im letzten Jahre machte ich bei blühenden Heracleum-Stauden die Beobachtung, daß die Blütendolden, die teilweise einen Durchmesser bis zu 50 cm hatten, über und über mit Wespen bedeckt waren. Außer diesen bemerkte ich noch viele Dasselfliegen auf den Blüten, andere Fliegen und Käfer mir nicht bekannter Art, aber keine einzige Honigbiene oder Hummel. Die Wespen waren von dem Genuß des Honigs wie berauscht; entfernte man sie mit einem Stock von der Blüte, so flogen sie nur sehr schwerfällig; meist fielen sie sogar auf die Erde herunter. Mühelos waren die Wespen auf der Blüte zu zerquetschen. Die Dasselfliegen zu fassen, war schwieriger.

Ich habe seinerzeit in kürzester Zeit Hunderte von Wespen getötet, ohne ein Abnehmen zu verspüren. Ich möchte jetzt zur Blütezeit der Heracleum die Aufmerksamkeit der Fachleute einmal darauf lenken. Finden sie meine Angaben bestätigt, so ließe sich Heracleum vielleicht systematisch anbauen, um die Wespen, die doch gewiß zu den großen Schädlingen für unseren Obstbau gehören, zu vernichten. Wird die Pflanze in der Nähe elektrischer Leitungen gebaut, so würden meiner Ansicht nach die Insekten mühelos mit einem Staubsauger in großen Massen zu fangen sein. **W. W.**

Scutellaria orientalis bipinnatifida. Diese „doppelt fiederspaltige“ Form des Helmkrauts ist eine wertvolle harte Felsenpflanze. Sie stammt aus dem russischen Orient. Ihre feinspaltigen, wollig behaarten Blättchen legen sich wie ein leichter graugrüner Teppich um die Felsen. Gegen Ende Juni leuchtet das Blätterpolster förmlich in farbiger Pracht. Hunderte der feingelben Labiatenblütchen erscheinen an den älteren Pflanzen, kontrastreich hebt sich an ihnen ein blauvioletter Fleck ab. Diese Scutellaria wächst mit Vorliebe an gerölligen Hängen in freier Lage, doch sagt ihr feuchter, leichter Humusboden besser zu als trockene, magere Lage. Sie läßt sich durch Teilung, aber auch durch Samen vermehren. **F. H.**, Nürnberg.

Veronica gentianoides pallida. Diese Art ist eine Kleinstaude, die man für viele Zwecke verwenden kann. Mit mittlerem Gartenboden vollauf zufrieden, bringt sie aus der dunkelgrünen Blattrosette im Mai 30 bis 35 cm hohe, locker aufgebaute Blütenähren hervor. Die zart porzellanblauen Blüten, die von unten nach oben aufblühen, sind eine duftige Schönheit. Das Blatt erinnert an *Campanula persicifolia*. *Veronica gentianoides pallida* ist eine empfehlenswerte Einfassungsstaude für größere Staudenrabatten, eignet sich aber ebenso gut auch für den Steingarten. Sogar als Schnittblume hat sie wenn auch nur bedingten Wert. Alles in allem meines Erachtens eine Staude, der man Beachtung schenken sollte. **A. Burmeister**, Ahrensburg.

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche mit gekörntem Stickstoff.

Prof. Dr. H. Kappen berichtet in „Landw. Jahrbücher“, Bd. 80, S. 177 bis 193, über seine Versuche mit gekörntem Stickstoff. Unter gekörntem Stickstoff versteht man Stickstoff in Körnerform. Die Versuche wurden zuerst in Vegetationsgefäßen und dann im freien Felde durchgeführt. Sie ergaben insgesamt, daß sich der gekörnte Stickstoff, gegen den im allgemeinen noch eine gewisse Abneigung besteht, in seiner Wirkung in keiner Weise von fein gemahlenem Stickstoff unterscheidet. Die Lösungsgeschwindigkeit nimmt zwar überhaupt, und somit auch beim körnigen Stickstoff, mit zunehmender Korngröße ab. Sie ist aber in der Praxis immer noch genügend groß, um eine volle Düngewirkung zu gewährleisten. Man kann sogar von einer gewissen Vorratsdüngung sprechen, wenn Stickstoff in gekörnter Form gegeben wird. Allerdings ist diese Vorratswirkung nicht von sehr großer Bedeutung. Ebenfalls ist die Umwandlungsgeschwindigkeit des Stickstoffs die gleiche wie bei feingemahlenem. Gegen die Verwendung von gekörntem Stickstoff können also keinerlei Bedenken erhoben werden; er hat dem feingemahlenen gegenüber aber noch den außerordentlichen Vorteil, daß er beim Streuen nicht stiebt und daß deshalb keine besondere Schutzkleidung und ähnliches notwendig sind. -t.

Mutationen durch elektromagnetische Bestrahlung.

Der italienische Botaniker Prof. Dr. Pirovano veröffentlicht jetzt das Ergebnis seiner mehrjährigen Versuche, die er mit elektromagnetischer Bestrahlung von Kulturpflanzen durchgeführt hat, um die Einwirkung der Strahlen auf die Keimzellen der Pflanzen kennenzulernen.

Es wurde sowohl die in Knospung befindliche Blüte als auch die voll erblühte Blume bestrahlt. Die Bestrahlung der Knospe hat sich meist als wirksamer ausgewiesen. Doch sind auch Bestrahlungen der in Blüte befindlichen Pflanze erfolgreich gewesen. Hindernd scheinen bestimmte Ernährungszustände, leichte Vergiftungen der Pflanze und ferner Bodenzusammensetzung auf die Einwirkung zu sein. Die Umwandlung der Molekularstruktur der Keimzellen ist in keinem Fall hundertprozentig gelungen. Der höchste Prozentsatz war 60, der niedrigste 35. Das Saatgut, das aus diesen bestrahlten Pflanzen anfiel, war normal keimfähig. Die wachsenden Pflanzen erwiesen sich als Mutationen, d. h. als feste neue botanische Arten, oft sehr verschiedenen Charakters von den Elternpflanzen. Bei Weiterzüchtung sind Rückfälle nicht wieder vorgekommen. Bestrahlungen z. B. von Weintrauben haben Farbenspielarten von pigmentlosen bis scharlachroten Trauben ergeben. Bei Papaver-Arten ergaben sich nicht nur neue Blütenfarben und neuer Blütenbau, sondern auch ganz veränderte Bauarten der Pflanzen, sogar veränderte Form des Pollens. Behandlungen von Hanf haben eine interessante Aenderung der Faser zur Folge gehabt. Von Petunien sind bereits Samen wertvoller Mutationen an italienische Gärtner abgegeben worden.

Prof. Pirovano weist in seiner Veröffentlichung vornehmlich auch auf den praktischen Nutzen seiner Erfahrungen hin. Er beabsichtigt jetzt, mit Kernobst Versuche anzustellen und verspricht sich von der Behandlung die Möglichkeit, wertvolle neue Apfel- und Birnensorten zu erzielen **G. R.**

Meinungen ~ Anregungen.

Eine Zeitforderung: Berechtigungsnachweis für die Ausübung des Gärtnerberufes.

In keinem Berufe machen sich Pfuschertum und Preisunterbietung, namentlich bei den Kleinbetrieben, so breit wie in dem des Gärtners. Das ist hauptsächlich auf zwei Gründe zurückzuführen. Erstens werden noch immer viel zu viel minderwertige Kräfte in die Gärtnerlaufbahn hineingeschoben, und zweitens ist die selbständige Ausübung dieses Berufes leider noch nicht von einem Berechtigungsnachweis abhängig.

Wie es mit dem Zustrom mangelhafter junger Kräfte bestellt ist, das zeigt ein Blick in unsere Berufsschulklassen. Immer wieder muß man feststellen, daß sich gewisse Betriebe nicht scheuen, junge Leute als Gärtnerlehrlinge einzustellen, die geistig unter dem Durchschnitt stehen; ja, selbst ausgesprochene Psychopathen sind in den Reihen der Lehrlinge auch heute noch anzutreffen. Wenn auch solche Elemente nicht in der Lage sind, ihre Gehilfenprüfung abzulegen und später meistens gar nicht als Gehilfen ankommen, so fügen sie doch gerade dadurch dem Beruf empfindlichen Schaden zu, daß sie mangels einer Stelle auf eigene Faust — besonders häufig auf dem Gebiete der Gartenanlage und -pflege — zu pfuschen anfangen. Der Laie hat meist zu wenig Verständnis für einwandfreie Arbeit und Erzeugnisse auf gärtnerischem Gebiet, gibt dem niedrigeren Angebot den Vorzug und merkt die schlechte Bedienung erst, wenn es zu spät ist. Der angebliche Gärtner schädigt so nicht nur das Berufsansehen, sondern nimmt auch noch dem reellen und leistungsfähigen Fachmann durch Preisunterbietung das Brot weg.

Ebenso wie diese von verantwortungslosen Betriebsinhabern herangezogenen Nichtkönner untergraben die völlig berufsfremden Kräfte dem wirklich tüchtigen, vorwärtsstrebenden Gärtner die Existenz. Erst kürzlich konnte ich wieder hören, daß ein Handwerker, der in seinem der Gärtnerei völlig fremden Berufe Schiffbruch erlitten hatte, einen Gartenbaubetrieb eröffnete und mangels entgegenstehender Bestimmungen auch eröffnen durfte. Solange sich der Gärtner so etwas gefallen lassen muß und gefallen läßt, wird auch das Pfuschertum hier nicht auszurotten sein. Den minderwertigen Kräften, seien es nun Arbeitsburschen, die als angebliche Lehrlinge zum „Auchgärtner“ wurden, oder seien es Berufsfremde, die im Gartenbau einen Unterschlupf suchen, weil sie anderswo versagten, muß im Interesse des Berufsstandes sowie der Volksgemeinschaft das Handwerk gelegt werden. Das scheint mir aber nur möglich zu sein durch zwangsmäßige E i n f ü h r u n g e i n e s B e r e c h t i g u n g s n a c h w e i s e s für die Erlangung der Erlaubnis, als Gärtner zu arbeiten.

In keinem Handwerk ist es, soweit mir bekannt, denkbar, daß jemand, der nicht die Meister- oder wenigstens die Gesellenprüfung abgelegt oder sonst einen Befähigungsnachweis erbracht hat, dasselbe offiziell ausübt. Ich erinnere dabei an die gerade jetzt eingeführte deutsche Handwerkerkarte. Warum sollte sich der Gärtnerstand den so notwendigen Schutz nicht auch verschaffen? Die Erreichung dieses Zieles dürfte eine der dringlichsten Aufgaben des Gartenbaues sein, und ich zweifle nicht, daß innerhalb der umfassenden Organisation des Reichsnährstandes Möglichkeiten hierfür gegeben sind. **Wolf Vogel**, Fürth.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Blatt-Begonien.

Erhebung für 1000 verkaufsfertige Blatt-Begonien.

Verlauf der Kultur: Stecklingsvermehrung Februar, Auspflanzen auf Bankbeete, weitere Behandlung in Töpfen, teils im Gewächshaus, teils im Frühbeetkasten, Verpflanzen, Aufstellen im Gewächshaus bis Mitte November.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Mutterpflanzen sind zur Gewinnung von rund 1000 Blatt-Begonien-Stecklingen erforderlich? Es ist der Wert von 30 Stück einzusetzen.
2. Wieviel Stecklinge können auf 1 m^2 Vermehrungsbeet gesteckt werden? 500 Stück.
3. Wie oft wird verpflanzt, und welche Topfgrößen werden jeweils verwandt? a) Eintopfen 10 cm, b) Vertopfen 13 cm.
4. Wieviel Liter bzw. Kubikmeter Erde sind bei der Kultur von rund 1000 Blatt-Begonien erforderlich? 1050 l
5. Wieviel Kubikmeter Erde werden für die Bankbeete bei einer Höhe von 15 cm benötigt? 1,5 cbm.
6. Wieviel Dünger und sonstige Materialien sind zur Herrichtung der erforderlichen Frühbeetkastenfläche nötig? 90 Ztr. Mist und 6³/₄ cbm Erde.
7. Wie hoch ist der Ausfall in % an Pflanzen, die sich aus irgend einem Grunde nicht normal entwickeln? . . . 10 %.
8. Welche Arten und Mengen von Düngemitteln werden für 1000 Blatt-Begonien benötigt? Der Erde beigemischt: 4 kg Hornspäne, 3 kg Knochenmehl. Zur Flüssigdüngung: 1 kg Nitrophoska für die ganze Wachstumszeit.
9. Wieviel und welche Mittel zur Schädlingsbekämpfung finden bei der Heranzucht von 1000 Blatt-Begonien Verwendung? . 100 g Rohnikotin.
10. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen I. Qualität? 60 %, II. Qualität? 30 %.
11. Wieviel m^2 Fläche benötigen 1000 Blatt-Begonien? . . . a) auf Bankbeeten 10 m^2, b) im 10 cm-Topf 18 m^2, c) im 13 cm-Topf 45 m^2, d) eingeräumt 80 m^2, e) Restbestand 40 m^2.

II. Arbeitsaufwand.

1. Wieviel Zeit benötigt man zur Fertigstellung von rund 1000 Blatt-Begonien-Stecklingen (Hierbei ist das Schneiden, Nachschneiden und Stecken der Stecklinge mit berücksichtigt)? . 23 Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zur Vorbereitung des Vermehrungsbeetes? 2½ Stunden.
3. Wieviel Zeit wird einschließl. Vorarbeiten für 1000 Blatt-Begonien benötigt? . a) zum Auspflanzen auf Bankbeete 11 Stunden, b) zum Eintopfen 16 Stunden, c) zum Vertopfen 18 Stunden.
4. Wieviel Zeit wird zum Aufstellen von 1000 Blatt-Begonien im Frühbeet benötigt? . . a) nach dem Eintopfen 4 Std., b) nach dem Verpflanzen 5 Stunden, c) zum Einräumen ins Gewächshaus 6 Stunden.
5. Wieviel Zeit benötigt man zum Herrichten der erforderlichen Frühbeetkastenfläche? 15 Stunden.
6. Wie groß ist der Zeitaufwand für die Pflege von 1000 Blatt-Begonien (Spritzen, Lüften, Beschatten usw.)? a) von der Stecklings-Vermehrung an bis zum Eintopfen 20 Std. . . . b) vom Eintopfen bis zum Verkauf 65 Std.
7. Von den unter 1 bis 6 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 23, Gehilfenstunden 120, Lehrlingsstunden 24, Arbeiterstunden 18½.

Die Auswertung des Fragebogens.

30 Mutterpflanzen, je —.60 RM		18.— RM
1050 l Erde, je cbm 18.— RM		18.90 RM
1½ cbm Erde für die Bankbeete je Kubikmeter 18.— RM (20 % Ausnutzung)		5.40 RM
6¾ cbm Erde zum Kasten packen (10 % Ausnutzung) je Kubikmeter 15.— RM		10.12 RM
90 Ztr. Mist zum Kasten packen (40 % Ausnutzung) je Zentner —.50 RM		18.— RM
Kosten für Düngung		2.00 RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		2.50 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparatur)		3.— RM
Töpfe: 1000 10 cm-Töpfe 24 RM (20 % Abnutzung)		4.80 RM
1000 13 cm-Töpfe 38 RM (werden verkauft)		38.— RM
Gewächshausbenutzung: 1 m^2 Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6 % Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5 % Abschreibung und 3 % Reparaturen, je m^2 und Monat —.37 RM		
1. 2½ m^2 auf 2 Monate		1.85 RM
2. 10 m^2 auf 2 Monate		7.40 RM
3. 80 m^2 auf 1 Monat		29.60 RM
4. 40 m^2 auf 1 Monat		14.80 RM
Frühbeetkastenbenutzung: 1 m^2 Frühbeetkastenfläche kostet 18.50 RM, Verzinsung, Reparatur und Abschreibung wie oben je m^2 und Monat —.17 RM		
1. 18 m^2 auf 2 Monate		6.12 RM
2. 45 m^2 auf 2 Monate		15.30 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. 2½ m^2 auf 2 Monate		3.75 RM
2. 10 m^2 auf 2 Monate		12.— RM
3. 80 m^2 auf 1 Monat		60.— RM
4. 40 m^2 auf 1 Monat		18.— RM
Löhne:		
Gehilfenstunden 120 zu —.70 RM	84.— RM	
Lehrlingsstunden 24 zu —.25 RM	6.— RM	
Arbeiterstunden 18½ zu —.50 RM	9.25 RM	
Chefstunden 23 zu 1.— RM	23.— RM	122.25 RM
Soziale Lasten, 10 % der Lohnsumme		12.22 RM
Allgemeine Unkosten (10 % vom Umsatz)		120.— RM
	Gesamtkosten:	544.01 RM

Bei einem Ausfall von 10 % ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 544.01 : 900 = **0.60,4 RM** je Pflanze.

Es handelt sich entsprechend der Zeit, die auf die Kultur Verwendung findet, um große Pflanzen in 13 cm-Töpfen. Kleinpflanzen, wie sie vielfach schon im September in 10 cm-Töpfen gehandelt werden, kosten auf Grund der gleichen Berechnungsart **0.25,9 RM** je Pflanze.

Nachsatz: Bei der Berechnung der Kastenfläche wurde ein Zementkasten von 20 Fenstern Länge zugrundegelegt.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Gemeinschaftsarbeit.

Erster Reichs-Gartenbautag in Hamburg.

Der Reichsbauernführer R. Walther Darré hat die Genehmigung erteilt, daß in diesem Jahre für den gesamten Erwerbsgartenbau in der Zeit vom 16. bis 20. August in Hamburg der 1. Reichs-Gartenbautag stattfinden wird. Die Hauptkundgebung wird am Sonntag, dem 18. August, erfolgen, während die vorhergehenden und nachfolgenden Tage öffentlichen Tagungen und Besichtigungsfahrten der einzelnen Fachgruppen dienen werden.

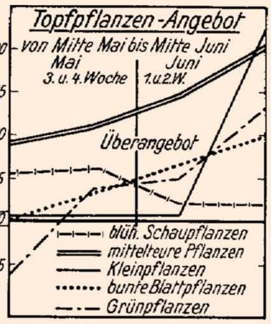
Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft wird in Verbindung mit dem 1. Reichs-Gartenbautag gleichfalls Tagungen durchführen. Auch der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter wird eine Haupttagung zur gleichen Zeit abhalten. Die Hauptabteilung I des Reichsnährstandes beabsichtigt ebenfalls, die Gefolgschaft des Gartenbaues in großem Umfange zusammenzuberufen. Es muß schon jetzt die Erwartung ausgesprochen werden, daß die Betriebsführer Mitgliedern ihrer Gefolgschaft die Teilnahme nicht nur ermöglichen, sondern sie in jeder Weise fördern. Es lockt nicht nur die Ausstellung „Planten un Blomen an de Waterkant“, die von der Stadt Hamburg gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur veranstaltet ist, sondern es bieten auch die bedeutenden Gartenbaubetriebe, die Anbaugebiete der Baumschulen, des Obstes und Gemüses in Hamburg und seiner Umgebung außerordentlich wertvolle Besichtigungsziele. Das Studium des Hafenbetriebes weitet zudem den Gesichtskreis. Den Abschluß der Veranstaltungen wird voraussichtlich eine Helgolandfahrt darstellen.

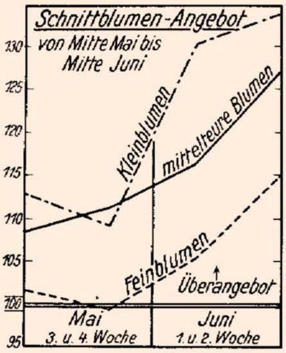
Die genauere Uebersicht über die Einzelveranstaltungen wird baldmöglichst bekanntgegeben. Das Gleiche gilt für Sonderzüge und -fahrten. Das Ziel jedes Gartenbauers im August ist: Hamburg! Reichshauptabtlg. II C 9. I. A.: Prof. Dr. Ebert.

Vom Markt zur Erzeugung.

Wieder drohendes Ueberangebot.

Die Zeit des wachsenden Angebots hat jetzt wieder eingesetzt. Damit ist für den Erzeuger der Absatz unsicherer und riskanter geworden. Durch Ueberständigkeit können leicht Ausfälle entstehen, die den Verdienst mehrerer Wochen aufzehren. Den Marktberichten wird deshalb in diesen Wochen besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden müssen. Die beigefügten Darstellungen zeigen deutlich den beginnenden Anstieg der Anfuhren. Es sind die Zahlen des Berliner Großmarktes zugrundegelegt, der als der größte Blumenmarkt mindestens in den Preisen auch für die anderen Märkte richtunggebend ist. In fast allen Gruppen des Topf- und Schnittblumenmarktes nimmt von Ende Mai ab das Angebot ständig zu. Auf dem Topfpflanzen-Markt sind in der Gruppe der „mittelteuren Pflanzen“ auch die jetzt üblichen Freiland-Topfpflanzen enthalten. Gerade diese Gruppe stellt das stärkste Angebot. Hier ist deshalb Vorsicht besonders angebracht. Auch das Grünpflanzenangebot ist jetzt stark im Zunehmen, während der Verbrauch wesentlich geringer ist als im Frühjahr. Schaupflanzen sind trotz der abwärtsgerichteten Kurve noch ausreichend und werden in diesem Umfange am besten über die ruhigen Monate hinwegkommen. In allen Gruppen geht das Schnittblumenangebot ins Uebermäßige, eine Erscheinung, die sich im Sommer schwerlich aus der Welt schaffen läßt, die aber durch vorsichtige Anlieferung in der Auswirkung gemildert werden kann.





Mäßige Umsätze in Paeonien.

Auch in diesem Jahre hatte der Markt in Paeonien wieder eine Massen-Anfuhr zu bewältigen, so daß restlose Unterbringung des Angebots schwierig wurde. Die Preise waren nur vor Pfingsten einigermaßen zufriedenstellend, danach waren sie sehr nachgiebig und kaum ausreichend. Hierunter litt vor allem das Geschäft in den später anfallenden großblumigen Sorten, die nur vereinzelt noch rechtzeitig zum Pfingstgeschäft fertig waren, wo ihnen ein glatter und gewinnbringender Umsatz sicher gewesen wäre. Durch ihre kurze Blühdauer verlangt die Paeonie um so günstigere Absatzmöglichkeiten. Es müßte deshalb künftig mehr versucht werden, durch behelfsmäßiges Ueberdachen der Kulturen den Absatz vorzuverlegen und damit das Angebot auf längere Zeit zu verteilen.

Ueberangebot am Fuchsien-Markt.

Das Fuchsien-Angebot hat von Jahr zu Jahr zugenommen, so daß es mit der Zeit überreichlich geworden ist. Dies liegt nicht so sehr an Uebererzeugung, sondern vielmehr daran, daß in den letzten Jahren eine gewisse Ermüdung der Nachfrage eingetreten zu sein scheint. Die größte Absatzmöglichkeit für Fuchsien liegt im Balkon- und Gruppenpflanzen-Geschäft. Während früher sehr viel Hochstämme für diesen Zweck herangezogen wurden, die durch ihre hervorragende Wirkung stets einen starken Anreiz zum Kaufen ausübten, ging man später zur Massenanzucht der zwar billigeren, aber auch weit weniger reizvollen Buschform über. Die schnelle und leichte Anzucht dieser Pflanzen tat das Uebrige zur schnellen Uebersetzung des Angebots. Im Gegensatz dazu ließ aber das Interesse für diese Pflanzen mehr und mehr nach. Wer verwendet heute noch gern Fuchsien auf Balkons? Die lebhaftere Pelargonie und Petunie wird überall vorgezogen. Wollen wir den Fuchsien-Markt neu beleben und uns die Fuchsie als rentable Marktpflanze erhalten, so müssen wir also eine Umlenkung der Anzucht vornehmen. Es muß wie früher wieder auch die Stammform herangezogen werden, und zwar in schönsten Sorten. Schon die kleinsten Stämmchen werden das Interesse für Fuchsien wieder wecken. Vielleicht wird die Umsatz m e n g e geringer sein, der Umsatz w e r t dagegen wird steigen und das Fuchsien-Geschäft neu belebt werden.

Fragen aus der Praxis.

Bekämpfung des Laichkrauts.

F r a g e: Bei einem meiner Kunden ist der Teich von einer Pflanze vollständig überwuchert. Die Wurzeln gehen weit in den Boden hinein. Alle Versuche, Herr darüber zu werden, waren erfolglos. Auch Aetzkalk half nicht. Wie heißt die Pflanze und wie kann sie ausgerottet werden? (H. F., P. i. V.)

Das eingesandte Blatt*) gehört zu Potamogeton, Laichkraut, und zwar zu *P. natans* oder einer verwandten Art. Zu bekämpfen sind solche Pflanzen nur dadurch, daß ihnen mehrere Jahre konsequent alle Blätter abgeschnitten werden. **Prof. Dr. L. Diels**, Dahlem.

Wieviel Sonnentage für die Edelnelkenkultur?

F r a g e: Wieviel Sonnentage sind im Jahresdurchschnitt für die Edelnelkenkultur erforderlich? (F. K. in B., Pr. W.)

Die Zahl der Sonnenscheinstunden während eines Jahres sollte bei der Edelnelkenkultur 1400 nicht unterschreiten. Der Erfolg ist aber mit abhängig von der Zahl der Sonnenscheinstunden in den Herbst- und Wintermonaten. Der trübe Januar dieses Jahres hat vielerorts schlechtes Aufblühen zur Folge gehabt, auch an Orten, an denen sonst Nelken sehr gut gedeihen. **O. Sander**, Hohenheim.

Für die Kultur der Edelnelken sind Sonnentage von großem Vorteil, doch lassen sich Nelken selbst im nebelreichen London sehr gut kultivieren. Nur gibt es in solchem Klima viel weniger Blumen im Winter als z. B. in der sonnigen Schweiz.

O. Dellinger, Emmishofen.

Eine genaue Angabe, wieviel Sonnentage im Jahresdurchschnitt für die Edelnelkenkultur erforderlich sind, kann ich leider nicht machen. Es hätte auch gar keinen Zweck, irgendeine Zahl von Sonnentagen zu nennen, denn man kann diese ja nicht herschaffen, auch wenn man sie nötig hätte. Natürlich sind Sonnentage für die Kultur ein Vorteil, wenn es nicht übermäßig heiß wird. Die Sonne wirkt günstig auf Straffstieligkeit und Blütenreichtum sowie Schmelz der Farbe. Man kultiviert aber erfolgreich Nelken auch in nordischen Ländern, bei weniger Sonne als in südlicheren. **E. Münz**, Waiblingen.

Beerenfäule bei Treibreben.

F r a g e: Im Weinhause trat hier an den Trauben der Sorte *Black Hamburgh* noch vor der Reife Fäulnis auf, während andere Sorten davon verschont blieben. Was kann die Ursache gewesen sein? Mehltau liegt nicht vor. Gegossen wurde alle zehn bis vierzehn Tage, und zwar nur der Boden. — Ist künstliche Düngung im Weinhause im Laufe des Sommers angebracht und in welcher Form und Menge? (H. C. i. L., Pr. Rh.)

Es liegen hier Kulturfehler vor, die mit der Düngung nicht in Zusammenhang gebracht werden können. Zunächst ist es schon ein Fehler, mehrere nicht zugleich reifende Weinsorten zusammen zu pflanzen. *Black Hamburgh* konnte z. B. mit der weißfrüchtigen *Forsters Seedling* zusammen gepflanzt werden. Beide Sorten treiben, blühen und reifen fast zur gleichen Zeit. Die Fäulnis der Beeren kann auf verschiedene Ursachen zurückzuführen sein. Zunächst ist bei einsetzender Färbung der Beeren möglichst Tag und Nacht zu lüften, so daß die feuchte Luft abzieht. Durch diese Luftzufuhr erhalten auch die Beeren ein besseres Aroma. Gefährlich sind vorübergehend niedrige Temperaturen, verbunden mit feuchter Luft im Hause. Auch empfiehlt es sich, bei Beginn der Reife während feuchter Witterung bei offenen Luftklappen leicht zu heizen, so daß die trockene Luft an den Trauben vorbei streicht, auch soll jetzt nur in dringenden Fällen bewässert werden. Ein weiterer Fehler kann darin bestehen, daß die Trauben beim Entbeeren durch Entfernen der Blätter und Kürzen der Triebe zu sehr freigestellt wurden, wodurch bei Sonnenschein nach andauernd trüber Witterung die sehr empfindlichen Beeren zu braten anfangen. Die an der Glasseite befindlichen Beeren faulen dann. Das Freistellen der Trauben sollte erst später und nur in beschränktem Maße stattfinden. Gerade *Black Hamburgh*

*) Der Einsender hatte Blätter der fraglichen Wasserpflanze mit eingesandt, die wir an den Botanischen Garten mit der Bitte um Bestimmung weitergeleitet haben. Schriftl.

ist in dieser Beziehung sehr empfindlich. — Die Düngung der Weinrebe unter Glas nimmt man zunächst vor dem Antreiben vor. Die oberste Erdschicht wird leicht gelockert und mit gedämpftem Knochenmehl vermischt, mit Rinderdung überdeckt und dieser mit dem Schlauche ausgewässert. Eine zweite, nur leichte Düngung mit verdünnter Jauche oder auch Handelsdünger findet nach dem Entbeeren statt, wobei die durch Trockenhalten während der Blütezeit verlorengegangene Erdfeuchtigkeit wieder ergänzt wird. Hingegen ist eine weitere Düngung im Laufe des Sommers zu unterlassen, sie würde nur das Ausreifen des Holzes hinausschieben. **A. Schipper**, Schloß Dyck.

Polyantharose *Mevrouw van Straaten van Nes.*

Frage: Kann die Polyantharose *Mevrouw van Straaten van Nes* als gute Gruppen- und Schnittrose empfohlen werden? Harmonieren diese Sorte und *Else Poulsen* im Wuchs, so daß zwei sich gegenüberliegende Beete damit bepflanzt werden können? (Ph. K. in R., Westf.)

Die Rose *Mevrouw van Straaten van Nes*, die in den Vereinigten Staaten in *Permanent Wave (Dauerwellen)* umgetauft wurde, ist ein Sport der bekannten *Else Poulsen* und unterscheidet sich von dieser nur in der Blütenfarbe und der Form der Blütenblätter. Die Farbe ist rot bis hellrot. Die Blütenblätter sind stark gewellt, so daß fast der Eindruck einer gefüllten Blume entsteht; daher der amerikanische Name. Die Verwendung ist die gleiche wie bei *Else Poulsen*. Aehnlich ist die deutsche Sorte *Rote Else Poulsen* von Tantau. Welche der beiden Sorten die wertvollere ist, kann ich jetzt noch nicht sagen, weil vergleichende Anpflanzungen noch nicht ausgeführt sind. **W. Kordes jr.**, Sparrieshoop.

Für ~ Wider.

Nochmals: Rhoeo discolor.

Der Artikel über *Rhoeo discolor* in Nr. 21 d. Jgs. besagt zwar nur Gutes und Richtiges über diese Pflanze, der Schlußsatz steht jedoch zu dem Vorhergesagten in Widerspruch. Denn wenn eine Pflanze schön und eigenartig ist, in der Kultur wenig Ansprüche stellt und auch noch in kurzer Zeit zu einer fertigen Verkaufspflanze heranwächst, so sind das wohl genügend gute Eigenschaften, um eine solche Pflanze mehr als bisher zu kultivieren. Am Schluß des Artikels heißt es, daß *Rhoeo discolor* wohl kaum in Massen herangezogen werden wird, daß sie aber vom Pflanzenmarkt günstig aufgenommen werden wird. Das sind zwei ganz entgegengesetzte Annahmen. Was ist denn überhaupt unter Massenanzucht zu verstehen? Doch nicht, daß jeder Kleinbetrieb, der nur Platz für 1000 Cyklamen hat, 3000 heranzieht, bei Platz für 300 Hortensien 1000 und mehr heranzieht, bei Platz für 1000 Chrysanthemen aber 5000 heranzieht? Nein, das ist keine Massenanzucht, das ist Wahnsinn und der Verderb des ganzen Berufes. Wer nach Größe seines Betriebes und seiner voraussichtlichen Absatzmöglichkeit die Mengen der einzelnen, möglichst vielartigen Pflanzenarten bestimmt, kann ruhig auf Massenanzucht verzichten, er wird zwar nicht einen so großen Komposthaufen erzielen wie sein unersättlicher Nachbar, dafür wird er aber Qualitätsware und einen annehmbaren Reinverdienst haben. Wenn nicht jeder sich auf das werfen würde, was jeder andere auch hat, was nur Massenangebot und niedrigste Schundpreise zur Folge hat, so stände es besser um uns. Die Auswahl auch leicht zu kultivierender, schöner Blatt- und Blütenpflanzen ist doch riesengroß, und unsere Fachzeitschriften bringen Anregungen genug. Man sieht jedoch in den Blumenläden und auf den Wochenmärkten so selten einmal etwas Besonderes. Das ist nun *Rhoeo discolor* wirklich, das Publikum ist entzückt von ihr, der Gärtner kann den Preis niedrig stellen, die Haltbarkeit im Zimmer ist sehr gut. Wer will von einer Pflanze noch mehr verlangen? — Richtige Massenanzucht ist nur solchen Betrieben zu empfehlen, die sich ausschließlich mit Jungpflanzen-Anzuchten befassen und allenfalls noch solchen Betrieben, die große Absätze an Blumenläden der Großstädte haben. Ein Klein- oder Mittelbetrieb soll nie eine Pflanzenart in Massen kultivieren, letzten Endes muß nach alter Erfahrung der Rest doch verschleudert werden zum Schaden des Einzelnen und des Berufes. **Fr. Schün**, Kronshagen-Kiel.

Nochmals: Freilandflieder für Schnitt.

Aus den diesjährigen Markterfolgen mit Freilandflieder zieht M. Johannsen in seinen in Nr. 25 d. Jgs. veröffentlichten Ausführungen die allgemeine Schlußfolgerung, daß in der Schnittkultur des Freilandflieders noch ein auszuwertendes Geschäft liege. Für verschiedene Gegenden mag diese Ansicht wohl zutreffend sein, aber nicht für überall kann sie gelten. Im Bereich des hiesigen Bezirks z. B. kann, wohlgemerkt unter normalen Verhältnissen, von einem Geschäft mit Freilandschnittflieder kaum die Rede sein. Gewiß, in diesem Frühjahr erzielte der Freilandflieder auch hier fast dieselben Preise wie jener aus der Treiberei. Wir müssen jedoch berücksichtigen, daß die Maifröste erheblichen Schaden in den Fliederbeständen anrichteten, wodurch einwandfreier Freilandschnittflieder in nur geringen Mengen auf den Markt gebracht werden konnte. Daß solche Umstände außerordentlich auf die Preise und somit auf das Geschäft überhaupt einwirken, wissen wir aus Erfahrung. Wir dürfen also das Geschäft der letzten Fliedersaison nicht als Maßstab für andere Jahre gelten lassen und daraus Folgerungen für den Anbau ziehen. Unter normalen Verhältnissen ist nämlich der Freilandflieder hier so gut wie überhaupt nicht abzusetzen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Der kurze Hinweis von M. Johannsen auf die Schnittkultur von Freilandflieder (s. Nr. 25 d. Jgs.) sollte besondere Beachtung finden. In allen Gärtnereien, in denen ein „Grundstock“ edler Pflanzen schon vorhanden ist, sollte der gute Rat sobald wie möglich in die Tat umgesetzt werden. Aus reichlicher Erfahrung in dieser Sache empfehle ich, die Pflanzen nicht zu eng zu setzen, denn je wuchtiger der Flieder sich mit seinem Gezweig nach allen Seiten ausbreiten kann, je mehr Licht und Sonne er erhält, desto besser und einträglicher ist nachher die Ausbeute. Weiter ist darauf zu sehen, daß der Kulturboden möglichst nicht zu oft, vor allen Dingen nicht zu tief mit dem Spaten bearbeitet wird. Für die Wurzelpflege ist durch gelegentliche, aber richtige Düngung, Sorge zu tragen. Bei mir spielte, neben einer kräftigen Düngerdecke, die weniger im Sommer als im Herbst und Winter zur Anwendung kam, das Doppelsuperphosphat und etwas reiner Kalkstaub, immer in Maßen angewandt, eine wichtige Rolle. Neben einfachen Sorten hatte ich auch viele gefüllte, wie *Mad. Lemoine*, *Michel Buchner* und andere, deren ganz ausgezeichnete Blütenstände stets besondere Beachtung fanden. Natürlich darf, schon seiner prächtigen, dunkelpurpurroten Farbe wegen auch *Andenken an L. Späth* nicht fehlen. Die Fliederblüte war jedes Jahr ein besonderes Erlebnis für mich. **H. Lindner**, Wannsee.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anordnung für den Beruf der Gartengestalter.

Vom Präsidenten der Reichskammer der bildenden Künste wurde eine zweite Anordnung für die Eingliederung der Gartengestalter veröffentlicht, die eine Abänderung der ersten Verordnung ist. Voraussetzung für die Aufnahme in die Reichskammer der bildenden Künste ist, daß die Gartengestaltung als Beruf ausgeübt wird. Die Mitglieder müssen an der Erzeugung und Erhaltung von Kulturgut mitwirken, wobei als Kulturgut Leistungen und Schöpfungen in der Garten- und Landschaftsgestaltung gelten, die für die Oeffentlichkeit bestimmt sind.

Reichsfamiliendarlehen für den Bauernstand.

Die Arbeitsgemeinschaft I des Sachverständigenbeirats für Bevölkerungs- und Rassenpolitik hat beim Reichsministerium des Innern eine Reihe von Einzelmaßnahmen zusammengestellt, die eine Regelung des finanziellen Schutzes für erbgesunde kinderreiche Familien darstellen. Der Plan sieht u. a. Reichsfamiliendarlehen vor, die dem Bauernstand, den selbständigen Handwerkern, dem gewerblichen Mittelstand und den Angehörigen der freien Berufe gegeben werden sollen. Gedacht ist an unverzinsliche, einmalige Familiendarlehen, die bei der Selbständigmachung und Verheiratung der Nachkommen gegeben werden.

Vorschriften für die Gewinnung von Douglas-Samen.

Der Reichsforstmeister und Landesforstmeister hat für Preußen angeordnet, daß sämtliche Mengen von Douglasfichten-Saatgut aus heimischer Ernte erfaßt werden sollen, soweit dieses für die Anzucht brauchbar ist und den schwierig zu beschaffenden, teuren ausländischen Samen zu ersetzen vermag. Es wurden gleichzeitig eingehende Vorschriften für die Gewinnung und die Weiterverarbeitung der Douglasfichten-Zapfen herausgegeben.

Devisenbestimmungen für die holländische Einfuhr.

Durch eine Verordnung vom 5. Juni d. Js. wird die Erbringung von Devisenbescheinigungen bei der Einfuhr niederländischer Waren ausgedehnt für folgende weitere Positionen vorgeschrieben: frische Küchengewächse, Blumenzwiebeln, trockene Knollen einschließlich Begonien, Gloxinien und Gladiolen, Klumpen, Bulben und Rhizome, Blumen, Blüten, Blütenblätter und Knospen, frisch zu Binde- oder Zierzwecken. Die Verordnung ist seit dem 15. Juni in Kraft.

Verbilligte Landmaschinen für Erwerbssiedler.

Um neuangesiedelten Erwerbsanbauern eine Erleichterung bei der ersten Anschaffung von Landmaschinen und Geräten zu gewähren, hat der Reichskommissar für Preisüberwachung angeordnet, daß die bei der Landmaschinenindustrie bestehenden Preis- und Rabattbindungen bei der Belieferung dieser Siedler keine Geltung haben.

Ein Buch über Blumenzwiebeln der Sowjet-Union.

In den Vereinigten Staaten erschien ein Buch des russischen Botanikers A. J. Vvedensky in englischer Sprache, in dem die in den Sowjet-Staaten beheimateten Zwiebel- und Knollenpflanzen behandelt werden. Die für jeden Blumenfreund sehr lesenswerte Schrift ist mit vierzig farbigen Blumentafeln und zahlreichen Abbildungen ausgestattet. 23 verschiedene Pflanzenfamilien wurden aufgezeichnet und weit über 100 Arten, darunter 13 Allium, 5 Crocus, 11 Eremurus, 21 Iris, 3 Lilien und 17 Tulpen.

Schwere Unwetter auch in der Tschechoslowakei.

Nach den Pfingstfeiertagen setzten im Elbtal in Böhmen schwere Gewitter ein, die von verheerenden Hagelschlägen begleitet waren. Mindestens die Hälfte der Obsternte in dieser ausgiebigen Obstkammer Böhmens ist dabei vernichtet worden.

Das Ausland interessiert sich für den Schnittblumenautomat.

Die Aufstellung eines Blumenautomaten im Westen Berlins wird in der amerikanischen Fachzeitschrift „Florists Exchange“ sowie in „Gardeners Chronicle“ anerkennend besprochen. Selbst für den geschäftstüchtigen Angelsachsen ist dieser Gedanke neu und wird zur Nachahmung empfohlen, um den Absatz von Schnittblumen zu steigern.

Zu wenig botanische Gärten in Kanada.

Der von der kanadischen Regierung angestellte Botaniker Dr. H. T. Gußold machte in einem Vortrag in Montreal Vorschläge zur Einrichtung botanischer Gärten in Kanada. Er wies auf den in Kanada bestehenden Mangel an Einrichtungen hin, die es ermöglichen, Pflanzen zu sammeln, auszustellen und Versuche mit ihnen anzustellen. In jeder größeren Stadt müsse ein botanischer Garten oder botanisches Institut eingerichtet werden, außerdem eine Hauptanstalt in Ottawa.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Zehlendorfer Betrieb der Firma Rothe wurden einige neue Kulturen, *Pteris tremula, P. longiflora* und *Adiantum macrophylla,* in größerem Maße aufgenommen. Die *Lilium tenuifolium,* von denen erstmalig größere Bestände aufgepflanzt waren, versprechen auch für das nächste Jahr einen guten Erfolg.

Erfurt. Auf der letzten Monats-Versammlung der hiesigen Gärtner-Vereinigung, für die die Firma F. C. Heinemann ein Sortiment besonders schöner Pfingstrosensorten geliefert hatte, wurde u. a. auch über das in diesem Jahre auffallend spärliche Blühen der Pfingstrosen gesprochen. Man nimmt an, daß es auf Witterungseinflüsse zurückzuführen ist. Die Firma Haage & Schmidt hatte eine Anzahl blühender Stauden und Gehölze ausgestellt, Obergärtner Hofmann (Stürcke) zeigte Nemesien und Edelwicken.

Pinneberg. In der Nähe des Bahnhofs unserer Stadt, im Wiesenterrain der Rellau, wurde ein Rosengarten angelegt. Alle Volkskreise haben zu der Herstellung dieses Gartens beigetragen. Die Einweihung der Anlage wird eine Woche vor Beginn des Rosenfestes, also am 14. Juli erfolgen und zugleich der Auftakt für das diesjährige Holsteiner Rosenfest sein.

Wiesmoor. In den Gemüsetreibhäusern der Nordwestdeutschen Kraftwerke wurde von einer Gesellschaft ein interessanter 310 m langer, volksbildender Kulturfilm gedreht. Der Film gibt den großartigen Kreislauf der Arbeit und der Stoffe in diesem für Deutschland wohl einzigartigen Gemüsebaubetrieb anschaulich wieder. Er weckt im Beschauer Verständnis für kommende große Aufgaben des Gartenbaues, den deutschen Markt immer unabhängiger vom Auslande zu machen.

Essen. Gartendirektor Korte, der zum Leiter der Provinzgruppe Rheinland der Kleingärtner und Kleinsiedler berufen wurde, stellte sich im Essener Rathaus den Stadtgruppenführern aus der Rheinprovinz vor. In seiner programmatischen Rede betonte Herr Korte unter anderem besonders, daß zu den Gegenwarts- und Zukunftsaufgaben in erster Linie erstklassige fachliche Schulung gehöre und daß gerade bei dieser Schulung die Fachpresse hervorragende Dienste leisten müsse.

Darmstadt. In den Schaufenstern der hiesigen Blumengeschäfte sind zur Zeit die ersten Exemplare der *Beloperone guttata „Königers Ideal“* ausgestellt. Leider sind die noch etwas schwächlichen Pflanzen für hiesige Verhältnisse zu teuer, um genügend Käufer zu finden. Besseren Absatz finden die augenblicklich vorherrschenden Gloxinien. Besonders sind es die durch intensive Blütenfarbe und gleichmäßig gedrungenen Wuchs sich auszeichnenden Gierth'schen Sorten *Gierths Rote* und *Gierths Blaue,* die sich hier zunehmender Beliebtheit erfreuen.

Nordendorf. Im Gartenbaubetrieb des Gutes Schwaighof, der unter der bewährten Leitung von Obergärtner Luzack steht, wird jetzt zu der bereits bestehenden Gewächshausanlage von sieben geräumigen neuzeitlichen Gewächshäusern eine weitere Anlage von 5×25 m großen Häusern mit Verbindungsraum errichtet. Diese neuen Häuser sollen in erster Linie der ausgedehnten Spezialkultur von *Primula obconica* dienen, in denen die Nachfrage bis jetzt nie befriedigt werden konnte. In der *Primula obconica*-Kultur nehmen hier die Fasbender'sche und die Schmidsche Rasse eine bevorzugte Stelle ein.

München. Auf der Hauptversammlung der Deutschen Bergwacht, die hier kürzlich tagte, wurde Klage darüber geführt, daß die Bergwacht im bayrischen Allgäu bezüglich des Pflanzenschutzes zu wenig Beachtung finde und daß, wenn der Pflanzenraub dort in der bisherigen Weise weiterginge, bald neben einigen anderen geschützten Alpenpflanzen kein Edelweiß mehr anzutreffen sein werde. Es wurde ein absolutes Verkaufsverbot für Edelweiß, auch von angeblich italienischen und gezüchteten gefordert, um einen wirksamen Schutz zu ermöglichen.

Pillnitz. Dr. phil. Robert von Veh, Lehrer für Botanik an der Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau zu Pillnitz, erhielt auf Grund der Reichshabilitationsordnung mit Zustimmung des Ministeriums für Volksbildung den akademischen Grad eines habilitierten Doktors an der Techn. Hochschule zu Dresden verliehen.

Dresden. Die staatliche Versuchs- und Beispielsgärtnerei hatte während und nach den Pfingstfeiertagen ihr großes, reich blühendes Iris-Sortiment, das bemerkenswerte in- und ausländische Neuheiten und beste ältere Züchtungen enthält, zur kostenlosen Besichtigung freigegeben. Viele Fachleute und Gartenfreunde machten von dieser Vergünstigung regen Gebrauch, zumal die übersichtliche Etikettierung das Sortenstudium sehr erleichterte.

Breslau. Auf einer unlängst hier veranstalteten Versammlung der Fachgruppe Baumschulen in Schlesien wurde u. a. die kostenlose Abgabe von Obstbäumen, wie sie in diesem Frühjahre hier erfolgt ist, wegen ihrer nachteiligen Beeinflussung des Absatzes von Baumschulerzeugnissen als unzulässig bezeichnet. Der Reichsfachwart unterrichtete die Anwesenden über die neuen Bestimmungen zur Unterdrückung des Wurzelkropfes. Er macht darauf aufmerksam, daß es nicht mehr zulässig sei, daß Wildlinge mit Wurzelkropfbefall in den Handel gebracht werden. Sendungen, die Wurzelkropf enthalten, können zur Verfügung gestellt werden.

Grünberg. Unser Kreis hat jetzt als erster Schlesiens eine „Entrümpelung“ der vorhandenen privaten Obstgärten durchgeführt. In den Dörfern hatten etwa 18 Obstbauvereine Kommissionen gebildet, die den Baumbestand untersuchten. In der Stadt selbst konnten an 20 Tagen tausend Gärten besichtigt werden, in denen mehrere tausend Bäume als untauglich bezeichnet wurden. Fünfzig Gärten wurden in ihrer Gesamtanlage beanstandet und sollen umgebaut werden. Um die entrümpelten Gärten in Ordnung zu halten, wurden mit Hilfe der Kreisbauernschaft große tragbare Obstbaumspritzen beschafft, die an die Gartenbesitzer zur Schädlingsbekämpfung verliehen werden.

Persönliche Nachrichten.

Emil Berckling, Gartendirektor, Leiter der Stadtgartenverwaltung Halle a. S., ist am 1. April infolge Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand getreten. Berckling ist ein echter Gärtner der alten Schule. Er erfreut sich großer Wertschätzung und Beliebtheit in weiten Fachkreisen. Sein besonderes Verdienst ist die Schaffung des Amtsgartens in Halle. Möge ihm ein noch langer, glücklicher Lebensabend beschieden sein!

Unsere Toten.

Adolf Grille, Gärtnereibesitzer in Berlin-Weißensee, starb am 23. Juni nach längerem Leiden im Alter von 67 Jahren. Als Inhaber einer der führenden Marktgärtnereien in der Reichshauptstadt und darüber hinaus im ganzen Reiche stand der Verstorbene seit langen Jahren in vorderster Linie der deutschen Gärtnerschaft. Fachliche Tüchtigkeit und kaufmännischer Weitblick waren in ihm auf das glücklichste vereint und bildeten nicht nur die Grundlage zu der vorbildlichen Entwicklung seines Betriebes, sondern waren auch die Ursache, daß sein Rat auf allen Gebieten der beruflichen Gemeinschaftsarbeit besonders gesucht und geachtet war. Sein Tod reißt in die Reihen der deutschen Gärtner eine breite Lücke.

Friedrich Gaude, Inspektor bei der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, ist am 20. Juni im 70. Lebensjahre an den Folgen eines Schlaganfalls gestorben. Der Verstorbene entstammte einer alten Gärtnerfamilie in Kulm/Westpr. Seit 1895 war er bei der Firma Späth tätig. Mehr als 25 Jahre leitete er die gesamte Pflanzenexpedition für Groß-Berlin und Umgebung. Die Firma Späth verliert in dem Verstorbenen einen pflichtbewußten, treuen Mitarbeiter, der den ihm anvertrauten verantwortungsvollen Posten stets vorbildlich ausfüllte. Seinen Mitarbeitern war er immer ein hilfsbereiter Kamerad. Ein aufrechter deutscher Mann ist mit ihm dahingegangen.

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

(69)

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,60— 0,80	—
Anthurium, 10 St...	4,00— 6,00	3,30— 6,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,25	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Aster sub., 100 St...	1,00— 1,25	1,20— 2,00	0,60— 1,00	—
Astilben, 100 St. ...	2,50— 3,25	2,00— 3,00	5,00— 6,00	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,50	—	0,40— 0,60	—
Calendula, 100 St...	0,80— 1,25	1,00	1,50— 2,00	1,00
Calla, 10 St.	2,00— 3,00	—	3,00	2,00— 3,00
Campanula, 100 St..	1,50— 5,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	4,00— 7,00
Centaurea, 100 St.	0,40— 0,50	0,70— 1,00	0,40— 0,60	—
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,50
Clematis, 10 St. ...	2,25— 2,50	2,00	—	—
Delphinium, 10 St...	0,50— 0,60	0,20— 0,40	0,50	—
Dianth. barb., 100 St.	0,70— 0,80	2,00— 2,20	0,80— 1,00	—
Erigeron, 100 St. ...	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60	—
Eschscholtzien, 100St.	0,70— 0,80	—	0.80	—
Gaillardien, 100 St.	0,70— 0,80	2,00— 2,50	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	3,00— 4,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20— 2,00
Geum, 100 St....	0,70— 0,80	—	1,00— 1,20	—
Heuchera, 100 St. ..	0,80— 0,90	1,50— 2,00	1,25	—
Hortensien, 10 St...	0,60— 0,75	1,50— 2,00	0,50— 0,80	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St. ..	0,50— 0,60	—	0,20— 0,30	—
Lathyrus, 100 St....	0,40— 0,80	1,00— 1,50	0,70— 1,00	0,80— 1,50
Levkojen, 10 St. ...	0,30— 0,60	0,20— 0,50	0,40— 0,80	0,75— 1,00
Lilium regale, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	2,00— 2,50	0,80— 1,50
„ Freild., 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	—
Lupinen, 10 Stiele..	0,70— 0,80	0,20— 0,50	0,30	—
Malope, 100 Stiele..	1,50— 1,60	—	—	—
Marger., gbl., 100 St.	0,50— 0,60	1,20— 1,50	0,50— 0,60	—
Matricaria, 100 St. ..	1,25— 1,50	—	—	—
Myosotis, 100 St.....	0,50— 0,60	—	0,80	0,80—1,00[5]
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,20— 2,2	0,80— 1,80
„ Freil., 100 St.	0,50— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,5	—
Nymphaea, 100 St...	0,80— 1,00	—	1,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl...	—	—	12,00-15,00	—
„ Dendr, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
Paeonien, 10 St.....	0,50— 1,00	0,30— 0,50	0,70— 1,50	—
Papaver nud., 100 St.	0,60— 0,70	—	0,50	0,80
„ or., 10 St...	0,25— 0,30	0,10— 0,15	0,40	—
Pyrethrum, 100 St..	0,70— 0,80	0,70— 1,50	0,60— 1,00	—
Reseda, 10 St. .	0,20— 0,25	0,40	0,30	—
Rosen, Freil., 100 St.	2,00— 4,00	3.50— 5.00	0,60— 4,00	2,00—12,00
„ ausl., 10 St...	1,00— 1,50	—	1,00— 2,00	—
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 2,00	—	1,00— 2,00	—
„ Kletter-, 10 St.	1,50— 2,00	0,50— 1,00	0,60	0,20— 0,50
„ Polyantha, 10St.	—	0,50— 0,70	—	—
„ Moos-, 100 St.	—	—	3,00	1,50
Scabiosen 100 St. ..	1,50— 1,60	—	—	—
Spiraea, 10 St.	0,70— 0,80	—	—	1,00
Tritoma, 10 St.	0,75— 1,00	1,00— 1,50	1,00	—
Viola cor., 100 St...	0,20— 0,30	0,50	0,30	1,30—1,50[6]
Zinnien, 10 St......	—	—	0,40— 0,60	—

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	—
Achimenes	1,00— 1,25	1,00— 1,70	0,80— 1,00	—
Adiantum.	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Ageratum.........	0,30— 0,35	0,08— 0,10	0,25	0,25— 0,40
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ...	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	—
Araukarien........	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 1,20
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	—
Asplenium	—	0,60— 1,00	0,60— 1.50	—
Aspidium	—	1,00— 1,50	0,80	—
Astilben	1,00— 1,25	—	0,80— 1,20	—
Begonien, Knollen-	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,60— 0,75	0.40— 1,20
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0,30— 0,40
Billbergia nutans ..	—	1,20— 1,50	1,50	1,50— 2.50
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	3,00
Caladien	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50	—
Calceolarien	0,35— 0,40	0,40— 0,80	0,60— 0.80	0,40— 0,60
Calla	0,75— 1,25	—	1,50— 2,50	1,50
Campanula Mayi...	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,75— 1,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,40— 0,60	—
Cissus	2,50— 3,00	—	2,00— 3,00	—
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	—
Cobaea	0,35— 0,40	—	0,50	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,50	0,30— 0,50
Crassula	0,50— 1,00	0,30— 1,00	0,50— 1,00	0,40— 1,20
Croton	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	—
Dieffenbachien.....	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	—
Dracaena indivisa .	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Edelweiß	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	—
Exacum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	2,50— 4,00	1,00— 8 00
Fuchsien, Hochst. ..	0,60— 1,50	0,30— 0,50	2,50— 5,00	1,50— 1,75
Gesnerien	—	0,40— 0,50	—	—
Gloxinien	0,50— 1,50	0,40— 1,00	0,75— 1,25	0,60— 1,50
Heliotrop..........	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30	0,40— 0,60
Hortensien, einst. ..	0,50— 0,75	0,50	0,60— 0,80	0,40— 0,75
„ mehrst. ..	0,80— 2,00	0,80— 1,00	0,80— 2,00	0,60— 3,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	—
Hydrangeen	2,00— 3,00	—	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,30— 0,80	0,40— 0,60	—
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 0,75
„ Phyllo- ...	1,00— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50	1,00—10,00
„ Veredlung.	0,50 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Lilium...........	1,50— 2,50	—	2,50— 4,00	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	—
Myosotis	0,25— 0,30	—	0.30	—
Myrten...........	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,40— 2,00

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.

DEUTSCHE GARTENBAU-KREDIT

Aktiengesellschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21

Zentralbank des deutschen Erwerbsgartenbaues

Reichsbankgirokonto Berlin / Postscheckkonto Berlin 25431

Beratung in allen Bank-, Vermögens-, Versicherungs- und sonstigen einschlägigen Rechtsfragen

Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau

Einräumung von Personalkrediten, Kokskrediten und mittelfristigen Abzahlungskrediten

Scheck- und Giroverkehr / Konto-Korrent-Verkehr / Einrichtung von Sparkonten / Ankauf sowie Einzug von Wechseln / Lombardierung von Wertpapieren, Wertsachen und Dokumenten / Depot-Verwaltung / Einzug von Zins- und Dividendenscheinen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Naegelien	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00
Oleander	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20 – 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	von 0,60 an
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	„ 1,00 an
Phoenix	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,00 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—
Pelargonium hybr. .	0,70— 0,80	0,60— 0,80	1,00— 2,00	0,60— 0,75
„ peltat.	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,40	0,25— 0,30
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,25— 0,30
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	—
Petunien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,12— 0,20	0,10— 0,20
Phalangium ..	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,30— 0,75
Primula obconica ..	—	—	—	0,40
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,75— 1,00
Saintpaulia	0,75— 0,80	—	0,75	—
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	2,00— 3,00
Saxifraga sarm.....	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,40— 0,60
Schizanthus	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,50	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	—
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	—
Tagetes	0,35— 0,40	0,20	0,25	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 – 0,40
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	0,40— 0,50	0,25— 0,40	0,30	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-18,00	14,00-18,00	0,80—1,00 [2]	12,00-15,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00 [3]	8,00—12,00
Blutbuche	—	1,00 [1]	0,20 [1]	—
Buxbaum, 100 kg . .	0,80— 1,00	—	1,00	—
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	—
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	—
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	2,50— 4,50	1,00— 1,25	—
Spargel, Freil., 100 St.	0,50— 0,60	0,20—0,25 [1]	0,10 [1]	—
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	—
Thuja, 50 kg......	5,00— 6,00	—	—	—
Weymouthsk., 50 „	—	9,00—12,00	0,15	—

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Belebung des Marktes zu Beginn des neuen Monats blieb diesmal aus, wie dies im Sommer meistens der Fall ist. Ferner beeinträchtigt die große Hitze den Umsatz. Das Angebot war meist sehr stark, die Preise nachgiebig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot im allgemeinen überreichlich. Die Preise nahmen bei einzelnen Schnittblumen einen unangenehmen Verlauf. Vorübergehender Rückgang trat bei Lathyrus, Margeriten und Centaurea ein. Meistens war die Anfuhr im Verhältnis zur Nachfrage zu groß. Aber auch bei den meisten übrigen Sommerblumen waren die Preise niedrig, vor allem bei Calendula. *Chrysanthemum segetum*, Eschscholtzien, Gaillardien, Myosotis und Antirrhinum. Eine Zunahme in der Anfuhr kam bei Levkojen auf, von denen billigere Freilandware in größeren Mengen herangebracht wurde. Neben Stauden-Rittersporn trat auch Sommer-Rittersporn stärker hervor Freiland-Nelken konnten nicht restlos untergebracht werden. In Paeonien lagen nur noch kleinere Angebote vor, für die aber infolge der Hitze kein nennenswertes Interesse mehr bestand. Weiter reichlich angeboten waren Edel-Nelken mit unsicherem Preise. Am Rosenmarkt gab es Ueberstände in Hausrosen und Freilandrosen. Starkes Angebot herrschte in *Lilium candidum*, *Lilium regale* wurde im Preis nachgiebig. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es nur geringe Umsätze. Auch Topfrosen wurden weniger gefragt, und von Fuchsien gingen ebenfalls nur einige Stämmchen. Gloxinien sammelten sich an. Ficus-Kleinpflanzen kamen erneut auf.

München. Infolge der großen Hitze herrschte am **Schnittblumen-** und **Topfpflanzenmarkt** wenig Kauflust. Schnittblumen waren übermäßig vorhanden und wurden fast zu jedem Preis abgesetzt. In der Binderei konnten keine nennenswerten Umsätze getätigt werden, da größere Aufträge nicht vorlagen. Bei Topfpflanzen gibt es gleichfalls große Ueberstände.

Hamburg. Am Schluß der Berichtswoche wurde das sonst träge Sommergeschäft durch einen Marktausverkauf unterbrochen. Die Ware, insbesondere Schnittblumen, war in den letzten Tagen nicht so reichlich wie in der Vorwoche. Schlechtes und darauf folgendes wieder warmes Wetter machte sie zum Teil unverkäuflich. Der Monatsbeginn und viele Veranstaltungen trugen wohl zu der etwas größeren Nachfrage bei. Auf dem **Schnittblumenmarkt** zogen die Preise etwas an. Es blieb nur noch wenig geringere Ware übrig. Gute Qualitäten waren lange vor Marktschluß geräumt. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war nicht nur das Geschäft in Geschenk- und Dekorationspflanzen etwas lebhafter, sondern auch Gruppen- und Friedhofsware wurden mehr gefragt. Gute Geschenkpflanzen sind zur Zeit nicht mehr so reichlich. Der Kakteenhandel scheint auch etwas besser zu werden. Grünpflanzen gehen weiter gut. Bekanntlich wird in der Ferienzeit immer mehr dauerhafte Ware umgesetzt. Der Schnittgrünmarkt hatte, entsprechend dem Schnittblumengeschäft, etwas größere Umsätze zu verzeichnen.

Köln. Infolge der großen Hitze war der Markt träge Dazu kam das überreiche Angebot in Topfpflanzen und Schnittblumen. Entsprechend der geringen Kauflust gingen bei Schnittblumen die Preise zurück. Weder Schnittblumen noch Topfpflanzen konnten geräumt werden. Gladiolen werden schon reichlich angeboten; gute Qualität ist aber knapp und begehrt. Holländische Rosen sind kaum abzusetzen. Das Angebot in deutschen Freiland-Schnittrosen guter Qualität, Calendula und *Chrysanthemum segetum* ist überaus groß. Zum Wochenschluß wurde die Kaufunlust durch Käufe für „Peter und Paul“ etwas verdrängt. Die Qualität auf dem **Topfpflanzenmarkt** war wieder gut, aber auch hier das Angebot reichlich.

Dresden. Die Zufuhren am **Topfpflanzenmarkt** waren in der vergangenen Woche wieder sehr groß. Der Geschäftsgang war aber wenig befriedigend, und vieles mußte wieder mit aufgeladen werden. Am **Schnittblumenmarkt** waren die Anlieferungen ebenfalls überaus groß. Auch hier war die Nachfrage nur gering, so daß auch hier reiche Ueberstände zu verzeichnen waren. Die Preise sanken täglich tiefer. Freilandrosen fanden laufend Absatz. Für Balkon- und Friedhofspflanzen war das Interesse ebenfalls nur gering. Am **Bindematerialmarkt** wurde vor allem Eichenlaub gehandelt. Im übrigen war in allen Artikeln sehr ruhiges Geschäft.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [708
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Gummi-Schläuche [684]
in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**
Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

Ich verweise alle Bauinteressenten auf die in letzter Zeit von mir ausgeführten bemerkenswerten Anlagen für die Herren:
E. Neubert, Wandsbek
Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
469] **Gebr. Zieger, Hamburg-Farmsen**
Otto Hengesbach, Gewächshausbau u. Zentralheizung, **Hamburg 26**

Cinerarien-Samen

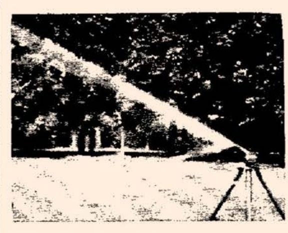
meiner bekannten Hochzucht
1 g RM 12.—, 1/2 g RM 7.—
Friedrich Müller, Frankfurt a. M.
711] **Eckenheimer Landstraße 159**

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigentarif!

Die Anzeigen-Abteilung.



Hüdig-Regner,
des Gärtners treuer Helfer.
Gartenschläuche und Armaturen.
Gustav Hüdig
Maschinenfabrik [716
Berlin N 65 p.

[348 a

Bohnenstangen
aus federndem Stahl von 11 Pf an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Universaldiamanten



Urbanek & Co G. m. b. H.
DIAMANTWERKZEUGFABRIK
BERLIN W. 15, UHLANDSTR. 52 [455

Cyclamen-Samen Ernte 1935

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamen- [701
züchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt.

Hauptfarben	‰ Korn 20.—,	% Korn 2.25 RM
Lachsfarben	‰ Korn 27.—,	% Korn 3 00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl.	‰ Korn 36.—,	% Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität
Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Samenbeutel, Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [733

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ. Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien
bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Feuerverzinkte
Excelsior-Drahtkörbe
Metall-Gittertöpfe
und Ampeln



zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjähr. bewährt, empfehlen
Ludwig Luckhardt G. m. b. H., Kassel
Prospekte kostenlos. [439

Ameisenvernichtung
total, bis in deren Bau samt Brut und Königin garantiert Ihnen **Rodax-Fliegen und Ameisen-Freßlack.** Gewährt auch billigste Fliegenvernichtung. Kein Leim, kein Zerstäuberpräparat. ¼ Kilo 2.50, ½ Kilo 3.80, franko Nachnahme. **Hersteller P. Rodax, Chem.-Präp., Dresden-A. 19/8.** [712
Vertreter gesucht.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Wasserwagen Wasserfässer
liefert preiswert
Heinr. Esser, M.-Gladbach
Neußer Straße 56.
719] Preisliste kostenlos.



Faßfabrik Hessental
(Württembg.)
liefert in allen Holzarten äußerst billig
Pflanzen-Kübel [713

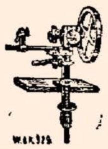
Für Gartenbesitzer!
Garantie-
Gartenschläuche
und alle Zubehörteile
Felix Rockstroh
Gummi- und Asbest-Fabrikate
Berlin - Lichterfelde
Curtiusstraße 11 [718

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen**, Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**
SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**
285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.



Schlicksche Beregnungsdüsen
„Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,
677] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.
Gustav Schlick, G. m. b. H., Dresden - N. 6 / 164.

Nur in Dosen konservieren [710
Obst, Gemüse, Fleisch und Wurst mit



„Elfe“ oder „Parole“
es ist haltbarer, besser und billiger. Bewährte Kochrezepte und Prospekte sowie unverbindliche Probevorführung kostenlos
Maschinenfabrik Walter & Kuffer, Schweinfurt a. M 35

Ertragreichste Kulturen
sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

Rhoeo discolor
(empfehlend beschrieben in dieser Zeitschrift Nr. 21, 1935, S. 251) empfehle starke Jungpflanzen mit Erdballen oder in 9 cm-Töpfen per % = 20 RM, ‰ = 190 RM. Bei vollem Hundert Korbpackung frei. Versand per Nachnahme. [694
Fr. Schün, Kronshagen bei Kiel.

Bromelien
Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40 - 50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [730
Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Voit's wohlriechende Cyclamen

Blaßlilarosa	% 5,35
Weiß mit Auge	% 6,—
Lachsrosa	% 6,65
Lachs	% 8,—
Silberblattcyclamen, Lachsf. .	% 5,35 [717

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt auf obige Preise
B. Voit, Gartenbaubetrieb, Fraureuth b. Werdau Sa.

Horns Industriekitt

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Cyclamen-Samen

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25 % Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Beloperone „Königer's Ideal“
Ficus elastica
Pelargonium zon. „Sophie Königer“
Euphorbia splendens

Hermann Königer, Spezialkulturen
Aalen, Württemberg [485

Zur Herbstlieferung

Obstbäume aller Art u. Form, Rosen
Ziergehölze, Alleebäume, Koniferen
in vielen Sorten und für alle Zwecke, empfiehlt aus seinen großen Beständen bester Qualitätsware
Karl Köhler, Baumschulen, Holzhausen i. Sa.
Telefon: Leipzig 65 176 [700

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa
Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen
Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
535] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Wilhelm Hennis in Hildesheim (Hannover)
Orchideen-Ein- u. Ausfuhr
empfiehlt seine reichhaltigen Vorräte kultivierter Orchideen und importiert für Großabnehmer bei zeitiger Bestellung, die für Lieferung im Frühjahr 1936, bis 15. August d. J. erfolgen muß, jede gewünschte Anzahl und Sorte zum Blumenschnitt.
Billigste Preise auf Anfrage. [633

Etwas Besonderes für die Sommermonate!
Haemanthus hybr. „König Albert“
Teilpflanzen und Sämlinge in jeder Stärke
Friedrich Brehm
Karlsruhe i. B. [709

Cineraria grdfl. mult. nana
eigene, bewährte Rasse — mit kleinen, festen Blättern und großer, breiter Dolde in den Farben rot, rosa, blau und rot mit weißem Auge.
1 Gramm RM 16.—, 1000 Korn RM 6.—
(Erwerbsgärtner 25 % Rabatt).
Carl Trautmann, Gartenbau, Altona
Friedensallee 243. [669

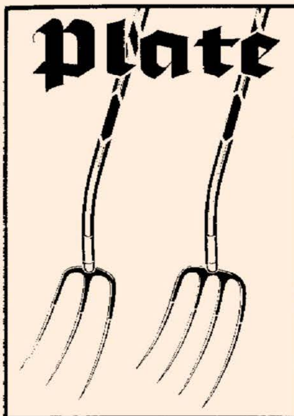
WALTER SÜPTITZ [686
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
Hörgensweg 76
Lorraine-Begonien
garantiert gesunde, älchen- und tripsfreie Ware. Sofort lieferbar. Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste.

Anzeigenschluß für Nr. 28: Dienstag, 9. Juli.

Diese Nummer enthält eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. D A. II Vj 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. Printed in Germany.

Plate Gabel



mit Federstahl-Rohrstiel DRGM,

leicht, handlich, unverwüstlich, billig, das rein deutsche Erzeugnis.

STAHLWERKE R. & H. PLATE
AUGUSTENTHAL i. WESTF.

A. Keilholz

Samenzucht
gegr. 1822
Quedlinburg 11

Blumen- und Gemüse-Sämereien in Marktgärtner-Qualitäten!

Bitte Katalog anzufordern [729

Primula obconica

kräftige, zweimal verpflanzte Qualitätsware. mit Erdballen. fertig zum Eintopfen, dunkelrot. riesenblumig. echte Faßbender, Weißenseer und Apfelblüte, reinweiß und reinblau. % 6.— RM, ‰ 55.— RM. Großabnehmer Sonderpreise. **Kulturwinke umsonst.** Verpackung frei gegen Nachnahme und 10 % Rabatt.

Primula chinensis in 4 Hauptsorten ab 15. Juli.

F. M. Fischer, Primelspezialkulturen
Leipzig-Dölitz (S. 36). [724

Keine Rose ohne Dorn
Keine Nelke ohne Spinne –
Gärtner, halt in Deinem Zorn
Drei Minuten nur mal inne

Und nimm

Cyanogas

Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

gegen alles Pflanzen-Ungeziefer

VERTRIEB DURCH:
HEERDT-LINGLER G. m. b. H., Frankfurt (M.), Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW, Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung m. b. H., Hamburg 1, Ballinhaus

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

Anthurium Andreanum grandiflora sanguinea, beste Schnittsorte, starke Pflanzen, 3—5 ℳ.

Dieffenbachien, 3 beste Handelssorten, m. W., 10 St. 6—8, % 50—70 ℳ.

Billbergia Rhodocyana (Aechmea fasciata), 2 jähr. Jungpflanzen in 6—7 cm Töpfen, gesund u. wüchsig, 1936 blühbar, % 80—100 ℳ.

Billbergia Rhodocyana, 2 mal verpflanzte Sämlinge, % 25—30 ℳ.

Warmhauspflanzen und Bromelien, Preis- und Sortenliste auf Anfrage. Versand per Nachnahme evtl. Ziel nach Vereinbarung. [723

FR. OTTO DEHNE, Chemnitz 10.

Paul Gabriel, Hünern

Breslau I-Land

empfiehlt seine

Vorräte an Jungpflanzen von Begonia gloire de Lorraine „Koncurrent"

Kopfstecklinge

Hortensien

in älteren bewährten und neueren Sorten

Cinerarien-Samen und -Sämlinge

weltbekannten Rufes zu den handelsüblichen Preisen [714

KLEINWÄCHTER & CO.

Cyclamen-Großkulturen



Versand von Samen und Jungpflanzen
Fordern Sie bitte unsere Preisliste! [664

KLEINWÄCHTER & Co., LOKSTEDT-HAMBURG

BUDERUS LOLLAR

BUDERUS 17 31



HEIZKESSEL

FÜR GEWÄCHSHAUSANLAGEN

BUDERUS'SCHE EISENWERKE WETZLAR

VERTRIEB DURCH BUDERUS-JUNG'SCHE HANDELSGESELLSCHAFT M.B.H. WETZLAR

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 28 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 12. Heumond/Juli 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen

einschließlich der Heil- und Gewürzpflanzen

Von **J. Becker-Dillingen**

Mit 119 Textabbildungen / Gebunden Rm. 19.80

Ueber die Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen gab es bisher noch kein umfassendes und erschöpfendes Werk. Dieses wichtige Gebiet, das eine der Hauptgrundlagen des gesamten Pflanzenbaues bildet, ist vielfach mehr als vernachlässigt worden. Das vorliegende Handbuch fasst zum ersten Male die für den praktischen Gärtner, den Schulmann, den Fachberater und den Studierenden wichtigen und unbedingt wissenswerten Ergebnisse der neuzeitlichen Forschung in gedrängter und allgemein verständlicher Weise zu einem Ganzen zusammen. Das Buch gehört zu den grundlegenden Werken, die in der Bücherei jedes Berufsgärtners zu finden sein müssen

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Phostikal Volldünger
25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali
81] Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.
Herstellerfirma: „Silesia“, Verein chemischer Fabriken, Saarau (Schles.)

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse des jenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Braunersreuther: Ein zu wenig beachtetes Kapitel des Pflanzenbaues Seite 337
2. F. Schupp: Der Riviera-Blumenanbau und seine Auswirkung auf unsere heimische Blumenerzeugung II „ 338
3. E. Hahn: Die erste heimische Polyantha-Treiberei für Schnitt (mit Abb.)
4. H.: Rocheen immer noch gefragt! (mit Abb.) . . „ 339
5. E. Hahn: Zum Einfüttern der Töpfe „ 340
6. Ru.: Behandlung zu lang gewordener Cyklamen
7. W. Haverland: Poinsettien-Erfahrungen
8. Eine neue Calceolarien-Rasse (mit Abb.)
9. H. Stern: Schönblühende Echeverien (mit Abb.) . „ 341
10. K. F. Otto: Kniffe beim Formieren (mit Abb.) . . „ 342
11. Dr. H. Pape: Ein Blattschädling an Staudenspiräen (mit Abb.)
12. G. Lange: Wink für die Anzucht von Aesculus . „ 343
13. M.: Früh-Antirrhinum durch Juli-Aussaat
14. J. Hoechstetter jr.: Die Anzucht von Lilium philippinense
15. -t.: Lichtentzug und erhöhte Kaligaben „ 344
16. Sch.: Die Befruchtungsverhältnisse bei Birnen
17. Fr. Klee jr.: Etwas über die Auswertung unseres Fachorgans Seite 344
18. G.: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Hamburg „ 345
19. Zur Lage am Sommer-Markt „ 346
20. Belebung am Lilienmarkt
21. Kurze Marktnotizen
22. F. Kunert, H. Sommer: Mißlungene Efeuberankung
23. R. Hartnauer, A. Steffen, H. Köhler: Mangelhafte Blüte bei Fuchsien
24. H. Gold: Nochmals: Freilandflieder für Schnitt . „ 347
25. H. Hildebrand: Nochmals: Winterhärte der Primula obconica
26. F. Steinemann: Nochmals: Cinerarien für Gruppenpflanzung
27. K. F. Otto: Nochmals: Unkrautbekämpfung durch Kalkstickstoff
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Persönliche Nachrichten „ 348
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

1. Gehilfe oder Obergärtner

kann verheiratet sein, [744

für Dauerstellung gesucht.

Muß in Cyclamen-, Begonien-, Chrysanthemen- und Hortensienkulturen durchaus sicher sein, dem Personal vorstehen können. Betrieb hat 2 Morgen unter Glas, moderne Anlage. Bewerbungen mit Zeugnissen, Lichtbild und Gehaltsansprüchen bei freier Wohnung erbittet

F. Liermann, Züllchow-Stettin, Schloßstraße 13/14.

Für 1. August eventl. früher oder später

suche für tüchtig., jungen Gehilfen

22 Jahre alt, bei mir gelernt, mit der Anzucht und Kultur von Orchideen, Bromelien und Warmhauspflanzen vertraut,

gleichen oder ähnlichen Wirkungskreis.

Kann selbigen als außerordentlich befähigten, fleißigen und intelligenten Mitarbeiter aufs beste empfehlen. Angeb. erb.

Emil Richter, Crimmitschau i. Sa. [745

Junger Gärtnergehilfe

20 Jahre, Arbeitspaß, Topfpflanzen und gemischter Betrieb, sucht zwecks weiterer Ausbildung Stellung. Gute Zeugnisse; zurzeit im elterlichen Betriebe tätig. [747

Gerhard Kiebel, Senftenberg (N.-L.), Viktoriastr. 37.

● Wir bitten um Arbeit!

Gärtnerehepaar, 28 J. alt, kinderl., sucht Stellung, wo es ihnen möglich ist, sich die Zukunft durch eigene Kraft und Tüchtigkeit aufzubauen. Selbständig auf allen Gebieten des Gartenbaues, bescheid. Ansprüche. Werte Angebote bitte unt. **F. Sch.. Gronau (Hann.),** postlag. [746

Deutliche Handschrift ist unerläßlich!!

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 16. 10. 1935.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

675]

655]

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

Pillnitz

ab 1. 4. Technikerlehrgang

auch Gasthörer

ab 1. 10. Winterlehrgang

„Gärtnerische Werkschule"

Auskunft durch Brief und Drucksache

10-Jahresbericht 1,65 RM postfrei

Gartenbauschule Hohenheim bei Stuttgart.

Beginn des einjährigen Lehrganges im Oktober.

Günstigste Ausbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis des Obst- und Gartenbaues. Auskunft durch den Schulvorstand Landesökonomierat Sander.

748]

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.

Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [730

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

[741

Cyclamen-Samen

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25% Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Die Praxis der Bodenbearbeitung

im Gartenbau

Von

Wilhelm Mendorff

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Finkenwalde bei Stettin

(Gärtnerische Lehrhefte Heft 44)

Mit 28 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,60

Die erste zusammenfassende Darstellung der für die gärtnerische Praxis wichtigen Fragen von der rein praktischen Seite aus. Sie behandelt alle diejenigen Vorgänge, deren Kenntnis für das Verständnis einer richtigen Bodenbearbeitung Voraussetzung ist und zeigt, wie durch richtige Anwendung der verschiedenen Maschinen und Geräte die Bodenbearbeitung zu höchster Erfolgswirkung gelangt und auf diesem Wege ein wichtiges Hilfsmittel für die Erzeugung von Qualitätsware wird. Das Buch gibt nicht nur Belehrung über die Wirkung und zweckmäßigste Ausführung der Bodenbearbeitung, sondern zugleich auch über die richtige Auswahl der Maschinen und Geräte für jeden Verwendungszweck.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gebraucht! Große Posten **Neu!**

EISERNE ROHRE

für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
WASSERBEHÄLTER, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [522
JULIUS BRANN G.m.b.H., BERLIN NO 55, Prenzlauer Allee 97

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! Neuheit!

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe. Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend. Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

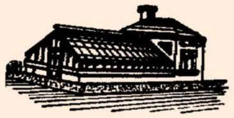
Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Inserieren bringt Gewinn!

Gloxinien-Sämlinge [83

zweimal verpflanzte, starke, kerngesunde Ware, je % RM 8.50, je ‰ RM 80.—

Begonien, Blattvermehrung, „Konkurrent“ und „Melior“, kerngesunde, kräftige Pflanzen, je % RM 30.—, je ‰ RM 280.—, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

[348 b

Tomatenstäbe

aus Draht von 4 Rpf an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.



Regenanlagen all. Systeme
Perrot-Regnerbau, Calw.
Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

ZEMENTHOLZ
Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Inserate sind Saatfelder!

Cineraria grdfl. mult. nana

eigene, bewährte Rasse — mit kleinen, festen Blättern und großer, breiter Dolde in den Farben rot, rosa, blau und rot mit weißem Auge.
1 Gramm RM 16.—, 1000 Korn RM 6.—
(Erwerbsgärtner 25% Rabatt).

Carl Trautmann, Gartenbau, Altona
Friedensallee 243. [669



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben und diese als Rokoko . ‰ 20.— % 2.50

Feurig dunkellachs, Helllachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . . . ‰ 27.— % 3.—

Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 36.— % 4.—

Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Sämlinge z. Eintopf. m. 5-8 Blätt., kräft., wüchs., kurz, nur Lachsfarbe ‰ 80.-, % 8.50, Leuchtfeuer u. Lachsscharl.-Orange ‰ 95.-, % 10.-.

Rhoeo discolor

(empfehlend beschrieben in dieser Zeitschrift Nr. 21, 1935, S. 251) empfehle starke Jungpflanzen mit Erdballen oder in 9 cm-Töpfen per % = 20 RM, ‰ = 190 RM. Bei vollem Hundert Korbpackung frei. Versand per Nachnahme. [694

Fr. Schün, Kronshagen bei Kiel.

Blankglas 8/4

hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4

teilt mit dem dünneren Glas

4/4 ca. 2,3 mm

6/4 ca. 3 mm

die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen. Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —

28] dann dauerhaft!

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

749]



Lieferwagen für jeden Betrieb von 500 — 1000 kg Nutzlast

Goliath Drei- und Vierradlieferwagen werden mit Spezialausrüstung für alle Branchen u. jeglichen Verwendungszweck geliefert. Sie sind von einem Werk gebaut, das seit 10 Jahren **die weltberühmten Eillieferwagen** herstellt, die Sie in jeder Straße fahren sehen

Typ F 200 steuer- und führerscheinfrei Pritschenwagen **RM. 1340.—**

GOLIATH

Sie finden unter diesen Fahrzeugen die Type, die Ihrem Bedarf entspricht

Hansa-Lloyd u. Goliath-Werke, Bremen • Tel. 44026

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.

Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.

Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.

Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Jede **Gartenpumpe**

durch Pumpeneinsatz **„Druckgeist“** eine [497



Saug- und Druckpumpe

Rasensprenger

Roesler & Co., Leipzig N25/2.

Anzeigenschluß für Nr. 29: Dienstag, 16. Juli.

Asparagus Sprengeri

100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,— 1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰

Asparagus plumosus nanus

10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰

Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

NEUHEIT: CALCEOLARIA HYBRIDA

„Rasse Ernst Werle“

Ein guter Tip für den Erwerbsgärtner.

Farben: Leuchtendrot, Goldgelb, 1 Port. 1.80, 10 Port. 17.— ℳ.

Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt.

Beschreibung auf S. 340 ds. Zeitschr.

Alleinverkauf: GEORG MAMEROW, Samenhandlung Berlin - Steglitz

743]

Cyclamensamen

Kiausch Originalzucht

neue Ernte, in allen Farben vorrätig

Hermann Rothe

Berlin-Zehlendorf

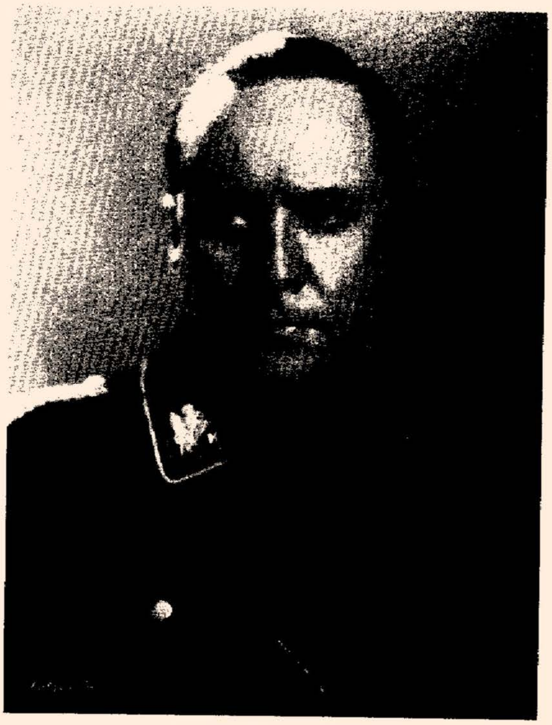
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 12. Heumond (Juli) 1935 | Nr. 28

Ein zu wenig beachtetes Kapitel des Pflanzenbaues / W. Braunersreuther-Erlangen.

Die wissenschaftliche Forschung der Neuzeit hat auch dem Gärtner viele Erkenntnisse vermittelt, die ihn über die wechselseitigen Beziehungen im Naturgeschehen aufklären und ihm dadurch die Möglichkeit zur praktischen Auswertung geben. Wenn dennoch viele Maßnahmen zur besseren Ausnutzung der in der freien Natur ständig neu erzeugten Nährstoffe, vor allem Kohlensäure und Stickstoff, nicht durchgeführt werden, so liegt das zumeist in der jeweiligen Betriebsart begründet. Denn es wäre falsch, eine für bestimmte Kulturansprüche besser erscheinende Einrichtung auf Kosten eines anderen Betriebszweiges zu treffen, vielmehr sind bei allen Verbesserungen in kulturtechnischer Hinsicht immer die gesamten für den jeweiligen Betrieb maßgebenden Umstände zu berücksichtigen.

Gegen klimatische Einflüsse kann der Gärtner nur in geringem Umfange regulierende Eingriffe vornehmen, wenigstens soweit es sich um Freilandkulturen handelt. Man ist wohl in der Lage, leichten Spät- und Frühfrösten zu begegnen, vorübergehende Trockenzeiten durch Bewässerung auszugleichen und die Luftfeuchtigkeit zu erhöhen, aber gegen extreme, Schaden verursachende Witterungsverhältnisse ist fast nichts auszurichten. Dies trifft auch zu, wenn wir gegen die Aushagerung des Bodens durch Winde angehen wollen. Auch diese ist nur eine durch die menschliche Kultur herbeigeführte Folgeerscheinung der Monokulturen. Denn große freiliegende Flächen bieten dem Wind eine günstige Angriffsfläche, so daß hier dem Boden ein besonders hohes Maß an Bodenfeuchtigkeit entzogen, gleichzeitig aber auch die bei der Zersetzung organischer Stoffe freiwerdende, das Wachstum fördernde Kohlensäure verweht wird. Wo in der Natur freie Bodenflächen dem Wirken des Windes ausgesetzt sind und waren, da hat diese den Pflanzen schon entsprechende Einrichtungen zur Durchführung ihres Lebenskampfes gegeben, vielmehr in langen Zeiträumen entwickelt (Steppenpflanzen). Aber in allen anderen Fällen ist in der freien Natur durch harmonisch sich ergänzende Lebensgemeinschaften jeder Pflanze — und auch dem Tier — der größtmögliche Schutz gegen Witterungsunbilden gewährleistet.



R. Walther Darré

Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft und Reichsbauernführer feiert am 14. Juli 1935 seinen 40. Geburtstag.

Aus diesem Grunde haben wir also bei der Verhütung der Bodenaushagerung zuerst die natürlichen Schutzeinrichtungen zu beachten, und das sind in diesem Falle immer die Pflanzen selbst. Wir sehen vor jedem Wald eine Waldrandflora, und ist es nur ein lockerer Pflanzenbestand, so ist doch immer genügend Buschwerk vorhanden, um dem Winde seine Kraft zu nehmen. Weiter ist durch das ständige Kommen und Vergehen für eine alljährlich sich erneuernde Bodenbedeckung gesorgt. Angewandt auf den gärtnerischen Betrieb haben wir nichts weiter zu tun, als durch entsprechende Mauern, Hecken oder hochwerdende Nutzpflanzen (Bohnen) für einen zweckmäßigen Windschutz zu sorgen; außerdem kann durch Bodenbedeckung mit Mist oder Torfmull der Aushagerung vorgebeugt werden.

Sind derartige Schutzpflanzungen in betriebstechnischer Hinsicht möglich (Mangel an Uebersichtlichkeit, erschwerte Bodenbearbeitung, Beregnung, Landentzug usw. können dagegen sprechen), so ist gleichzeitig dem Verwehen der bei der Zersetzung organischer Stoffe freiwerdenden Kohlensäure vorgebeugt. Dann kann erst durch öftere Stallmistdüngung die für die Assimilation so wichtige Kohlensäure der Pflanze nutzbar gemacht werden; denn in demselben Maße, wie man die Tätigkeit der Bodenflora dadurch fördert, erhöht sich die Atemtätigkeit dieser Lebewesen, wobei Sauerstoff verbraucht und Kohlensäure frei wird.

Wir können den ungeheuren Einfluß der Kohlensäure auf das Pflanzenwachstum immer wieder an den Kulturen in unseren Mistbeeten feststellen und sollten deshalb mehr als bisher und überall, wo es angängig ist, durch zweckmäßige Schutzpflanzungen, die ja durchaus Nutzpflanzungen sein können (Bindematerial, Schnittblumen, Obst, Gemüse), das Verwehen der in der Ackerkrume des Humusbodens erzeugten Kohlensäure verhindern, um sie unseren Kulturpflanzen nutzbar zu machen.

Unter Glas.

Der Riviera-Blumenanbau und seine Auswirkung auf unsere heimische Blumenerzeugung II / F. Schupp-Weihenstephan.

Durch züchterische Bearbeitung der Schnittblumen, besonders der Nelken, Rosen, Anemonen, Mimosen und Ranunkeln, haben an der Riviera im Laufe der letzten Jahre die Kultivateure Wertvolles geleistet und erreicht. Qualität und nicht Quantität beherrscht heute den dortigen Markt; das hat auch jeder Kultivateur erkannt und ist nun bestrebt und gehalten, auf diesem Gebiete fortschrittlich zu wirtschaften.

Außer der genannten Versuchsanstalt in San Remo (s. Nr. 27) gilt als bedeutendster Förderer auf dem Gebiete der Blumenzüchtung Herr Commandatore Domenico Aicardi, allgemein Blumenzauberer genannt, der sich größte Verdienste in der Züchtung von Nelken, Rosen und Ranunkeln errungen hat, die nicht nur von lokaler Bedeutung sind, sondern bereits Weltruf erlangt haben. Ich werde später einmal auf die züchterischen Maßnahmen im besonderen eingehen. Es ist heute nicht mehr so, daß die Kultivateure Lehrlinge sind und in den Kinderschuhen stecken, sondern es besteht dort eine langjährige Erfahrung; durch die Aufklärungsarbeiten von seiten der Behörden wurden sie auf züchterischem wie kulturellem Gebiet zu erstklassigen Fachleuten erzogen. Es besteht die Auffassung nicht zu recht, die man in Fachkreisen öfters hören kann, die Riviera bedeute keine Gefahr für uns, das Gegenteil wird wohl jeder einheimische Blumenkultivateur bestätigen können. Riesenhafte Propaganda in Form von Ausstellungen, die alljährlich zwei- bis dreimal stattfinden, hilft nicht nur den Wetteifer der Kultivateure untereinander wesentlich steigern, sondern man erreicht auch durch das Zeigen erstklassiger Ware, daß die Riviera-Erzeugnisse immer stärker bekanntwerden und auf den europäischen Blumenmärkten immer mehr Eingang finden, denn gute Ware zu billigem Preise zu bekommen, ist das Bestreben jedes Geschäftsmannes.

Es wäre jedoch vollständig falsch, anzunehmen, der dortige Anbauer hätte mit keinen oder geringen Betriebsunkosten zu rechnen, wenn schon die Auffassung herrscht, die dortigen Erfolge seien nur der Sonne, dem guten Boden, Klima und der Anspruchslosigkeit der Bevölkerung zuzuschreiben. Auch dort wirken dieselben Gesetze der Natur, wenn Raubbau auf der Scholle getrieben wird. Die intensive Ausnutzung des Bodens mit einigen wenigen Kulturen, wie sie dort schon seit Jahrzehnten vorgenommen wird, verlangt eine starke Wechselwirtschaft und Brachkultur, das um so mehr, weil Winterfröste nicht zur Wirkung kommen. Außerordentlich kräftige Düngung, Gaben, die uns unglaublich erscheinen, sowie intensivste Bodenbearbeitung sind es, die zu dem Gelingen der Kultur mit den Hauptteil beitragen. So werden dort auf leichterem, sandigem Boden je 1 ha 1000 dz Stalldünger und 50 dz Kunstdünger in einem Kulturjahre gegeben, in schwerem Boden weniger. Die Kulturspesen für einen Hektar betragen 50 bis 70 000 Lire, oder 1 qm Land zu bewirtschaften kostet 5 bis 7 Lire. Hier fällt besonders die Bearbeitung des Landes schwer ins Gewicht, die nur mit der Hand erfolgen kann, und der zum größten Teil sehr lettige Boden auf den Hängen und Hügeln gestaltet die Bearbeitung unendlich mühevoll und teuer. Die Instandsetzung von Mauern und Bewässerungsanlagen, die Beschaffung der Bekämpfungsmittel erfordern große Kapitalien, abgesehen von den Arbeitslöhnen, die im allgemeinen, jedoch sehr niedrig sind (7 bis 12 Lire je Tag). Um 1 ha mit Nelkenkulturen zu bewirtschaften, sind etwa zehn erwachsene Personen notwendig.

Der Ertrag von 1 qm Land stellt sich bei Nelken je nach Jahr auf 7 bis 12 Lire. Wenn also der italienische Kultivateur nicht des Hungers sterben will, muß er einen Mindestpreis für seine Ware fordern. Der Händler jedoch, der das ganze Marktwesen regelt und nicht nach den Erzeugungskosten fragt, verlangt nur billige und gute Ware, wenn er sich auf dem Weltmarkt halten will. Der Anbauer war deshalb in den letzten Jahren oft gezwungen, seine Erzeugnisse weit unter den Gestehungskosten abzugeben. Diese ungesunden Verhältnisse wirken sich schon lange auf die Mehrzahl der Anbauer aus, die ihre in besseren Jahren angesammelten Kapitalien für die Instandhaltung der Kulturen aufgebraucht haben und nun gezwungen sind, infolge der Verschuldung ihr Grundstück zu verkaufen und als Tagelöhner anderswo ihr Brot zu verdienen.

Es wird sich in Zukunft nur noch der Qualitätsblumenanbau halten können, der aber gezwungen sein wird, Mindestpreise einzuhalten, um die enormen Gestehungskosten zu decken. Immerhin und zusammenfassend müssen wir sagen und feststellen, daß der jetzige Zustand mit den ungeheuren Produktionsmassen nicht mehr sehr lange tragbar sein wird. Mit systematischer Werbung für Qualitätserzeugung und programmatischer Züchtung will man erreichen, den Absatz wieder zu sichern. Der deutsche und der Schweizer Markt erscheint dem Italiener am sichersten, weil die Nachfrage in diesen Ländern am größten und die Blumenerzeugung aber noch nicht ausreichend ist und weil es ihm geglückt ist, sich diese Märkte im Laufe der letzten zehn Jahre zu sichern.

Es muß uns gelingen, im Laufe der nächsten Jahre den einheimischen Blumenbedarf mit landeigenen Erzeugnissen zu decken. Auf dem Gebiete der Züchtung läßt sich noch vieles erreichen. Andererseits müßten guter Wille und mehr Verständnis von seiten des Publikums aufgebracht werden. Dadurch wäre nicht nur dem deutschen Gartenbau geholfen, sondern auch vielen Berufs- und Wirtschaftszweigen wären damit Existenzmöglichkeiten geschaffen.

Die erste heimische Polyantha-Treiberei für Schnitt / Eugen Hahn-Bornim.

Schon seit Jahren wird an dieser Stelle immer wieder von neuem dazu aufgefordert, der Polyantha-Treiberei für Schnitt mehr Beachtung zu schenken. Merkwürdige Umstände, die einem im Grunde unklar sind, verhinderten aber bis heute noch bei uns die Einbürgerung dieser Kultur, während Holland und die nordischen Staaten ihren Wert längst erkannt haben. Um so interessanter war deshalb für mich die Feststellung, daß die Firma Hoechstetter in Regensburg auf diesem Gebiet erfreuliche Pionierarbeit geleistet hat.

Eigenartig ist das Kulturverfahren, das hier angewendet wird und das in der Schnittrosentreiberei wohl einzig dastehen dürfte. Es beruht sicherlich in erster Linie auf den Erfahrungen, die Herr Hoechstetter vor Jahren bei dem seinerzeit maßgebendsten Rosenzüchter Englands, bei John Laing in Richmond, gemacht hat. Während man drüben in Holland die Polyantha in der Kultur unter Glas den Hybridrosen gleichstellt, ging Herr Hoechstetter zur Kultur in Töpfen über. Hauptgrund dafür war wohl für ihn die weit bessere Raumausnutzung. Herr Hoechstetter ist hierdurch in der Lage, seinen Block, der mit abnehmbaren Fenstern gedeckt ist, nach dem letzten Schnitt, etwa Anfang bis Mitte Juli, in wenigen Tagen zu räumen und ihn gleich wieder mit großblumigen Chrysanthemen zu füllen. Bei Kultur in freiem Grunde wäre er durch die starke Anfälligkeit der Polyantharosen gezwungen, während der Sommermonate die Fenster abzunehmen und ebenfalls eine regelrechte Freilandkultur durchzuführen.

Ueber den Kulturkreislauf gab mir Herr Hoechstetter genaue Auskunft: Wie bereits erwähnt, werden die Töpfe nach dem letzten Schnitt aus dem Block herausgenommen. Die Polyantha werden dabei zurückgeschnitten, verpflanzt, dann im Freiland so tief eingesenkt, daß die Töpfe leicht mit Erde bedeckt sind, und mit Dung belegt. Vor Eintritt großen Frostes werden sie herausgenommen und frostfrei überwintert, damit man sie nach dem Räumen des inzwischen mit Chrysanthemen ausgenutzten Blockes, Ende Dezember oder Anfang Januar, wieder nach dem Block bringen kann. Hier werden sie wieder eingesenkt, reichlich mit Taubendung, der für 3.— RM je Zentner zu haben ist, gedüngt und wieder mit Erde bedeckt. Wer als Fremder den Block betritt, ahnt nicht, daß es sich hier um eine Topfkultur handelt. Die weitere Behandlung ist dieselbe wie bei der Hybridrose, mit dem Unterschied, daß man sie in der Treiberei nicht ganz so stark forciert, wie es bei Hybridrosen allgemein der Fall ist. Der Vollflor der Polyantha unter Glas dauert von Mitte April bis Mitte Mai.



Sommerkultur von Rochea falcata *in Kasten mit Schutzdach bei Albert Hermann in Feuerbach. Im Hintergrund: Herr Hermann.* *Aufn. für unsere Zeitschrift.*

Ein wichtiger Punkt bei der Polyantha-Schnittkultur unter Glas ist vor allen Dingen, daß der Preis für Polyanthadolden nicht geringer, sondern besser ist als der für Hybridrosen. Er bewegte sich in diesem Jahre für gute Dolden zwischen 30 und 40 Pf. Im Gegensatz zu sonst allgemein üblicher Ansicht ist ferner die Haltbarkeit der Polyantharosen weit größer als die von Teehybriden. Nach den Erfahrungen von Herrn Hoechstetter beträgt sie sogar das Doppelte. Als Hauptsorten kommen in Frage: *Gloria Mundi*, die nach wie vor der Hauptschlager in Rot ist, ferner *Edith Cavell*, *Lady Reading*, *Goldlachs*, *Else Poulsen* und *Rödhätte*. Obwohl *Gloria Mundi* und *Else Poulsen* für Mehltau recht empfänglich sind, fand ich den Gesundheitszustand dieser Pflanzen nicht nur gut, sondern hervorragend. Für die Bekämpfung des Mehltaues dient bei Hoechstetter der Rupprecht'sche Sulfurator, mit dem man hier recht zufrieden ist. Erwähnenswert ist noch das typische Vorblühen von ein oder zwei Vorblüten beim Aufblühen der Dolden. Am besten kneift man diese Vorblüten aus. Man erhält dadurch eine geschlossenere Doldenform.

Im großen und ganzen gesehen erscheint die Polyantha-Kultur unter Glas wirklich recht einfach. Um so mehr wäre es erwünscht, daß der heimische Gartenbau ihr in Zukunft mehr Beachtung schenkt.

Rocheen immer noch gefragt!

Während man im allgemeinen die Ansicht hören kann, daß sich *Rochea falcata* nur noch schwer absetzen lassen, hat Herr Hermann in Feuerbach, wie er mir sagte, gerade die gegenteilige Erfahrung gemacht. Als ich jetzt vor kurzem Gelegenheit hatte, diesen Betrieb aufzusuchen, war ich über die Vergrößerung der dortigen Rocheen-Anzucht sehr erstaunt. Seit meinem letzten Besuch hat sie sich verdreifacht, was man immerhin als ein Zeichen guten Absatzes betrachten darf.

Auf meine diesbezügliche Frage meinte Herr Hermann, daß es ihm um den Absatz seiner Rocheen nicht im geringsten bange sei. Er sagte dazu noch folgendes: „Am Stuttgarter Absatz gemessen sind meine Kulturen allerdings reichlich groß. Aber ich habe mich auf Versand eingestellt. Dies ist schon insofern günstig, als es nicht allzu viele Betriebe mit Rocheen-Massenkulturen gibt, und ich bin mit dem Absatz bisher recht zufrieden gewesen. Die Rochea-Kultur hat natürlich den großen Nachteil, daß sie immerhin drei Jahre beansprucht, demzufolge müssen die Preise etwas hoch gehalten werden. Dem steht dann aber wieder der Vorteil gegenüber, daß eben diese dreijährige Kulturzeit die Aufnahme dieser Kultur in einem Marktpflanzenbetrieb von vornherein verbietet. Sonst stellen die Rocheen ja gar keine Ansprüche. Auch für die Ueberwinterung genügt es vollauf, wenn man sie trocken und frostfrei aufstellen kann. Ich habe auch schon versucht, sie bereits im zweiten Jahre durch Gewaltkuren zum Blühen zu bringen, habe aber keine guten Erfahrungen damit gemacht. Sie lassen sich in keiner Form zum Blühen zwingen, weder durch Trockenheit, noch durch magere Erde, und man fährt nach meiner Erfahrung immer noch am besten, wenn man sich auf dreijährige Kultur einstellt. Im Winter frostfrei im Hause gehalten, bringt man sie im Sommer auf Kasten mit überbautem Fensterschutz. Dieser



Polyantha für Schnitt unter Glas *in einfachem Block bei Julius Hoechstetter in Regensburg. In Bildmitte: Herr Hoechstetter d. Aelt.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

hat vor allem den Zweck, die Pflanzen vor Schäden durch Hagelschlag, gegen den sie sehr empfindlich sind, zu schützen. Voraussetzung dabei ist natürlich Rohglasüberdachung. Daß Rocheen immer gekauft werden, ist nicht zu verwundern, denn es gibt eben in dieser Jahreszeit nichts Imposanteres, was die Rocheen ersetzen könnte, und für Pflanzen dieser Art ist auf dem Topfpflanzenmarkt immer Interesse und Nachfrage vorhanden. Dazu kommt, daß Form und Blüte der Rocheen für den neuen Wohnungsstil wie geschaffen sind.“ **H.**

Zum Einfüttern der Töpfe / Eugen Hahn-Bornim.

Bei meinem letzten Besuch in Aalsmeer fiel mir in den dortigen Betrieben wiederholt auf, daß man auf das Einfüttern der Cyklamen und Lorrainebegonien größten Wert legt, während man bei uns dieser Maßnahme verhältnismäßig wenig Bedeutung beimißt. Ein alter Kultivateur bei D. Baardse versicherte mir, als ich ihn darüber befragte, daß darin ein guter Teil des Erfolges der holländischen Elatiorbegonien-Kultur liege. Dieses Einfüttern der Töpfe in Torfmull hat den Vorteil, daß in den Wintermonaten die Wärmeausstrahlung der Heizrohre unter den Tabletten besser aufgefangen und gleichmäßiger an die Kulturen abgegeben wird. Im Sommer sorgt die Torfunterlage wieder für gleichmäßigere Feuchtigkeit und erspart manches Nachsehen der Töpfe.

Angenehm überrascht war ich deshalb, als ich jetzt bei meinem letzten Besuch bei Mayer in Bamberg die Cyklamensamenträger in drei Häusern bis zum Topfrand in kurzem Pferdedung eingefüttert sah. Cyklamensamenträger haben ja gerade in den Frühjahrsmonaten besondere Wartung nötig. Nichts schadet den Kulturen während des Fruchtansatzes mehr als Ballentrockenheit. Wie sie hier bei Mayer auf das Einfüttern reagierten, fand ich recht ermutigend. Während sonst die Pflanzen um diese Zeit, Anfang Mai, schon den größten Teil ihrer Blätter verloren haben, standen sie hier in bester dunkelgrüner Belaubung. Hierzu hat nicht nur die gleichmäßige Tablettenfeuchtigkeit, die jedes Austrocknen der Töpfe unterbindet, beigetragen, sondern auch die Kohlensäureerzeugung durch den Pferdedung. Daß solche bis zuletzt gesunden Pflanzen reichen Ertrag hochwertiger Samen liefern, liegt auf der Hand.

Nebenbei sei noch erwähnt, daß in Belgien auch Palmen, Anthurien, Clivien und Bromelien eingefüttert kultiviert werden.



Calceolaria hybr. „Rasse Werle“, eine neue Zucht, die auf der diesjährigen Frühjahrsblumenschau in Berlin viel Beachtung gefunden hat. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Behandlung zu lang gewordener Cyklamen.

Gegen Ende Juni gibt es eine kleine Atempause für den Marktpflanzen-Gärtner. Die Zeit der Gruppenpflanzen ist vorüber, Balkons und Beete sind bepflanzt, die Quartiere geräumt. Eine Zeit harter Arbeit liegt hinter ihm. Da haben die Kulturen nicht immer die intensive Pflege erhalten, die sie fordern und zeigen dies auch mehr oder weniger deutlich. Die Cyklamen sind mitunter lang geworden, doch noch kommt Hilfe für sie nicht zu spät. Beim Umtopfen sehen wir uns die Pflanzen genauer an. Solche mit harten und langen, dünnen Blattstielen ohne rechten Blattnachwuchs werden weggeworfen. Zeigt eine zu lang gewordene Pflanze dagegen gute Blattanlagen, wird sie wieder zurechtwachsen. Wir stellen sie etwas weiter als die anderen und halten sie in der ersten Zeit etwas geschlossen. Die langen Blätter werden herabhängen, und die nun erscheinenden jungen bilden den neuen Busch. Solche Pflanzen können später noch sehr kräftig und schön werden, schon weil Licht und Luft ungehinderten Zutritt zu der jungen Blattmasse haben und sich diese nun vorzüglich entwickelt. **Ru.**

Poinsettien-Erfahrungen.

Bei der Vermehrung der Poinsettien durch Stecklinge kommen immer noch Mißerfolge vor. Zum Teil liegt das an der falschen Vorbehandlung der Mutterpflanzen, bzw. an unbrauchbarem Stecklingsmaterial. Die Stecklinge dürfen keineswegs zu weich sein, und die Wasserbehandlung nach dem Schneiden darf nicht versäumt werden, d. h. man darf nicht vergessen, die Stecklinge gleich nach dem Schnitt ins Wasser zu werfen, damit sie beim Bluten an der Schnittfläche nicht verkrusten können. Ferner ist es ratsam, sie in feuchtem Papier noch ein paar Stunden liegen zu lassen. Der Steckling wird wieder straff und ist schon vor dem Stecken wieder frisch. Poinsettien steckt man in kleine Töpfe, damit sie bei jeder weiteren Behandlung bereits Topfballen haben. Wichtig ist die richtige Unterbringung der nun gesteckten Pflanzen. In Häusern im Vermehrungsbeet, ganz gleich welcher Art, hat man damit sehr viel Mißerfolge. Viel besser wachsen sie im warmen Mistbeet, wenn die Töpfe eingesenkt werden und das Mistbeet gut verschlossen und richtig schattiert wird. Man bringt die Stecklinge zu einer Tageszeit, wenn Sonne und Wind nicht sehr einwirken können, hinaus, am besten gegen Abend. Die Arbeiten müssen schnell ausgeführt werden, damit die Stecklinge nicht zu lange der Luft ausgesetzt sind. Alle Spalten zwischen Beet und Fenster werden durch Jute oder Papierauflage gut abgedichtet, Doppelfenster aufgelegt und der Kasten stark schattiert. So behandelte Poinsettien neigen kaum zum Welken und können darum wachsen. Sind Poinsettien-Stecklinge erst einmal welk geworden, so richten sie sich selten wieder auf. Sie machen stets den Ausfall bei der Vermehrung der Poinsettien aus. **W. Haverland**, Berlin.

Eine neue Calceolarien-Rasse.

In dem Bericht über die Berliner Frühjahrs-Blumenschau in Nr. 18 d. Jgs. wurde auf eine Gruppe von Calceolarien der neuen Rasse „Ernst Werle“ hingewiesen, die die Firma G. Mamerow, Berlin-Steglitz, ausgestellt hatte. Um weitere Kreise mit dieser Rasse, die viel Beachtung fand, bekanntzumachen, mag die nebenstehende Abbildung und der nachfolgende Text dienen.

Die Pflanzen werden etwa 30 bis 35 cm hoch und haben widerstandsfähiges und verhältnismäßig kleines Laub. Ein Hauptmerkmal ihres Wuchses ist ihre gute Verzweigung, so daß die Nebentriebe die gleiche Höhe haben wie der Haupttrieb. Die einzelnen Blütentriebe erblühen gleichzeitig, so daß eine erblühte Pflanze den Eindruck eines geschlossenen, großen, vollen Blütenballs macht. Die mittelgroßen Blüten sind von wundervoller Leuchtkraft in leuchtendroten und goldgelben Farbtönen. Die Dauer der Blütezeit erstreckt sich über mehrere Wochen.

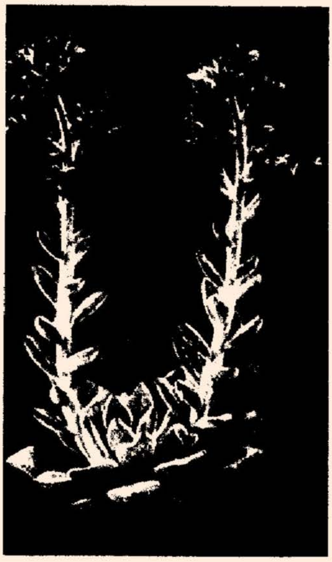
Da die Kultur der Calceolarien irrtümlich häufig für schwierig gehalten wird, sei sie kurz beschrieben. Die Aussaat erfolgt ab Mitte Juli in Tonschalen in ein Erdgemisch von sandiger Lauberde mit Torfmull. Die Erde wird leicht angedrückt, überbraust und dann der Samen d ü n n ausgestreut, der nicht mit Erde bedeckt werden darf. Der Aussaat gebe man einen stark schattierten, kühlen Platz auf dem Hängebrett oder im Mistbeetkasten. Nach etwa zehn Tagen läuft die Saat auf, bis

dahin ist sie feucht und schattig zu halten. Die jungen Sämlinge werden an Licht und Luft gewöhnt, und so bald wie möglich pikiere man sie in eine gleiche Erdmischung wie oben angegeben. Ein zweites Pikieren ist nicht unbedingt erforderlich. Wenn die Pflanzen stark genug sind, pflanze man sie in kleine Töpfe und stelle sie im Mistbeet nahe unter Glas auf. Nach dem Anwachsen gewöhnt man sie an Luft, halte sie aber stets schattiert. Es empfiehlt sich, die Pflanzen mehr zu spritzen als zu gießen.

Von Januar bis Februar ab beginnen die Pflanzen üppig zu wachsen. Man verpflanze sie jetzt etwa in 12 cm-Töpfe. Der oben angegebenen Erde setze man etwas feine Hornspäne zu. Stets schütze man die Pflanzen vor starker Sonnenbestrahlung und sorge immer für feuchte, frische Luft. Die Blütezeit beginnt im April, also zu einer Zeit, in der schöne blühende Topfpflanzen auf dem Markt gesucht sind.

Schönblühende Echeverien / H. Stern-San Remo.

Ueber Echeverien finden sich in letzter Zeit in Fachzeitschriften des öfteren Beschreibungen. Dabei ist auffallend, wie wenig über die besonders schön- und reichblühenden Arten gesagt wird, und es hat beinahe den Anschein, als seien diese noch wenig bekannt. Es wird so viel nach blühenden Pflanzen gesucht. Die nachfolgend genannten Echeverien haben, neben einfacher Kultur, den großen Vorteil einer langandauernden Blütezeit von oft über zwei Monaten.







***Schönblühende Echeverien,** die sich neuerdings ganz besonderer Beliebtheit erfreuen. Oben: E. leucotricha. Mitte: E. Derenbergii major. E. multicaulis.*
Aufnahmen: H. Stern.

Echeveria leucotricha, jetzt in bester Blüte, schöne, weißlich befilzte, flache Rosetten bildend, mit zwei bis vier aufrechten, etwa 20 cm langen Blütentrieben, hat eine Blühdauer von etwa zwei Monaten. Die rötlich-gelbgespitzten Blüten an der starken Dolde machen die Pflanze, die noch wenig verbreitet ist, äußerst dekorativ. Auf der Ausstellung „Züga“ in Zürich 1933 vertreten, erregten die Pflanzen durch ihre Schönheit allgemeine Bewunderung.

E. setosa, dichte, plattrunde Rosette, die ganz fein mit hellgrünen Haaren besetzt ist und so einen glitzernden Schein erhält, wirkt wunderbar durch die von April bis Juni erscheinenden, graziös getragenen, etwa 15 cm hohen Blütentriebe, von denen bis sechs an einer Pflanze sind. Die lebhafte Farbe der Blüte ist der von *E. leucotricha* sehr ähnlich.

E. fulgens, eine prachtvolle Erscheinung, die sich bei allen Sukkulenten-Freunden allgemeine Beliebtheit erobern wird. Die langen, saftiggrünen Blätter von gedrungenem Wuchs formen eine etwas größere Rosette, tragen aber dafür drei bis sechs verhältnismäßig niedere Blütentriebe, in deren breiter Dolde die herrlich leuchtend orangeroten, gelbgespitzten Blüten auf grünem Kelche sitzen.

E. Derenbergii major hat eine etwas größere Rosette als die Ausgangsart *Derenbergii*, die Blütenstiele sind zahlreicher und werden ein wenig höher. Ferner sind auch die Dolden größer, an denen auch zahlreiche Einzelblumen erscheinen, die etwas dunkler im Ton sind. Die Blütezeit ist etwas später, die Blüte hält sich sechs bis acht Wochen, was sie besonders wertvoll macht. Die graugrüne Rosette ist von einem feinen, dichten, samtartigen Flaum überzogen, das Blatt etwas rot gerändert. Diese neue Echeverie (Züchter K. Steinecke 1933) ist noch wenig bekannt, wird aber hoffentlich ihrer guten Eigenschaften wegen bald Verbreitung finden.

E. Derenbergii blüht im Januar bis März und ist äußerst reichblühend. Die glöckchenähnlichen, chromgelben Blüten stehen an ziemlich kurzen, etwa 5 bis 10 cm hohen anmutig getragenen Stielchen, von denen die Pflanze zwei bis fünf hat. Die Rosette ist fast kugelig. Durch die milchigen, kurzen, dickfleischigen Blätter eine der kleinsten Echeverien, begünstigt durch den niederen Blütenstand. Bisher die zierlichste und beliebteste Art.

E. multicaulis ist ein sehr guter Winterblüher von Januar bis April, mit roten, ins Orange übergehenden Blüten; sehr dekorativ, besonders durch ihre kleinen, in größerer Anzahl auf Zweigen angeordneten Rosetten an einer Pflanze, und von ausgesprochener braunroter Farbe. Eine empfehlenswerte Art, schon wegen ihrer bizarren Form und Belaubung; muß aber, um die Blühwilligkeit zu steigern, in voller Sonne kultiviert werden.

E. retusa, ein altbekannter, etwa 40 bis 60 cm hoher, schöner Winterblüher, hat aber den Nachteil, daß die unteren Blätter an der Basis der Blütenstiele leicht fleckig und trocken werden, wodurch die Pflanze an Ansehen verliert. Paul Teicher, Striegau, gibt jetzt eine verbesserte Hybride dieser sonst prachtvollen Art in den Handel, und es wäre erfreulich, wenn bei dieser der Nachteil behoben ist.

E. carnicolor. Diese alte Stammsorte ist meines Erachtens wegen des Abstoßens der den Blütenstiel umgebenden Blättchen für den Erwerbsgärtner ganz wertlos. *E. carnicolor hybrida „Inge Bosch“* (eine Neuzüchtung von Gartenmeister A. Kern, Heidelberg 1934) ist ohne diesen Fehler, außerdem haben die Blütentriebe mehr aufrechten, geraden Wuchs, etwa drei bis fünf von etwa 10 bis 15 cm Höhe. Die Blüte ist fast doppelt so groß wie die der *E. carnicolor* und leuchtend orangefarbig. Die Blütezeit beginnt Ende Januar und dauert bei mäßiger Temperatur ungefähr sechs bis acht Wochen. Der ganze Aufbau ist kräftiger als bei der Ausgangsart, die Rosette frischgrün und ganz leicht kurz behaart. Diese Neuheit ist ein vorzüglicher Ersatz und wird die *E. carnicolor* wohl ganz verdrängen.

Oliveranthus elegans (nicht zu verwechseln mit *E. elegans!*) kann zu den am schönsten blühenden Echeverien gezählt werden. Leider ist diese Art schwachwüchsig und wohl aus diesem Grunde wenig verbreitet. Hoffentlich gelingt es, diese wertvolle Echeverie durch Kreuzung etwas starkwüchsiger zu gestalten.

Hätten die großen Kakteen-Firmen von Anfang an auf die Anzucht leicht- und schönblühender Kakteen und Sukkulenten mehr Gewicht gelegt, wäre die Liebhaberei für diese interessante Pflanzengattung wohl nie zurückgegangen.

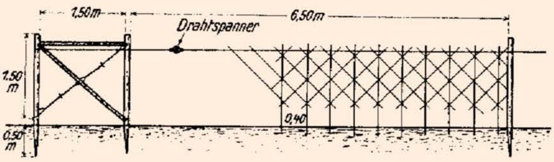
Im Freien.

Kniffe beim Formieren / K. F. Otto-Lehrte.

In vielen Obstbaumschulen füllt das Formieren des Formobstes im Juni bis Juli viele Wochen aus.

Die meisten Baumschulen haben bei der Aufstellung des Formierungsgerüstes ihre eigenen Verfahren. So werden vor allem Palmetten mit schrägen Aesten oft im Buschbaumquartier formiert. Dazu werden schon im frühen Frühjahr geeignete Bäume herausgesucht, mit Tonkinstäben versehen und dann formiert. Die Stäbe werden im Herbst meistens wieder abgenommen und im Frühjahr neu angebracht. Sobald hier die zweite Etage angeschnitten ist, wird fast die doppelte Zahl Stäbe gebraucht. Diese Methode hat daher nur in kleinen Betrieben, in denen wenig Palmetten gebraucht werden, Berechtigung. Ein weiterer Nachteil ist, daß die Stammhöhe bei den Palmetten im Buschquartier meistens viel zu hoch ist. Die unteren Palmettenzweige sollen 40 bis 45 cm über dem Erdboden ansetzen. Buschbäume erhalten beim Anschneiden aber 40 cm Stammhöhe und sechs Augen. Die Höhe dieser Palmetten wird also bei 50 bis 55 cm liegen.

Besser ist es deshalb, ein ganzes Quartier oder einige Reihen Palmetten für sich heranzuziehen. Im Juli nach dem Anschneiden der einjährigen Veredlungen wird dann das Gerüst gebaut. Dazu werden in der Reihe in Abständen von 8 bis 10 m 2 m lange Pfähle eingeschlagen, an denen in etwa 130 cm Höhe ein kräftiger verzinkter Draht gespannt wird. Damit sich dieser gut straff spannen läßt, müssen die beiden Endpfähle gut gesichert sein. Die beste Sicherung ist folgende: Neben dem Endpfahl wird in einer Entfernung von 1,50 m ein zweiter Pfahl eingeschlagen. Diese beiden Pfähle werden durch Latten oder Stangen und Draht gut miteinander verankert. Wie die Abbildung zeigt, wird an beiden Pfählen in etwa



1,40 m Höhe eine Querleiste und eine Schrägleiste (letztere am Endpfahl oben und am Hilfspfahl unten) über der Erde eingeklinkt. Zuletzt wird vom Hilfspfahl oben zum Endpfahl unten ein doppelter Draht gezogen und mit der Packzange oder einem Holz fest zusammengedreht. Ein solches Gerüst steht dann unbedingt fest. An jedem Pfahl wird in der Mitte der Spanndraht mit einer starken Krampe festgeheftet, der Spanndraht selbst mit einem kleinen Drahtspanner fest angezogen.

Weiter werden dann für jeden Baum ein 1,50 m und zwei 1,20 m lange Tonkinstäbe gebraucht. Der 1,50 m lange Stab wird hinter den Baum an den Spanndraht geheftet. Dazu genügt Blumendraht. Der Draht wird zweimal um den Spanndraht gelegt und der Stab mit der Packzange fest angebunden. Der Stab sitzt dann unverrückbar fest. Diese Befestigungsart hat den großen Vorteil, daß das Gerüst nach dem Räumen sehr schnell wieder abgeräumt werden kann. Die beiden Schrägstäbe werden im Winkel von 45^{0} angebunden und dienen gleichzeitig als Gerüst für die zweite Etage des jeweiligen Nachbarbaumes. Dazu muß aber bei der Pflanzung ein Abstand von 40 cm genau eingehalten werden, und die Stäbe müssen ganz gleichmäßig befestigt sein.

In einigen Baumschulen werden die Palmetten erst im dritten Jahre formiert. Die Seitenäste entwickeln sich bei der mehr aufrechten Stellung wohl kräftiger, oft läßt aber die Besetzung mit Fruchtholz an den unteren Teilen sehr zu wünschen übrig. Außerdem ist die Formierarbeit bei kräftigem Wachstum mit Schwierigkeiten verbunden. Kann früh, etwa Ende Mai, mit diesen Arbeiten begonnen werden, lassen sich die Seitenäste noch am besten in die richtige Stellung bringen. Leider drängen dann andere Arbeiten oft so, daß das Formieren verschoben wird. Später sind dann die Seitenäste oft sehr stark und können nicht mehr vorschriftsmäßig und sauber formiert werden oder schlitzen glatt am Hauptstamm aus.

Es ist daher immer besser, die heranwachsenden Palmetten von vornherein an ein einwandfrei gebautes Gerüst zu heften. Nur dadurch wird erstklassige Ware erzielt.

Ein Blattschädling an Staudenspiräen / Dr. H. Pape-Kiel.

Die in Gärten und Parks vielerorts anzutreffende Spierstaude *Spiraea aruncus* und ihre nahe Verwandte *S. palmata* haben öfter unter einem tierischen Schädling zu leiden, der die Blätter nicht selten bis auf die Haupt- und stärkeren Nebenrippen kahl frißt (Bild unten), wodurch die Schmuckwirkung dieser schönen Stauden erheblich beeinträchtigt wird. Der Schädling ist die Larve der Blattwespe *Pteronidea spiraeae* Zadd.[1])

Die Anwesenheit dieses Schädlings wird meistens erst bemerkt, wenn bereits stärkerer Fraß erfolgt ist. Denn die an den Blättern sitzenden raupenähnlichen Blattwespenlarven sind durch ihre blattgrüne Färbung vor der Entdeckung außerordentlich gut geschützt; erst bei genauerem Hinsehen erkennt man sie (Bild oben). Die 20füßigen, etwa 12 bis 13 mm lang werdenden Larven tragen in typischer Haltung ihren Hinterleib etwas schräg aufwärts gerichtet (Bild oben und Mitte). Die ganz jungen, eben aus dem Ei geschlüpften Larven fressen Löcher mitten aus der Spreite heraus. Die älteren Larven benagen die Blätter vom Rande her. Bei stärkerem Auftreten des Schädlings bleibt, wie eingangs schon erwähnt, von den Blättern nicht viel mehr als die Haupt- und kräftigeren Nebenrippen übrig. (Ich beobachtete solch stärkeres Auftreten z. B. im Jahre 1928 verschiedentlich in der Umgegend Berlins sowie in den Jahren 1932 und 1933 bei Kiel).

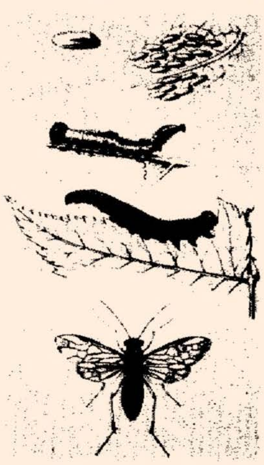
Die nach etwa 16 bis 20 Tagen ausgewachsenen Larven kriechen zur Verpuppung meist in den Erdboden, wo sie sich in geringer Tiefe (etwa 2 bis 5 cm unter der Oberfläche) in einen dunkelbraunen Kokon einspinnen. Mitunter fertigen einzelne Larven ihren Kokon auch zwischen abgefallenen trockenen Blättern an. Die Umwandlung der eingesponnenen Larve in die Puppe und das Ausschlüpfen der fertigen Blattwespe aus dieser kann sich nach van Rossum[1]) unter günstigen äußeren Bedingungen schon innerhalb einer Woche vollziehen; meist aber dauert diese Umwandlung zwei bis drei Wochen und länger. Die etwa 6 mm langen, schwarzen, am Hinterleib teilweise bleichgelb gefärbten Blattwespen (Bild Mitte, unten) haben schwärzliche, aber durchsichtige, etwas irisierende Flügel. Das Weibchen legt seine farblosen, etwas über 1 mm langen Eier in Gruppen von etwa 4 bis 20 Stück an den Blättern, zumeist an deren Unterseite, ab (Bild Mitte, oben). Die jungen Larven schlüpfen je nach der Temperatur während der Entwicklungszeit in etwa 5 bis 14 Tagen aus den Eiern. In einem Sommer können drei Generationen zur Entwicklung kommen. Die Ueberwinterung erfolgt als Larve im Kokon im Erdboden. Wie viele andere Blattwespenarten können die Weibchen der Spiraea-Blattwespe, ohne befruchtet zu sein, entwicklungsfähige Eier legen, aus denen aber stets nur wieder weibliche Blattwespen entstehen. Diese sogen. parthenogenetische Vermehrung kann mehrere Generationen hindurch vor sich gehen; allerdings vermindert sich bei dieser Art der Vermehrung allmählich die Lebenskraft der Individuen.

[1]) Ueber die Biologie dieser Blattwespe hat van Rossum in seiner Arbeit „Pteronus spiraeae Zadd., eene voor Nederlandsche Fauna nieuwe bladwesp“ (Tijdschr. voor Entomol. 44, 1903, 246—256) eingehend berichtet.

Als Nährpflanze der Larven der Spiraea-Blattwespe, die nach Enslin[1]) in Deutschland, Holland und Oesterreich nachgewiesen worden ist und nach Wilson[2]) auch in England vorkommt, wird in der Fachliteratur nur *Spiraea aruncus* genannt. Von mir wurden die Larven auch auf *Spiraea palmata elegans* gefunden. In einem Fütterungsversuch von van Rossum[3]) nahmen von *Spiraea aruncus* stammende Larven Blätter von *Sp. ulmaria* und *Sp. japonica* nicht an und starben, als ihnen kein anderes Futter zur Verfügung gestellt wurde, den Hungertod. Der Schädling scheint also eng an bestimmte Nährpflanzenarten (nach unserer bisherigen Kenntnis also an *Spiraea aruncus* und *Sp. palmata)* angepaßt zu sein. Dafür spricht auch das Ergebnis folgenden Eiablageversuches: Je zwei Blattwespenweibchen, die aus Larven gezogen worden waren, welche an *Spiraea palmata elegans* gelebt hatten, wurden zur Eiablage in Gläser gesetzt, die frische, beblätterte Triebe enthielten von: a) *Spiraea palmata elegans*, b) *Sp ulmaria*, c) *Sp. filipendula flore pleno*, d) *Astilbe japonica*, e) *Aquilegia vulgaris*, f) allen fünf unter a bis e genannten Pflanzenarten. Eier wurden nur an Blättern von *Spiraea palmata elegans* abgelegt, also in Glas a und auch in Glas f, wo Blätter mehrerer Pflanzensorten zur Auswahl standen. Die Blattwespen in den Gläsern b, c, d und e gingen, ohne Eier abgelegt zu haben, mit von diesen prall gefülltem Hinterleib zugrunde.

Falls bei starkem Auftreten des Schädlings seine Bekämpfung notwendig werden







Ein gemeiner Staudenschädling. *Die Larve der Blattwespe Pteronidea spiraeae. Oben und unten: Fraßschäden durch die Larven an Spiraea palmata elegans* (Aufnahmen: Dr. Pape). *Mitte: Ei und Eihaufen, Junglarve, erwachsene Larve und die Spiraea-Blattwespe selbst* (nach van Rossum).

sollte, käme neben dem Absammeln der Larven das Spritzen mit Nikotin-Seifenlösung, Arsenbrühen usw. oder das Stäuben mit Arsenpulvern, Tabakstaub, Thomasmehl, Holzasche oder dergleichen Mitteln als Gegenmaßnahme in Frage.

Wink für die Anzucht von Aesculus.

Fast alle Arten von Aesculus haben die Eigenschaft, besonders starke Seitentriebe zu bilden, woraus sich auch bei älteren Bäumen die kugelförmige Krone ergibt. Diese Eigenart erschwert in der Baumschule besonders die Heranzucht von Hochstämmen, denn gerade die starken Seitentriebe, hauptsächlich an der Spitze, nehmen, wenn die Kronenhöhe noch nicht erreicht ist, dem Leittrieb einen großen Teil der in erster Linie ihm zukommenden Nährstoffe weg, so daß er nur schwach und kurz bleibt. Um dieses zu verhüten, wurden versuchsweise einem Teil der Aesculus-Jungpflanzen, die Kronenhöhe noch nicht hatten, im Frühjahr die Beiknospen am Terminaltrieb, die sogen. Kongruenzknospen, belassen, während bei dem anderen Teil der Pflanzen die der Leittriebknospe am nächsten sitzenden Knospen entfernt wurden. Das Ergebnis zeigte bei den behandelten Pflanzen einen etwa um ein Drittel längeren und bedeutend kräftigeren Leittrieb. Ganz abgesehen von diesem beträchtlichen Vorsprung in der Heranzucht verursachen die behandelten Pflanzen beim späteren Pinzieren keine Arbeit, da gerade diese Kongruenztriebe sonst stark und lang werden. Es bilden sich so nur schwache Stammtriebe, die der Pflanze zum Saftzug belassen werden können. Auch dieser Vorteil verdient, beachtet zu werden. **G. Lange**, Niederwalluf a. Rh.

Früh-Antirrhinum durch Juli-Aussaat.

Um in die Bepflanzung von Schmuckrabatten etwas Abwechslung zu bringen, empfiehlt es sich, einmal die Kultur von Antirrhinum mit überwinterten Pflanzen zu versuchen. Angeregt durch ein in einem Gutsgarten gelegentlich angetroffenes „winterhartes“ Antirrhinum haben wir im Juli vorigen Jahres die Aussaat von *Antirrhinum majus nanum*-Mischung im kalten Kasten vorgenommen und die Pflanzen im August in 9 cm-Töpfe eingetopft. Bis zum Eintritt des Frostes standen die Töpfe im Freien, dann wurden sie im kalten Kasten in Gemeinschaft von Sellerie-Saatknollen u. a. unter Fensterschutz und späterer leichter Strohdecke überwintert. Die Pflanzung ins Freie erfolgte Ende April, die volle Blüte setzte Mitte bis Ende Juni ein, zu einer Zeit, wo sonst kaum derartige Gruppenpflanzen blühend angetroffen werden. **M.**

Die Anzucht von Lilium philippinense /

J. Hoechstetter jr.-Regensburg.

Auf Grund eigener Erfahrungen möchte ich hier die Anzucht von *Lilium formosanum philippinense* beschreiben, mit der wir uns in unserem Betriebe seit einiger Zeit befassen. Ich sehe den Hauptwert dieser Art in ihrer Eignung als Folgelilie der *L. regale* und als schöne, brauchbare Herbstlilie, die sich sogar während der Kultur ohne Schaden eintopfen läßt.

Im Januar bis Februar wird der Samen in Handkästen bei 15 bis 20° C ausgesät. Man verwendet hierzu alte, leicht sandige Mistbeeterde. Es ist wichtig, daß die Samen nicht zu dicht liegen. Bettet man die Samenblättchen in eine ganz dünne Sandschicht ein, so erhöht man Erfolg und Sicherheit des Keimens. Der Samen wird mit Erde gut bedeckt, aber nicht angedrückt, gleichmäßig feucht gehalten und zu so früher Jahreszeit dem Licht direkt ausgesetzt. Nach drei bis vier Wochen keimen die Samen. Bei dünner Saat kann man die Sämlinge in den Kisten stehen lassen, bis kleinste Zwiebelchen sich gebildet haben. Das wird Mai bis Juni der Fall sein. Inzwischen hat man ihnen einige leichte organische Dunggüsse verabreicht. Zu diesem Zeitpunkt richten wir uns im freien Grund einen Beetkasten her. Die Erde wird zu diesem Zwecke sehr gut gelockert und eine leichte Schicht alter Mistbeeterde aufgebracht. Die Sämlinge werden nun in einer Entfernung von 10×15 cm aufgepflanzt und mit Fenstern be-

[1]) Enslin, Dt. Entomol. Ztschr. 1916, Heft 1, 429 bis 430. [2]) Wilson, G. F., Gardeners' Chronicle Nr. 2417, 1933, 279. [3]) van Rossum. s. Anm. 1.

deckt. Die weitere Pflege besteht in leichtem Schatten bei Bedarf und gleichmäßiger Feuchtigkeit. Nach dem Anwachsen werden die Fenster abgenommen. Gelegentliches schwaches Düngen und Freihalten von Unkraut dürfte im ersten Jahre das Wesentlichste sein.

Mitte September kann man auf den Beetkasten Fenster legen. Man erhält dann im Oktober, unter Umständen auch noch Anfang November, gute Blumen von einem Teil der Sämlinge. Im ersten Jahr bis zu 20 Prozent. Als Winterschutz gibt man eine Torfmulldecke, die im zweiten Jahre zugleich schweren Boden vor Verkrustung schützt, viel Unkraut fernhält und die Bodenfeuchtigkeit lange erhält. Ende des zweiten Kulturjahres haben bei diesem Verfahren wohl die meisten Sämlinge bei mir mit ein bis zwei großen Blumen geblüht. Im dritten Kulturjahr kann man dann die Blütezeit einigermaßen regeln und so verfahren wie Testorf-Uetersen und andere mit *Lilium regale*, d. h. man legt sie in den freien Grund und verfrüht oder verspätet die Blüte.

Ein abschließendes Urteil behalte ich mir für später vor. — Holland bietet bereits größere Mengen *L. philippinense* an und empfiehlt Februarpflanzung. Im XVI. Tätigkeitsbericht 1932 der gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf wurde für 1933 ein Versuch mit *L. philippinense* als eingeleitet angekündigt. Der XVII. Tätigkeitsbericht enthält aber leider keine Angaben darüber.

Berichte aus der Wissenschaft.

Lichtentzug und erhöhte Kaligaben.

Von K. Scharrer und W. Schropp wurden im Agrikulturchemischen Institut Weihenstephan der Technischen Hochschule München Untersuchungen angestellt, ob die ungünstige Wirkung von Lichtentzug durch erhöhte Kaligaben aufgehoben werden kann. (Zeitschr. f. Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde. A. 35/185—193.) Die Versuche wurden mit Erbsen in Wasserkultur durchgeführt. Das Kali wurde in Form von Kaliumsulphat in verschiedenen Dosen gegeben. Erbsen ohne Beschattung mit Zusatz von 100 mg Kali je Gefäß ergaben einen höheren Ertrag als ohne Zusatz und als Zusatz von 200, 300 und 400 mg. Einfache Beschattung, d. h. nicht allzu großer Lichtentzug, ergab: im Gefäß mit 100 mg Zusatz einen Ertragsrückgang, im Gefäß mit 200 und 300 mg fast normalen Ertrag. Bei dreifacher Beschattung dagegen war im Gefäß mit 100 mg der höchste Ertrag, während in den Gefäßen mit 200, 300 und 400 mg der Ertrag jedes Mal geringer war. Bei doppelter Beschattung waren 200 und 300 mg Kalizusatz wiederum besser als 100 mg. Bei vierfacher Beschattung war der Ertragsrückgang in allen Gefäßen verhältnismäßig groß, und es bestanden auch nur ganz geringe Einflüsse erhöhter Kaligaben auf den Ertrag. Für die Praxis bedeutet das also, daß die ungünstigen Wirkungen eines nicht allzu erheblichen Lichtentzuges, und sei dieser hervorgerufen durch besonders getrübte Atmosphäre, z. B. der Großstadt, aufgehoben werden kann durch vorsichtig erhöhte Kaligabe. Der Wirkung erhöhter Kalizufuhr sind freilich Grenzen gesetzt. Zu geringe Lichtzufuhren können selbst durch stärkere Kaligaben nicht ausgeglichen werden. -t.

Die Befruchtungsverhältnisse bei Birnen.

In einem großen Sammelreferat entwirft H. Schanderl im „Züchter" 6, 1, 1934 in großen Zügen ein Bild unserer derzeitigen Kenntnisse von den Befruchtungsverhältnissen bei unseren Birnensorten.

Es ist bekannt, daß Birnen häufig zu Jungfernfrüchtigkeit neigen, d. h. Früchte erzeugen, die keinen Kern enthalten. Diese Fähigkeit ist stark abhängig von äußeren Faktoren, wie Standort, Jahreswitterung, Ernährungszustand des Bodens u. a. Voraussetzung für die Bildung zahlreicher Jungfernfrüchte ist ein erheblicher Ueberschuß des Baumes an Kohlehydraten. Von wirtschaftlicher Bedeutung ist die Bildung von Jungfernfrüchten nur bei Mostbirnen. Bei Tafelbirnen haben sie vielfach geringeren Marktwert als Früchte, die aus Fremdbestäubung hervorgegangen sind, weil sie zu früh oder zu spät reifen und anormale Formen annehmen. Keinesfalls sind Sorten, die zur Jungfernfrüchtigkeit neigen, als selbstfertil zu bezeichnen, was für den praktischen Obstbau von einschneidender Bedeutung ist. Aus den Ergebnissen sehr vieler Selbstbefruchtungsversuche zahlreicher Autoren geht hervor, „daß der größte Teil unserer Birnensorten selbststeril ist".

Für den praktischen Obstbau ergibt sich heraus die Folgerung, daß eine Sorte auch dann nicht für sich allein angebaut werden darf, wenn sie zur Jungfernfrüchtigkeit neigt. Es muß immer für ausreichende Fremdbestäubung gesorgt werden durch Anpflanzung einiger guter Pollenspender-Sorten, wobei ein solcher Baum für sechs bis sieben Mutterbäume genügt. Schanderl gibt in seinem Referat eine Zusammenstellung von guten und schlechten Pollenspendern; von den guten seien herausgegriffen: *Boscs Flaschenbirne, Clapps Liebling, Gute Luise, Köstliche von Charneu, Vereins Dechantsbirne.* Alle Sorten hier aufzuführen, würde zu weit gehen. Sch.

Meinungen — Anregungen.

Etwas über die Auswertung unseres Fachorgans.

Man muß ehrlich genug sein zuzugeben, daß von uns Gärtnern die praktische Auswertung unserer Fachliteratur noch sehr zu wünschen übrig läßt. Es ist durchaus nicht damit getan, zu lesen und darüber zu diskutieren, sondern jeder geschriebene Satz muß von dem Gesichtspunkte aus aufgenommen werden, wie er sich für den Leser selbst verwerten läßt. Dies herauszufinden, ohne doch einseitig zu sein, ist für den Junggärtner sehr viel schwerer als für den älteren Berufsgenossen.

Als Beispiel für solch eine praktische Auswertung möchte ich einmal das heranziehen, was im „Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt" geboten wird, deren zufriedener Leser ich seit Jahren bin. Wenn ich am Wochenschluß diese Fachzeitschrift in die Hand nehme, freue ich mich natürlich zuerst über den Bildschmuck, ganz gleich, auf welchen Zweig des Berufes er sich bezieht, um dann eine Sichtung des Textteiles vorzunehmen. Schon dabei betrachte ich alles vom Standpunkte des eigenen Arbeitsbereiches, und da scheiden alle Besprechungen von Kulturen aus, die doch nie für mich in Frage kämen. Also alles, was da an Liebhaberarten und -sorten von Koniferen, Stauden und Gehölzen geschrieben wird, die ihrem Aeußeren nach wohl nie größeren Marktwert erlangen werden, merke ich mir nicht; ferner lese ich alle Kulturen, die ausschließlich billige Arbeitskräfte verlangen, nur selten genauer. Wozu die Gedanken mit Ballast beladen? Der Junggärtner wird nicht zu engherzig bei dieser Sichtung verfahren dürfen, sein endgültiges Arbeitsfeld liegt noch nicht fest, und 18jährige „Spezialisten" sind keine Fachleute, aber andererseits hat auch der Anfänger schon seine bestimmten Sympathien. Wer in Orchideen- und Warmhauspflanzen gearbeitet hat, wird kaum Gemüsegärtner werden, und wer einige Jahre in Baumschulen tätig gewesen ist, wird kaum ins Topfpflanzenfach hinüberwechseln.

Jedenfalls läßt sich der Kreis der in Frage kommenden Arbeiten nach diesen Ueberlegungen schon sehr verengen, und ich angle mir den oder die Artikel heraus, die sich direkt mit meinem Arbeitsgebiet befassen. Nach flüchtiger Kenntnisnahme weiß ich dann, ob sich ein näheres Eingehen lohnt. Bejahendenfalls versuche ich die Anregungen des Verfassers in Gedanken in meinem Arbeitsbereiche unterzubringen. Liegt der Zeitpunkt für einen praktischen Versuch noch zu weit ab, so mache ich mir eine knappe Eintragung in einem nur dazu bestimmten Merkbuche. Die technischen Besprechungen verfolge ich mit besonderem Interesse; lasse aber auch hier alles unbeachtet, was aus finanziellen oder anderen Gründen für mich in meinem Arbeitsbereich in absehbarer Zeit nicht verwendbar ist.

Wenn ich nun einige praktische Erfolge verraten soll, so muß ich es schon willkürlich tun, es war so mancherlei.. — Da hatte z. B. Herr E. Hahn auf seinen Streifzügen eine Rolltreppe bildlich mitgenommen, die ich getreu nachgebildet habe und die mir ein guter Helfer geworden ist. Ein anderer Mitarbeiter dieser Zeitschrift empfahl zum Düngen eine einfache Saugpumpe mit Injektor, Gesamtkosten 10 RM. Ja, das Ding geht! Einen Schwefelvernebler habe ich mir ebenfalls nach Anregungen der „Gartenwelt" konstruiert und vieles andere. Ich will die Schriftleitung nicht zu stolz machen, aber ich bin m. E. voll auf meine Kosten gekommen. Darüber hinaus beruhigt es ungemein, wenn man es gedruckt liest, daß die Kollegen in Hamburg,

Berlin und Stuttgart genau so unzureichende Preise erzielen wie man selbst. Auch was sonst über Neuerscheinungen oder Kulturen im Laufe des Jahres gesagt wird, ist für die fachliche Allgemeinbildung wichtig; auch ein Topfpflanzengärtner sollte Birne von Apfel und Linde von Buche unterscheiden können. In meinem Merkbuche stehen z. B. Hinweise auf Erdbeertreiberei im Topf, Clematis-Anzucht neben technischen Einzelheiten, um nur weniges herauszugreifen. Ein anderer Leser wird andere Interessen haben, er muß sie nur konsequent verfolgen, um zum Ziele zu kommen. Hierbei wird man auch einmal einen Artikel übersehen, der in ungerechtfertigter Weise den Junggärtner als einseitig bezeichnet, ihm wieder den „Botanischen Garten“ der Großväterzeit empfiehlt, ohne zu erwähnen, daß dazu wieder 14stündige Arbeitszeit gehört. Auch eine Arbeit über „Hosentaschen“ hat mich einmal erschreckt, ich habe aber bald belustigt zugeben müssen, daß der Mann recht hatte und deshalb auch zu Worte kommen durfte.

Zusammenfassend möchte ich feststellen, daß ernste Fachliteratur für den Beruf nötig ist wie das tägliche Brot, aber nur dann nutzbringend ist, wenn der einzelne Leser bewußt nur das in sich aufnimmt, was sich in seinem Arbeitsbereiche praktisch auswerten läßt. **Fr. Klee jr., Bielefeld.**

Gemeinschaftsarbeit.

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur in Hamburg.

Die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur veranstaltete am 29. Juni in Hamburg im Hause der Niederdeutschen Gartenschau „Planten un Blomen“ ihre zweite Jahrestagung, die mit einer feierlichen Festkundgebung verbunden war. Während die Erfurter Veranstaltung der Gesellschaft im Jahre 1933 dem Einbau der Gartenidee in die Landkultur diente und die Frankfurter Kundgebung im vergangenen Jahre weitere Wege für die Vertiefung deutscher Gartenkultur im städtischen Leben wies, stand die Hamburger Veranstaltung, gleich der Niederdeutschen Gartenschau, unter dem Leitwort: „Mensch und Pflanze“.

Die Jahresversammlung wurde am Vormittag um 9 Uhr vom Präsidenten der Gesellschaft, Herrn Boettner, eröffnet. Erster Punkt der Tagesordnung war der Geschäfts- und Rechenschaftsbericht, den Herr Müllerklein als Geschäftsführer der Gesellschaft erstattete. Das Jahr 1934 habe im Zeichen der Umformungen und Organisationen gestanden. Dabei sei stets an dem Grundsatz festgehalten worden, den Aufbau der Gesellschaft auf freiwilliger Basis, langsam, aber um so sicherer und organisch durchzuführen und nicht irgend welche oder möglichst viele Vereine einzugliedern, sondern nur solche Mitglieder zu haben, die tatsächlich aus innerem Drange heraus und aus der lebendigen Freude an der Pflanze und Blume am Garten mitzuarbeiten gewillt sind. Man sei bemüht gewesen, den Aufbau der einzelnen Abteilungen so durchzuführen, daß die Grundlage für die weitere Entwicklung gesichert sei. Neu gegründet wurden einige Referate: „Grün- und Blumenschmuck“, „Schönheit der Arbeit“, „Schulgartenwesen“, „Botanische Gärten“. Wesentliches Augenmerk wurde auf die Aufnahme von Verbindungen zu den Behörden und amtlichen Dienststellen gelegt. So wurden Beziehungen zur N. S. Kulturgemeinde, zum Reichsnährstand und zu den Landesbauernschaften aufgenommen. Das vergangene Jahr hat für die Arbeiten der Gesellschaft verschiedene Höhepunkte gebracht: die großen Kundgebungen in Erfurt, Frankfurt a. M. und Köln, neben anderen bedeutsamen Tagungen der Vereinigung, und den „Tag der deutschen Rose“. Bei verschiedenen großen Veranstaltungen in Berlin sowie in Goslar für den Reichsbauerntag wurde der Gesellschaft die künstlerische Leitung des Grün- und Blumenschmucks übertragen, und sie hat mit diesen Beispielen richtunggebend für die Festveranstaltungen der neuen Zeit gewirkt. Für die von der Gesellschaft für Gartenkultur veranstalteten oder geförderten Blumenschauen wurden neue Richtlinien herausgegeben. Grundsätzlich sollen alle diese Schauen in Zukunft neutral aufgezogen werden, wobei allerdings die Züchter, die wirklich Wertvolles geleistet haben, eine Ausnahme bilden und besonders herausgestellt werden dürfen. Viel Arbeit ist auch für die Aufklärung gegen die Verwendung künstlicher Blumen aufgewendet worden. — Dies sind nur kurz die Hauptpunkte des Rechenschaftsberichtes, der deutlich erkennen ließ, daß in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur unter Einsatz aller Kräfte nicht nur mit Freude und Begeisterung, sondern auch mit Erfolg gearbeitet wird.

Es folgten nach Erstattung des Kassenberichtes drei Vorträge über die Arbeitsgebiete der Gesellschaft. Direktor Gunder sprach als stellvertretender Vorsitzender der Gesellschaft für Gartenkunst über „Die Aufgaben der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst in der Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiete deutscher Gartenkultur“. Der Aufgabenkreis der neuen schöpferischen Gartenkunst habe innerhalb der nationalsozialistischen Kulturbewegung eine Erweiterung ohnegleichen erfahren. Die Siedlungsbewegung, die neue Ausgestaltung der Festkultur, die Schaffung von Autostraßen, Aufmarschplätzen, Thingplätzen, Schulgärten, Grünanlagen, Erholungsstätten usw. stelle die Gartengestaltung vor große neue Aufgaben. Während früher die Gartenkunst nur dem Luxusbedürfnis gedient habe, habe sie sich heute in den Dienst der Erneuerung unseres Volkstums und unserer Volkskunst gestellt und sei Lebensbedürfnis und Lebensnotwendigkeit geworden.

Anschließend hielt Prof. Dr. Ebert, als Leiter der Säule II, ein Referat über das Thema „Die Vereinstätigkeit im Land“, in dem er Richtlinien für die Arbeit in den einzelnen Vereinen gab. Der Säule II gehören zur Zeit etwa 100 Vereinigungen an, die sich, wie bekannt, auf die Gartenbau-Gesellschaften, die Gartenbau-Vereine und den Reichsbund der Kleingärtner verteilen. Jede Gruppe habe ihre besondere Aufgabe zu lösen. Daneben sollen sie aber, soweit am gleichen Ort, zueinander in Beziehung treten und von Zeit zu Zeit gemeinschaftlich Veranstaltungen in der Oeffentlichkeit durchführen. Prof. Dr. Ebert führte weiter aus, daß zwischen der kulturlichen Arbeit und dem rein Arbeitsmäßigen, Fachtechnischen bei den Veranstaltungen unterschieden werden müsse. Es sei zu empfehlen, im Anschluß an die Zusammenkünfte kleine Feierstunden abzuhalten, in denen beispielsweise Lieder und Gedichte, die sich auf das Gartenleben beziehen, vorgetragen werden können. Auch Verlosungen weniger bekannter Zimmerpflanzen sollten häufiger veranstaltet werden. Für die Veranstaltung von Festzügen wurde eine besondere Beratungsstelle geschaffen, deren Inanspruchnahme bei entsprechender Gelegenheit dringend empfohlen wird.

Den letzten Vortrag hielt Herr Müllerklein, als Leiter der Säule III, über „Die Arbeitsgemeinschaft der Pflanzen-Gesellschaften und ihre Beziehungen zu Säule I und II“. In der Säule III sind bisher Mitglieder: der „Verein deutscher Rosenfreunde“, die „Deutsche Dahliengesellschaft“, die „Deutsche Gladiolengesellschaft“, die „Deutsche Kakteengesellschaft“ und die „Vereinigung deutscher Staudenfreunde“. Mit der „Dendrologischen Gesellschaft“ sind Verhandlungen bereits aufgenommen. Herr Müllerklein ging ausführlich auf die verschiedenen Möglichkeiten der Zusammenarbeit von Säule III mit Säule I und II ein. Die Vereinigungen der Säule III könnten dazu durch Vermittlung von Sortenkenntnissen beitragen. Sie seien ferner berufen, die Gründer und Kerntruppen der örtlichen Gruppen der Gesellschaft zu bilden. Eine ihrer nächsten Aufgaben werde die Gründung von Zentralgärten für Rosenforschung, Staudenkunde, Dahlien usw. sein, sowie die Anlage von Versuchsgärten. Zu dem schon vorhandenen Zentralrosengarten sei die Zentralstelle für Staudenkunde neu hinzugekommen. Das Gelände der Niederdeutschen Gartenschau sei der Vereinigung der Staudenfreunde für diesen Zweck zur Verfügung gestellt. Verhandlungen bezüglich eines Dahliengartens sollen noch in diesem Jahre zum Abschluß gebracht werden, und auch der Gehölzgarten werde vorbearbeitet.

Im Anschluß an die Vorträge wurden in lebhafter Aussprache noch manche wertvollen Anregungen gegeben und Erfahrungen aus der praktischen Arbeit in den Gruppen der Gesellschaft berichtet. Mit einem Schlußwort von Prof. Dr. Ebert fand dann die inhaltsreiche Arbeitstagung ihr Ende.

Am Nachmittag versammelten sich die Mitglieder der Gesellschaft für Gartenkultur in der Festhalle der „Zoo“-Ausstellungshallen zu einer Festkundgebung. Führende Männer von Staat, Partei und Wehrmacht, Bürgermeister aus vielen Städten nahmen an dieser Veranstaltung teil, die, von Musikvorträgen umrahmt, zu einer eindrucksvollen Weihestunde wurde.

Den Höhepunkt dieser Festversammlung bildete ein Vortrag grundlegender Bedeutung von Prof. Wiepking-Jürgensmann über das Thema „Mensch und Pflanze“. Von hoher Warte und mit von innerster Ueberzeugung getragenen Worten ging er auf die tiefen Bindungen zwischen Mensch und Pflanze ein, die lebensnotwendig für uns Menschen sind. Unseren Vorfahren sei, wie allen großen Naturvölkern, diese enge Verbundenheit mit der Natur eigen gewesen. Für uns selbst, die wir im Zeitalter der Maschinen und Großstadt-Steinwüsten leben, drohe die Gefahr, naturfremd zu werden und damit unsere wertvollsten geistigen Güter zu verlieren. Alle großen Geister unseres Volkes haben von jeher ihre Kraft aus der Landschaft geschöpft. Die Ursprungs- und Schöpferkraft unseres Volkes würde gebrochen werden, wenn nicht rücksichtslos der Geist unserer Landschaft weiter gepflegt und erhalten bleibe. Seit 100 Jahren kämpften die Gärtner hierum, zunächst vielleicht aus rein ethischen Gefühlen. Mit der Zeit sei jedoch eine geistige Bewegung herangewachsen, die bewußt gegen einseitige materialistische Kulturauffassung kämpfe. Die Gartengestalter haben es sich zur Aufgabe gemacht, allen Volksgenossen die Landschaft wiederzugeben, Kindergärten für die Großstadtkinder zu schaffen, Schulgärten an jeder Schule, Sport- und Erholungsplätze für Jung und Alt, Jugendherbergen, freundliche Altersheime, schlichte Gottesäcker, helle Siedlungen an Stelle verwahrloster Wohnquartiere. Sie bilden somit eine Gemeinschaft des Geistes, die lebensnotwendig ist für die Gesunderhaltung unseres Volkes.

Mit den Liedern der Nation fand die Kundgebung, die vielen unvergeßliches Erlebnis bleiben wird, ihren Abschluß. G.

Vom Markt zur Erzeugung.

Zur Lage am Sommer-Markt.

Der Absatz auf dem Blumenmarkt konnte sich in diesem Sommer bisher unter normalen Witterungsverhältnissen vollziehen. Anfang Juni, also nach Pfingsten, setzte die übliche Sommerruhe auf dem Markt ein. Infolge des verhältnismäßig kühlen Maiwetters wurde die Freilandbepflanzung hinausgeschoben, so daß für die ruhigere Zeit nach Pfingsten noch ein größeres Angebot in Freilandpflanzen übrigblieb. Bei den Freiland-Schnittblumen setzte aus der gleichen Ursache heraus der Hauptflor erst im Juni ein und geriet dann unglücklicherweise ebenfalls in eine ruhige Geschäftszeit. Während sich in der Pfingstwoche verschiedentlich Verknappung bemerkbar machte, trat in der darauffolgenden Zeit Ueberangebot, sowohl auf dem Topfpflanzen- als auch auf dem Schnittblumenmarkt, ein. An den Zentral-Märkten blieben täglich große Mengen Schnittblumen aller Art zurück und wurden unverkäuflich. Während der Hitzetage gegen Monatsschluß mußte am Berliner Großmarkt rund die Hälfte der täglichen Gesamtanfuhr an billigeren Sommerblumen wegen Ueberständigkeit zu Marktschluß vernichtet werden. Das Geschäft war infolgedessen auf beiden Märkten kaum nennenswert.

Belebung am Lilienmarkt.

In den letzten Wochen wurden die Anlieferungen in Freilandlilien stärker, wodurch das Liliengeschäft erstmalig lebendiger wurde. Der Preis für *Lilium longiflorum* wurde zwar hierdurch etwas gedrückt, was aber nicht mehr allzu viel zu bedeuten hat, da das Angebot hierin schon erheblich zusammengeschmolzen ist. In der Zwischenzeit wurden aber *L. candidum* aus Italien eingeführt und zu ansehnlichen Preisen umgesetzt. Die heimische Schnittblumenerzeugung sollte sich deshalb bemühen, diese Lilie etwas früher heranzubringen, bevor die Freilandware erscheint. Bei der Feuerlilie, *L. bulbiferum*, die gewöhnlich als erste Freilandlilie auf den Markt kommt, wurde dies bereits durchgeführt. Sie wurde schon auf dem Pfingstmarkt angeboten und erzielte dabei gute Preise. Die Anfuhr von Feuerlilien aus dem Freiland war diesmal nicht so drängend wie im Vorjahre. Dafür setzten aber in der letzten Juniwoche *L. candidum* aus dem Freien infolge der Hitzewelle um so stärker ein. Dieses plötzlich auftretende Massenangebot brachte eine merkliche Störung in die Lilienpreise. In *Lilium regale* war das Angebot dagegen besser ausgeglichen und das Geschäft infolgedessen auch etwas sicherer. Goldbandlilien, *Lilium auratum*, waren, wie in den letzten Jahren überhaupt, schwach angeboten. Die noch im Laufe der nächsten Wochen erscheinenden Lilienarten werden den Markt weiter lebendig halten. Gerade diese bunten und vielgestaltigen Formen finden auf dem Markt meist lebhaftes Interesse.

Kurze Marktnotizen.

Topf-Edelweiß kommen in diesem Jahre schon in ansehnlichen Mengen auf den Markt. Diese Kultur hat sich somit in den letzten zwei Jahren zu einer regelrechten Marktkultur entwickelt. Die Pflanzen sind durchweg ansehnlich und auch wirkungsvoll. Es wird sich auch hier zeigen, daß durch vermehrtes Angebot Interesse und Nachfrage noch gefördert werden können.

Astilben sind als Sommer-Topfpflanzen nur schwierig abzusetzen. Mit Ende Juni läßt der Bedarf an Topf-Astilben schon stark nach; sie kommen lediglich in geringem Umfange noch für das Friedhofsgeschäft in Frage. Jedenfalls sind die vorhandenen Mengen unbedingt ausreichend. Sollen Topf-Astilben als Geschenkpflanzen abgesetzt werden, müssen sie vor Ostern marktfertig sein.

Clematis-Schnittblumen wurden auch in diesem Jahre auf dem Berliner Markt als Besonderheit angeboten. Durch ihre Blütengröße und -farbe sowie durch die Straffheit ihrer Stiele sind sie für die Binderei sehr brauchbar. Bemerkenswert ist ferner ihre gute Haltbarkeit in geschnittenem Zustande, die sich über zwei Wochen erstreckt. Der Preis bewegte sich zwischen 2.50 und 3.00 RM für zehn Stiele.

Fragen aus der Praxis.

Mißlungene Efeuberankung.

Frage: An der Mauer eines aus Klinkern gebauten Hauses waren selbstklimmender Wein und Efeu angepflanzt worden. Der Wein hat sich gut entwickelt und sich am Mauerwerk emporgeklammert. Der Efeu dagegen faßt nicht an, obwohl er hinter gespanntem Draht hochgezogen ist. Um die Mauer nach dem Bauen von Kalk zu säubern und mit Zement nachher zu fugen, wurde sie mit Salzsäure abgewaschen; das ist aber schon vier Jahre her. Gibt es ein Mittel, den Efeu zum Anhaften zu bringen? Ich habe probeweise eine der etwa 2 m hohen Efeupflanzen auf 30 cm herunterschneiden lassen und veranlaßt, daß die Mauer mit verdünnter Kuhjauche abgewaschen wird. (F. G. in B., Brn.)

Nach meinen Erfahrungen klammert sich Efeu an aus harten Klinkern hergestellten Mauerwänden, die nicht mit Kalkmörtel abgeputzt sind, nicht fest, während *Ampelopsis Veitchii* und *Engelmannii* auch hier willig haften und emporwachsen. Das Abwaschen der Mauer mit Salzsäure hat mit dem Mißlingen der Efeuberankung nichts zu tun, denn sonst würde naturgemäß auch der Wein nicht wurzeln und gedeihen können. **F. Kunert**, Potsdam.

Es ist bei dem Falle des Fragestellers anzunehmen, daß der Efeu zur Zeit des Anpflanzens bereits lange Triebe gebildet hatte. Ich möchte deshalb raten, den Efeu bis fast auf den Boden zurückzuschneiden, um einen kräftigen jungen Austrieb zu erreichen, der gleich von unten her die Mauer erklimmt. **H. Sommer**, Darmstadt.

Mangelhafte Blüte bei Fuchsien.

Frage: In diesem Jahre bringen meine Fuchsien, die sonst alljährlich reich blühten, trotz des Stutzens sehr lange Triebe und setzen keine Blüten an. Was kann die Ursache dieser Erscheinung sein? Ich habe die Pflanzen nun ins Warmhaus gesetzt, um sie zur Blüte zu zwingen. (H. J. in F., Sa.)

Das Ausbleiben des Blütenansatzes ist wahrscheinlich eine Folge falscher Ueberwinterung. Vermutlich sind die Fuchsien im allgemeinen zu warm überwintert worden und hatten so unter Lichtmangel zu leiden. Hierdurch sind die Triebe kraftlos nnd zu lang geworden. Fuchsien können Ende Mai im Garten ausgepflanzt werden und blühen dann Ende Juni. Ob das Blühen durch Kultur im Warmhaus erzwungen werden kann, ist mehr als fraglich. **R. Hartnauer**, Leverkusen.

Bei Erscheinungen der geschilderten Art pflegt man zu vermuten, daß Mästung oder einseitige Stickstoffdüngung die Blütenbildung zurückhielt. Für Fuchsien kann aber diese Vermutung nicht richtig sein, denn auf solche starke Düngung pflegen sie mit reicher Blüte zu antworten. — Das Einstellen ins Warmhaus scheint mir nicht richtig. Die Fuchsien stammen zwar aus tropischen oder halbtropischen Gebieten, aber sie wachsen in leichtemSchatten und gehen auf Bergen an die Baumgrenzen hinauf, lieben also ein kühles, feuchtes Klima. Daher wachsen sie in Oberbayern, auf Rügen, in Hamburg, in Irland besser und blühen andauernder als im trocknen Binnenlande, also z. B. in Sachsen; hier kommen sie viel leichter im Hochsommer zum Stillstand und stehen ohne Blüte, und erst bei kühlerem Wetter im Herbst setzt das Blühen erneut ein. Der Gärtner zieht daraus Folgerungen: Er gibt vermehrt Schatten, stellt die Töpfe in tiefe Kasten über Sommer, bepflanzt nicht Südbalkons, sondern Nordbalkons mit Fuchsien.

Die Ursache könnte auch in den Sorten liegen. Wenn es sich jedoch um die üblichen Handelssorten, wie *Henriette Ernst, Cupido* usw., handelt, kann ich mir nicht denken, daß diese Sorten schuld sein sollen, denn sie blühen alle reich. Vielleicht kann der Fragesteller nach diesen grundsätzlichen Angaben feststellen, woran es seinen Fuchsien gefehlt hat. **A. Steffen**, Pillnitz.

Alte Fuchsien schneidet man vor dem Austrieb, im Januar bis Februar, zurück. Um Stecklinge zu erhalten, werden sie ins Warmhaus gestellt. Junge Pflanzen darf man jedoch nicht stutzen, weil dadurch die Blumen entfernt werden. Fuchsien gehören im Juni ins Freie. Im Warmhaus kann man sie nicht „zur Blüte zwingen“, sie würden bei dieser Behandlung vergeilen und sehr bald Ungeziefer bekommen. **H. Köhler**, Berlin.

Für – Wider.

Nochmals: Freilandflieder für Schnitt.

In Nr. 25 d. Jgs. empfiehlt M. Johannsen die Schnittkultur von Freilandflieder. Wer in diesem Jahre größere Flieder-Bestände zum Schnitt im Freien stehen hatte, konnte nur einen geringen Nutzen daraus ziehen, da die Mehrzahl der bekannten Schnittsorten unter dem Spätfrost zu Anfang Mai sehr stark gelitten haben. Die Blumen kamen nicht zur Entwicklung, sie blieben in den Knospen stecken. Eine Ausnahme machten nur wenige Sorten, so *Mad. Lemoine*, die sich prächtig entwickelte, auch *Olivier de Serres* war gut. Während die schöne *Andenken an L. Späth* sehr stark gelitten hat, blieb die in der Farbe ebenso schöne *Charles Joly* ganz verschont, sie lieferte prächtige, lange Dolden. Die so viel empfohlene *Ruhm von Horstenstein* hat sich hier nicht bewährt, sie ist nur in der Knospe schön und verblaßt sehr schnell. Mehr Beachtung verdient die etwas später blühende *Syringa reflexa*, die bei guter Kultur schöne, lange Blütenrispen von eigenartiger, roter Farbe liefert. (Siehe hierzu auch die Aeußerungen in Nr. 27 d. Jgs., Seite 335. Schriftl.) **H. Gold**, Karlstadt a. M.

Nochmals: Winterhärte der Primula obconica.

In Nr. 25 d. Jgs. berichtete Herr Sommer, Darmstadt, über die Winterhärte der *Primula obconica*. Vielleicht ist es noch wenig bekannt, daß auch das Löwenmäulchen, und zwar die verschiedenen Gartensorten, ebenfalls winterhart sein können. Im Botanischen Garten Halle kommen schon seit Jahren in einem Steingarten, der aus Mangel an Zeit und Arbeitskräften so ziemlich sich selbst überlassen bleiben muß, sehr schöne Hybriden immer wieder an denselben Stellen zu üppiger Entwicklung. Sie stehen zwar meist in Steinfugen und Ritzen, werden jedoch im Winter nie mit Laub oder Reisig abgedeckt. Gerade wenn der Hauptflor der Primeln, Aubrietien, Alyssum usw. vorbei ist und der Steingarten etwas kahl zu werden droht, beleben die Antirrhinum mit ihren wundervollen Farben sehr angenehm das ganze Bild. Ein Versuch sei deshalb da, wo es angebracht ist, empfohlen; er wird besonders dort am Platze sein, wo wenig Zeit oder Arbeitskräfte zum „Nachpflanzen“ oder „Ausbessern“ leergewordener Stellen vorhanden sind. **H. Hildebrand**, Halle.

Nochmals: Cinerarien für Gruppenpflanzung.

Cinerarien-Gruppen habe auch ich früher gepflanzt, aber die schönste Cinerarien-Gruppe sah ich im vorigen Jahre in Berlin, wenn ich nicht irre, im Botanischen Garten in Dahlem. Solche Beete bieten in der Frühlingsbepflanzung eine willkommene Abwechslung, und so starke Spätfröste, wie wir sie in diesem Jahre hatten, sind ja selten. Eine billige Schutzvorrichtung wäre allerdings angebracht. Vor allem wäre die Cinerarie für Vorgärten gewiß reizvoll und würde da wenig verlausen, was für die Käufer besonders einleuchtend wäre. **F. Steinemann**, Beetzendorf.

Nochmals: Unkrautbekämpfung durch Kalkstickstoff.

In Nr. 24 d. Jgs. wird Kalkstickstoff zur Unkrautbekämpfung empfohlen. Ich kann dem Verfasser nur beipflichten und muß feststellen, daß dieser Dünger hierzu noch viel zu wenig gebraucht wird. In unserer Baumschule wurde in einem größeren Quartier mit anmoorigem Sandboden, das immer stark verunkrautet war, vor Jahren im frühen Frühjahr, noch ehe die einjährigen Veredlungen anfingen zu treiben, Kalkstickstoff gestreut, in der Absicht, dem Boden neben Stickstoff auch etwas Kalk neu zuzuführen. Das Ergebnis war verblüffend. Schon wenige Tage nach dem Ausstreuen des Kalkstickstoffs war das Unkraut, das sich schon stark bemerkbar machte, ganz gelb und starb in den nächsten Tagen ab. Bis in den Mai hinein war dann das Quartier fast unkrautfrei. Seitdem wenden wir hier im Betriebe den Kalkstickstoff großzügig zur Unkrautbekämpfung im Frühjahr an. Da dieser Dünger durch seinen Kalkgehalt stark ätzend wirkt, ist bei Anwendung im späten Frühjahr Vorsicht geboten, er verbrennt neben dem Unkraut auch alle jungen Triebe der Kulturpflanzen. Sicher kann dieser billige Dünger in vielen Fällen im Gartenbau zur Unkrautvernichtung herangezogen werden. In Zukunft sollten sich dieses viel mehr Gärtner zunutze machen, wenn auch seine Anwendung durch die große Staubentwicklung beim Streuen recht unangenehm ist. **K. F. Otto**, Lehrte.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Reichs-Naturschutzgesetz beschlossen.

In der letzten Gesetzesreihe des Reichskabinetts wurde auch ein Reichs-Naturschutzgesetz beschlossen, das die Möglichkeit für eine reichseinheitliche Regelung des Naturschutzwesens bietet. Bekanntlich arbeitete bisher jedes Land auf dem Gebiete des Naturschutzes für sich. Es war daher schwierig, wenn nicht gar unmöglich, die Naturschutzbestimmungen aller Länder innerhalb der Reichsgrenzen zu kennen. Auch der Schutz selbst wurde nicht einheitlich gehandhabt. Durch das neue Gesetz untersteht das Naturschutzwesen für das ganze Reich dem Reichsforstmeister.

Pächterschutz verlängert.

Zur Aenderung des Gesetzes über den Pächterschutz wurde am 29. Juni 1935 im Reichsgesetzblatt ein viertes Gesetz veröffentlicht, nach dem der am 30. Juni d. Js. abgelaufene Pächterschutz bis zum 30. September 1936 verlängert wird. Veranlassung zu dieser Gesetzesänderung ist das derzeitig verhältnismäßig geringe Angebot in kleineren und mittleren Pachtgrundstücken, so daß bei Abschluß des Pächterschutzes eine Kündigung der bestehenden Pachtverträge zu erwarten gewesen wäre, um höhere Pachtpreise zu erzielen. Dazu wird eine Veränderung oder ein Wechsel in der Betriebsführung in einer Zeit, in der an die Bodenbewirtschaftung erhöhte Anforderungen gestellt werden, als untragbar erkannt. Größere Güter über 125 ha und Pachtgrundstücke, die zur Neubildung deutschen Bauerntums bereitgestellt sind, fallen nicht unter die Pächterschutzverlängerung.

Internationaler Gartenbaukongreß in Rom.

Im September wird, wie bereits an dieser Stelle berichtet, in Rom ein internationaler Gartenbaukongreß abgehalten. Das Patronat hat jetzt der italienische König übernommen. Bisher sind etwa 100 offizielle Denkschriften eingereicht worden, die aus den einzelnen Staaten über den Stand des Gartenbaues, seine Bedeutung und Entwicklung vom wissenschaftlichen, fachlichen und wirtschaftlichen Standpunkte aus berichten. Von den Regierungen, die an dem Kongreß teilzunehmen beschlossen haben, sind nicht weniger als 329 Denkschriften angekündigt. Auf dem Kongreß dürfte demnach über den Weltgartenbau Material in großem Umfange und großer Reichhaltigkeit zusammengetragen werden. Außer fast allen Staaten Europas haben auch die Vereinigten Staaten, die Südafrikanische Union, Neuseeland, China und Indochina ihre Teilnahme angemeldet.

Unveränderte Stickstoffpreise im nächsten Düngejahr.

Nach einer Mitteilung des Stickstoff-Syndikats bleiben die ursprünglichen Stickstoffpreise des abgelaufenen Jahres für das Düngejahr 1935/36 bestehen. Die im Zusammenhang mit der Erzeugungsschlacht gegebenen Sonderabschläge fallen jedoch fort.

Inland-Rundschau.

Berlin. Vom Bezirks-Hochbauamt Charlottenburg wurde unter den Berliner Gartengestaltern, soweit sie Mitglieder der Reichskammer der bildenden Künste sind, ein Wettbewerb zur Neugestaltung der Vorgärten am Kurfürstendamm ausgeschrieben. Es geht dabei um die Beseitigung der viel beklagten Verwahrlosung und Uneinheitlichkeit in dieser bekanntesten Vorgartenstraße des Westens. Dem Preisgericht gehören außer den Vertretern der Bezirksverwaltung an: Stadtbaurat Kühn, Professor Baumgarten, Architekt Erdmann, Gartengestalter Prof. Wiepking und Dipl. Gartenbauinspektor Weigold.

Altona. In den letzten Wochen hatte insbesondere auch der hiesige Bezirk viel Regen und Sturmschäden zu verzeichnen. Fast täglich gingen über unsere Gegend schwere Gewitter hin, die mit Sturm und Hagel und mit so schweren Regenfällen begleitet waren, daß Schäden unvermeidlich blieben. Die Kulturen standen wiederholt unter Wasser. Trotzdem ist man mit dem Verlauf des Sommers bisher zufriedener als im vergangenen Jahre. Die in Kultur befindlichen Pflanzen haben sich in den meisten Fällen wieder schnell von den Schäden erholt, und bei weiter günstiger Wetterlage kann im Herbst mit recht guten Pflanzen für die kommende Wintersaison gerechnet werden.

Hamburg. In der Niederdeutschen Gartenschau wurde Ende Juni eine kleine Rosenvorschau veranstaltet. Die ausgestellten Blumen stammten aus dem Rosarium Uetersen, waren also von Standrosen geschnitten, da ja die letztjährigen Veredlungen in den Baumschulen zu dieser Zeit noch nicht blühen. Gezeigt wurden Neuheiten der letzten Jahre. Die Schnittrosen waren nach

Farben gruppiert, so daß es dem Besucher leicht gemacht war, aus jeder Farbengruppe für sich das Beste herauszufinden. An besonderer Stelle waren auch Polyantha-, Schling- und Parkrosen ausgestellt.

Uetersen. Am 16. Juli findet hier im Rosarium eine Rosenschau der Ortsgruppe des Vereins Deutscher Rosenfreunde statt. Alle Gruppenrosen, zum Teil auch Rankrosen, werden in dieser Zeit in Blüte stehen, und der Rosengarten wird sich so in seinem schönsten Blütenschmuck zeigen.

Dresden. In unserer Stadt ist neben anderen Bauvorhaben auch die gärtnerische Umgestaltung des Adolf-Hitler-Platzes vorgesehen, die für die nächstjährige Gartenschau von Interesse sein wird. Bei diesen Neuanlagen wird insbesondere die Südallee des Großen Gartens verlängert, hierdurch neu entstehende Straßen gärtnerisch bepflanzt und mit Grünanlagen versehen. Die bereits bestehenden Anlagen am Hygienemuseum werden den anderen eingepaßt bzw. neu geschaffen werden. Alle bisher eingegangenen Pläne lassen den Großen Garten von einer Umgestaltung unberücksichtigt.

Koswig. Am 1. Juli kann der Betrieb von Carl Romer sein vierzigjähriges Bestehen feiern. Aus kleinen Anfängen heraus hat Romer seine Versandgärtnerei zu einem bedeutenden Unternehmen entwickelt. Seine Spezialkulturen sind vor allem Palmen, Araukarien, Ficus, Ardisien und Remontantnelken, und der Versand erfolgt nach allen Teilen Deutschlands.

Freital. In den letzten Junitagen traten im ganzen Sachsenlande wieder schwere Unwetter auf, die auch teilweise mit Hagelschlag verbunden waren. Größeren Schaden erlitten die hiesigen Gärtnereien, in denen durch Hagelschlag eine große Anzahl Frühbeetfensterscheiben zerschlagen wurde. Am ärgsten hat das Unwetter im Betriebe Spittel gehaust, in dem 1200 bis 1300 Scheiben in Splitter gingen. Der Schaden an den Kulturen ist glücklicherweise nur geringer Art und dürfte wieder ausheilen. Der Betrieb ist durch Versicherung gedeckt.

Hamm. Auf der diesjährigen 10. Vertreterversammlung des Obst- und Gemüsebauverbandes für Westfalen und Lippe, die hier kürzlich stattfand, hielt Prof. Dr. Ebert-Berlin einen großangelegten Vortrag: „Welche Folgerungen ergeben sich für den Anbau aus der Marktordnung der deutschen Gartenbauwirtschaft.“ Gärtnereibesitzer Macherauch, Legefeld bei Weimar, zeigte an Hand einer Reihe von Lichtbildern: „Die Beerenobstkultur als Grundlage für den Erwerbsobstbau.“ Gartengestalter R. Hoemann, Langenfeld bei Düsseldorf, sprach über: „Die Anpassung des Bauernhofes und der bäuerlichen Ortschaften an die Landschaft.“ Den beifällig aufgenommenen Vorträgen folgte eine Musterfeierstunde, wie sie die Ortsgruppen gelegentlich festlicher Veranstaltungen durchführen sollen.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Kliem, Gotha, langjähriger Vorsitzender der Gartenbau- und Friedhof-Berufsgenossenschaft in Kassel, beging am 9. Juli seinen 75. Geburtstag. Kliem ist ein Gärtner vom alten Schrot und Korn, der aus den einfachsten Anfängen heraus sich in seinem Beruf eine angesehene Stellung erarbeitet hat. Sein Betrieb, die Baumschule Pomona, war unter seiner Leitung weit über die Grenzen Deutschlands hinaus bekannt. Unermüdlich war Kliem stets überall da zu reger Mitarbeit bereit, wo es hieß, die Belange des Berufsstandes zu fördern. Seit 1920 Vorsitzender der obenerwähnten Berufsgenossenschaft, ist er in dieser Eigenschaft mit ganzer Kraft und jeder Zeit bemüht, die Bedeutung der Berufsgenossenschaft dem Beruf vor Augen zu führen und sie zu reger Mitarbeit heranzuziehen. Leider beging Herr Kliem seinen Geburtstag nicht in der altbekannten Frische und Gesundheit. Möge es ihm vergönnt sein, nach baldiger Genesung von seiner Krankheit wieder in altgewohnter Rüstigkeit und Tatkraft noch jahrelang das Wachsen und Gedeihen der unter seiner Leitung stehenden Berufsgenossenschaft zu fördern!

Robert Müller, Obergärtner der Firma Brucks & Beinroth, Baumschulen in Berlin-Niederschönhausen, beging am 1. Juli d. Js. sein 50jähriges Berufs-Jubiläum in voller geistiger und körperlicher Frische. Im Jahre 1871 zu Braunschweig geboren, erlernte er den Gärtnerberuf bei der Firma Böttcher & Bergfeld in Naundorf, um dann bei Dr. Dieck, Botanischer Garten Zöschen bei Merseburg, ferner bei Ostermann in Iserlohn und anderen Gartenbaubetrieben tätig zu sein. Müller machte sich später in Uetersen selbständig und siedelte 1908 mit seiner Gattin als Pflanzungsleiter nach Britisch- bzw. Deutsch-Ostafrika über. Mit Beginn des Weltkrieges stellte er sich der Kolonialtruppe Lettow-Vorbeck als Kriegsfreiwilliger zur Verfügung und machte den sehr anstrengenden Kolonialfeldzug bis zu seiner Gefangennahme mit. Seine Frau stellte sich gleichzeitig der Truppe freiwillig als Krankenschwester zur Verfügung. Nach Entlassung aus der Gefangenschaft und Rückkehr nach Deutschland im Jahre 1919 war Müller zunächst bei der Firma Späth in Ketzin beschäftigt. Von dort trat er dann im Juli 1931 zur Firma Brucks & Beinroth über.

Unsere Toten.

Adolf Grille †.

Wie in voriger Nummer kurz mitgeteilt, ist Gärtnereibesitzer Adolf Grille, Berlin-Weißensee, im Alter von 67 Jahren gestorben. Wer ihn gekannt hat, wird durch den Heimgang dieses Fachmannes besonders tief berührt. Wo immer man ihn traf, stets zeigte er sich liebenswürdig und lebensfroh, immer bereit, seine weitreichenden Erfahrungen und seinen Rat zur Verfügung zu stellen. Schuf er doch selbst aus dem Nichts, lediglich gestützt auf strebsam erarbeitete berufliche Erfahrungen und auf eine bewundernswerte Willenskraft, einen der interessantesten und größten Marktbetriebe Berlins und des ganzen Reiches.



Adolf Grille †.

Schon früh verwaist, entschied sich Adolf Grille für den Gärtnerberuf. Seine Lehrzeit verbrachte er in der Gärtnerei des Gutsbetriebes des Grafen von Finkenstein in Reitwein bei Frankfurt a. O. Nach seiner Lehre sah er sich schon im Berliner Gartenbau um und arbeitete in einer Reihe von Marktgärtnereien des Berliner Ostens als Gehilfe. In Bromberg genügte er seiner Militärdienstpflicht und trat danach als Obergärtner in den damals bekannten Betrieb von Hoffmann in Weißensee ein. Mit 29 Jahren gründete er dann am 1. Oktober 1896 seinen Marktbetrieb in Weißensee auf dem kleinen Gärtnereigrundstück von Bußmann. Es wurden damals wie heute vor allem die gängigsten Berliner Marktkulturen betrieben und diese gleich aus dem Betriebe heraus verkauft. Durch äußerste Rührigkeit und Umsichtigkeit konnte Adolf Grille schon nach wenigen Jahren sein Unternehmen durch den Zukauf des benachbarten Betriebes von Wilski vergrößern. Um dem Unternehmen auch nach außen hin die Geschlossenheit zu geben, nahm er später noch Zwischengrundstücke hinzu, so daß der Betrieb während des Krieges eine Ausdehnung von rund 10 Morgen hatte, die überwiegend mit Glasflächen bedeckt waren.

Dabei ging der Aufbau des Unternehmens nicht reibungslos vor sich. Durch den bekannten Weißenseer Bankkrach 1912/13 erhielt Grille einen empfindlichen Rückschlag. Etwa in der gleichen Zeit wurde sein Betrieb von einem der größten Hagelschäden betroffen, so daß sein mühevoll erarbeitetes Berufswerk vollständig vernichtet wurde und er von neuem mit dem Aufbau beginnen mußte. Er tat es mit neuer Energie und mit neuem Vertrauen zu sich selbst und auf den Erfolg seiner Arbeit. Er hat es geschafft, und geschickt wußte er seinen Betrieb auch während der Kriegsjahre zu erhalten. Schon lange galt Adolf Grille in der Berliner Gärtnerschaft als einer der fähigsten Betriebsführer, und führend war er auch immer mit seinen Marktkulturen. Der Großverkauf wurde auf den Blumengroßmarkt in der Lindenstraße verlegt. Aus der Aufnahme neuer Kulturen ergab sich auch ein zunehmender Versand nach auswärts. 1924 wurde der Betrieb um 10 Morgen Freilandfläche erweitert und kaum 2 Jahre später um weitere 30 Morgen. Unaufhaltsam war das Wirken Adolf Grille's. Regelmäßig besuchte er die großen Pflanzenmessen, reiste er nach dem Auslande, nach Belgien und Frankreich und machte auf diese Weise seinen Betrieb zum Spiegel der heimischen und ausländischen Marktgärtnerei. Wertvolle Kulturen machte er dem Berliner Markt zugängig, und seine bewundernswerte Organisationsfähigkeit machte es möglich, Hunderte von Pflanzenarten in seinem Betriebe zu pflegen.

Genau vor einem Jahre änderte Grille die Bezeichnung seines Betriebes in „Adolf Grille & Söhne“ und übertrug damit seinen Söhnen einen Anteil der Verantwortung an der Betriebsführung. Der Betrieb umfaßt heute rund 51 Morgen Gesamtfläche. 80 bis 100 Arbeitskräfte werden je nach der Jahreszeit beschäftigt. Groß ist dieses Lebenswerk, groß war aber auch der Mann, der es schuf. Unter seinen Berufskameraden und Freunden, weit über die Grenzen seines Berliner Wirkungsbereiches hinaus, war der Verstorbene hochgeachtet und geehrt. Man horchte auf, wenn er in Fachkreisen das Wort nahm und hielt auf seine Anregungen. Gerecht und verständnisvoll trat er seinen Mitarbeitern gegenüber, die ihn vom Obergärtner bis zum Lehrling verehrten. Der Beruf verliert in ihm einen seiner Tüchtigsten! Wir werden ihm ein ehrenvolles Andenken bewahren! **Kr.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele . .	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,30	—
Anthurium, 10 St. . .	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,25	1,00— 2,00	1,50— 2,00	0,50— 1,00
Aster sub., 100 St. .	1,00— 1,25	—	0,60— 1,00	—
Astilben, 100 St. . . .	2,50— 3,00	2,00— 2,50	3,00— 4,00	—
Bellis, 100 St.	0,30— 0,35	—	0,40— 0,60	—
Calendula, 100 St. . .	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,00	0,50— 1,00
Calla, 10 St.	—	—	3,00	2,00— 4,00
Campanula, 100 St. .	1,50— 5,00	3,50— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Centaurea, 100 St. .	0,40— 0,80	0,70— 1,00	0,40— 0,60	0,50— 1,20
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1,25	0,50— 0,80	1,00— 1,50	0,50— 1,00
Clarkien, 100 St. . . .	—	—	1,00	—
Cosmea, 100 St. . .	1,25— 1,50	2,00	—	—
Delphinium, 10 St. . .	0,35— 0,50	0,20— 0,50	0,50	0,30— 0,80
Dianth. barb., 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,50— 0,75
Eremurus, 10 St. . . .	—	2,50— 3,00	—	—
Erigeron, 100 St. . .	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,60	—
Eryngium, 10 St. . . .	—	0,50— 0,70	—	—
Eschscholtzien, 100St.	0,70— 0,80	1,00— 1,10	0,80	—
Gaillardien, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	3,00	—
Gladiolen, 10 St. . . .	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00	0,80— 2,00
Godetia, 100 St. . . .	1,25— 1,50	—	1,00	0,50— 0,80
Gypsophila, 100 St. . .	1,50— 1,60	—	1,—	—
Helenium, 10 St. . . .	—	0,20— 0,30	—	—
Heuchera, 100 St. . .	0,80— 0,90	0,50— 1,00	1,25	—
Hortensien, 10 St. . .	0,60— 0,75	1,50— 2,00	0,50— 0,80	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St. . .	0,45— 0,50	0,30— 0,50	0,20— 0,30	—
Lathyrus, 100 St. . . .	0,40— 0,80	0,50— 1,00	0,70— 1,00	0,50— 0,80
Levkojen, 10 St.	0,15— 0,60	0,50	0,40— 0,80	0,50— 1,00
Lilium, 10 Bl. . .	1,25— 4,00	2,00	1,00	0,80— 1,20
„ Freild., 10 St.	0,90— 1,25	1,50— 2,00	0,50— 0,60	0,80— 1,20
Lupinen, 10 Stiele . .	0,20— 0,25	0,30— 0,50	0,30	0,30— 0,50
Malope, 100 Stiele . .	1,50— 1,60	—	1,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,50— 0,60	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Matricaria, 100 St. . .	0,80— 1,00	—	1,00	—
Myosotis, 100 St.	0,25— 0,30	—	0,80	0,50— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,20— 2,2	1,00— 1,20
„ Freil., 100 St.	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,80— 1,5	0,60— 2,00
Nymphaea, 100 St. . .	0,80— 1,00	—	1,00	1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
Pentstemon, 100 St.	1,60— 2,00	—	—	—
Phlox, 100 St.	1,25— 1,50	—	2,00— 2,50	—
Papaver nud., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	0,50
„ or., 10 St. . .	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,40	—
Pyrethrum, 100 St. .	—	0,70— 1,50	0,60— 1,00	—
Reseda, 100 St.	0,80— 1,00	0,40— 0,50	0,30	0,30— 0,40
Rosen, Freil., 100 St.	1,50— 4,00	3.00— 6.00	0,60— 4,00	2,00—10,00
„ ausl., 10 St. . .	0,75— 1,50	—	1,00— 2,00	—
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 2,00	0,80— 1.50	1,00— 2,00	1,00— 1,50
„ Kletter-, 10 St.	1,50— 2,00	0,50— 1,00	0,60	0,30— 0,50
„ Polyantha, 10St.	—	0,50— 0,70	0,50— 0,60	0,20— 0,40
„ Moos-, 100 St.	—	—	2,00	1,50
Rudbeckien, 10 St. . .	—	0,20— 0,30	—	—
Scabiosen 100 St. . .	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Solidago, 100 St. . . .	0,80— 1,00	—	—	—
Viola cor., 100 St. . .	0,10— 0,15	0,15—0,20 [1]	0,30	1,00— 1,20
Zinnien, 100 St.	0,80— 2,00	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,80

Topfpflanzen je Stück:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	1,50
Acalypha	—	—	—	1,50 an
Achimenes	1,00— 1,25	1,00— 1,70	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Ageratum	0,30— 0,35	0,08— 0,10	0,25	0,25— 0,40
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii . .	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,80— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Asplenium	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Astilben	0,75— 1,00	—	—	—
Begonien, Knollen-	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,60
Begonien, Rex-	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,20
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0,25— 0,30
Billbergia nutans . .	—	1,20— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	—
Caladien	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 an
Calceolarien	0,35— 0,40	0,40— 0,80	0,60— 0.80	0,30— 0,50
Campanula Mayi . .	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,75— 1,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Cissus discolor	2,50— 3,00	—	2,00— 3,00	0.50— 0,80
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	—
Cobaea	—	0,30— 0,40	0,50	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,50	0,30— 0,50
Crassula	0,50— 1,00	0,30— 1,00	0,50— 1,00	0,40— 1,00
Croton	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	—
Dracaena indivisa	0,75— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Echeverien . . .	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,75
Edelweiß	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	—
Exacum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	2,50— 4,00	1,00 an
Fuchsien, Hochst. . .	0,60— 1,50	0,30— 0,50	2,50— 5,00	1,50
Gloxinien	0,50— 1,50	0,40— 1,00	0,75— 1,25	0,50— 1,20
Heliotrop	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,40
Hortensien, einst.	0,50— 0,75	0,50	0,60— 0,80	0,40— 0,60
„ mehrst. .	0,80— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 2,00	0,80— 2,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	—
Hydrangeen	2,00— 3,00	—	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,30— 0,80	0,40— 0,60	0,30
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Phyllo- . . .	1,00— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50	—
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium	1,50— 2,50	2,00— 2,50	2,50— 4,00	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,50— 0,75
Myosotis	0,25— 0,30	—	0.30	—
Myrten	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 2,00
Oleander	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20— 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 1,50 an
Phoenix	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—
Pelargonium hybr. .	0,80— 1,00	0,60— 0,80	1,00— 2,00	—
„ peltat.	0,70— 0,80	0,30— 0,40	0,40	—
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Petunien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,12— 0,20	0,30— 0,40
Phalangium	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,60
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,75	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00
Saxifraga sarm.	0,75— 1,25	0,60— 0,80	0,60	0,40
Schizanthus	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,50	—
Sedum Sieboldii . . .	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	—
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	—
Tagetes	0,35— 0,40	0,20	0,25	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,40
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	0,40— 0,50	0,25— 0,40	0,30	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-18,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	12,00-15,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	6,00	0,50—1,00 [3]	6,00— 8,00
Blutbuche	—	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30— 0,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb.

Ameisenvernichtung
total, bis in deren Bau samt Brut und Königin garantiert Ihnen **Rodax-Fliegen- und Ameisen-Freßlack.** Gewährt auch billigste Fliegenvernichtung. Kein Leim, kein Zerstäuberpräparat. 1/4 Kilo 2.50, 1/2 Kilo 3.80 franko Nachnahme.
Hersteller P. Rodax, Chem.-Präp., Dresden-A. 19/8. [712
Vertreter gesucht.

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen
radikal durch **Hedit**
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[345

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Efeublätter,100Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, Korb ..	—	2,00	—	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Spargel, Freil., 100St.	0,50— 0,60	0,20—0,25 [1]	0,10 [1]	3 00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50
Weymouthsk., 50 „	—	9,00—12,00	0,15	—

Stimmungsberichte.

Berlin. Zu Anfang der Berichtswoche machte sich eine leichte Belebung bemerkbar. An sich blieben jedoch die Umsätze im Rahmen eines ruhigen Sommergeschäfts. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** verminderte sich die Anfuhr durch das kühle Wetter, doch war das Gesamtangebot durchaus reichlich und wurde durch das Aufkommen neuer Sommerblumen größer. Unter der täglich noch in größerem Umfange überständigen Ware befanden sich vor allem Myosotis, Calendula, Margeriten, Centaurea, *Chrysanthemum segetum*, Erigeron, Lathyrus und Matricaria. Zuletzt kam Solidago erstmalig und gleich in bedenklichem Umfange heran. Das Angebot in Gladiolen war ebenfalls sehr groß. Die Preise gaben infolgedessen nach. In Hausrosen war der Umsatz zeitweise nicht befriedigend; die Preise lagen gegenüber der Vorwoche wenig verändert. Freilandrosen waren nicht mehr so übermäßig, doch immer noch ausreichend vorhanden. Am Nelkenmarkt kamen erstmalig gebrauchsfähige Remontant-Nelken und Chabaud-Nelken heran, die Interesse fanden. Edel-Nelken, die sehr reichlich in mittleren Qualitäten vorlagen, mußten dadurch im Preise nachgeben. Am Lilienmarkt war die Anfuhr in *Liliam candidum* nicht mehr so groß, *Lilium auratum* war etwas mehr, aber nicht übermäßig vorhanden, und in *Lilium longiflorum* war das Angebot nur mäßig. Die Preise der beiden letzteren Lilien-Arten lagen fest. Im übrigen waren die Schnittblumenpreise zuletzt stark nachgiebig. — Am **Topfpflanzenmarkt** wurden nach wie vor Topfrosen gefragt. Gloxinien sammelten sich zuletzt wieder stärker an. In einigen Freilandpflanzen konnten noch kleinere Umsätze erreicht werden. Im allgemeinen blieb aber das Geschäft ruhig.

Hamburg. Nach einer kurzen Geschäftsbelebung zum Monatsbeginn ist der Markt nunmehr in seine Sommerruhe zurückgekehrt. Die Nachfrage nahm schnell wieder ab, doch ist die Ware infolge der kälteren Witterung nicht so überreichlich, wie das im Juni bereits vorkam. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist zur Zeit der Nelken-Absatz etwas geringer, wohl eine Folge der vielen billigen Rosen am Markt. Verschiedene Stauden und Sommerblumen, wie Paeonien, Iris, Pyrethrum, Papaver, Centaurea und Campanula nehmen ab, dafür treten wieder andere Sommerblüher mehr in den Vordergrund. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** werden Hydrangeen, Rosen und Gloxinien reichlicher. Gute Geschenkpflanzen sind jedoch noch unterzubringen. Hortensien sind noch in recht guter Qualität vorhanden. Bougainvilleen von 1,50 bis 2,— RM gehen gut weg, größere Pflanzen dagegen nur in einzelnen Exemplaren. Hochstamm-Fuchsien nehmen ab, sie scheinen wieder restlos verkauft zu sein. Nephrolepis werden bereits vom zweiten Satz angeboten, die ersten Pflanzen sind ziemlich geräumt. Das Balkonpflanzen-Geschäft läßt nach, Qualitätsware ist auch kaum noch vorhanden. Dagegen ist der Verkauf in Friedhofspflanzen immer noch gut.

Köln. Dem überreichen Angebot auf dem **Schnittblumenmarkt** steht der sehr gedrückte Markt gegenüber, so daß vielfach Ueberstände blieben. Es müßte vermieden werden, daß durch diese ungehemmte Anfuhr der Preisdruck noch begünstigt wird Die Qualitäten in fast allen Blumen sind gut bis sehr gut Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist das Angebot ebenfalls überreich, und die Qualitäten sind gut bis sehr gut. Der Markt für Fuchsienbüsche war vollkommen lustlos; Gloxinien und Hortensien waren im Vergleich zur Vorwoche etwas mehr begehrt. Wirklich schöne *Begonia semperflorens* und Knollenbegonien fehlen. Der summenmäßige Umschlag in dieser Woche ist im Vergleich zur ersten Woche des Monats Juni 25% geringer gewesen. Umsätze in Beet- und Balkonpflanzen waren kaum festzustellen.

München. Die Stimmung auf dem Markte zu Beginn des Monats war etwas besser als in der Vorwoche. Die Ware, namentlich auf dem **Schnittblumenmarkt**, fiel nicht mehr so stark an. Die Preise konnten sich seit den letzten Notierungen halten. Der Fremdenverkehr hat geringe Belebung des Umsatzes in den inneren Stadtteilen zur Folge gehabt. **Topfpflanzen** sind nur wenig auf dem Markt Pelargonien, Petunien, Ageratum und andere Gruppenpflanzen treten in Angebot und Absatz zurück. Das Hortensien-Angebot ist gleichfalls geringer geworden, und die angelieferte Ware ist meist sehr aufgeblüht. Vorherrschend sind zur Zeit Gloxinien, Celosien und Crassula *Primula obconica* werden wieder stärker angeliefert.

Dresden. Das ganze Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** zeigt gegenüber der Vorwoche wenig Veränderung. Reiches Angebot und große Mengen unverkaufter Ware sind an der Tagesordnung. Neu wurden kleinblumige weiße und gelbe Chrysanthemen angeboten und zögernd aufgenommen. Am **Schnittblumenmarkt** ist die Geschäftslage ebenfalls wenig befriedigend. Freilandrosen sind jetzt wieder reichlicher vorhanden und bleiben auch bereits liegen. Neu wurden weiße Kranzdahlien angeboten. Schnittgrün findet jetzt weniger Nachfrage.

Die Schätzungsgrundlagen bei Hagelschäden

Von

Dr. Walter Rohrbeck

und Oberregierungsrat

Dr. Otto Schlumberger

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 15 Tafeln / Steif brosch. Rm. 3,-

„Gärtner und Landwirte wissen, welche Schäden durch Hagelschlag entstehen können, und tragen dieser Kenntnis dadurch Rechnung, daß Hagelversicherungen eingegangen werden. Sie sind sich aber auch gleichzeitig bewußt, daß es sehr schwer ist, den entstandenen Schaden abzuschätzen. Es ist daher für Praxis, Hagelschätzer und gärtnerische sowie landw. Bildungsstätten von großem Wert, daß die Verfasser ihre sich über mehr als 20 Jahre erstreckenden Erfahrungen und Studien in der vorliegenden Schrift niedergelegt haben.“ *(Der Deutsche Erwerbsgartenbau.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Cyclamen-Samen Ernte 1935

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [701

Hauptfarben. ‰ Korn 20.—, % Korn 2.25 RM
Lachsfarben ‰ Korn 27.—, % Korn 3 00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl. ‰ Korn 36.—, % Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht

Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten:

Sortiment I % 10.— RM, ‰ 90.— RM
„ II % 12.— RM, ‰ 110.— RM
„ III % 15.— RM, ‰ 140.— RM
„ IV % 20.— RM, ‰ 190.— RM

Illustrierter Katalog kostenlos [682

Richard Besser — Halberstadt

TOPFPFLANZEN

auch nicht alltäglicher Art

Chamaerops humilis Kübel - Schaupflanzen

Schnittblumentreiberei

Flieder — März-April Levkojen,
Hybrid-, Polyantha- und Schlingrosen,
Schnittgrün, Paphiopedilon insigne.

Julius Hoechstetter

Regensburg [751

Blühende

Rochea falcata

nur niedere, kompakte Pflanzen, von Anfang August ab farbezeigend, beste und haltbarste blühende Pflanze des Sommers, 10 Stück RM 10.—, 12.—, 15.—, 20.—, empfiehlt [750

Friedrich Herrmann

Gartenbau

Feuerbach bei Stuttgart, Wilhelmstraße

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. II. Vj 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 29 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 19. Heumond/Juli 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[169
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Leitfaden für die
Staudengärtnerei
Staudenbetrieb und Staudenkultur
Von
Christian Grunert
Gärtnereibesitzer in Leipzig
(Gärtner. Lehrhefte, Nr. 45.) Rm. 3,20.
In dem Heft ist erstmals ein Nachschlagebuch auch für die betriebswirtschaftlichen Grundlagen der Staudengärtnerei geschaffen worden. Alle Gesichtspunkte, die bei der Gründung und Führung eines Staudenbetriebes berücksichtigt werden müssen, alles, was den Leiter und den Angestellten eines Staudenbetriebes bei der täglichen Arbeit beschäftigt, ist in diesem Buche kapitelweise in klarem Aufbau behandelt. Ein wertvolles Arbeitsmittel für jeden Gärtner.
VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW11, HEDEMANNSTR. 28/29



Der neuzeitige Gartenbau
verwendet
verzinkte Stahlbohnenstangen
und gewellte Tomatenstangen
Bohnenstangen werden in der Regel in der Stärke 5 mm ∅ und Längen von 2,75 oder 3 m bezogen; für Tomatenstäbe wird die Stärke 5 mm ∅ bei einer Länge von 1,60 m bevorzugt. Beide Sorten können auf Wunsch auch in anderen Stärken und Längen geliefert werden.
Vorzüge dieser Stangen:
Bessere Belichtung und dadurch schnelleres Wachstum der Pflanzen und ertragreichere Ernte, weniger Ungeziefer, leichteres Ernten durch Zurückfedern der Stangen nach dem Herunterbiegen, unbegrenzte Haltbarkeit. [759
Stangenbefestigung:
Drahtklammern D.R.P.
Blechklammern D.R.G.M.
GUTEHOFFNUNGSHÜTTE
Abteilung Gelsenkirchen
GELSENKIRCHEN

Cyclamen-Samen
anerkanntes Saatgut
der Firma **Paul Tagmann, Hannover** in allen Haupt- und Lachsfarben sowie Leuchtfeuer und Neuheiten. [762
E. Neubert, Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb • Alleinvertrieb

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. Rippert: Düngungsfragen im Topfpflanzenbau II Seite 349
2. M. Marggraf: Richtlinien für den Chrysanthemum-Anbau 1935 „ 350
3. Dr. E. Böhnert: Erfahrungen bei der Fliederprimel-Kultur (mit Abb.). „ 351
4. Hahn: Ein vereinfachtes Verfahren der Chrysanthemum-Kultur (mit Abb.) „ 352
5. R. Petersen: Das Tauchverfahren, ein zu wenig verwendetes Mittel in der Schädlingsbekämpfung
6. Hahn: Richtiges Schattieren, der Kern der Elatiorbegonien-Kultur (mit Abb.)
7. H.: „Meine Laufstege lecken!“ „ 353
8. J.: Helle Arbeitsräume haben doppelten Wert
9. K. Reiter: Saxifraga Cotyledon als Topfpflanze
10. M. Pohlig: Ein Juli-Kalender für die Staudenvermehrung
11. K.: Zur Frage des Entspitzens bei Edelflieder . „ 354
12. E. Hahn: Technische Neuerungen für die gärtnerische Bewässerung (mit Abb.)
13. R. Mayer: Eine Anregung für das Bewässern
14. A. Hellmann: Erfahrungen mit Reinnikotin gegen Blattläuse
15. H. Sommer: Ein Mittel zur Bekämpfung der Ameisenplage „ 355
16. F. Encke: Ixiolirion Pallasii
17. C. Grunert: Douglasia laevigata
18. M. Eiselt: Chamaecyparis obtusa pygmaea . . . „ 356
19. -t.: Versuche mit Kalkstickstoff
20. -t.: Versuche über die Bakterienkrankheit bei Bohnen
21. F. T.: Ueber Baumschulwerbung
22. Gestehungskosten für Gloxinien „ 357
23. A. Burmeister: Sommerblumen auf der Hamburger Gartenschau
24. Die Lage am Nelkenmarkt „ 358
25. Preisverfall bei Schnitt-Veilchen
26. Störungen am Rosenmarkt
27. Sichere Umsätze in Iris hispanica
28. Kurze Marktnotizen
29. H. Feist: Immergrüne Heckengehölze für Friedhofsanlagen
30. M. Löbner: Nochmals: Begonie Gloire de Lorraine „ 359
31. H. Gerdessen: Nochmals: Keimfähigkeit von Cyklamensamen
32. Schupp: Nochmals: Riviera-Blumenanbau
33. Nochmals: Polyantha-Treiberei für Schnitt
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
35. Inland-Rundschau „ 360
36. Persönliche Nachrichten
37. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche zum 15. Juli oder 1. August einen [758

1. Baumschul-Gehilfen

nicht unter 25 J. Selbiger muß durchaus tüchtig sein, sicherer Veredler u. firm in allen vorkommenden Baumschularbeiten. Kenntnisse im Gemüsebau erwünscht. Angenehme Dauerstellung. Gefl Ang. m. Zeugn. u. Gehaltsanspr. bei guter freier Station u. Kassen erbeten an

Sperlings Baumschulen, Bad Heil
Schmeckwitz über Kamenz i. Sa.

Gärtnerin [767

nicht unter 22 Jahren, evtl. zur Einarbeitung in Orchideen und Warmhauspflanzen usw. in Dauerstellung z. 1. August od. später **gesucht.** Bewerberin muß nach Anleitung mit Umsicht und Interesse fleißig und zuverlässig arbeiten können. Angeb. mit Gehaltsanspr. b. freier Station erbeten. **Fr. Otto Dehne, Chemnitz 10.**

Gärtner

24 Jahre alt, mit Arbeitspaß, **sucht Stellung in Guts-, Anstalts- oder Herrschaftsgärtnerei,** wo Verheiratung möglich ist. Bin in fast allen Kulturen bewandert. Gute Zeugnisse und Empfehlungen vorhanden. [771
Werte Angebote mit Gehaltsangaben an
Emil Pott, Luftkurort Hahnenklee im Harz
Hahnenkleer Hof.

Tücht. Gärtner

39 J. alt, verh., sucht sofort oder spät. **Stellung in Guts-, Schloß- od. Stadtgärtnerei** i. gem. Betr. Bin an selbst. Arb. gewöhnt. Gute langj. Zeugn. vorh. Werte Ang. erb.
Hermann Schalow,
Pehlitz bei Friedeberg
(Neumark) Land. [772

Schlesier!

19 J., kräftig, bereits 1½ J. als Gehilfe tätig, sucht zum 1. August Stellung in gem. Betr. Gute Zeugn. aus gem. Betr. u. Kenntn. i. Bind. u. Friedhof vorhand. Angeb. mit Gehaltsangaben erbittet [770
Hans Schweig, Zossen (Mark),
Gartenbaubetrieb Kyessner.

Gartenbauschule Hohenheim
bei Stuttgart.

Beginn des einjährigen Lehrganges im Oktober.

Günstigste Ausbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis des Obst- und Gartenbaues. Auskunft durch den
748] Schulvorstand Landesökonomierat Sander.

ACHTUNG!

Zwei junge fleißige Gehilfen suchen zum 1. August 1935 Stellung im Gemüsebau. Zuschriften mit Gehaltsangaben erbeten an [761
Wilhelm Bergelt bei Otto Scheffler,
Geltow b. Potsdam, Potsdamer Str. 7.

Junger Gehilfe

für Baumschule, Gemüse und Freiland sofort gesucht. [764
H. Schneegaß,
Worpswede, Bezirk Bremen.

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Pelargoniensteckling e

aus freier Sonnenlage, sortenecht und sortenrein empfiehlt [763
Heinz Hunold, Altendorf,
Post Rheinbach, Bez. Köln. Verlang. Sie Katalog und Sonderangebot!

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien

bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

[348a

Bohnenstangen

aus federndem Stahl von 11 ₰ an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Gummi-Schläuche [964

in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**
Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F5 Bergmann 6590/91.

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 35,— 1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰
Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B
EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann
G. m. b. H. [121
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Inserieren bringt Gewinn!

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! **Neuheit!**

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe. Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend. Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)



Fischer's Cyclamen-Samen
65] anerkannte deutsche Hochzucht
Alle Hauptfarben
und diese als Rokoko . ‰ 20.— % 2.50
Feurig dunkellachs, Helllachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . . . ‰ 27.— % 3.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 36.— % 4.—
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.
FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.
Sämlinge z. Eintopf. m. 5-8 Blätt., kräft., wüchs., kurz, nur Lachsfarbe ‰ 80.-, % 8.50, Leuchtfeuer u. Lachsscharl.-Orange ‰ 95.-, % 10.-.

Fr. Otto Dehne
Gartenbaubetrieb
Chemnitz 10
Warmhauspflanzen, Bromelien
766] Preisliste auf Wunsch

Cyclamensamen
Kiausch Originalzucht
740] neue Ernte, in allen Farben vorrätig
Hermann Rothe
Berlin-Zehlendorf
Vom Reichsnährstand anerkannte Saatzucht

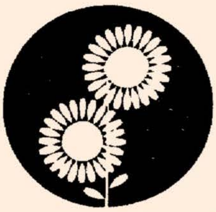


Cineraria grdfl. mult. nana
eigene, bewährte Rasse — mit kleinen, festen Blättern und großer, breiter Dolde in den Farben rot, rosa, blau und rot mit weißem Auge.
1 Gramm RM 16.—, 1000 Korn RM 6.— (Erwerbsgärtner 25 % Rabatt).
Carl Trautmann, Gartenbau, Altona
Friedensallee 243. [669

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen
Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten:

Sortiment	I	% 10.— RM,	‰ 90.— RM
„	II	% 12.— RM,	‰ 110.— RM
„	III	% 15.— RM,	‰ 140.— RM
„	IV	% 20.— RM,	‰ 190.— RM

Illustrierter Katalog kostenlos [682
Richard Besser — Halberstadt



Planten un Blomen

NIEDERDEUTSCHE GARTENSCHAU

HAMBURG

6. JUNI BIS ANFANG OKTOBER 1935

Veranstaltet von der Freien und Hansestadt Hamburg unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und des Reichsnährstandes ✦

Rechtsträger: „ZOO“ Ausstellungshallen A.-G.

Ausstellungsgelände über 20 Hektar

Sommerblumen-Schau ✦ Kakteenschau ✦ Nelkenschau ✦ Rosengärten ✦ Orchideen-Café mit victoria-regia-Becken ✦ Wassergärten ✦ Staudenschau ✦ Wohn- und Wochenend-, Siedler- und Kleingärten ✦ Entwicklung des deutschen Hausgartens ✦ Hallenschau u. Freigelände für Gartentechnik

[581

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes’ Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [420

WALTER SÜPTITZ

[686

Gartenbaubetrieb

ALTONA-EIDELSTEDT

Hörgensweg 76

Lorraine-Begonien

garantiert gesunde, älchen- und tripsfreie Ware. Sofort lieferbar. Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste.

Echeveria multicaulis

(siehe Abbildung in Nr. 28 dieser Zeitschrift, S. 341)

starke bewurzelte Rosetten, 100 Stück . . Rm 16.—
unbewurzelte Stecklinge, 100 Stück . . Rm 8.—

Echeveria Kircheriana hort.

eine Verbesserung der schönen E. Derenbergii mit bedeutend größer. Blüten, 10 St. Rm 5.—, 100 St. Rm 40.—

Albert Schenkel, Exotische Sämereien

Blankenese-Hamburg. Gegründet 1862.



Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch

Biophosphat und Phosphatogén

in drei bis vier Monaten nährstoffreicher, fertiger Kompost erzeugt. **Alter Kompost** reift im Frühjahr in wenigen Wochen. **Kulturerden** werden durch Behandlung mit Biophosphat und Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen **gesunde, widerstandsfähige Kulturen.** [403

Verkauf und Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Besuchen Sie unseren Ausstellungsstand auf der Sommerblumenschau am Funkturm 1935!

Vertreter:

Heinrich Birke, Berlin SW 61, Großbeeren-Straße 28, Telefon F 5 Bergmann 4667.

Metz & Co., Berlin-Steglitz, Schloßstraße 9/10, Telefon G 2 Steglitz 1203, 1204.

Die Anzucht der Pflanzen aus Samen im Gartenbau

Ein Handbuch
für Gartenfreunde, Gärtner und Samenhändler
herausgegeben
von **Ernst Benary** in Erfurt

Dritte, neubearbeitete Auflage

Gebunden Rm. 10,80

Das aus der Praxis entstandene, von dem Inhaber des Welthauses Ernst Benary in Erfurt verfaßte hervorragende Werk ist ein praktisches Hand- und Nachschlagebuch für Gärtner, Samenzüchter, -händler und Gartenfreunde, das alles Wissenswerte über die Anzucht der Gartenpflanzen — Zier- und Nutzpflanzen: Gemüse, Freiland- und Topfgewächse sowie Gehölze — aus Samen, also Aussaat und Sämlinge leichtverständlich behandelt.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 19. Heumond (Juli) 1935 | Nr. 29

Düngungsfragen im Topfpflanzenbau / Dr. Rippert-Berlin.

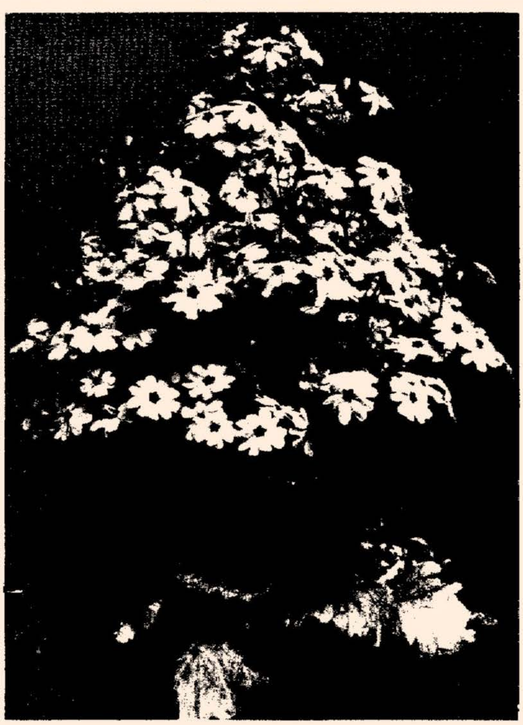
Der Aufsatz von K. Möhring in Nr. 10 d. Jgs. gibt mir Veranlassung, einige Anregungen zu den hier angeschnittenen Fragen zu geben.

Zunächst etwas zur Frage der Ballaststoffe der künstlichen Düngesalze, Schwefelsäure und Chlor, wie sie sich im schwefelsauren Ammoniak, Ammoniak-Superphosphat und in den Chlorsalzen des Kalis finden, die bei den Topfkulturen und in den Bankbeeten zu einer Anhäufung solcher nachteiligen Nebensalze führen können, ebenso in den Gemüseblocks, wo besonders starke Kalidüngungen gegeben werden müssen. Hier entsteht durch diese physiologisch sauren Salze, zumal in den humusreichen Bodenarten, eine saure Bodenreaktion, die die Tätigkeit des Bakterienlebens schädigt und zum Zustand der Bodenmüdigkeit führt. Es ist wichtig zu untersuchen, wie hier Abhilfe geschaffen werden kann, zumal diese Erscheinung auch von einer allgemeinen Bodenverschlechterung begleitet wird.

Die Säurebildung können wir hemmen, wenn wir für die Kulturerden und das Freiland eine Düngung wählen, die wenig oder keine Ballaststoffe enthält. Das heißt, wir verwenden an Stelle des physiologisch sauren schwefelsauren Ammoniaksalzes den Salpeter, der eine schwach basische Reaktion hinterläßt, an Stelle der Chlorkalisalze die fast chlorfreie schwefelsaure Kalimagnesia und an Stelle der sauren Phosphorsäuredünger das Thomasmehl oder noch besser das 32 $^0/_0$ ige Knochenmehl, das das Bakterienleben des Bodens günstig beeinflußt. Bei stark vorgeschrittener Säurebildung in der Kulturerde ist eine schwache Gabe von gemahlenem gebrannten Kalk erforderlich.

Einseitige Düngung ist stets zu vermeiden; das geschieht am besten dadurch, daß man bei der Aufbereitung der Kulturerden und bei der Düngung des Bodens selbst eine Grunddüngung mit Kali und Phosphorsäure in der angegebenen Form und, wenn angängig, auch mit Kalk gibt, wobei dann der Stickstoff als schnellwirkender Salpeter nach Bedarf, sogar während des Wachstums, gegeben werden kann. Hat der Boden eine solche Grunddüngung, gleichsam als Vorratsdüngung, erhalten, dann wird eine Stickstoffdüngung keinen Schaden anrichten können. Eine schwache Gabe von gut zersetztem Stalldünger oder von Kompost bedingt eine bessere Ausnutzung des Kunstdüngers und beugt einer Bodenverschlechterung vor.

Jede einseitige Düngung bringt Nachteile, wie das auch die Versuche von Möhring mit einseitigen Gaben von Stickstoff, Phosphorsäure und Kali erkennen lassen. Dabei ist aber noch eine Tatsache zu beachten, der man bisher wenig Beachtung beigemessen hat. Im Gartenbau, besonders dort, wo ein enger Bodenraum zur Verfügung steht, wie in den Töpfen und Bankbeeten, wirkt die direkte Salzdüngung, in fester Form oder in Lösung gegeben, oft nachteilig. Die Pflanzen können unter diesen Umständen zu einer Luxusaufnahme von Nährstoffen und Ballaststoffen veranlaßt werden, die den Stoffwechsel wie eine Ueberernährung stören. Ebenso werden sie zu vermehrter Wasseraufnahme gezwungen, und wasserreiche Gewebe sind wenig widerstandsfähig.



Oranienburger Fliederprimeln. Primula malacoides compacta grandifl. „Oranienburger Rasse Dr. Böhnert", Stamm I. *Hierzu Text auf Seite 351.* *Aufn.: Dr. Böhnert.*

Es muß den gegebenen Salzen Zeit gelassen werden, durch den Boden selbst und durch seine Verdauungsfermente, die Bakterien, Nährstofformen zu schaffen, die den Pflanzen bekömmlich und wesensverwandt sind. Das läßt sich dadurch erreichen, daß die Kulturerden für die Topfkulturen und für die Bankbeete in der richtigen Art und Weise vorbereitet werden und wenn die Grunddüngung für die Gemüsequartiere im Herbst gegeben wird; hier besonders mit Stalldünger oder mit Kompost.

Denn selbst die anspruchsvollsten Gewächse gedeihen bekanntlich am besten in einem von Natur fruchtbaren Boden, der reich an Humus und natürlichen Nährstoffen ist, die aus dem Boden selber durch Verwitterung entstanden sind. Die Pflanzenwurzel hat ihre Nährstoffaneignungskraft, mit der sie dem Boden gleichsam die Nährstoffe abringen muß. Lassen wir diese von der Natur geschaffene Gesetzmäßigkeit außer Acht, indem wir leichtlösliche Salze in einer oft unnatürlichen Form im Boden anhäufen und sogar schädliche Nebensalze in das Bodenwasser bringen, so beeinflussen wir den gesamten Ernährungsvorgang nachteilig, und ebenso wie bei Tieren, denen bei ständiger Stallfütterung die natürliche Nahrung vorenthalten wird, sind auch hier Krankheiten die Folge. (Forts. folgt).

Unter Glas.

Richtlinien für den Chrysanthemum-Anbau 1935 / M. Marggraf-Geisenheim.

Nach der vom Reichsnährstand, Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau, in Nr. 14 dieser Zeitschrift veröffentlichten Gestehungskosten-Berechnung für großblumige, mehrtriebig gezogene Chrysanthemen stellt sich der Preis der dreitriebig gezogenen Chrysantheme je Stiel auf 31 Pf. reiner Gestehungskosten (ohne Verpackungs- und Verkaufsspesen). Bei der Gründlichkeit, mit der diese Ermittlungen, an deren Zusammenstellung ich selbst mitarbeiten konnte, erfolgt sind, dürfte diese Preissetzung immerhin einen sicheren Anhaltspunkt geben.

Kultur und Rentabilität. Freilich, und hier liegt der Haken bei all diesen Ermittlungen, beziehen sich diese immer nur auf einwandfreie Kulturdurchführung in allen Dingen. Hier ist der Grund zu suchen, weshalb in vielen Fällen über nachweisbare Unrentabilität geklagt wird. Sieht man dann in diese Betriebe hinein, in denen von den herangezogenen Chrysanthemen nur ein geringer Prozentsatz am Ende tatsächlich verkaufsfähig ist, dann braucht man sich nicht zu wundern, woher die Unrentabilität kommt. Dann heißt es gern, die Kultur als solche sei unrentabel, wo es bei ehrlicher Selbsterkenntnis heißen müßte: Durch meine Art der mangelhaften Kulturdurchführung ist sie bei mir von vornherein unrentabel geworden.

Grundsätzlich ist die Rentabilität einer Kultur von sehr vielen Kultur- und Wirtschaftsfaktoren abhängig. In ihrer restlosen Erkennung und Erschöpfung liegt es, inwieweit die Voraussetzungen zur Rentabilität geschaffen werden können. In diesem Zusammenhange sei nur auf einige Gesichtspunkte hingewiesen, von deren Beachtung die Rentabilitätsmöglichkeit einer Kulturdurchführung stark beeinflußt wird: Erschöpfung aller kulturverbilligenden Maßnahmen, Ausschaltung minderwertigen Pflanzenmaterials von vornherein, flotte Kulturdurchführung, auf genauer Sortenkenntnis beruhende Sortenwahl, Vermeidung jeglicher Kulturfehler, Kenntnis der tierischen und pilzlichen Feinde und deren Bekämpfung, Planmäßigkeit im Anbau unter weitgehendster Berücksichtigung der Markt- und Absatzverhältnisse. Als Kulturziel: Anzucht nur bester Qualität, Einfügung in die vom Reichsnährstand geforderten Maßnahmen usw.

Nur unter Beachtung dieser Gesichtspunkte kann eine Sicherstellung der Rentabilität erwartet werden. Insofern ist dieselbe zu allen Zeiten in erster Linie abhängig von einer Selbsthilfe, wobei auch eine sorgfältige Aufzeichnung der Betriebsvorfälle jederzeit einen genauen Ueberblick über die Höhe der Gestehungskosten ermöglichen soll. Es kann nicht Zweck dieser Ausführungen sein, wäre ja auch praktisch unmöglich, Rentabilitätsrezepte zu verschreiben. Vielmehr soll auf die ursächlichen Zusammenhänge und ihre Auswirkungen bei der Chrysanthemum-Kultur hingewiesen werden. Inwieweit der einzelne sich auf ihre Nutzanwendung versteht, kennzeichnet den erfolgreichen Kultivateur im Gegensatz zum Durchschnittspraktiker.

Gütebestimmungen. Im Interesse möglichster Rentabilitätserzielung bedarf es grundlegender Gütebestimmungen, um eine einheitliche Grundlage für die Gütebeurteilung und Preisbildung zu schaffen. Die Landesbauernschaft Hessen-Nassau hat bereits unter dem 18. Juli 1934 auf die Notwendigkeit einheitlich für das ganze Reich durchzuführender Gütebestimmungen durch ein Rundschreiben hingewiesen. Für die Fachgruppe Chrysanthemen sind diese Gütebestimmungen unter dem 29. August 1934 in der Fachpresse (Nr. 36 der „Gartenbauwirtschaft“) veröffentlicht worden.

Das Handeln nach diesen gesetzlichen Bestimmungen setzt bei jedem einzelnen den guten Willen zur Mitarbeit grundsätzlich voraus. Der erzieherische Wert und die Auswirkung solcher Maßnahmen auf das Berufsganze darf nicht unter dem engherzigen Blickwinkel des Eigennutzes betrachtet werden. Vielmehr handelt es sich in erster Linie um eine Gemeinschaftserziehung aller Anbauerkreise mit dem Ziel der Förderung der Berufsbelange im Interesse aller. Nur auf diesem Wege ist einer willkürlichen Qualitätsbewertung durch den Einzelanbauer, die sich zwangsläufig zum Nachteil für den anderen Berufskameraden auswirken muß, grundsätzlich entgegenzutreten.

Da die vom Reichsnährstand, Fachgruppe Chrysanthemen, herausgegebenen Gütegruppierungen als bekannt vorausgesetzt werden können, erübrigt sich in diesem Rahmen ein näheres Eingehen darauf. Eindeutig und klar geht jedoch aus diesen Bestimmungen hervor, daß in Zukunft nur beste Ware marktfähig sein wird. Alle minderwertigen, aus verfehlten Kulturen anfallenden Chrysanthemenblumen werden also nicht mehr verkäuflich sein und können sich dann nicht mehr preisdrückend auf dem Markt auswirken. Aufgabe der Landes- und Kreisfachwarte für Chrysanthemen ist es, in diesem Sinne zu schulen und die Märkte zu überwachen. Preisunterbietungen sind den entsprechenden Ueberwachungsstellen unverzüglich zur Kenntnis zu bringen und werden auf gesetzlichem Wege geahndet werden.

Anbauregelung. Der Chrysanthemum-Anbau erfolgte in den letzten Jahren unter stark wechselnden Gesichtspunkten und nicht immer mit klaren Kultur- und Absatzzielen. Die Verschlechterung der Absatzverhältnisse für Großblumen, bedingt durch übermäßige Anzucht meist minderwertiger Ware, sowie die in vielen Gegenden erfolgte Umstellung in der Ausnutzung der mit Reichskrediten errichteten, nicht mehr rentablen Gemüseblockbauten mit Chrysanthemen, brachte zwangsläufig eine, sich bei der Preisbildung oft stark bemerkbar machende Depression mit sich. Diesen bisher bestandenen Mißständen grundsätzlich entgegenzuarbeiten, ist der Zweck und die Aufgabe der Anbauregelung. Sie besagt einmal, daß die Kulturdurchführung nur in bewährte Hände gelegt werden soll; zum anderen soll sich der Umfang des Anbaues nach der Aufnahmefähigkeit der jeweiligen Absatzgebiete richten, wobei zugleich durch die Gütevorschriften eine Anlieferung gleichmäßiger und einheitlicher Ware erreicht werden soll.

Es ist die Aufgabe der Landes- und Kreisfachwarte, die Anzuchtsmengen in den ihnen unterstellten Gebieten zu überwachen, um durch Vorerhebungen schon zu Anfang der Kulturperiode Rückschlüsse auf die im Herbst zu erwartenden Angebotsmengen ziehen zu können. Dazu ist allerdings eine größere Planmäßigkeit im Anbau hinsichtlich Sortensichtung und Kulturdurchführung seitens der einzelnen Berufskameraden erforderlich. Wir dürfen uns darin keiner Selbsttäuschung hingeben, daß wir in dieser Hinsicht noch am Anfang einer großen Aufgabe stehen. Jeglichem Chrysanthemum-Anbau muß der Gedanke zugrundeliegen, aus jedem Steckling, der vermehrt wird, eine vollwertige Pflanze zu erzielen, also Wert auf Qualität und nicht mehr auf unter dem Durchschnitt stehende Quantität zu legen.

Das Vorstehende nochmals zusammenfassend, kann folgendes als richtunggebend für den Chrysanthemum-Anbau in Zukunft gesagt werden: Jeder Anbauer muß sich heute darüber klar sein, daß die Güte seiner Ware ausschlaggebend für ihre Marktberechtigung und somit für ihre Verkaufsmöglichkeit ist. Fehlschläge bei der Kultur müssen unmöglich sein oder doch auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Jeder Planlosigkeit und Kulturunkenntnis beim

Anbau von Chrysanthemen muß in Zukunft dadurch entgegengetreten werden, daß die Möglichkeit des Absatzes solcher aus Fehlkulturen anfallenden Ware unterbunden wird. Es heißt auch hierin in erster Linie an das Verantwortungsgefühl jedes einzelnen Berufskameraden zu appellieren, daß der gerechte Preis für einwandfreie Güte durch die Konkurrenz verkaufsunwürdiger Ware nicht mehr geschmälert werden kann.

Als Kulturziel muß die Heranzucht bestmöglicher Qualität gelten, besonders bei der Kultur der großblumigen Chrysanthemen, unter Ausschaltung des bisher meist mit in Kauf genommenen mehr oder minder hohen Prozentsatzes zweiter, dritter und völlig unverkäuflicher Qualität. Es darf in Zukunft nicht mehr möglich sein, daß die Vorerhebung über die zu erwartende Anlieferungsmenge in einem Kreis im Sommer 15 000 Stück ergibt, der Markt sich darauf einstellt und dann, wenn es so weit ist, von der vorgenannten Anzuchtsmenge tatsächlich nur 2 000 Blumen verkaufswert sind.

Die Qualitätsanforderungen für Chrysanthemen sind heute in eindeutiger Weise durch den Reichsnährstand festgelegt. Jeder Anbauer hat die Pflicht, sich mit diesen Richtlinien vertraut zu machen und sein Kulturziel demgemäß einzustellen. Dazu sind nicht nur allgemeine gründliche Kulturkenntnis, insbesondere die Fähigkeit des rechtzeitigen Erkennens und der Bekämpfung der Krankheiten und Feinde, sowie eine den Anforderungen der Zeit entsprechende Sortenauswahl unbedingt erforderlich, sondern es gehört dazu auch ein stetiges Vertrautsein mit den Markt- und Absatzverhältnissen der jeweiligen Gegend, in welchem Zusammenhang die Aufgabe der Chrysanthemen-Fachwarte ein Bedeutendes zur Regelung der Anbauverhältnisse zu leisten imstande ist.



Erfahrungen bei der Fliederprimel-Kultur /

Dr. E. Böhnert-Oranienburg.

Die Zeit der Aussaat von *Primula malacoides* ist da. Es ist nicht ausgeschlossen, daß die Blumenzwiebel-Einfuhr in diesem Jahre stark kontingentiert wird. Die Auswahl an Topfpflanzen ist aber in den ersten Wintermonaten ohnehin sehr beschränkt. Es zeigte sich im vergangenen Winter, daß die Fliederprimel gerade in dieser Zeit dann einen besonderen Platz einnehmen kann. Anzucht und Wartung sind dabei so einfach und billig, daß ganz gewiß an diesen Topfpflanzen mehr zu verdienen ist als an Zwiebelgewächsen, die doch zum allergrößten Teil eingeführt werden müssen.



Oranienburger Fliederprimeln. Primula malacoides compacta grandifl. „Oranienburger Rasse Dr. Böhnert“, Stamm III „Atrosanguinea“. Bild oben: Stamm II. Aufn.: Dr. Böhnert.

Trotz der so wenig schwierigen Anzucht werden scheinbar immer noch Fehler gemacht. Es ist daher in dieser Zeitschrift wiederholt auf die wichtigsten Kulturmaßnahmen aufmerksam gemacht worden. Eigentlich sind es ja nur drei Dinge, die zu beachten sind. Bereits von der Aussaat ab müssen die jungen Pflanzen feucht gehalten werden. Sie brauchen und vertragen mehr Wasser als alle anderen Primeln. Während der ganzen Kulturzeit bis zum Verkauf wollen die Pflanzen kühl und in den lichtarmen Wintermonaten auch hell stehen. Ich halte sie bei einer Durchschnittstemperatur von 6° C. Große Schwankungen, insbesondere nach unten und sogar bis zum Gefrierpunkt, nehmen sie keineswegs übel; nur übermäßige Wärme vertragen sie nicht. Warum aber den immer noch so teuren Koks verfeuern, wenn es nicht nötig ist? Zu Beginn der Blüte können sie — aber nur für kurze Zeit — ein wenig wärmer stehen. Sie kommen dann etwas früher zur Vollblüte. Wer aber haltbare Pflanzen verkaufen will, wird besser tun, wenn er die Pflanzen bis zur Veräußerung bei niedrigen Temperaturen sich entwickeln läßt. Gartendirektor Kache-Sanssouci wies bereits in Nr. 20 d. Jgs. darauf hin, daß auch dem Käufer gesagt werden müsse, daß er die Pflanzen kühl und feucht halten soll. Auch daran wollen wir denken, wenn wir die Verbreitung dieser schönen Pflanze fördern wollen.

Nicht nur der Bau der *Primula malacoides* ist heute als vollkommen anzusprechen, sofern es sich um Hochzuchten handelt, sondern auch die Blütenfarbe hat wesentliche Bereicherungen erfahren. Durch Einkreuzung einer anderen Primelart ist es mir gelungen, eine vollkommen dunkelrot blühende Fliederprimel zu erziehen. In diesem Jahre werden erstmalig Samen davon angeboten. Aber auch die anderen Oranienburger Stämme sind anbauwürdig, denn sie sind alle auf einen gedrungenen Bau durchgezüchtet. Die Blütengröße ist ansehnlich und ließe sich auch noch weiter steigern, doch werden bereits Stimmen

laut, die da meinen, man solle es bei der bisher erreichten Größe — sie geht bei meinem Stamm I zum Teil über die Größe eines alten Fünfmarkstückes hinaus, — bewenden lassen und sie nicht noch weiter steigern.

Zum Schluß noch etwas über die Kulturerde. Zwischen der von *Primula malacoides* und *P. obconica* besteht kaum ein Unterschied. In jedem Falle darf sie aber nicht zu jung sein. Eine starke Stickstoffdüngung sollte man vermeiden. Nahrhafte, nicht zu leichte Mistbeeterde, der etwas Sand und Torfmull zugesetzt werden, genügt vollkommen. Das Eintopfen der Pflanzen sollte möglichst von Ende August bis Anfang September vorgenommen werden, damit bis zum Einräumen im Oktober die Pflanzen eingewurzelt sind. Die Kultur der Jungpflanzen wird am besten so durchgeführt, daß nach einmaligem Vereinzeln ein Auspflanzen in einem gut lüftbaren, flachen Frühbeetkasten vorgenommen wird. Der Abstand im letzten kann von Pflanze zu Pflanze bis zu 10 cm betragen. Bis zum Herbst muß leicht beschattet werden. Beachtet man die schon eingangs erwähnten Punkte: feucht, kühl und im Winter hell, dann kann der Erfolg nicht ausbleiben.

Ein vereinfachtes Verfahren der Chrysanthemum-Kultur.

Die Vereinfachung der Kulturen ist für den Marktgärtner, insbesondere in den Frühjahrsmonaten, wenn alles drunter und drüber geht, von allergrößter Wichtigkeit. Eine nachahmenswerte Lösung dieser Frage für die Chrysanthemumkultur sah ich unlängst im Betriebe Hoechstetter in Regensburg. Im allgemeinen ist man ja gewohnt, die bewurzelten Chrysanthemum-Stecklinge gleich in 7 cm-Töpfe einzutopfen, um sie, je nach Witterung und Jahreszeit, entweder im Vermehrungsbeet aufzustellen oder, wenn der eingetopfte Satz schon weit genug entwickelt ist, gleich auf einen gepackten oder heizbaren Kasten zu bringen. Als ich bei meinem letzten Besuch bei Hoechstetter, vom Seniorchef des Betriebes vor seine Jungpflanzenkulturen geführt, die Sprache hierauf brachte, meinte Herr Hoechstetter: „Was Sie da sagen, ist natürlich schön und gut, kommt aber für mich, mit meinen hunderterlei Kulturen, gar nicht in Frage. Diese Methode ist angebracht für den Großbetrieb oder den etwas strenger spezialisierten Mittelbetrieb. Ich fahre mit meiner Methode besser und spare dabei eine ganze Menge Zeit. Nach der Bewurzelung im Vermehrungsbeet pikiere ich die Chrysanthemum-Stecklinge im heizbaren Kasten aus und lasse sie so lange dort stehen, bis die Witterung das Auspflanzen ins Freie erlaubt. Hier im Kasten fühlen sich die Pflanzen recht wohl, entwickeln bis zur Zeit des Auspflanzens einen guten Ballen, und ich habe bis zu dieser Zeit wenig damit zu tun. Das Gießen wird dadurch vereinfacht, und ich spare außerdem ein zweimaliges Umtopfen. Der Sicherheit halber werden die Beete, die natürlich vorher gut und locker durchgearbeitet wurden, mit einem primitiven Lattengerüst versehen, so daß wir bei Frostgefahr in kurzer Zeit die ganzen Beete mit Matten überdecken können. Das Auspflanzen der großblumigen Chrysanthemen auf die Beete erfolgt gleich in so großem Abstand, daß sie bis zum Schnitt dort stehen können. Die frühen Sorten werden überbaut, die späten Sorten im Block sorgfältig eingepflanzt. Die weitere Kultur ist dann dieselbe wie in jedem anderen Marktpflanzenbetriebe.“ **Hahn.**



***Ein vereinfachtes Verfahren der Chrysanthemum-Kultur,** wie es bei Hoechstetter in Regensburg angewandt wird. Beschreibung siehe Text.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Das Tauchverfahren, ein zu wenig verwendetes Mittel in der Schädlingsbekämpfung.

Wenn Pflanzen bzw. Stecklinge eine Kulturetappe hinter sich haben, besteht die Gefahr, daß sie trotz ständig durchgeführter Schädlingsbekämpfung schließlich doch befallen sind. Wenn sie dann noch umgetopft oder Stecklinge von ihnen geschnitten werden, dann versetzt sie die damit verbundene Wachstumsstörung in einen Zustand, in dem selbst nur leicht befallene Pflanzen bald stärker in Mitleidenschaft gezogen werden. Man sollte deshalb versuchen, alle Pflanzen, soweit wie möglich, vor Wiederaufnahme in die Kultur durch das Tauchverfahren von Schädlingen zu befreien, damit sie wenigstens im Anfangsstadium der neuen Kulturetappe nicht befallen und noch mehr im Wachstum gestört werden können. Je nachdem, von welchen Schädlingen Befall droht, taucht man die Pflanzen in Nikotin, schwefelhaltige Lösungen usw. Sie dürfen natürlich nur mit ihren oberirdischen Teilen eingetaucht werden. Man legt sie nach dem Eintauchen um und deckt sie nötigenfalls noch zu, so daß die Flüssigkeit nur langsam daran trocknen oder verdunsten kann. Stecklinge taucht man nach dem Schnitt von der Mutterpflanze ein, schüttelt sie ein wenig ab und schneidet sie erst ein bis zwei Stunden später nach, denn die Stecklingswunden sollen möglichst unberührt bleiben. Ob befallen oder nicht, das Tauchverfahren schützt unsere Pflanzen in ihrer gefährlichsten Zeit vor Schädlingen und verhütet das Auftreten dieser für längere Dauer! Durch ein wenig Arbeit, die ja mit dem Tauchen verbunden ist, spart man auf der anderen Seite eine Menge Spritzmaterial. Denn in einem Eimer Flüssigkeit lassen sich viel mehr Stecklinge bzw. Pflanzen eintauchen, als man mit derselben Menge Pflanzen spritzen könnte. Außerdem wirkt das Tauchen der Pflanzen nachhaltiger als Spritzen, es bleiben keine Blatteile davon unberührt. **R. Petersen**, Kiel.

Richtiges Schattieren, der Kern der Elatiorbegonien-Kultur.

Als ich vor kurzem die Elatiorbegonien-Anzuchten eines größeren, flotten Marktpflanzenbetriebes in Süddeutschland aufsuchte, kam hier das Gespräch natürlich auch auf die Kultur dieser Pflanze. In der Vermehrung standen einige Hundert von einem Spezialbetrieb bezogene Jungpflanzen, die, schon vor Wochen hier angekommen, sich noch recht wohl fühlten. „Wie werden Sie dieses Jahr damit zurecht kommen?“, fragte ich den Inhaber des Betriebes. „Ich hoffe doch recht gut“, wurde mir entgegnet, „Sie sehen ja, die Pflanzen stehen sehr schön. Nur mit der Vermehrung hapert es auch dieses Jahr wieder etwas“.

Der zweite Satz wurde eben geschnitten, in Kisten gesteckt und auf der Tablette in der Vermehrung aufgestellt. Man konnte darüber also noch nichts sagen. Dagegen sah der erste Satz doch recht bedenklich aus. Wahrscheinlich ist er anfangs einmal schlapp geworden. Nichts ist gefährlicher in der Vermehrung der Elatiorbegonien als das Schlappwerden. Wenn schon Lorrainebegonien in dieser Beziehung nichts vertragen, um so weniger Elatiorbegonien. Und nichts ist gefährlicher für diese Kultur als ein heißer, trockener Sommer. Ich erinnere mich sehr gut eines Kulturjahres, es mag etwa sechs Jahre zurückliegen, das etwas feucht und kalt war. Die Folge war, daß die Elatiorbegonien der Firma Rothe-Zehlendorf, es handelte sich damals um *Clibrans Pink*, ganz besonders schön waren. In Holland hat man es deshalb bei der An-

zucht der Elatiorbegonien etwas einfacher. Ich möchte allerdings nicht behaupten, daß lediglich hierin der Erfolg der Holländer liegt. Als ich Ende April die Elatior-Kulturen der Firma D. Baardse-Aalsmeer sah, fiel mir auch dort wieder auf, daß sogar schon in jener Jahreszeit die Anzuchten außergewöhnlich stark schattiert waren. Schon damals ging die Firma D. Baardse dazu über, die Anzuchten in ihrem bekannten Großlufthaus unter aufgelegten Vermehrungsfenstern zu kultivieren, diese Fenster mit dreifachem geölten Pergamentpapier zu schattieren und selbst darüber noch ein Schattenleinen zu rollen. Selbstverständlich wurden auch die äußeren Glasflächen des Hauses mit Rohrmatten belegt. Also fünffache Schattierung!

Hier in dem in Frage stehenden Betrieb in Süddeutschland fand ich acht Wochen später die Elatiorbegonien-Vermehrung, die noch lange nicht ans Bewurzeln dachte, nicht einmal mit Zeitungspapier belegt. Zudem hatte man das Haus etwas spät schattiert, so daß eine fürchterliche Hitze herrschte. Man wollte dem abhelfen, indem man etwas Luft gab, das Verkehrteste, was man in diesem Falle noch tun konnte. Man hätte mindestens eine Leinenauflage auf die Glashausfläche, darüber Rohrmatten und im Hause eine doppelte Schicht Zeitungspapier auf die Pflanzen geben müssen. Außerdem müssen die Wege gründlich gespritzt werden, um so mehr, wenn die Pflanzen im Hause selbst nicht mit Fenstern bedeckt sind.

Also: Fensterauflage im Vermehrungsbeet und intensivstes Schattieren gehören unbedingt mit zu den allerwichtigsten Kulturmaßnahmen in der Elatiorbegonien-Kultur. **Hahn.**



Richtiges Schattieren bei der Anzucht von Elatiorbegonien. *Die mit Fenstern überdeckten Stecklingsbeete sind dreifach mit geöltem Papier und Schattenleinen überdeckt.* *Aufnahme für unsere Zeitschrift*

„Meine Laufstege lecken!“

Sie kommen doch so viel herum“, sagte auf meiner letzten Reise durch Süddeutschland der Inhaber eines kleinen Betriebes in Würzburg zu mir, als ich seiner Gärtnerei einen Besuch abstattete. „Wissen Sie denn kein Mittel, wie ich am besten und billigsten die Laufstege meines dreikappigen Gemüseblocks abdichte? Der Block wurde vor zehn Jahren, in einer Zeit gebaut, wo man eben ordentlich zu kratzen hatte. Vielleicht wurde dadurch etwas mehr gespart, als es eigentlich der Fall sein durfte. Ich versuchte es jetzt einmal mit Teeren, aber der Tropfenfall hat kaum nachgelassen.“ — „In diesem Fall kann ich Ihnen nur raten“, lautete mein Vorschlag, „sich einmal einen Sonntag frei zu machen, auf die Bahn zu setzen und zu Gebers nach Neustadt an der Aisch zu fahren. Von Würzburg nach Neustadt ist es eine kleine Bahnstunde mit dem Eilzuge und kostet nicht alle Welt. Herr Gebers wendet nämlich für diesen Zweck ein besonderes Verfahren an, mit dem er sehr zufrieden ist. Die Laufstege seiner Doppelkasten werden zunächst gründlich kyanisiert, peinlich genau mit grober Leinwand überzogen und dann erst geteert. Durch die Bespannung der Laufstege mit Leinewand erhält man eine vollkommen sichere Abdichtung und durch das nachhaltige und wiederholte Teeren ist unbegrenzte Haltbarkeit dieser Vorrichtung garantiert.“ **H.**

Helle Arbeitsräume haben doppelten Wert.

Es ist nicht durchaus notwendig, daß die Arbeitsräume in unseren Betrieben nur für diesen Zweck verwendet werden. Jeder überdachte Raum im Betriebe kostet Geld und in der Regel auch Heizung, denn in einem ungeheizten Raume kann man im Winter nicht arbeiten. Wenn der Arbeitsraum hell genug ist, kann er auch noch einem weiteren Zweck dienen. Auf Hängestellagen oder hochangelegten Tabletten lassen sich eine Menge Pflanzen unterbringen, die die Arbeit unten keineswegs stören. In einem Raum von $3^1/_2$ bis 4 m Breite könnte man 2 bis $2^1/_2$ m als Nutzfläche auswerten, der verbleibende Platz gibt dem Raum Oberlicht genug, um alle unten auszuführenden Arbeiten ungehindert erledigen zu können. Bedingung ist natürlich, daß solche Räume ein Glasdach erhalten. Im Sommer ist es darunter, wenn gut schattiert wird, auch nicht wärmer als unter einem anderen Dach. Die oben angelegten Stellagen fangen die Sonnenstrahlen auf, durch Seitenluft wird unten leicht ein Temperatur-Ausgleich geschaffen werden können. Im Winter aber ist eine Sonnenbestrahlung des Arbeitsraumes wegen der meist mangelhaften Beheizung nur angebracht. Durchgangshallen, Verbindungshäuser sollte man nicht minder für seine Kulturen nutzbar machen. **J.**

Saxifraga Cotyledon als Topfpflanze. Im Vorjahre sah ich in Belgien größere Bestände von *Saxifraga Cotyledon*, die für den Topfpflanzenverkauf bestimmt waren und die mit den imposanten, 50 cm hohen, pyramidenförmigen Blütenständen ganz prachtvoll aussahen. Mir wurde erzählt, daß sie ein sehr gangbarer Artikel seien, und ich bin davon überzeugt, daß man auch in Deutschland Geschäfte mit dieser schönen Steinbrechart machen kann. Zu bemerken ist für die Kultur, daß nach der Blüte die alte Blattrosette abstirbt. Aus dem Stamm treiben junge Sprosse, die man zur Vermehrung benutzt. Bei der Topfkultur läßt man stets nur eine Rosette zur Entwicklung kommen. Nur stärkere, zwei- bis vierjährige Rosetten blühen, und da ja jede Rosette nur einmal blüht, muß man stets über einen Bestand verschiedenalteriger Pflanzen verfügen, wenn man jedes Jahr blühende Topfexemplare bringen will. *S. Cotyledon* gedeiht sowohl auf sonnigem, als auch auf halbschattigem Standort, sie will aber keinen humosen, gedüngten Boden, sondern fühlt sich in einem lehmigen, kalkreichen Gartenboden, der reichlich mit altem Bauschutt durchsetzt ist, viel wohler. Man kann die Vermehrung auch durch Aussaat in sandige, kalkhaltige Erde vornehmen. Die Aufzucht macht keine Schwierigkeiten. **K. Reiter**, Dresden.

Im Freien.

Ein Juli-Kalender für die Staudenvermehrung / M. Pohlig-Dresden.

In Quedlinburg, im Betriebe Wehrenpfennig, sah ich erstmalig vor Jahren im Sommer eine große Anzahl auffallend gleichmäßiger und dichtbuschiger *Dielytra spectabilis*, die aus Samen herangezogen waren. Da diese ebenso leicht treibfähige wie im besten Sinne volkstümliche Staude vielerorts kaum in genügender Menge zu haben ist, möchte ich einmal auf ihre so einfache Vermehrung durch Aussaat hinweisen. Möglichst frisch geernteter Samen wird von Mitte bis Ende Juli in humos-sandige Erde ausgesät und gleichmäßig feucht gehalten. Der ziemlich hartschalige Samen geht erst im kommenden Frühjahre auf, die genügend erstarkten Sämlinge werden dann gleich in kleine Töpfe gepflanzt und können gegen Ende Mai mit gut durchwurzelten Ballen gleich ins Freiland gepflanzt werden.

Ende Juli vermehrt man vorteilhaft auch Acaena, das Stachelnüßchen. Diese vorzüglich zur raschen Bedeckung großer, sonniger Böschungen geeignete neuseeländische Grundierungsstaude wird sehr geschätzt, weil ihr dichtgeschlossener, blaugrüner oder braunroter Ausläuferteppich kein Unkraut mehr durchläßt, wohl aber im Frühling allen möglichen ausdauernden Blühzwiebeln Durchlaß bietet. In den letzten Juliwochen, wenn die Nächte fühlbar schon

etwas länger und taufeuchter werden, bilden die Ausläufer an den Knotenpunkten zahlreiche Würzelchen. Es ist nun die rechte Zeit, sie abzulösen, in Töpfe zu pflanzen und im feuchten, geschlossenen Kasten zur Bewurzelung zu bringen. Mit Topfballen wachsen Acaena jederzeit gut an.

Für die als langblühende Einfassungszwergsträucher geschätzten Helianthemum ist der Juli gleichfalls ein vorteilhafter Zeitpunkt für die Vermehrung. Sie werden alljährlich nach dem Hauptflor zurückgeschnitten, da sie meist zu stark wachsen. Die Stecklinge werden nach dem Anwurzeln entweder in Töpfen weiter kultiviert oder zusammen mit gut bewurzelten Stecklingen von Arabis, Alyssum, Aubrietien und anderen auf mit Lehm und grobem Torfmull vorbereiteten Beeten zu Ballenpflanzen erzogen.

Zur Frage des Entspitzens bei Edelflieder.

Um schon im ersten Jahre nach dem Austrieb der Veredlung verkaufsfähige Flieder-Büsche zu erhalten, werden in manchen Baumschulen die jungen Okulate entspitzt. Hiermit soll man in Holland hier und da ganz gute Erfolge erzielen. Ich habe aber feststellen können, daß bei uns das Entspitzen von jungen Edelflieder-Okulaten völlig zwecklos ist und im Gegenteil nur Schaden verursacht. Denn nach dem Entspitzen bilden die Okulate keineswegs verzweigte, schwache Büsche, sondern das Wachstum stockt, und nach einer gewissen Zeit, in welcher der so pinzierte Trieb ziemlich verholzt, treibt gewöhnlich nur das oberste Auge wieder einen neuen Trieb durch. Oft gesellt sich dazu noch ein zweiter schwächerer, aber eine Verzweigung bleibt völlig aus. Mit dem Entspitzen hat man dann also nur erreicht, daß der ehedem freudig treibende, schöne gerade Edeltrieb krumm und unansehnlich wird. Das Entspitzen würde nur dann von Nutzen sein, wenn auf mastigem Boden die Pflanzen zu geile, nicht genügend starke Triebe machen, und die Gefahr besteht, daß sie zum Winter nicht gut ausreifen oder zu schwach bleiben. Sonst dürfte es kaum irgendwo zur erfolgreichen Anzucht von Fliederbüschen angewendet werden. Es wäre interessant, wenn einmal Erfahrungen auf diesem Gebiet in den Baumschulen mitgeteilt würden. K.

Technische Neuerungen für die gärtnerische Bewässerung / Eugen Hahn-Bornim.

Ein Hauptfehler, dem man immer wieder bei Neuanlagen von Wasserleitungen in den Betrieben begegnet, sind die meistens viel zu schwachen Rohre. Dabei rächt sich übertriebene Sparsamkeit nirgends mehr als in diesem Falle, da die einmal angelegte Wasserleitung im Betrieb doch schließlich Jahrzehnte ihrem Zweck dienen muß. Immer wieder stößt man in den verschiedenen Betrieben auf Rohrleitungen mit im Höchstfalle eineinhalb Zoll Weite, und man wundert sich nachher, wenn dann immer nur ein Mann mit dem Schlauch arbeiten kann. Betriebe mit Rohrleitungen von zweieinhalb Zoll und Zapfstellen mit zweizölligen Rohren sind leider sehr selten.

Mustergültig auf diesem Gebiet ist der Betrieb von Mayer-Bamberg. Ohne Hilfe fremder Handwerksleute legt und richtet hier ein eingearbeiteter Arbeiter die gesamte Wasserleitung im Betriebe ein. Eine Reise nach den Mannes-Mann-Werken in Hannover zum Engros-Einkauf der Rohre ermöglicht eine recht beachtenswerte Geldersparnis. Zur Zeit meines letzten Besuches bei Mayer wurden gerade auf einem neuen, bisher landwirtschaftlichem Anbau dienenden Gelände Wasserleitungsrohre gelegt. In Quartiere von 20 m Breite und je 2 m Wegzugabe aufgeteilt, wird dieses Grundstück in strengen Abständen von den Hauptleitungsrohren durchzogen, denen dann in Abständen von 10 m die Zapfstellen angeschlossen werden. Die Wasserherbeischaffung, die natürlich immer von den jeweiligen Verhältnissen abhängig ist, geschieht hier durch eine Kolbenpumpe und eine Kreiselpumpe. Erstere schafft 25, letztere 24 cbm Wasser je Stunde. Aeußerst wichtig ist auch die Wasserhahn-Frage, der man auch noch zu wenig Beachtung schenkt. Man ist gewohnt, die allgemein üblichen Leitungshähne anzubringen, ohne zu bedenken, daß die Rohre gerade durch sie infolge der eingeschobenen Spindelschrauben ein Viertel ihrer Weite einbüßen und der Wasserdurchlauf dadurch behindert wird. Wenn also die Rohre an sich schon nur ein Zoll stark sind, beträgt der Wasserdurchlauf nur noch dreiviertel der Rohrstärke. Dieser Uebelstand kann beseitigt werden, indem man sich der im Bilde wiedergegebenen neuesten Hahn-Konstruktion bedient. Durch die Schrägverlegung des Spindelverschlusses, der sich beim Aufdrehen nach oben verschiebt, wird hier die ganze Rohrstärke freigelegt. Wie wesentlich gerade dieser Punkt ist, erkennt man schon daran, daß die gesamte Feuerwehr diesen Hahn übernommen hat.

Nicht zu unterschätzen ist noch zum Schluß die Brausenfrage, bei der man im allgemeinen viel zu ängstlich in der Wahl ist. Auch hierfür wurde bei Mayer eine recht gute Lösung gefunden (s. Abb.). Man hat eine der Kitzinger Bürstenbrause ähnliche, nicht runde, sondern ovale Brausenform gewählt, mit stark gewölbter Brausenfläche. Die Größe beträgt etwa 10×22 cm. Ganz auf die dortigen Verhältnisse zugeschnitten, wurde die Brause von einem heimischen Handwerksmeister hergestellt. Der längeren Haltbarkeit wegen wurde Kupfer gewählt. Daß derartige Brausen bei einigermaßen starkem Druck unglaubliche Mengen Wasser zu Tage fördern, liegt auf der Hand.

Alles in allem sind die eben erwähnten Punkte bei der Anlage einer Wasserleitung wichtig genug, daß sich der Anfänger erst damit auseinandersetzt, bevor er an das Legen seiner Rohre geht.

Eine Anregung für das Bewässern / R. Mayer-Bamberg.

Die Vorrichtungen zur Berieselung großer Flächen sind trotz des Fortschrittes unserer Technik immer noch verhältnismäßig unvollkommen, da ihnen noch eine Reihe von Nachteilen anhaften, die den Erfolg empfindlicher Freilandkulturen beeinträchtigen können.

Ein Nachteil, den fast alle Beregnungsarten haben, ist, daß das meist verwendete Brunnenwasser verhältnismäßig kalt auf die oft jungen empfindlichen Kulturen gelangt. Nachteilig ist ferner, daß das Begießen in den heißen Tagesstunden geschieht, was aber durch die übliche normale Arbeitszeit in der Gärtnerei nur schwer zu beheben ist. Gießen am frühen Morgen und am späten Abend ist das Idealste. Wer in der Lage ist, sein Gießwasser aus Flüssen, Gräben oder Teichen zu entnehmen, hat denen, die mit Brunnenwasser gießen, so viel voraus, daß man wünschen möchte, vielen Kollegen wäre diese Vergünstigung zugängig. Andererseits haben Gärtnereigrundstücke direkt an Flüssen oder Teichen auch wieder Nachteile bei Hochwassergefahr, so daß auch das sehr wohl überlegt sein muß, wenn Neugründungen von Gärtnereibetrieben erfolgen.

Das Vorwärmen des Grundwassers zum Begießen der Kulturen ist deshalb das Ideal. Wenn es also möglich ist, sollte man große, wenig tiefe Bassins schaffen, in diese das Brunnenwasser hineinpumpen und von der Sonne dort entsprechend vorwärmen lassen. Von dort aus könnte dann das Wasser durch die Regner auf die Kulturen verteilt werden. Ich erinnere mich, vor dem Kriege bei Mohrenweiser in Burg bei Magdeburg eine solche Anlage gesehen zu haben.

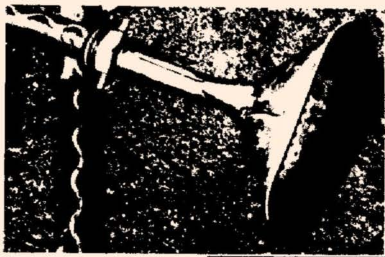
Erfahrungen mit Reinnikotin gegen Blattläuse / A. Hellmann-Charlottenburg.

In Nr. 25 d. Jgs. wurde auf die Bekämpfung der Blattlausplage in den Baumschulquartieren eingegangen. Ich habe im vergangenen Jahre gegen Blattläuse Versuche mit Reinnikotin durchgeführt, die sehr gute Erfolge zeitigten.

Bei einer Verdünnung des Mittels von $1^1/_2$ g auf 1 Liter Wasser war die Wirkung am besten. Die Lösung wurde gegen Nachmittag bei voller Sonnenwirkung auf Philadelphus, Vibur-

num und Dahlien gegen die schwarze Laus verspritzt, ohne daß Schäden an den Pflanzen beobachtet wurden. Die Untersuchung nach einem Tage ergab schon, daß die Tiere restlos getötet waren. Der nach dem dritten Tage einsetzende Regenschauer schlug die toten Tiere vollständig zu Boden, so daß die Pflanzen hinterher vollständig rein von Ungeziefer aussahen. Selbst die Läuse an stark gekräuseltem Laub, wo ihnen natürlicherweise Schutz gegen dieses Mittel geboten wurde, waren vernichtet worden. Um dies zu erreichen, muß allerdings der Strahl von allen Seiten und auch von unten die Pflanzen treffen. Es sei auch hervorgehoben, daß die obengenannten Pflanzen besonders starken Befall aufwiesen. Gleichzeitig wurde das Reinnikotin in einer Verdünnung von 1 g auf 1 l Wasser angewendet. Bei der grünen Blattlaus half diese Behandlung bei einmaliger Anwendung, während bei den anderen Lausarten, um eine restlose Vernichtung zu erzielen, eine ein- bis zweimalige Wiederholung notwendig war. Man nehme die Spritzung vor, wenn Aussicht auf ein paar Tage schönes Wetter besteht, denn bei schwächerer Lösung sollte die Wiederholung schon am nächsten oder übernächsten Tag vorgenommen werden. Bei stärkerer Lösung genügt ein trockener Tag, wenn frühzeitig mit dem Spritzen begonnen wird. Diese rasche Wirksamkeit ist besonders in regenreichen Jahren ein sehr großer Vorteil.

Die hier beschriebene Behandlung bietet natürlich keine Gewähr für das ganze Jahr. Das Verfahren ist infolgedessen entsprechend dem Neuauftreten von Läusen wiederholt vorzunehmen, dann genügt aber die schwächere Verdünnung. Man kann sich die Spritzflüssigkeit auch selbst aus den Rohmaterialien bereiten, doch ist dabei mit in Erwägung zu ziehen, daß man dadurch immerhin beträchtliche Zeit verliert, bis man mit dem Spritzen beginnen kann. Beim Reinnikotin geht das Auflösen im Wasser schnell vor sich, und schon kann die Arbeit ausgeführt werden. Es kommt auch kein Verstopfen der Brausen vor, wenn reines Wasser Verwendung findet. Ebenso halte ich es nicht für vorteilhaft, das Reinnikotin noch mit Zusatzstoffen zu versehen, um es in schwächeren Lösungen verwenden zu können. Denn erstens erscheint es mir zweifelhaft, daß man dabei eine ebenso gute Wirkung erzielt, und zweitens verliert man durch das Mischen nur kostbare Zeit.





Neuerungen für Bewässerung bei Mayer-Bamberg. *Eine neue Schlauchbrause für Bewässerung großer Flächen.*

Ein Mittel zur Bekämpfung der Ameisenplage.

In diesem Jahre ist hier die Ameisenplage besonders groß. Auf den Friedhöfen sowie in den Gärten und Parkanlagen treten diese Plagegeister derartig stark auf, daß von ihnen größere Bäume, darunter hundertjährige Fichten, vollkommen unterhöhlt werden und dadurch in Gefahr des Umstürzens geraten. In den Gärtnereien, sowohl in Gewächshäusern als auch in Mistbeeten und im Freiland, kann man häufig die Beobachtung machen, daß ganze Topfpflanzen von den Schädigern mit Erd- und sonstigem Material zugebaut werden. Scheinbar steht dieses außerordentlich starke Auftreten der Ameisen in engem Zusammenhang mit der ebenfalls großen Blattlausplage. Mancherorts wendet man zur Bekämpfung das sogenannte Tier- oder Franzosenöl, meistens ohne hinreichenden Erfolg, an. Die Verwendung von Schwefelkohlenstoff oder ähnlichen Vergasungsmitteln ist wegen der damit verbundenen Feuersgefahr nicht überall angebracht. Als sicheres Mittel lernte ich dagegen ein Gemisch aus Zucker und pulverisiertem Schwefel (zu gleichen Teilen) im hiesigen Betriebe Hellmuth kennen. Dieses Gemisch wird in die Nähe des Ameisenbaues sowie auf die Zugwege ausgestreut, wo es dann von den Insekten begierig gefressen und zum Teil mit in den Bau geschleppt wird. Wie Herr Hellmuth mir mitteilte, wirkt dieses sehr leicht und billig herzustellende Fraßgift äußerst schnell und sicher. **H. Sommer**, Darmstadt.



Neuerungen für Bewässerung bei Mayer-Bamberg. *Neue Hahnenkonstruktion, bei der beim Aufdrehen die ganze Rohrweite für den Wasserdurchlauf freigelegt wird.* *Aufnahmen, oben und unten, von E. Hahn.*

Ixiolirion Pallasii. Ein reizendes kleines Zwiebelgewächs, das den wenigsten bekannt ist, dem man aber eine weite Verbreitung wünschen möchte, ist *Ixiolirion montanum (syn. I. Pallasii).* Die zur Familie der Amaryllidaceae gehörende Gattung umfaßt nur zwei Arten, von denen mir nur die obengenannte bekannt ist. Diese wird 30 bis 50 cm hoch und blüht in der hiesigen Gegend im Mai. Sie hat linealische, aufstrebende Blätter und violettblaue Blüten, die meist zu vier in engständiger Dolde auf langen, ganz ungleich großen Blütenstielchen sitzen. Die Vermehrung findet durch Aussaat statt. Bereits ein Jahr nach der Keimung erscheinen die ersten Blüten. Auch der Preis für die Zwiebel ist nicht hoch. Kostete doch im vergangenen Jahre das Hundert nur 3.80 RM, also weniger als Crocus. Die geeignetste Verwendungsmöglichkeit ist die Anpflanzung in Steingärten und ähnlichen unregelmäßigen, natürlich gestalteten Gartenteilen. Für Staudenrabatten möchte ich sie nicht empfehlen, dagegen passen sie wieder gut auf Frühlingsbeete, wo sie zusammen mit anderen Zwiebelgewächsen, kleinen Gräsern und Bodendeckpflanzen reizende Bilder ergeben. Voraussetzung für gutes Gedeihen ist, daß der Boden gut durchlässig und besonders auch im Sommer und Herbst nicht zu naß ist. Sie verlangen nämlich viel Sonne, Licht und Wärme und sind an einem Standort, der diesen Anforderungen entspricht, vollkommen winterhart. Bei uns im Palmengarten stehen die Ixiolirion in einem wüsten- oder steppenähnlichen Stück des Alpinums in einem Gemisch von Sand, Torfmull und Lehm. Sie gedeihen dort vorzüglich und bilden zusammen mit verschiedenen Allium und Ornithogalum-Arten in den Frühjahrsmonaten hübsche Bilder. **F. Encke**, Frankfurt a. M.

Douglasia laevigata. Diese in England verhältnismäßig oft anzutreffende, für den Steingarten und die Trockenmauer hervorragend geeignete Pflanze ist eine der wenigen Mitglieder aus der Familie der Primula, die keine Stauden, sondern ausgesprochene Sträucher sind. *Douglasia laevigata* ist keineswegs erst vor kurzem gefunden worden. Sie ist schon vor über hundert Jahren entdeckt worden, und zwar wurde sie zum ersten Male ausführlich besprochen von Thomas Howee, der sie auf den Hängen des Mount Hood, Oregon State in USA., fand und nach dem schottischen Botaniker David Douglas nannte. Sie bildet große Trupps aus zahlreichen dünnen und sich wenig verzweigenden Trieben, die insgesamt nur wenig über 30 cm hoch werden und ein wenig nach vorn hängen. Die Blätter sind klein, glänzend und in vielen Gegenden immergrün. Sie stehen an den

Triebenden enger, so daß man meinen kann, sie hätten die Neigung, Rosetten zu bilden. Die Blüten erscheinen im Juli bis August in außerordentlicher Menge. Größere Hänge, die reichlich mit *Douglasia laevigata* besetzt sind, bieten um diese Zeit einen zauberhaften Anblick. Die Blüten erscheinen in wenigblütigen, endständigen Trauben und ähneln im Bau einer Einzelblüte des einfachen Flieders. Die Blütenfarbe ist ein schönes, leuchtendes Rosa, das in der Mitte etwas lebhafter ist. Die Pflanze stellt keine besonderen Ansprüche an den Boden. Sie will nur feine Gesteinsbrocken unter die Erde gemischt haben und muß so stehen, daß sie niemals unter stehender Nässe zu leiden hat. Die Vermehrung kann durch Stecklinge im Frühjahr und durch Teilung wie auch aus Samen erfolgen. Die Anzucht aus Samen ergibt erst nach zwei Jahren verkaufsfähige Ware. Die Samen sind sofort auszusäen, also im Herbst, denn sie verlieren sehr rasch ihre Keimkraft. Im nächsten Frühjahre schon geht nur noch ein geringer Bruchteil auf. **C. Grunert**, Leipzig.

Chamaecyparis obtusa pygmaea. Diese Zwergform der Scheinzypresse kann man ihrer Färbung wegen mit zu den allerschönsten zählen. Niedrig bleibend, breitet sie sich fächerförmig aus mit ebenfalls fächerförmigen Zweigen, die fast an Selaginella erinnern. Die älteren Zweige erscheinen olivbraun, die jüngeren dagegen braunrot, eine Färbung, die sich im Winter verstärkt. Die Pflanzen wachsen langsam, breiten sich aber mit den Jahren ziemlich aus und verlangen freien Standort. Wo von den Behörden die Anpflanzung von *Juniperus sabina*-Formen verboten ist, ist *Chamaecyparis obtusa pygmaea* ein schöner Ersatz dafür, wenn auch ihr Wuchs gedrungener ist. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge, die gut wachsen. Um rasch einen größeren Vorrat zu erhalten, kann man Veredlung auf eine langsam wachsende Thuja vornehmen. Es ist aber zu empfehlen, die Veredlungen tief zu pflanzen, weil sie dann später selbst Wurzeln bilden und sich von der Unterlage freimachen können. **M. Eiselt**, Zürich.

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche mit Kalkstickstoff.

Prof. W. Dix berichtet über unter seiner Leitung am Landwirtschaftlichen Institut der Universität Kiel durchgeführte Versuche mit Kalkstickstoff. Nach langjähriger Tätigkeit an anderen Instituten nach Kiel berufen, konnte Prof. Dix an dortigen zahlreichen Feldern feststellen, daß der Kalkstickstoff in der Kieler Gegend im allgemeinen nicht dieselbe Wirkung hervorbringt wie in anderen Gegenden. Durch zahlreiche Versuche konnte nun festgestellt werden, daß zwischen der Wirksamkeit des Kalkstickstoffes und den allgemeinen Temperaturverhältnissen des Landstriches eine enge Beziehung besteht, und zwar erhöht sich bei allgemein höheren Durchschnittstemperaturen der Wirkungsgrad des Kalkstickstoffes. Durch Topfversuche, bei denen man die Erde geglüht hatte, konnte festgestellt werden, daß sich durch das Glühen die Wirksamkeit des Kalkstickstoffes, wenn dieser beim Glühvorgang bereits mit unter die Erde gemischt war, ganz außerordentlich erhöhte. So konnte in nicht geglühter Erde bei besten Wachstumsbedingungen der Ertragskoeffizient um 46,6% durch eine Kalkstickstoffgabe gesteigert werden, wurde aber die Erde geglüht, so erhöhte sich der Ertragskoeffizient auf 67,5%. Es wird also in allen den Fällen, in denen man nicht eine ausgesprochen saure Erde verwenden muß, sehr vorteilhaft sein, wenn man der zu glühenden Erde einige Zeit vorher den notwendigen Kalkstickstoff zusetzt. -t.

Versuche über die Bakterienkrankheit bei Bohnen.

Von A. Christoph wurden Versuche zur Bekämpfung der Bakterienkrankheit bei Bohnen durchgeführt, die zum Ziel hatten, möglichst vorbeugende Maßnahmen zu finden, so daß die Krankheit gar nicht erst auftreten kann. Denn Versuche an anderer Stelle haben ergeben, daß mit befallenen Pflanzen nichts anderes geschehen kann, als daß man sie vernichtet.

Als einziges Bekämpfungsmittel war bisher Bordeauxbrühe in 1prozentiger Lösung bekannt, die bei Befallsverdacht zu spritzen war. Das erste Mal sollte bei Beginn des Blühens oder sofort beim ersten Auftreten gespritzt werden; bei Bedarf dann nach dem Abblühen noch einmal. Es liegt auf der Hand, daß Spritzen zu diesen Zeitpunkten immer einen Teil der Blüten mit treffen kann und so den Ansatz von vornherein ausschließt. Eine wesentlich wirksamere und im ganzen sehr ungefährliche Bekämpfungs- und Verhütungsmöglichkeit liegt nun darin, daß die die Krankheit hervorrufenden Bakterien nach etwa 217 Tagen zugrundegehen, daß also an zwei bis drei Jahre altem Saatgut lebensfähige Bakterien nicht mehr anhaften dürften. Da Bohnensamen sich aber sogar bis sieben Jahre noch sehr gut keimfähig erhält, rät A. Christoph, mindestens drei Jahre alten Samen auszusäen. Allerdings sind auch dann noch einige Dinge zu beachten, denn auch im Boden überdauern die Bakterien den Winter. Es sollen deshalb niemals Bohnen nach Bohnen angebaut werden. Alle im Bestande erkrankenden Pflanzen sind sofort auszureißen und zu verbrennen. Sie können auch verfüttert werden, da die Bakterien von den Säften des Tiermagens zerstört oder so geschwächt werden, daß sie nicht mehr lebensfähig sind.

Je später die Aussaat erfolgt, um so geringer ist in verdächtigem Land die Befallsgefahr, denn erhöhte oder noch hohe Bodenfeuchtigkeit fördert die Ausbreitung der Bakterien im Boden. Deshalb dürften im allgemeinen feuchterer Boden wie auch feuchte Jahre überhaupt der Ausbreitung an sich Vorschub leisten. Der Samen soll nur ganz trocken aufbewahrt und auch so trocken wie möglich geerntet werden. Sooft sich Gelegenheit dazu bietet, ist der Samen in der Sonne zum Bestrahlen auszubreiten. -t.

Meinungen ~ Anregungen.

Ueber Baumschulwerbung.

Daß die Mahnung, zweckmäßig zu werben, gerade für die Baumschulen berechtigt ist, kann leicht bewiesen werden. Man ist sich im allgemeinen klar darüber, daß zur Führung der Buchhaltung eine gut durchgebildete Kraft notwendig ist, die vielleicht darin mehr kann als man selbst. Bei Bilanzschwierigkeiten zieht man einen Treuhänder zu Rate, weil man nicht mit dem Finanzamt in Streit geraten möchte. Werbung aber, die macht man selbst, gewissermaßen als Erholung. Ein paar Striche, möglichst viele Worte zusammengesucht, notdürftig angeordnet —, und eine Anzeige ist gebaut. Das ist doch so einfach, Sache von einer halben, höchstens einer ganzen Stunde!

Was steht nun in einer so entstandenen Anzeige? Meistens folgendes: „Obstbäume, Beerensträucher, Ziergehölze, Rosen usw. usw. in bester oder gar allerbester Qualität, . . zig Morgen Areal, größte Anzucht in den und den Arten, Katalog kostenlos.“ Nüchtern und trocken steht das auf dem geduldigen Papier. Glaubt man wirklich, daß ein Laie daraufhin einen Baum kauft oder doch wenigstens eine Werbeschrift bestellt? Bestimmt nicht; denn die Volkskreise, an die sich die meisten Baumschulen mit ihrer Werbung wenden, müssen für den Obstbau überhaupt erst einmal gewonnen werden. Der Stadtrandsiedler, der in seinem Garten sehr wohl Platz hat für einige Beerenstämmchen oder sogar für ein paar Schnurbäume, braucht und will gar nicht wissen, wie groß Ihr Betrieb ist, wieviel Tausend oder Hunderttausend Wildlinge Sie in diesem Jahre wieder aufgeschult haben! Ihn muß man ganz anders anfassen als den Fachmann. Glauben Sie auch nicht, Sie hätten Erfolg, wenn Sie jahrein, jahraus die gleiche Anzeige einsetzen. Sie wissen doch, daß Gewohnheit abstumpft. Vermeiden Sie ferner alle Phrasen in Ihren Werbeschriften, besonders in Ihren Anzeigen! Gerade hier kommt es auf jedes Wort an. Benutzen Sie auch nicht das in letzter Zeit viel gebrauchte Schlagwort „Qualitäts-Bäume“ oder „Qualitäts-Baumschulen“. Das besagt nichts; denn es gibt gute und schlechte Qualität.

Sagen Sie in Ihren Anzeigen vielmehr, welche Bedeutung der Obstbau für unser Volk hat, welchen Vorteil er dem Einzelnen bringen kann. Weisen Sie auf die immer noch vorhandene Einfuhr ausländischen Obstes hin. Machen Sie den Lesern klar, daß die meisten deutschen Obstarten und Obstsorten in Geschmack und Haltbarkeit die ausländischen weit übertreffen. Wecken Sie in den Lesern Freude am Obstbau, Freude am Garten. Die Leser müssen durch Ihre Anzeigen zu der Ueberzeugung kommen, daß sie nur Vorteil haben, wenn sie Obst anbauen, sich einen Ziergarten anlegen. Zumindest müssen Sie erreichen, daß der Leser sich einen Katalog bei Ihnen bestellt. Schreiben Sie also Ihre Anzeigen kurz und schwungvoll, wechseln sie öfter den Text und kontrollieren Sie den Erfolg. Gegebenenfalls lassen Sie sich von einem guten Werbefachmann beraten. Auf jeden Fall: Werben Sie zweckmäßig! **F. T.**

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Gloxinien.

Erhebung für 1000 verkaufsfertige Gloxinien.

Verlauf der einjährigen Kultur: Aussaat November in Schalen im Gewächshaus, dreimaliges Pikieren, weitere Behandlung in Töpfen im Gewächshaus, einmaliges Vertopfen. Verkaufsfertig von April an.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Gramm Samen sind für die Anzucht von rund 1000 Gloxinien erforderlich? ¼ g.
2. Wieviel Aussaatgefäße (welche Größe) werden benötigt? . 2 Schalen 20 × 25 cm.
3. Wieviel Pikierkästen (welche Größe) werden benötigt? 1. Pikieren 8, 2. Pikieren 16, 3. Pikieren 30, Größe 50 × 35 cm.
4. Wieviel Liter bzw. Kubikmeter Erde sind bei der Kultur von rund 1000 Gloxinien erforderlich? 1622 l.
5. Welche Topfgrößen werden zum Eintopfen und Verpflanzen verwendet? a) 8 cm, b) 13 cm.
6. Wieviel Quadratmeter Fläche beanspruchen 1000 Gloxinien im Gewächshaus? a) nach dem Eintopfen 15,5 m^2, b) nach dem Umtopfen 37,5 m^2, c) gerückt 75 m^2.
7. Welche Arten und Mengen von Düngemitteln sind bei der Kultur von 1000 Gloxinien erforderlich? Der Erde beigemischt: 6 kg Hornspäne, 4½ kg Knochenmehl, 3 kg schwefelsaure Kalimagnesia. Als Flüssigdüngung: Jauche und 1 kg Hakaphos für die ganze Wachstumszeit.
8. Welche Arten und wieviel Mittel sind zur Schädlingsbekämpfung erforderlich? 150 g Rohnikotin.
9. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde vom Pikieren an nicht normal entwickeln? 11%.
10. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen I. Qualität? 70%, II. Qualität? 19%.

II. Arbeitsaufwand.

1. Wieviel Zeit benötigt man einschl. vorbereitender Arbeiten für 1000 Gloxinien? a) zur Aussaat ¾ Stunden, b) zum 1. Pikieren 4 Stunden, c) zum 2. Pikieren 4½ Stunden, d) zum 3. Pikieren 5 Stunden, e) zum Eintopfen 8 Stunden, f) zum Umtopfen 16 Stunden.
2. Wieviel Zeit wird zum Aufstellen von 1000 Gloxinien benötigt? . . a) nach dem Eintopfen 1 Stunde, b) nach dem Umtopfen 3 Stunden.
3. Wieviel Zeit wird für die Pflege (Spritzen, Lüften, Beschatten, Schädlingsbekämpfung usw.) benötigt für 1000 Gloxinien? 126 Stunden.
4. Von den unter 1 bis 3 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 20, Gehilfenstunden 110½, Lehrlingsstunden 37¾ Stunden.

Die Auswertung des Fragebogens.

¼ g Samen		4.— RM
1622 l Erde, je cbm 15.— RM		24.33 RM
30 Pikierkästen, je —.15 RM (33⅓ Abnutzung)		1.50 RM
Töpfe: 1000 8 cm-Töpfe 20 RM (20% Abnutzung)		4.— RM
1000 13 cm-Töpfe (werden verkauft)		38.— RM
Kosten für Düngung		4.50 RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		3.60 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparaturen)		2.50 RM
Gewächshausbenutzung: 1 m^2 Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibung und 3% Reparaturen, je m^2 und Monat —.37 RM		
1. ¼ m^2 auf 1 Monat		—.10 RM
2. 1½ m^2 auf ½ Monat		—.28 RM
3. 3 m^2 auf ½ Monat		—.56 RM
4. 5½ m^2 auf ½ Monat		1.02 RM
5. 15½ m^2 auf 1½ Monate		8.60 RM
6. 37½ m^2 auf 1 Monat		13.87 RM
7. 75 m^2 auf 1 Monat		27.75 RM
8. 35 m^2 auf 1 Monat		12.95 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. ¼ m^2 auf 1 Monat		—.20 RM
2. 1½ m^2 auf ½ Monat		—.57 RM
3. 3 m^2 auf ½ Monat		1.13 RM
4. 5½ m^2 auf ½ Monat		2.07 RM
5. 15½ m^2 auf 1½ Monate		17.44 RM
6. 37½ m^2 auf 1 Monat		28.12 RM
7. 75 m^2 auf 1 Monat		33.75 RM
8. 35 m^2 auf 1 Monat		15.75 RM
Löhne:		
Gehilfenstunden 110½ zu —.70 RM	77.35 RM	
Lehrlingsstunden 37¾ zu —.25 RM	9.44 RM	
Chefstunden 20 zu 1.— RM	20.— RM	106.79 RM
Soziale Lasten (10% der Lohnsumme)		10.67 RM
Allgemeine Unkosten (10% vom Umsatz)		119.25 RM
Gesamtkosten:		483.30 RM

Bei einem Ausfall von 11% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 483.30 : 890 = **0.54,3 RM** je Pflanze.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Ausstellungen.

Sommerblumen auf der Hamburger Gartenschau.

Beim Betreten des Vorhofes der Niederdeutschen Gartenschau, der eine weite, klare Sicht bietet, fällt jetzt unser Blick auf eine reichblühende, farbenfrohe Pflanzung von Sommerblumen. Durch die architektonische Aufteilung der Fläche wurde Gelegenheit geschaffen, die Schönheit der Sommerblumen, außer in ihrer Gesamtheit, auch in der nächsten Nähe zu genießen. Durch harmonische Zusammenstellung der Sommerblumen mit Einjahrsgräsern und Koniferen wurde etwas Neues geschaffen, wurden in der Verwendung der Sommerblumen neue Wege und Formen gewiesen.

Wir alle können aus diesem Werk neue Gedanken schöpfen. Gartengestalter, Gärtner und Blumenkünstler sehen so viel neue Farben und Sorten, daß manch einer der Berufskameraden ein mit Namen und Verwendungsmöglichkeiten angefülltes Notizbuch mit nach Hause nimmt. Verbenen und *Phlox Drummondii* leuchten in allen erdenklichen Farben. Nemesien in blauen, braunen und bunten Farbtönen geben feinen Rabatten- und Einfassungsschmuck. Goldbraun leuchtendes Tropaeolum wechselt ab mit dunkelblauen, schwarzroten und weißen Scabiosen. Antirrhinum mit herrlich gelben, roten, rosa und chamoisfarbenen Blüten heben sich ab vom tiefen Blau der Kornblumen, die mit goldfarbenen Lupinen den Sommer feiern. Zartgrüne, leicht wehende Rispen der *Briza gracilis* verbinden, gleich einem grünen Teppich, das sonnengoldene *Chrysanthemum segetum „Helios“* mit den weitleuchtenden hellroten Farben des *Phlox Drummondii coccinea*. Einzelne Büsche von *Hordeum jubatum* schaffen mit ihren bis zu 80 cm hoch werdenden Halmen, die mit grünen und rosaroten Grannen geschmückt sind, wirkungsvolle Stimmung. Kleine Zwergkoniferen erzeugen mit ihrem dunklen Unterton farbenhebende Wirkung. Das Blaugrün der Chamaecyparis mit dem Schwefelgelb der Scabiosen, das dunkle Grün der *Pinus cembra* mit den hellen, leuchtenden Farben des Tropaeolum. Ueberall Farbenleben und Schönheit. Dunkle Juniperus wecken Erinnerung an die Lüneburger Heide mit ihrem stillen, herben und starken Charakter. Zwischen *Phlox Drummondii* hat man einzelne *Nicotiana affinis Sanderae* gepflanzt, die sich mit ihren eigenartigen lilarosa Blüten bewundern lassen.

Vieles gibt es zu schauen, einzelne Sorten und Arten, die durch ihre Schönheit aus dem Rahmen herausspringen, will ich besonders nennen: *Leptosyne Stillmannii* mit schönen, goldgelben Blütenköpfchen und bläulichgrünen Blättern. *Brachycome iberidifolia „Blausternchen“*, mit ihren feinen Blumensternen, die leuchtend über den Blättern stehen und wundervoll blau sind; die zartgrünen Blätter erinnern an unsere „Jungfer im Grünen“. *Chrysanthemum carinatum „Nordstern“* zeigt große, weiße, in der Mitte mit leuchtend gelbem Ring geschmückte Blüten. Ihre Verwendungsmöglichkeit ist nicht in der Rabattenpflanzung erschöpft, sondern sie gibt auch der Blumenbinderei ein feines Straußmaterial. Unter den Nemesien gibt es wirkliche Farbenschätze, leider sehen wir in Gärten und Anlagen Nemesien viel zu wenig verarbeitet. *Nemesia*

compacta „Edelblau“ zeigt sich uns hier in Einzelbüschen, die mit kleinen, hellblauen Blüten überschüttet sind. Die Massenwirkung ist ganz großartig. *N. strumosa nana compacta grdfl. „Feuerball“* glänzt in herrlichen roten Tönen. Die großen Einzelblüten sind sehr wirkungsvoll. Eine ganz große Farbenwirkung ruft *N. strumosa nana compacta „Orangeprinz“* hervor. Die goldorangefarbenen, großen Einzelblüten sind in großer Menge vorhanden. Eine wundervolle Farbenwirkung ist durch die Kontrastpflanzung mit *Verbena erinoides* geschaffen. Diese duftige, leuchtend blaulila, reichblühende Verbene zeigt einen weitverzweigten guten, gleichmäßig niedrigen Wuchs und sollte viel mehr Verwendung finden. Alle Verbenen, wie z. B. *V. hybr. „Rubin“*, rubinrot, *V. hybr. compacta „Feuerball“*, leuchtendrot, und die wundervolle Sorte *V. Mammut „Königsblau“*, mit großer Dolde und weißem Auge, sind sehr beachtenswert. *Ursinia anthemoides* wirft goldene Farbenstreifen in die Weite. Die herrlich gelborangefarbenen Blüten zeigen in der Mitte einen tieforangebraunen Ring, das feine Laub gibt der Pflanze etwas Vornehmes, Zartes. Die Pflanze sollte in unseren Gärten nicht fehlen. Scabiosen, Gaillardien, Coreopsis, Rudbeckia und leuchtende Salpiglossis wetteifern in Pracht und Schönheit. Viele andere herrliche Blütenkinder blühen und erfreuen uns, aber alles kann nicht genannt werden.

Die Sommerblumenschau in der Niederdeutschen Gartenschau wird sicher viel Anklang finden. Wir wollen die Farbensinfonie der Sommerblumen auf uns wirken lassen und der Verwendungsmöglichkeiten der Sommerblumen recht oft gedenken!

A. Burmeister, Ahrensburg.

Vom Markt zur Erzeugung.

Die Lage am Nelkenmarkt.

In der zweiten Juni-Hälfte nahm die Anfuhr in Edelnelken im Großhandel so erheblich zu, daß es schwierig war, sie restlos unterzubringen. Infolgedessen war es auch unmöglich, die Preise zu halten, sie wurden um ein Drittel zurückgedrängt. Zuletzt stellte sich eine kleine Minderung in der Qualität ein, wie das zu dieser Jahreszeit unter dem Einfluß allzu starker Hitze stets der Fall zu sein pflegt. Im Gesamtangebot haben Edelnelken I. Qualität zur Zeit einen Anteil von etwa 20%, der aber in diesem Umfange ausreichend sein dürfte. Den größten Anteil hat die mittlere Ware, bei der sich zeitweise Ueberstände ergeben. In der ersten Juli-Woche ist nun auch die großblumige Remontantnelke wieder auf dem Markt erschienen, die als gebrauchsfähige, mittlere Nelke leicht Störungen in die Edelnelken-Marktlage bringt. Da sie bei geringem Preise verhältnismäßig viel Wirkung bietet, zwingt sie die mittleren Hausnelken zur Angleichung der Preise in dem Maße, wie ihr Angebot zunimmt.

Preis-Verfall bei Schnitt-Veilchen.

Das Veilchen-Angebot hat im Juni seinen größten Umfang erreicht, indem es um 80 bis 100 Prozent über den normalen Bedarf hinausging. Es blieben somit erhebliche Ueberstände zurück, die nicht mehr abgesetzt werden konnten. Dieser Ueberlastung des Angebots vermochten die Preise nicht standzuhalten, sie fielen gegen Schluß des Monats vollkommen ab. Die Folge war eine wesentliche Verringerung der Anfuhr. Leider wirkte aber diese Entlastung nicht mehr stützend auf die Preise. Anfang Juli war es auch bei vorsichtigem Angebot nicht mehr möglich, einen angemessenen Preis zu erzielen. Wenn für das Tausend ein Großhandelspreis von kaum 1.00 RM zustande kam, so dürfte damit das Pflücken, Bündeln und Anliefern sicherlich nicht bezahlt sein. Es wäre deshalb zweckmäßig, jetzt eine ausreichende Angebotspause einzulegen.

Störungen am Rosenmarkt.

Unter dem Einfluß des zunehmenden Freilandrosen-Angebots gab es wieder eine Anhäufung am Schnittrosenmarkt, die sich zeitweise in merklichem Preisdruck auswirkte. Eine starke Konkurrenz für die mittleren Hausrosen waren langstielige Freilandrosen der Sorte *Brunner*, die zu geringem Preise angeboten wurden. Die kurzstieligen Freilandrosen vermögen dagegen den Hausrosen-Absatz nicht wesentlich zu beeinträchtigen. Mittelbar drücken sie aber auf den Preis, weil sie in Massen billig durch den Straßenhandel vertrieben werden, und der Verbraucher dann beim Bedarf guter Rosen durch die höheren Preise zurückgeschreckt wird. Da zudem das Hausrosen-Angebot in den letzten Wochen reichlich war, waren starke Preisrückgänge nicht immer zu vermeiden. Besondere Schwierigkeiten entstanden dadurch, daß die letzte Hitzeperiode das Heranbringen erstklassiger Hausrosen erschwerte. Zu einer offensichtlichen Verknappung ist es jedoch nicht gekommen, da die Hitze ja auch den Verbrauch einschränkte. In mittellanger Ware kam es dagegen öfters zu Ansammlungen. Die Zufuhr in holländischen Rosen ist mit der Zunahme der heimischen Ware entsprechend zurückgegangen. Einfuhrrosen besserer Qualität sind allerdings immer noch laufend unterzubringen. Seit Anfang Juli ist aber, infolge Devisenschwierigkeiten, das Interesse wieder stärker auf die heimische Ware gerichtet.

Sichere Umsätze in Iris hispanica.

Es ist bemerkenswert, daß die kleinblumigen *Iris hispanica* und später auch *Iris sibirica* von Februar bis Juli ununterbrochen angeboten werden können, ohne daß die übliche Marktmüdigkeit eintritt. Dabei war die Anfuhr durchweg reichlich. Der Preis blieb jedoch äußerst beständig und hielt sich auf einer durchaus angemessenen Höhe. Leider hat die heimische Erzeugung nicht den Anteil am Gesamtangebot, der ihr zukommen müßte. Von Anfang Februar bis Ende April werden *Iris hispanica* aus Südfrankreich, Italien und später aus Holland in großen Mengen eingeführt. Zeitweise waren sie in diesem Jahre sogar die einzigen einträglichen mittelteuren Blumen am Markt. Die heimischen Anfuhren nahmen erst im Mai zu. Jetzt, zu Anfang Juli, kommt ihr Angebot zum Abschluß. Der Preis lag in der ersten Hälfte der Angebotszeit bei 1.50 RM, zuletzt bei 0.50 RM je zehn Stiele. Es wäre zu erwägen, ob man sich bei dieser Preis- und Absatzlage nicht auch in der heimischen Erzeugung stärker für diese Schnittblume interessieren sollte.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Remontant-Nelken, die in der ersten Juliwoche erschienen sind, bringen gemeinsam mit Chabaud-Nelken wieder billiges Material auf den Nelkenmarkt. Der Preis lag bei 5.00 bis 6.00 RM je 100 Stiele.

Pelargonium peltatum waren bis Anfang Juli im allgemeinen gut abzusetzen. Zuletzt waren wirkungsvolle Pflanzen sogar gesucht und wurden mit festen Preisen bezahlt. Die diesjährige Anzuchtsmenge war demnach der Nachfrage gut angepaßt.

Nidularium werden zur Zeit wieder auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Es sind aber meistens nur einzelne Pflanzen, die auf den Markt kommen. Der Großhandelspreis liegt wie in den letzten Jahren bei 5.— RM je Stück.

Für Saintpaulien ist das Interesse jetzt in den Sommermonaten nur sehr schwach, obwohl das Angebot nicht sehr erheblich ist. Der Preis mußte daher schon etwas zurückgesetzt werden. Sobald das Interesse für Topfpflanzen nicht mehr so sehr durch die Hitze und durch die Saisonumstände beeinträchtigt und der Topfpflanzenmarkt wieder aufnahmefähiger wird, dürfte sich das Saintpaulien-Angebot als durchaus nicht zu reichlich erweisen.

Fragen aus der Praxis.

Immergrüne Heckengehölze für Friedhofsanlagen.

Frage: Welches immergrüne Heckengehölz kommt an Stelle von Buxus für Friedhofsanlagen in Frage, da Buxus hier durch Spätfröste oft leidet und unansehnlich wird? (St. in K., Kärnten.)

Die Tatsache, daß dort durch Spätfröste Buxus in Mitleidenschaft gezogen werden, zwingt dazu, später austreibende oder mindestens gegen Frost weniger empfindliche Pflanzenarten zu verwenden. In nicht zu trockenen Lagen und bei einigermaßen guten Bodenverhältnissen dürfte *Taxus baccata* ein guter Ersatz sein. Jedoch verlangt er in trockenen Sommermonaten und vor dem Einwintern reichliche Wassergaben. Er gedeiht in sonniger wie auch in schattiger Lage gleich gut. Etwas anspruchsloser ist *Thuja occidentalis* und für hohe Hecken *Thuja gigantea*. Letztere hat etwas glänzend grüne Bezweigung, die sie auch den Winter über behält, während erstere mit einer etwas rötlichen Farbe in den Winter geht. Farbige Abarten, also gelbe oder weiß gespitzte Sorten, sind aus vielerlei Gründen dafür ungeeignet. In sonniger Lage und bei passenden Bodenverhältnissen kann auch, in beschränktem Maße verwendet, der Säulenwacholder, *Juniperus communis*, recht wirkungsvoll sein. Sein natürlich aufstrebender Wuchs gibt solchen Hecken einen besonderen Charakter. Aber auch laubtragende Gehölze können an Stelle der Koniferen verwendet werden. Für Hecken niedriger Art sind *Berberis buxi-*

folia nana oder auch *Ligustrum vulgare atrivirens* geeignetes Pflanzenmaterial. Auch sie behalten genau so wie Mahonien den Winter über ihr Blattwerk, sind winterhart und können auf Grabstätten, die ausschließlich mit Koniferen umpflanzt sind, durch ihre anders geartete Belaubung reizvolle Abwechslung bringen. Selbst Hainbuchen sind unentbehrlich für Heckenpflanzungen und bleiben auch im Winter durch ihr braunrotes, anhaftendes Laub recht wirkungsvoll. Auch in der schattigsten Lage kann noch *Ribes alpinum* als Hecke verwendet werden, die trotz zeitigen Austriebes gegen leichte Fröste unempfindlich ist. **H. Feist**, Brackwede.

Für — Wider.

Nochmals: Begonie *Gloire de Lorraine*.

Zu den Ausführungen über *Begonia Gloire de Lorraine* in Nr. 25 d. Jgs., S. 307, möchte ich noch folgendes bemerken. Der Züchter der *Konkurrent*-Begonie hat seinerzeit als Abstammung derselben eine Rückkreuzung der *Begonia socotrana* mit (einem Sport der) *Begonia Gloire de Lorraine* angegeben. Dies scheint glaubwürdig zu sein. Auf meiner kürzlichen Reise durch Mitteldeutschland hörte ich von sicher wissender Seite, daß aus dieser Rückkreuzung aber nicht nur ein Sämling als *Konkurrent*-Begonie in den Handel gebracht worden sei, sondern alle aus der Kreuzung hervorgegangenen etwa 50 Sämlinge. Daraus würde sich das massenhafte Auftreten von „Sports“ schon bald nach Erscheinen der Begonie *Konkurrent* im Handel erklären lassen, die in Wirklichkeit Geschwistersorten der bisher am meisten verbreiteten, ältesten *Konkurrent*-Begonie sind. Bei der starken Neigung der Begonie *Gloire de Lorraine* zur Sportbildung ist aber offenbar auch aus den *Konkurrent*-Begonien eine ganze Anzahl neuerer Sorten durch wirkliche Sportbildung entstanden. **M. Löbner**, Bonn.

Nochmals: Keimfähigkeit von Cyklamensamen.

Cyklamensamen hat eine Keimfähigkeitsdauer von ungefähr fünf bis sechs Jahren. Allerdings sollte einjähriger Samen, wie in Nr. 24 d. Jgs., S. 288, richtig angegeben, möglichst nicht verwendet werden. Cyklamensamen braucht eine bestimmte Lagerreife. Dem Samen, der erst im Juni oder Juli geerntet und schon im August ausgesät wird, fehlt diese Ausreife. Nach meiner Erfahrung in vierzigjähriger Selbständigkeit ist jedoch die Angabe des genannten Artikels, daß dreijähriger Samen nur noch 70 bis 75 % Keimkraft hat, nicht richtig. Ich habe festgestellt, daß er ebenso keimfähig ist wie zweijähriger Samen. In diesem Jahre habe ich meistens Samen aus der Ernte 1929 und 1930 verwendet, der aber zu mindestens 70 bis 75 % gekeimt hat. Samen aus der Ernte 1927 und 1928 hat dagegen nicht besonders gute Resultate ergeben. Ich bin der Ansicht, daß älterer Samen mehr Wärme gebraucht, kann dieses jedoch nicht nachprüfen; da ich meistens erst gegen Mitte Oktober mit Heizen beginne. Meine Cyklamensamen werden nach der Ernte gleich gewaschen. Samen, der nicht ausgebildet ist, schwimmt dadurch gleich fort. Ferner ist es angebracht, Cyklamensamen vor der Aussaat mindestens ein bis zwei Tage in Wasser aufzuquellen. Man erspart dadurch häufiges Gießen und vermeidet, daß die Erde in kurzer Zeit in den Aussaatschalen versauert und vermoost. Je nach Jahreszeit dürfte in drei bis vier Wochen das erste Blatt des Samenkorns ausgebildet sein. Für Betriebe, die im Herbst nicht viel heizen, ist es empfehlenswert, den Samen nicht breit und dicht auszusäen, sondern ihn mit einer Pinzette reihenweise mit 10 bis 15 mm Abstand in die Erde zu drücken. Solche Aussaaten brauchen nicht so bald pikiert zu werden; auch erzielt man dadurch kurze und gleichmäßige Sämlinge. Ein einigermaßen geschickter Arbeiter kann 1000 Korn in einer halben Stunde auslegen. Man kann bei dieser Methode auch genau die Beschaffenheit des Samens feststellen. Wenn jemand Interesse hat, meine Angaben nachzuprüfen, bin ich bereit, ältere Samen, etwa 50 bis 100 Korn, kostenlos zu senden. **H. Gerdessen**, Brück (Mark).

Nochmals: Riviera-Blumenanbau.

Bei der Bildunterschrift der in Nr. 27 d. Jgs. veröffentlichten Ansicht von San Remo, dem Zentrum des Riviera-Blumenanbaues, ist ein Versehen unterlaufen. In die Beton-Wasserbecken, von denen jeder Betrieb je nach Größe mehrere hat, wird nicht, wie in der Bildunterschrift angegeben, das Wasser aus dem Meere hinaufgepumpt, denn dieses kann infolge seines hohen Salzgehaltes für die Kulturen selbstverständlich nicht verwendet werden, sondern die Behälter werden das ganze Jahr über mit Leitungswasser gespeist, und zwar fließt so viel Wasser zu, wie der Besitzer täglich Kubikmeter benötigt. Der Bedarf wird als Tagesjahreskubikmeter berechnet. Riesige Wasserkraftwerke, von denen es etwa sechs an der Zahl gibt (von Ventimiglia bis Santo Stephano), pumpen das Wasser, das vom Gebirge bis zu 28 km weit hergeleitet wird, in große Höhen, von denen es dann in einem großen Netz verteilt wird. Bedeutend ist das Wasserwerk bei Ventimiglia in Val Nervia, das täglich von dem Flusse Nervia 10000 cbm Wasser in eine Höhe von 350 m pumpt, von wo es dann in vielen Abzweigungen verteilt wird. Die Wasserfrage ist im Riviera-Blumenanbaugebiet heute sehr gut gelöst. **Schupp.**

Nochmals: Polyantha-Treiberei für Schnitt.

Mit Bezug auf diesen in Nr. 28 d. Jgs. veröffentlichten Artikel werden wir von der Firma Hoechstetter um folgende Richtigstellung gebeten: Die Polyantharosen-Töpfe werden im Betriebe Hoechstetter nicht, wie irrtümlich angegeben, nach dem Herausnehmen aus dem Block zurückgeschnitten und frisch verpflanzt, sondern verpflanzt wird nur alle zwei bis drei Jahre, und zwar vor der Treiberei. Ebendann erfolgt auch der Rückschnitt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Anordnungen für die Gartenbauwirtschaft.

In Nr. 27 der „Gartenbauwirtschaft“ vom 4. Juli 1935 fordert die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft zur Angabe der im Jahre 1934 aus Holland bezogenen Blumenzwiebelmengen auf, um für den diesjährigen Bezug die erforderlichen Devisen sicherstellen zu können. Gleichzeitig ist auch die in diesem Jahre gewünschte Blumenzwiebelmenge anzugeben. — In der gleichen Ausgabe dieser Zeitschrift wird bekanntgegeben, daß die Baumschulpreise auch für die kommende Herbstversandzeit gültig bleiben. — Ferner werden Vorschriften über Güteklassen, Sortierung und Anlieferung von Weichobst veröffentlicht.

Reichsgartenbautag 1935 findet nicht statt.

Um den Reichsbauerntag, der in diesem Jahre vom 10. bis 17. November in Goslar stattfindet, besonders herauszuheben, hat der Reichsbauernführer eine Sperre aller Kundgebungen und Arbeitstagungen des Reichsnährstandes bis zum Reichsbauerntag verfügt. Unter diese Anordnung fällt auch der im August geplante Reichsgartenbautag in Hamburg.

Sitzung der Gartenbauwirtschaftsverbände in Berlin.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Gartenbauwirtschaft Pg. Boettner hatte am 24. Juni die Vorsitzenden der Gartenbauwirtschaftsverbände zu einer Besprechung einberufen. Es wurden die Richtlinien der künftigen Arbeit im Hinblick auf die ernährungspolitische Lage festgelegt.

Neuer Landesbauernführer in der Kurmark.

Auf Grund der Anordnung über die Altersgrenze der Bauernführer hat der Reichsbauernführer den Führer der Landesbauernschaft Kurmark, Reinhard Bredow, von seinem Amt entbunden und ihm den Titel „Alt-Landesbauernführer“ verliehen. Zum Landesbauernführer wurde Bauer Martin Wendt ernannt, der bisher Landesobmann in der Landesbauernschaft Kurmark war.

Facharbeitervermittlung nach dem Auslande.

Für die Vermittlung, Anwerbung und Verpflichtung von Arbeitnehmern nach dem Auslande hat der Reichsarbeitsminister gemeinsam mit dem Reichsinnenminister neue Vorschriften erlassen. Mit dem Inkrafttreten der Vorschriften am 1. September 1935 ist die Vermittlung, Anwerbung und Verpflichtung von deutschen Facharbeitern nach dem Auslande an die Genehmigung des Landesarbeitsamtes gebunden, auch wenn die Vermittlung durch Zeitungen, Zeitschriften usw. erfolgt. Es soll damit einer schädlichen Abwanderung von deutschen Facharbeitern nach dem Auslande gesteuert werden.

Uebungsbetriebe für zusätzliche Berufsschulung.

Die Deutsche Arbeitsfront richtet zur Zeit gemeinsam mit dem Sozialen Amt der Hitler-Jugend Uebungsbetriebe für die zusätzliche Schulung des beruflichen Nachwuchses ein. Die Uebungsbetriebe sind keine auf rein theoretischer Grundlage aufgebauten Fachschulen, sondern bestehende, praktisch arbeitende Betriebe, in denen der Berufsschüler nach einem bestimmten Plan arbeiten und sich weiterbilden kann. Für die Wirtschaftsgruppe Ernährung und Landwirtschaft sind 625 Uebungsbetriebe vorgesehen. Für 1000 Uebungsfirmenleiter fand bereits eine Schulung statt.

Neugestaltung des landwirtschaftlichen Hochschulstudiums.

Anläßlich des Reichstreffens der Diplomlandwirte in Goslar verkündete Reichsminister Rust eine Neuordnung des Studiums an den landwirtschaftlichen Hochschulen. In den ersten drei Semestern soll den Studierenden eine allgemeine, völkisch-politische Grundlage der Wissenschaft und eine Einführnng in die Fachwissenschaft gegeben werden. Das eigentliche Fachstudium der Landwirtschaft beginnt erst vom 3. Halbjahr ab. Neben den Hauptvorlesungen können auch noch Sondervorlesungen zur Vertiefung nach einer bestimmten Richtung abgehalten werden. Beide Arten von Vorlesungen sind den Studenten vollständig freigestellt, Pflichtvorlesungen gibt es nicht mehr.

Auch Superphosphatpreise unverändert.

Die Superphosphatindustrie gibt bekannt, daß die Preise für Superphosphatdünger für die Herbstversandzeit bis zum 31. Oktober 1935 unverändert bleiben. Die Preise der stickstoffhaltigen Mischungen richten sich nach den neuen Stickstoffpreisen. Nach einer Mitteilung der Chilesalpeter G. m. b. H. sind auch die Preise für Original-Chilesalpeter den neuen Stickstoffpreisen angepaßt.

Anpflanzung von Hecken an Autostraßen in England.

Um die Verkehrssicherheit auf Autostraßen zu erhöhen und damit den zahlreichen Unfällen vorzubeugen, ordnete der britische Verkehrsminister an, daß entsprechende Maßnahmen getroffen werden sollen. Zu diesem Zweck wurden 28000 englische Pfund bewilligt. Unter anderem sollen Hecken als trennendes Glied zwischen Fahrdamm und Fußgängerweg gepflanzt werden.

Spätfrostschäden in England.

Spätfröste haben in diesem Jahre auch in England erheblichen Schaden angerichtet. In drei Nächten wurden nacheinander — 7 bis — 9° C gemessen. Viele Morgen Frühkartoffeln und Stachelbeeren wurden teilweise gänzlich vernichtet. Rhododendron- und Magnolien-Knospen erfroren, selbst Triebe winterharter Eichen bräunten. Ganze Landschaften erhielten dadurch ein herbstliches Aussehen. Unter den Lilien beobachtete man an *Lilium regale* den meisten Schaden.

Blumenschau in Pallanza.

Die zweite Pallanza-Blumenschau findet in diesem Jahre vom 14. bis 16. September statt. Da im vorigen Jahr bei der ersten Ausstellung ein so großer Erfolg gebucht werden konnte, verspricht man sich in diesem Jahre noch mehr davon. Viele englische und italienische Gärtner haben sich bereits Plätze gesichert, und eine große Anzahl bekannter englischer Liebhaber-Gärtner versprachen ebenfalls ihre Beteiligung. Als Neuerung wird in diesem Jahre noch eine Schau auserwählter Früchte eingefügt werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Entschuldungsamt für die landwirtschaftliche Entschuldung ist jetzt beim Berliner Amtsgericht gebildet worden und befindet sich vorläufig im Geschäftsgebäude, Gerichtsstraße 27. Das Berliner Entschuldungsamt umfaßt außer den Bezirken der Groß-Berliner Amtsgerichte noch die der Amtsgerichte Altlandsberg, Bernau, Königswusterhausen, Liebenwalde, Mittenwalde, Nauen, Oranienburg, Rüdersdorf, Strausberg, Trebbin und Zossen. — Die Kreisbauernschaft Groß-Berlin hat ihre Geschäftsräume nach Berlin NW 6, Robert-Koch-Platz 4, verlegt.

Dresden. Die Neugestaltungsarbeiten am Königsufer schreiten von Tag zu Tag weiter fort. Vor einiger Zeit ist mit dem Abbruch der aus der Nachfolgezeit Augusts des Starken stammenden Gewächshäuser des Palaisgartens begonnen worden. Sechs dieser ungefähr 30 m langen glasgedeckten Häuser, die eine außerordentlich feste Mauerung aufweisen, werden abgerissen. Die übrigen drei bleiben stehen und werden teilweise erneuert. Sie sollen den im Zwingerhof aufgestellten 36 Lorbeerbäumen als Winterquartier dienen. Außerdem beherbergen diese Glashäuser auch noch gegen 20 mannshohe Apfelsinenbäume, die ebenfalls noch im Zwingerhof Aufstellung finden werden.

Rötha. Die Baumschulen von Hermann Rosenthal konnten am 1. Juli ihr 25jähriges Bestehen feiern. Das Unternehmen wurde am 1. Juli 1910 vom jetzigen Inhaber gegründet, der es verstanden hat, durch seine umfassenden Kenntnisse seinen Betrieb aus kleinsten Anfängen heraus zu seiner jetzigen Größe auszubauen.

Altona. Vom 24. August bis 15. September wird hier vom Institut für deutsche Wirtschaftspropaganda eine große Siedlungs-Ausstellung veranstaltet, die von einem inhaltsreichen Kultur- und Tagungsprogramm umrahmt sein wird. Auf dieser Ausstellung wird auch der Garten mit seinem Ertrag eine erhebliche Rolle in der Darstellung spielen. Im Freigelände werden mehrere Siedlungs-Musterhäuser errichtet.

Hamburg. Vom 5. bis 8. Juli wurde im Brehmhaus der Niederdeutschen Gartenschau eine Jubiläums-Nelkenschau veranstaltet. Wohl an 25000 Edelnelken aller Sorten wurden hier von fast allen deutschen Züchtern als Gemeinschaftswerbung ausgestellt und unter Mitwirkung der hiesigen Fachklasse „Blumenbinderei“ in verschiedensten Gefäßen, im Heim, als Wandschmuck usw. gezeigt, was insbesondere den Blumenliebhabern zusagte. Es waren marktgängige, bekannte Sorten, aber auch Neuheiten vertreten, Blumen, wie man sie im täglichen Handel nicht leicht zu sehen bekommt. Aus Gründen der Gemeinschaftswerbung waren die Nelken nicht so sehr nach Sorten, sondern mehr nach Farben getrennt. Auf die Züchter war auch nicht im einzelnen, sondern an besonderer Stelle geschlossen aufmerksam gemacht. So wurde die Schau selbst durch keinerlei Plakate, Besuchskarten usw. gestört. An dieser Schau, die als eine Leistungsschau gewertet werden kann, hatten sich beteiligt: Fr. Bölle-Schwaikheim, A. Dorner Sohn-Weimar, A. Hoffmeister-Ludwigsburg, A. Holz-Weimar, E. Münz-Waiblingen, die Schlesischen Nelkenkulturen-Falkenau, G. Seyschab-Nürnberg, H. Stachle-Zuffenhausen, A. Stahl-Lorch, Gebr. Trautmann-Tamm, Vorburger & Offenhauer-Meldorf und G. Ziegler-Ilsfeld. — Im Gelände der Gartenschau haben die Sommerblumen-Anpflanzungen erfreuliche Fortschritte gemacht. Auch die Stauden beginnen, soweit es sich um Sommerblüher handelt, die Anlage zu beleben. An den Ufern der Wassergärten beginnt es zu blühen, und für die Kakteenschau ist das Interesse der Besucher sehr lebhaft.

Münster. Der hiesige Verein für Aquarium- und Terrariumkunde hat auf dem Gelände der Stadtgartenbauverwaltung, Gut Insel, eine Freilandanlage geschaffen, die nunmehr der Oeffentlichkeit zur Besichtigung freigegeben werden konnte. In schmucken Terrarien leben Schildkröten, Ottern, Salamander, Echsen unter Bedingungen, die ihrem Leben in der Freiheit äußerst nahe kommen. Ebenso interessant sind die Aquarien, in denen die verschiedensten Zuchterfolge zu beobachten sind. Zweckentsprechende gärtnerische Anlagen geben der Gesamtanlage einen würdigen Rahmen.

Darmstadt. Anfang Juli ging über die hiesige Gegend ein heftiger Wirbelsturm hinweg, der in den öffentlichen und privaten Gartenanlagen der Stadt zahlreiche Bäume abknickte oder entwurzelte. Sogar Balkonkästen wurden vielfach abgerissen. Auch aus der näheren und weiteren Umgebung wurden erhebliche Baumschäden gemeldet. Große Verluste sollen in verschiedenen Bezirken durch Abschlagen des Obstes entstanden sein. Stellenweise war der Wirbelsturm von Hagelschlag begleitet, so daß auch in den Gemüsekulturen Schaden entstand.

Nürnberg. Die Dendrologische Gesellschaft hält hier in diesem Jahre vom 6. bis 10. August ihre 43. Jahresversammlung ab. Am ersten und zweiten Tage finden am Vormittag Sitzungen mit Vorträgen statt. Außer den sehenswerten Anlagen unserer Stadt, wie Stadtpark, Luitpoldhain, Zeppelinfeld, Reichswald, werden auch in der weiteren Umgebung Sehenswürdigkeiten dendrologischer Art besichtigt werden. So sind u. a. auch Fahrten nach Fürth, Erlangen und Bamberg vorgesehen.

München. Im Botanischen Garten Nymphenburg ist eine erhebliche Erweiterung der Heideanlage und eine Erneuerung der Mooranlagen vorgenommen worden. Im Alpengarten auf dem Schachen ist mit der Anlage eines Laboratoriums begonnen worden, in dem Untersuchungen über das Leben der Pflanzen unter den eigenartigen klimatischen Bedingungen des Hochgebirges angestellt werden sollen.

Marienburg. Der Betrieb von Erich Schwarz konnte in letzter Zeit um drei Kulturhäuser und einen geräumigen Lorbeerschuppen erweitert werden. Die neuen Kulturhäuser, die die verschiedensten für den hiesigen Markt benötigten Kulturen aufnehmen sollen, machen einen guten, leistungsfähigen Eindruck. Bemerkenswert ist, abgesehen von der hellen, stabilen Konstruktion der Neubauten, die Lüftung, auf die nochmals im Besonderen eingegangen werden soll.

Breslau. In einer Bekanntmachung weist die hiesige Landesbauernschaft darauf hin, daß der Anpflanzung von Birken, amerikanischen Eichen und immergrünen Gehölzen, die zur Gewinnung von Schmuckgrün dienen, größte Beachtung geschenkt werden muß. Zu den nationalen Feiertagen wird sehr viel Schmuckgrün gebraucht. Es entstehen jetzt Bedenken, ob diese Mengen wirklich ohne Schädigung der Pflanzenbestände geliefert werden können. Auch für die Herstellung von Kränzen zum Totensonntag wird künftig deutsches Material gegenüber dem Islandmoos bevorzugt werden. Dadurch wird die Nachfrage nach besserem Koniferengrün, Ilex, Mahonien, Kirschlorbeer usw. steigen, und eine vermehrte Anpflanzung dieser Gehölze ist deshalb zu empfehlen.

Persönliche Nachrichten.

Theo Nußbaum, Stadtbaurat und Leiter der Entwurfsabteilung der städtischen Gartenverwaltung in Köln, feierte am 3. Juli d. Js. seinen 50. Geburtstag und kann gleichzeitig in diesem Jahre auf eine 25jährige Tätigkeit im Dienste der Stadt Köln zurückblicken. An dem Ausbau Kölns zur Gartenstadt hat der Jubilar hervorragenden Anteil. Mögen ihm noch viele Jahre rüstigen Schaffens zum Wohle der Stadt Köln beschieden sein!

Unsere Toten.

Carl von der Heide, Prof. Dr. phil., Vorstand der weinchemischen Versuchsstation an der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt in Geisenheim, ist kürzlich, während einer Tagung des Reichsnährstandes in Hamburg, an einem Herzschlag im Alter von 62 Jahren gestorben. Der Verstorbene war eine Persönlichkeit von besonderer Prägung; auf seinem Gebiete „Weinchemie“ gehörte er zu den ersten Spezialisten. Die Geisenheimer Anstalt hat einen ihrer Besten verloren.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,30— 0,35	0,30— 0,50	—	0,30— 0,40
Anthurium, 10 St...	4,00 - 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,25	1,00— 2,00	0,80— 1,00	0,60— 1,20
Astern Sommer, 100St.	1,00 - 1,25	—	0,80— 1,00	—
Astilben, 100 St. ...	2,50— 3,00	2,00— 2,50	2,00	—
Calendula, 100 St...	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,50— 1,00
Calla, 10 St. ..	—	—	—	2,00— 4,00
Campanula, 100 St..	1,00— 2,50	3,50— 5,00	3,00	3,00— 5,00
Centaurea, 100 St.	0,40— 0,80	0,70— 1,00	0,40— 0,60	0,50— 1,20
Chrys. seg., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,80	1,00	0,40— 0,50
Clarkien, 100 St. ...	0,80— 0,90	—	0,80	—
Cosmea, 100 St.	0,80 - 1,00	2,00	1,00	—
Dahlien, 10 St.	—	—	0,30— 0,80	—
Delphinium, 10 St. .	0,35— 0,40	0,20— 0,50	0,50	0,30— 0,80
Dianth. barb., 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,50— 0,75
Erigeron, 100 St. ..	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,60	—
Eryngium, 10 St....	0,30— 0,35	0,50— 0,70	0,40— 0,50	—
Eschscholtzien, 100St.	0,70— 0,80	1,00— 1,10	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80 — 1,00	0,40— 0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00 — 1,50	3,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,70 - 0,80	0,80— 2,00
Godetia, 100 St. ...	1,00— 1,25	1,00 — 1,20	0,80	0,50— 0,80
Gypsophila, 100 St. .	1,50— 1,60	1,50	1,—	1,00
Helenium, 10 St. ...	1,00— 1,25	0,30— 0,40	0,20	—
Heuchera, 100 St. ..	0,80— 0,90	0,50— 1,00	1,25	—
Hortensien, 10 St. .	0,60— 0,75	1,50 - 2,00	0,50— 0,80	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St. ..	0,30 0,35	0,30— 0,50	0,20 — 0,30	—
Lathyrus, 100 St....	0,40— 0,80	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Levkojen, 10 St. ...	0,15— 0,60	0,50	0,20— 0,50	0,50— 1,00
Lilium, 10 Bl...	1,25— 3,00	2,00	1,00— 3,00	0,80— 1,20
„ Freild., 10 St.	0,80— 1,00	1,50 - 2,00	0,50— 0,60	0,80— 1,20
Lupinen, 10 Stiele..	—	0,30 — 0,50	0,30	0,30— 0,50
Maiblumen, 100 St. .	—	—	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	0,80— 1,25	—	1,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,50— 1,00	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,50-— 0,60
Matricaria, 100 St. ..	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80	—
Myosotis, 100 St. ...	0,25— 0,30	—	0,80	0,50— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	0,50 - 1,25	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 1,20
„ Freil., 100 St.	0,40— 3,00	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,60— 2,00
Nymphaea, 100 St...	0,80— 0,90	—	1,00	1,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
Pentstemon, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,50	1,20	0,80— 1,00
Phlox, 100 St.	1,25 — 1,50	3,50— 4,00	1,50— 2,00	4,00
Papaver nud., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	0,50
„ or., 10 St. .	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,10	—
Pyrethrum, 100 St..	—	0,70 - 1,50	0,60	—
Reseda, 100 St.	0,80— 1,00	0,40— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,40
Rosen, Freil., 100 St.	1,50 — 6,00	3.00— 6.00	0,30— 4,00	2,00—10,00
„ ausl., 10 St...	0,75— 2,00	—	0,60— 1,50	—
„ inl. Tr., 10 St.	0,40— 2,00	0,80— 1.50	0,60— 1,50	1,00— 1,50
„ Kletter-, 10 St.	1,50— 2,00	0,50— 1,00	0,60	0,30— 0,50
„ Polyantha, 10St.	—	0,50— 0,70	0,50— 0,60	0,20— 0,40
Rudbeckien, 10 St...	0,25— 0,30	0,20 — 0,30	0,20— 0.30	—
Scabiosen 100 St. ..	1,25— 1,50	1,00 — 1,50	0,60— 0,80	—
Solidago, 100 St. ...	0,80 — 1,00	—	1,00	—
Viola cor., 100 St. .	0,10— 0,15	0,15—0,20 [1]	0,30	1,00— 1,20
Zinnien, 100 St.....	0,80— 2,00	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,20— 0,80

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	1,50
Acalypha	—	—	—	1,50 an
Achimenes	1,00— 1,25	1,00— 1,70	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 0,80	0,60 — 1,50	0,30— 1,00
Agapanthus je St.	3,00 — 4,00	—	—	—
Ageratum	0,30— 0,35	0,08— 0,10	0,25	0,25— 0,40
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ..	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien........	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,80— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Asplenium	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Astilben	0,75 — 1,00	—	—	—
Begonien, Knollen-	0,45 - 0,50	0,30— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,60
Begonien, Rex-....	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50 - 1,20
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0.25— 0,30
Billbergia	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	2,00 - 3,50	—
Caladien	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 an
Calceolarien	0,35 — 0,40	0,40 — 0,80	0,60— 0.80	0,30— 0,50
Campanula Mayi...	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,75— 1,00	0,30 — 0,75
Canna je St.	2,00— 2,50	—	—	—
Celosien	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,40— 0,60	0,40 — 0,50
Cissus discolor	2,50— 3,00	—	2,00— 3,00	0,50— 0,80
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00 - 3,00	—
Cobaea............	—	0,30— 0,40	0,50	0,30
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,50	0,30— 0,50
Crassula	—	0,30— 1,00	0,50— 1,00	0,40— 1,00
Croton	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.....	0,75— 0,90	—	—	—
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2.00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,50	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 - 0,60	0,40 — 0,60	0,40— 0,75
Edelweiß.........	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50
Exacum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50	—
Ficus	0,75 — 8,00	0,80— 1,80	2,50 — 4,00	1,00—10,00
Fuchsien, Hochst. ..	0,60— 1,50	0,30— 0,50	2,50 - 5,00	1,50— 2,00
Gloxinien	0,50— 1,50	0,40— 1,00	0,40 — 1,00	0,50 — 1,20
Heliotrop..........	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30	0,30-- 0,40
Hortensien, einst.	0,40— 0,50	0,50	0,60 — 0,80	0,40— 0,60
„ mehrst. .	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 2,00	0,80— 2,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	—
Hydrangeen	2,00 - 3,00	—	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,30— 0,80	0,40— 0,60	0,30
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Phyllo- ...	1,00— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50	—
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium........ .	1,50— 2,50	2,00— 2,50	2,50— 4,00	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30 — 0,40	0,50— 0,60	—
Myosotis	0,25— 0,30	—	0.30	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00 — 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,50— 0,60	0,30 — 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00 — 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 2,00
Oleander	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20 - 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,50 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60 — 1,00	0,60— 1,00	—
Pelargonium hybr. .	—	0,60— 0,80	1,00— 2,00	—
„ peltat.	0,70— 0,80	0,30— 0,40	0,40	—
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40 — 0,50	0,30— 0,50
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Petunien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,12— 0,20	0,30— 0,40
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,60
Rosen	0,75 — 1,25	0,80— 1,00	0,75— 1,25	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,25	0,60— 0,80	0,60	0,40
Schizanthus	0,30— 0,40	0,25 — 0,30	0,50	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus......	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	—
Tagetes.	0,35— 0,40	0,20	0,25	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,40
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	0,40— 0,50	0,25— 0,40	0,30	—
Vriesea	3, 00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00 — 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	10,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,00— 5,00	6,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Blutbuche	—	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30 [1]
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Efeublätter, 100Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00 — 9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Spargel, Freil., 100St.	0,50— 0,60	0,20 — 0,25 [1]	0,10 [3]	3.00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft in der Berichtswoche blieb fast ununterbrochen ruhig. Ein wenig Auflebung gab es nur zu Wochenschluß. Das Angebot war im allgemeinen reichlich, die Preise gaben meist nach. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wirkte sich die Wärme nachteilig aus. Man versuchte daher die Ware schnell abzusetzen, was naturgemäß auf Kosten der Preise ging. Besonders nachgiebig waren die meisten Freilandblumen. Ueberstände ergaben sich vor allem bei Calendula, Lathyrus, kleinblumigen Freiland-Nelken und *Chrysanthemum segetum*. Sommer-Astern traten erstmalig in kleinen Posten auf. Am Rosenmarkt ließen sich restlose Umsätze nur schwer erreichen, da das Angebot zugenommen hatte. Haus-Rosen lagen zu Berichtsschluß bei niedrigem Preise besonders reichlich vor. Freiland-Rosen traten in größerem Umfange in Wettbewerb. Am Nelkenmarkt kamen Remontant-Nelken stärker heran und drückten die Haus-Nelken im Preis. Das gesamte Angebot großblumiger Nelken war reichlich. In Lilium gab es keine übermäßigen Bestände mehr. *Lilium candidum* setzte zuletzt aus, *Lilium tigrinum* kam neu auf. — Am **Topfpflanzenmarkt** blieb es weiter bei mäßigen Umsätzen. Gloxinien gab es zwar noch reichlich, aber nicht mehr übermäßig. Hydrangeen kamen erstmalig ins Angebot, fanden aber noch keinen nennenswerten Absatz. Die ersten Cyklamen stellten sich ein, fanden jedoch nicht mehr Interesse als die übrigen Topfpflanzen. Bei Ficus nahm das Angebot in kleineren, preiswerten Pflanzen zu. Auch Bromelien traten mehr hervor.

München. An den Blumenmärkten herrscht ausgesprochene sommerliche Stimmung. Auf dem **Schnittblumenmarkt** nehmen Papaver, Pyrethrum, Centaurea und Campanula ab, dafür ist das Angebot an neuen Sommerblühern schon sehr groß. Phlox, Solidago und Helenium hatten befriedigenden Absatz und brachten annehmbare Preise. Es wurden für Phlox zu Beginn der Woche je Hundert noch 5.– Rm. erzielt. Dahlien, die noch recht kurzstielig sind, wurden schon angeliefert, fanden acer wenig Interesse. Die Preise waren gegenüber der vorigen Berichtswoche wenig verändert. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Gloxinien und *Primula obconica* stärker angeliefert. Hortensien werden nur noch vereinzelt angeboten. Das Geschäft blieb ruhig.

Hamburg. In der letzten Woche nahmen die Zufuhren infolge der warmen Witterung ständig zu. Die Umsätze dagegen ließen zu wünschen übrig, und es bleibt sehr viel Ware überständig. Das hat bereits zu weiteren Preisstürzen insbesondere auf dem **Schnittblumenmarkt** geführt, denen selbst Edelblumen nicht standhielten. Die Edelnelken-Preise fielen z. B. um 50 Prozent, trotzdem ist das Angebot nicht restlos unterzubringen. Rosen sind in so großen Mengen vorrätig, daß zum Marktschluß keine nennenswerten Preise mehr erzielt werden konnten. Aehnlich liegt es bei den meisten anderen Blumen. Erstmalig werden in kleinen Mengen wieder Maiblumen angeboten. Dahlien und Sommerastern kommen neu auf und kündigen den sehr frühen Beginn der Herbstblumensaison an. Im Gegensatz zum Vorjahre, in dem durch Trockenheit sehr viel Ware ausfiel, hat jetzt der Markt ständig Ueberangebot aufzuweisen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind keine nennenswerten Veränderungen zu verzeichnen. Das Geschäft wird noch ruhiger als in den Vorwochen. Topfrosen- und Gloxinien-Preise geben nach. Hortensien sind schwer, teilweise nur noch für Freilandpflanzungen unterzubringen, und auf dem Gruppenpflanzenmarkt kommt bereits sehr viel Ware um.

Köln. Im Vergleich zur Vorwoche hat sich in bezug auf Angebot und Nachfrage nicht viel geändert. Trotz großer Hitze und Trockenheit ist die Anfuhr in Schnittblumen und Topfpflanzen überreich. Die Qualitäten sind recht gut. In der ersten Hälfte der Woche war das Geschäft gedrückt, der Markt hatte bedeutende Ueberstände. In der zweiten Wochenhälfte hat das Geschäft wegen der Namenstage eine merkliche Belebung erfahren. Gloxinien, die in ganz hervorragender Qualität in bedeutenden Mengen angefahren waren, wurden zu festen Preisen geräumt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** haben die Preise zum Schluß etwas nachgegeben. Auf dem Topfpflanzenmarkt blieben die Preise fest. Das Geschäft in Kranzbinderei-Artikeln war vollkommen lustlos.

Dresden. Das Geschäft am **Topfpflanzenmarkt** blieb in der vergangenen Woche weiter sehr ruhig. Die Anlieferungen wurden geringer, überstiegen aber noch wesentlich die Nachfrage, so daß es täglich noch größere Ueberstände gab. Am **Schnittblumenmarkt** wurden Zinnien und Pompondahlien in kleinen Mengen neu angeboten und gut aufgenommen. Im allgemeinen war eine leichte Besserung der Absatzmöglichkeiten für einigermaßen haltbare Schnittblumen bei allerdings unverändert niedrigen Preisen festzustellen, so daß es hier keine wesentlichen Ueberstände gab. Spargelgrün sowie Schleierkraut waren ausreichend am Markt. Die Nachfrage nach feinem Schnittgrün war infolgedessen nur mäßig. Der Bindematerialmarkt lag ruhig.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [708
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

ÜBERALL STALLMISTMANGEL

HUMINAL die neuzeitliche Humusquelle

BASF

Unentbehrlich für den Gartenbau zur Rasen- und Blumenpflege
HUMINAL ersetzt besten Stallmist!
Ballen zu 75 und 35 kg, Kleinpackungen zu 8 und 1 kg

Zur Nachdüngung
HAKAPHOS der ballastfreie Garten- u. Blumendüger

Zu beziehen durch: Samenhandel, Düngerhandel, Drogerien usw.

769]

Weitere Bezugsquellen weist nach:
Franz Haniel & Cie., GmbH., Mannheim, E 7, 21

Neuerscheinung:

Die Praxis der Veredlung

Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber

Von

Paul Kache

Gartendirektor in Sanssouci

Mit 35 Textabbildungen / Geb. RM 4,80

In diesem neuen Buche werden, ganz auf die Bedürfnisse der Praxis zugeschnitten, alle Veredlungsarten und alle Einzelheiten, die beim Veredeln der Laubgehölze, Nadelhölzer, Obstgehölze, Blütenstauden und Topfpflanzen zu beachten sind, allgemeinverständlich und übersichtlich dargestellt. Ausgezeichnete Abbildungen, die die einzelnen Vorgänge und technischen Handgriffe auch bildlich darstellen, begleiten den Text. Das Buch wird sowohl dem Junggärtner als auch dem erfahrenen Fachmann wertvolle Anregungen vermitteln.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gärtner, Berufs-Kollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufes ist die

Gärtner-Krankenkasse

als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle.

[706



NEUHEIT: CALCEOLARIA HYBRIDA

„Rasse Ernst Werle“

Ein guter Tip für den Erwerbsgärtner.
Farben: Leuchtendrot, Goldgelb, 1 Port. 1.80, 10 Port. 17.— ℳ.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Beschreibung auf S. 340 ds. Zeitschr. [743

Allein-verkauf: **Georg Mamerow** Samenhandlung Berlin - Steglitz

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [730

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Dahlien und Gladiolen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners u. Gartenliebhabers

Von

Obergärtner Herm. A. Sandhack

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen

Gebunden Rm. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles. Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Das Verzeichnis der besten Dahlien gibt eine Uebersicht über den derzeitigen Stand der Dahlienzüchtung. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“ *(Gartenzeitung der österr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gegen **Mehltau** u. pilzl. Parasiten an **Rosen,** Nelken, Chrysanthemum, Hortensien, gegen **Braunfleckenkrankheit** der Tomaten, Traubenschimmel u. viele andere Pflanzenkrankheiten hilft am besten u. schnellstens bei denkbar billigst. Betriebskosten der neue **Schwefelvernebler**

SULFURATOR gegen rote Spinne u. a. m. **SULFURATOL**

285] Einzelheiten, Prospekte, Preisliste kostenlos durch
Dr. GEORG RUPPRECHT, Hamburg 22, Richardstr. 57.

METZ & Co

METZ & CO
GEGR. 1854
BERLIN-STEGLITZ
Eingetr. Schutzm.

BERLIN-STEGLITZ

Samengroßhandlung
Telefon Steglitz G2 1203 und 1204

Blumen ···· Gemüse ···· landw. Saaten
Blumenzwiebeln [754

Verkaufsstellen:

Steglitz, Schloßstraße 9-10
Berlin C 25, Alexanderplatz 10
Berlin SO 36, Wiener Str. 14b

Reich illustrierter Katalog wird gratis zugesandt!



NUR DAUERNDE INSERTION

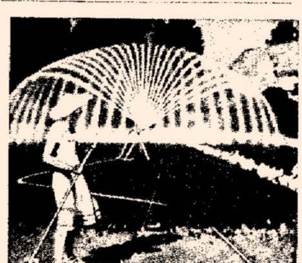
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Hüdig-Regner,

des Gärtners treuer Helfer.
Gartenschläuche und Armaturen.

Gustav Hüdig

Maschinenfabrik [716
Berlin N 65 p.



Regenanlagen all. Systeme
Perrot-Regnerbau, Calw.
Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

ZEMENTHOLZ

Frühbeetkäst., Gewächshäuser.
Martin Ebert, Heidenau-Nord. [160

Anzeigenschluß für Nr. 30: Dienstag, 23. Juli.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Schlick-Düsen

Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,
677] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.
Gustav Schlick, G. m. b. H., Dresden - N. 6 / 164.

Wasserbehälter für Gärtner
aus Eisenbeton (rund und eckig), unbegrenzte Haltbarkeit, leichter Transport, liefert seit zirka 30 Jahren
Heinrich Bögelsack sen., Magdeburg-S., Wuhne Schuppen 11. [753

10 Vorteile
sind bei Kauf Ihres Lieferwagens zu beachten
Niedriger Kaufpreis · Billig im Betrieb
Große Ladefläche · Zweckmäßiger Aufbau
Zweisitziges Führerhaus · Preßstahlrahmen
Einzelradfederung · Kardanantrieb
Zweitaktmotor · Unempfindliche Luftkühlung
und diese Vorteile bietet
Goliath
Dreiradlieferwagen für 10 u. 15 Ztr. Tragkraft
Vierradlieferwagen für 15 u. 20 Ztr. Tragkraft

CHL
Gärtner-Gießkannen seit 1887



Carl Hildebrandt, Berlin-Lankwitz
755] **Erhältlich in allen Samenhandlungen**

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Cyclamen-Samen Ernte 1935
Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [701

Hauptfarben	‰ Korn 20.—,	% Korn 2.25 RM
Lachsfarben	‰ Korn 27.—,	% Korn 3.00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl.	‰ Korn 36.—,	% Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität
Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Neuerscheinung:

Kopfkohl
Anbau und Markt
Von
Dipl.-Landwirt M. Ohnesorge
(Berichte über Landwirtschaft, 101. Sonderheft)
Mit 35 Textabbildungen / Rm. 8,60

Der Kopfkohl gehört zu den Kulturen, bei denen es bisher zum Schaden aller üblich war, die durch eine geringere Ernte eines Jahres scheinbar ungenügende Bedarfsdeckung durch Steigerung des Anbaues konjunkturell auszunutzen. Welche verheerende Wirkung diese Ausweitung der Erzeugung gehabt hat, und welche Maßnahmen demgemäß für eine richtige Bedarfsdeckungswirtschaft ergriffen werden müssen, weist die Arbeit eindeutig und nüchtern nach. Das Buch ist von grundsätzlicher Wichtigkeit für den Erzeuger, den Großhandel und den Agrarpolitiker.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

[741
Cyclamen-Samen

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25% Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Hierzu eine Beilage der Firma Ferdinand Fischer, Wiesbaden-Aukamm.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. II. Vj. 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 30 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 26. Heumond/Juli 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876 [69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht."

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

der Firma **Paul Tagmann, Hannover** in allen Haupt- und Lachsfarben sowie Leuchtfeuer und Neuheiten. [762

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb • Alleinvertrieb

Cyclamensamen

Kiausch Originalzucht

740] neue Ernte, in allen Farben vorrätig

Hermann Rothe
Berlin-Zehlendorf

Vom Reichsnährstand anerkannte Saatzucht

Beloperone „Königers Ideal"

Starke Jungpflanzen zum festgelegten Preise.

Fertigpflanzen, prächtig in der Färbung, per Stück RM. 6.—

Spezialitäten:
Pelarg. zon. Sophie Königer
Ficus elastica
Euphorbia splendens.

Hermann Königer, Spezialkulturen
Aalen (Württ.). [788

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. Rippert: Düngungsfragen im Topfpflanzenbau II Seite 361
2. K. Huth: Astilben-Treiberei auf Grund eigener Erfahrung (mit Abb.) „ 362
3. E. Hahn: Technische Neuigkeiten aus Kitzingen-Etwashausen (mit Abb.) „ 363
4. L. Schmidt: Etwas von der neuen Beloperone
5. Hahn: Zwei neue Vermehrungsverfahren bei Poinsettien (mit Abb.) „ 364
6. R. Petersen: Etwas vom Pflanz- und Arbeitstisch
7. J. Jaensch: Einfache Vorrichtung zum Schattieren fensterloser Mistbeete
8. H.: Neue Gefäße für Hängepflanzen (mit Abb.) . „ 365
9. V. Lerch: Eine billige Topfpflanze für den Marktgärtner (mit Abb.)
10. K. F. Otto: Beobachtungen an reinklonigen Pfirsichunterlagen
11. K.: Leittriebklammer auch für Alleebäume . . „ 366
12. H.: Eine zweckmäßige Trage (mit Abb.)
13. K. Erwig: Die Jätehand, ein neues Gartengerät (mit Abb.)
14. G. Krüßmann: Erkrankungen an Iris germanica
15. H. A. Böringer: Ein gefährlicher Viburnum-Schädling „ 367
16. H. Ch. Schröder: Pentastemon pubescens pygmaeus (mit Abb.) Seite 367
17. F. Hanburg: Onosma tauricum (mit Abb.)
18. L. Jelitto: Eine neue Meconopsis
19. —t.: Untersuchungen über Erdbeersorten . . . „ 368
20. —t.: Versuche mit Kalium-Bestrahlung
21. -t.: Torfmull als Bodenverbesserungsmittel
22. H. E.: Ein Einfall zur Ankurbelung des Absatzes
23. P. S.: Jubiläums-Rosenschau in Mainz (mit Abb.) „ 369
24. Absatzfähigkeit von Topfpflanzen im Sommer . „ 370
25. Sicheres Geschäft mit Dracaena indivisa
26. Gefestigter Markt für Crassula (mit Abb.)
27. Erstes Angebot in Beloperone
28. Befriedigende Umsätze in Cobaea
29. Kurze Marktnotizen
30. P.S.: Tagung des „Vereins deutscher Rosenfreunde“ in Mainz
31. F. Kunert: Nochmals: Beerenfäule bei Treibreben „ 371
32. H. Lindner: Nochmals: Sonne und Grün allen Schaffenden
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau
35. Neue Kataloge „ 372
36. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche einen tüchtigen

Gehilfen

der an selbständ. Arbeiten gewöhnt ist. Selbiger muß vertrauenswürdig, gewissenhaft, fleißig, praktisch und umsichtig sein. Erfahrungen, die für einen gemischten Betrieb gebraucht werden, setze ich voraus, sowie die Anzucht von allen Sommer- und Friedhofspflanzen. Kenntnisse in der Anzucht von Rosen erwünscht. Bindereikenntnisse ebenfalls erwünscht. Bei Zufriedenheit Dauerstellung. Es wollen sich nur solche Bewerber melden, denen daran liegt, in einer sich im Aufbau befindlichen Gärtnerei als gute Kraft einzuschalten. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen bei freier Kost und Wohnung an [786

Moritz Gaubatz, Gartenbau, Zeven, Bez. Bremen, Telephon 304.

Junger Gehilfe

für Baumschule, Gemüse und Freiland sofort gesucht. [764

H. Schneegaß,
Worpswede, Bezirk Bremen.

Junger, strebsamer

Gehilfe

für Topfpflanzen zum 1. Aug. oder später gesucht. Selbiger muß in den gangbarsten Topfpflanzenkulturen gearbeitet haben. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen bei freier Kost und Wohnung erbittet

Karl Lochner,
Gartenbau,
Stendal, Altmark.

Gartentechniker

in Großstadt des Rheinlandes gesucht. Selbiger muß guter Zeichner sein und im Innen- und Außendienst Erfahrung besitzen. Angebote mit Lebenslauf u. Gehaltsforderung unter **Gw. 782** an den Verlag.

Gärtner-Chauffeur

30 J., Führerschein Kl. 3, selbst. u. erfahren, gute lückenlose Zeugn., in letzter Stelle 6 J., sucht zum 1. Aug. mögl. Dauerstellung in Anstalts- oder anderen Betrieb. Gefl. Angebote an **O. Sydow, Berl.-Neubabelsberg,** Florenzehort. [783

Selbständiger, tüchtiger Gärtner

28 J. alt, led., sucht, gest. a. beste lückenl. Zeugn. u. Empf., bald od. spät. Stellg in Privat-, Schloß- od. Villengrundst., wo spät. Heirat gestattet ist. Bin mit Fräsenführg. sowie mit Heizg. gut vertr. u. in all. Zweig. d. Gartenb. erf. Zeugn. steh. z. Diensten. Werte Angeb. erb. an **Gerhard Herdzin,** Gärtner, **Grunau b. Schweidnitz.** [781

Gärtner

30 J., led., ohne Anhang, perf. in allen Berufszweigen, grundehrlich, gewissenhaft u. verlässig. Ia Zeugn. v. In- u. Ausland sucht z. 1. 8. nur selbst. Vertrauensstelle in Handels- od Villengarten. Vertrauensvoll. Schreiben mit Betriebs- und Lohnangabe an **T. Kühnberg** 787] Berlin SW 68, Saarland Str. 66 (Kath. Gesellenhaus).

Gehilfe

24 J., ev., sucht zum 1. Aug. od. später Stellung in Villengärtnerei. Gem. Betrieb od. Topfpfl. Ang. erb. an **Kurt Gau, Berlin O 34,** Hausburgstr. 7 b. Annemüller. [784

22jähriger Gehilfe,

Abiturient, **sucht z. 1. Okt.** zwecks Weiterbildung **Volontärstelle** in Baumsch., Landsch.-Betr. od. botan. Garten. Prüf. in gem. Betr. m. Ausz. best. Arbeitspaß vorh. Gefl. Benachr. erb. u. **Gw. 789** a. d. Gesch. d. Ztschr.

Gartenmeister

37 J. alt, kath., verh., 1,75 m gr., schlank, ehem. Proskauer, erfahr. auf dem ges. Gebiet des Gartenbaues, Gewächshaus-, Frühbeet- u. Freilandkulturen, Treib- u. Feldgemüsebau, Obstbau u. Obstbaumzucht, Parkpflege u. Blumenbau, Bodenkunde u. Düngung, Bienenzucht u. Dekoration, sucht, gestützt auf gute Zeugn., **Dauerstellung.** Letzte Stellung $5^1/_2$ Jahr in einem 30 Morgen großen Betriebe. Angebote unter **Gw. 790** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Jung. Gärtnergehilfe

20 J. alt, bew. in Topfpfl., Frühgem., Kranzbind, sucht Stellung z. 1. 8. 35 i. gem. Betrieb. Rhld. od. Westf. bevorz., jed. nicht Beding. Bin Bes. d. Arbeitspass. Gute Zeugn. steh. auf Wunsch z. Verf. Werte Ang. m. Geh.-Ang. u. ausf. Betr.-Beschreib. erb. an **Willy Bühne, Spellen,** Niederrh., Böhlstr. 152 a. [779

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

[348 b

Tüchtiger

Gartengestalter

sucht Arbeit. Gefl. Angebote erb. unter **Gw. 778** an den Verlag d. Zeitschrift.

Tomatenstäbe

aus Draht von 4 Pf an. Erdbeerstützen, Staudenhalter. Fordern Sie Gratisdruckschrift „Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben
und diese als Rokoko . ‰ 20.— % 2.50
Feurig dunkellachs, Helllachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . . . ‰ 27.— % 3.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 36.— % 4.—
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, WIESBADEN-AUKAMM.

Sämlinge z. Eintopf. m. 5-8 Blätt., kräft., wüchs., kurz, nur Lachsfarbe ‰ 80.-, % 8.50, Leuchtfeuer u. Lachsscharl.-Orange ‰ 95.-, % 10.-.



Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

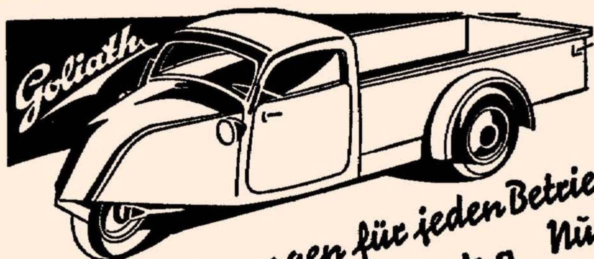
ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte.
Schaublumensorten, bewurzelte % 10 ℳ, unbew. % 7 ℳ, ‰ 65 ℳ.
Freilandsorten, für Gruppen, Töpfe, Schnitt u. auch winterharte, bew. % 8 ℳ, unbew. % 5 ℳ, ‰ 45 ℳ.

Pelargonien
bew. % 10 ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15 ℳ, ‰ 140 ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10 ℳ, bew. % 6 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ.
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen, Worin - Müncheberg (Mark) Land. [315

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

749]



Lieferwagen für jeden Betrieb von
500 — 1000 kg Nutzlast
Goliath Drei- und Vierradlieferwagen werden mit Spezialausrüstung für alle Branchen u. jeglichen Verwendungszweck geliefert. Sie sind von einem Werk gebaut, das seit 10 Jahren **die weltberühmten Eillieferwagen** herstellt, die Sie in jeder Straße fahren sehen

Typ F 200 steuer- und führerscheinfrei Pritschenwagen RM. 1340.—

GOLIATH

Sie finden unter diesen Fahrzeugen die Type, die Ihrem Bedarf entspricht
Hansa-Lloyd u. Goliath-Werke, Bremen · Tel. 44026

Die Gärtnergehilfenprüfung
Leitfaden zur Vorbereitung
Von
Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT
Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof
Zweite, neubearbeitete Auflage
Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen
Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten:

Sortiment	I	% 10.— RM,	‰ 90.— RM
„	II	% 12.— RM,	‰ 110.— RM
„	III	% 15.— RM,	‰ 140.— RM
„	IV	% 20.— RM,	‰ 190.— RM

Illustrierter Katalog kostenlos [682
Richard Besser — Halberstadt

NEUHEIT: **CALCEOLARIA HYBRIDA**
„Rasse Ernst Werle“
Ein guter Tip für den Erwerbsgärtner.
Farben: Leuchtendrot, Goldgelb, 1 Port. 1.80, 10 Port. 17.— ℳ.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Beschreibung auf S. 340 ds. Zeitschr. [743
Alleinverkauf: **Georg Mamerow** Samenhandlung Berlin - Steglitz

Asparagus Sprengeri
100 g RM 7,50 10 g RM 1,10 10000 K. RM 85,—
1000 K. RM 4,— 100 K. 45 ₰
Asparagus plumosus nanus
10000 K. RM 38,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 60 ₰
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann
G. m. b. H. [121
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Cyclamen-Samen
[741

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25 % Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Rosenaugen Gut ausgereift. Versand per Nachnahme.
Neuheit: „Margarete Herbst“
Dunkelblutrote Polyantha p. 100 St. 10.— ℳ, p. 1000 St. 90.— ℳ. Farb. Abb. a. Wunsch. Neuere u. ältere Sorten preiswert lt. Sortenliste.
Herbst & Co., Rathenow, Fernsprecher 3109. [777

Bromelien
Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [730
Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

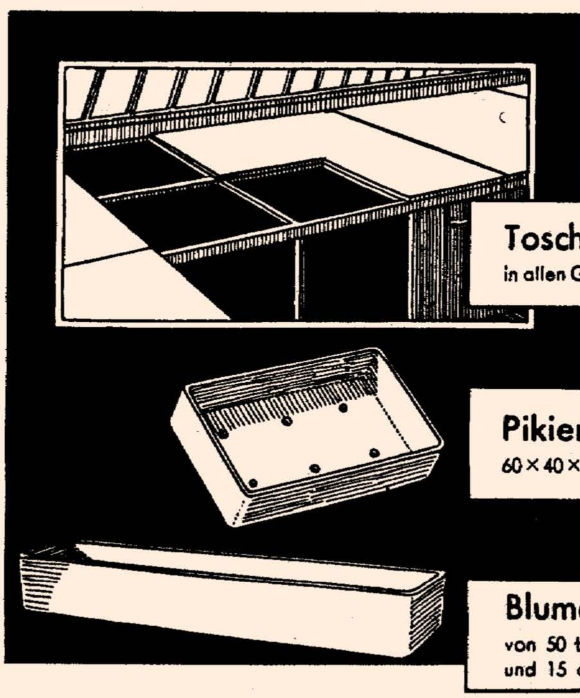
Cyclamen-Samen Ernte 1935
Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [701

Hauptfarben	‰ Korn 20.—,	% Korn 2.25 RM
Lachsfarben	‰ Korn 27.—,	% Korn 3 00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl.	‰ Korn 36.—,	% Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität
Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

TOSCHI-BAUSTOFFE
für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:
Aktiengesellschaft Torfit [775
Hemelingen bei Bremen

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 26. Heumond (Juli) 1935 — Nr. 30

Düngungsfragen im Topfpflanzenbau II / Dr. Rippert, Berlin-Friedenau.

Die Ernährungsform übt bei Pflanze und Tier einen tiefgreifenden Einfluß aus. Die Beobachtung der Gestalt der Pflanzen, ihr Gesamtbild, ihre Blatt- und Blütenfarbe, die Verfärbung der Blätter durch sogenannte Nährstoffmangelerscheinungen können uns helfen, eine unrichtige Ernährung zu deuten.

Bekannt ist die hellgrüne Farbe der Laubblätter, die Stickstoffmangel anzeigt; gewisse Fleckenbildungen an den Blättern deuten auf Mangel an Phosphorsäure; auch Kalimangel macht sich durch Fleckenbildung bemerkbar, die bei Rüben z. B. bis zur Weißfärbung der Blätter führen kann. Pflanzen, die in unreifen Erden wachsen, lassen ebenfalls Blattverfärbungen, besonders an den Rändern, erkennen; hier sind es Fäulnisprodukte, die nachteilig wirken. Beobachtungen bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen, bei Rüben haben gezeigt, daß Mangel an Phosphorsäure durch eine besondere Stellung der Blattstiele charakterisiert wird; die Stiele stehen dann waagerecht zum Pflanzenkörper, während sie bei normaler Ernährung schräg aufwärts gerichtet sind.

Die gleichen Erscheinungen kann man bei Topfpflanzen sehen, so konnte ich sie häufig bei Cyklamen und Primeln beobachten; Phosphorsäurezufuhr erzeugte alsbald eine Aenderung der Blattstellung. Demgegenüber ist der Habitus gemästeter Pflanzen bekannt, vornehmlich solcher, die durch reichliche Salzdüngungen, oft durch einseitige Stickstoffgaben, zu üppiger Entwicklung getrieben wurden. Sie halten nicht das, was sie anfangs versprachen. Der natürliche Habitus der Kulturen soll kurz und gedrungen sein, das ist nur bei gesund ernährten Pflanzen der Fall.



Neue Treibastilbe. Astilbe simplicifolia praecox, die Georg Arends-Ronsdorf neu herausbrachte und die für Topftreiberei besonders wertvoll ist. Hierzu Text S. 362. Aufnahme: Hoth.

Die richtige Aufbereitung der Kulturerden für die Topfpflanzen und Bankbeete trägt viel zur Gesundung der Kulturen bei. Die Hauptpunkte hierfür sind bereits angedeutet (s. Nr. 29); hierüber noch einige besondere Ausführungen. Ballaststofffreie Grunddüngung mit Phosphorsäure, Kali und Kalk ist die Hauptsache. Bei kalkempfindlichen Pflanzen bleibt die reine Kalkdüngung in der Erdmischung fort, wird aber durch unschädlichen Kalk ersetzt, wie ihn der organische Kalk des Knochenmehls liefert. Kalkstickstoff und Thomasmehl als Kalkdüngemittel können bei solchen Pflanzen nachteilig wirken, weil in ihnen der Kalk in alkalischer, ätzend wirkender Form enthalten ist. Hierdurch ist oft schon aus Unkenntnis viel Schaden angerichtet worden; selbst bei kalkliebenden Pelargonien.

Die Grunddüngung mit den genannten Mitteln gebe man ferner nicht unmittelbar zu den wachsenden Kulturen, sondern besser bei der Aufbereitung der Erden, längere Zeit vor der Anwendung, um die Umsetzung in naturgemäße Pflanzennahrung zu bewirken. Hierbei werden auch etwa schädlich wirkende Nebenbestandteile beseitigt, so wird die Schwefelsäure der Kalimagnesia durch den Kalk in unschädlichen Gips verwandelt.

Man kann auch hier schon, um das Bakterienleben in dem Erdhaufen zu fördern, Stickstoff in leichtvergärbarer Form zusetzen, besonders dann, wenn noch unzersetzte, nicht genügend humifizierte organische Reste vorhanden sind; als solcher hat sich neben Kuhjauche der Harnstoff bewährt. Harnstoff, als solcher direkt gegeben, kann unter Umständen Schaden anrichten, weil sich aus seinen 46 % Stickstoff sehr schnell kohlensaures Ammoniak bildet, das ätzend wirkt. Zu den Erdmischungen aber, bei der Aufbereitung in kleineren Gaben zugefügt, wird er bei längerem Lagern zu einer sehr nützlichen Stickstofform, wobei er schließlich nitrifiziert wird, also in Salpeter übergeht. Hier wirkt der Harnstoff entschieden besser als andere Stickstoffdüngemittel, wie z. B. der Kalkstickstoff, der das Bakterienleben ungünstig beeinflußt. Will man später, während des Wachstums, noch mit einer Stickstoffgabe nachhelfen, so wähle man den schnell wirkenden Salpeter, der bei ausreichender Grunddüngung niemals Schaden anrichten wird. Solche Stickstoffdüngung hat sich z. B. bei Nelkenkulturen während der Blütenausbildung gut bewährt.

Was in obigen Ausführungen von der Anwendung der anorganischen, salzartigen Düngemittel gesagt worden ist, gilt in vermehrtem Maße von dem Gebrauch der organischen Düngestoffe, wie Hornmehl, Blutmehl und ähnlichen tierischen Abfällen, weil sie langsam wirken und

zuvor einer bakteriellen Umsetzung bedürfen, damit ihre Nährstoffe mobilisiert werden. Aus diesem Grunde ist ihre Anwendung während der Erdaufbereitung notwendig, besonders bei der Topfkultur. Es ist vielfach üblich, Hornmehl oder gar Hornspäne direkt beim Umpflanzen der Erde zuzusetzen; das ist nicht ratsam, denn es bilden sich bei den Umsetzungen im Topf durch Luftmangel Fäulnisprodukte, die nachteilig auf die Wurzeln wirken, während in einer größeren Erdmasse bei genügendem Luftzutritt durch schnell verlaufende Verwesung unschädliche Nährstoffe entstehen.

Dabei ist noch zu bedenken, daß diese Düngestoffe fast einseitige Stickstoffdüngemittel sind; bei ihrem Gebrauch ist sonach die gleichzeitige Anwendung von Phosphorsäure und Kali nötig. So enthalten: Hornmehl und -späne 10 bis 14 % Stickstoff und 5 % Phosphorsäure, Blutmehl 13 bis 14 % Stickstoff und 2 bis 3 % Phosphorsäure, während die Knochenmehle fast überwiegend Phosphorsäuredüngemittel sind. Das nicht entleimte Knochenmehl enthält 4 % Stickstoff und 21 % Phosphorsäure, während das entleimte Knochenmehl nur etwa 1 % Stickstoff und bis 32 % Phosphorsäure enthält.

Ein ähnliches ungünstiges Nährstoffverhältnis besteht beim Stalldünger, also auch bei der daraus hergestellten Dungerde. Stalldünger enthält: 0,4 bis 0,5 % Stickstoff, 0,2 % Phosphorsäure und bis 0,7 % Kali. Also auch hier besteht ein Defizit an Phosphorsäure, was bei der Bereitung solcher Erde zu wissen wichtig ist. Ueber die Zusammensetzung der organischen Abfälle des Betriebes, den grünen Pflanzenteilen, liegen einige Zahlen aus der Landwirtschaft vor, die für den Gartenbau Anhaltspunkte liefern können. Es enthalten in frischem Zustande: Gründüngungspflanzengemenge 0,4 % Stickstoff, 0,1 % Phosphorsäure und 0,4 % Kali, Rübenkraut 0,4 % Stickstoff, 0,08 % Phosphorsäure und 0,3 % Kali. Auch hier tritt die Phosphorsäurearmut gegenüber den anderen Nährstoffen deutlich hervor und muß bei Anwendung dieser Düngung berücksichtigt werden.

Bei dem Kohlenstoffreichtum solcher grünen Massen dürfte ein Stickstoffzusatz auf die Humifizierung immerhin günstig wirken; ich habe das bei zahlreichen Versuchen zur Vererdung von Laub feststellen können, wo ein Harnstoffzusatz gute Erfolge gehabt hat. Ebenso habe ich bei Torfmull die gleichen Beobachtungen gemacht. (Schluß folgt.)

Unter Glas.

Astilben-Treiberei auf Grund eigener Erfahrung / K. Huth-Marienfelde.

Meine Bemühungen, die Treibastilben der Arendsii- und Japonica-Klasse in meine Kulturen als lohnende Zwischenkultur einzureihen, sind nicht ohne Erfolg geblieben. Der Berliner Markt kennt sie unter dem Begriff „Köhler'sche Treibastilben“. Wiederholt wurden sie in dieser Zeitschrift erwähnt und auf der letzten großen Frühjahrsblumenschau mit einem Preis ausgezeichnet.

Leider befassen sich nur wenige mit der Treiberei dieser neuen Astilben-Klasse, die weitgehendste Verbreitung verdient. Sie ist den leider immer noch angebotenen alten Sorten *Queen Alexandra, Peach blossom, Gladstone* u. a. m. weit überlegen. Meist wurden die Treibklumpen aus Holland bezogen, und wo heute nun die Beschaffung mit einigen Schwierigkeiten verbunden ist, kommen sie von selbst langsam in Vergessenheit. Altmeister Georg Arends verdanken wir es, daß durch Neueinführungen geeigneter Treibastilben unser Topfpflanzen-Sortiment neu bereichert wurde. Hört man dennoch Klagen über Mißerfolge, so liegt es meistens an einer falschen Behandlung und viel an mangelnder Beachtung der einzelnen Sorteneigenschaften.

Nach meiner Erfahrung verlangen die neuen Astilben eine etwas andere Behandlung, als wie sie bisher üblich war. Im Herbst, wenn alles Laub zurückgefroren ist, werden die Pflanzen herausgenommen und alle Wurzeln zurückgeschnitten, so daß nur die Knolle bleibt. Nach erfolgtem Eintopfen bleiben die Töpfe bis zum Beginn der Treiberei im kalten Kasten, wo leichte Fröste wirksameren Einfluß haben als vorheriges Wässern. Erst im Januar beginnt die eigentliche Treiberei. Falsch ist es, schon eher die Pflanzen zum Austrieb anzuregen; die Folgen sind starkes Verfilzen der Wurzelballen, und damit verbunden ist frühzeitiges Gelbwerden des Blattwerkes.

Bis der Austrieb der Wurzelballen beginnt, bleiben die Töpfe in einem temperierten Hause unter der Stellage stehen, um dann ans Licht gebracht und je nach Bedarf auseinander gerückt zu werden. Zu dichter Stand hat, wie bei allen Kulturen, seine Nachteile und geht auf Kosten der Schönheit und somit des Kaufwertes der Pflanze. Als Temperatur genügen 10 bis 12 ° C. Gelegentliches stärkeres Erwärmen der Häuser durch Sonnenschein hat keinen nachteiligen Einfluß. Ist die Erdmischung genügend mit Nährstoffen bereichert, erübrigt sich späteres Nachdüngen. Den besten Erfolg hatte ich mit einer Mischung wie der für Chrysanthemen bekannten, jedoch ist Kalkzusatz zu vermeiden. Die Töpfe stehen zweckmäßig in Untersätzen, die ständig mit Wasser gefüllt sein müssen.

Für Frühtreiberei dürfen nur frühe Treibsorten verwendet werden. Die bewährteste ist nach meinen Erfahrungen an erster Stelle *Europa*, mit kurz gedrungenem Laub und frischrosa Blütenrispen; es folgen dann *Köln* und *Bonn* als beste rote Sorten, ferner *Bremen*, mit besonders zierlichem Laub, und in Weiß *Deutschland*. Um die Osterzeit setzt die Nachfrage ein, eher mit fertiger Ware zu kommen, ist unzweckmäßig und verteuert die Treiberei unnötigerweise; auch in Massen sind Früh-Astilben nicht ratsam. Für die Spättreiberei, etwa zu Pfingsten bis zur natürlichen Blütezeit, eignen sich außer allen vorgenannten Sorten noch *Rheinland*, zartrosa, *Emden*, lilarosa, *Gloria*, in Rot, Rosa und Weiß, und *Brautschleier*, weiß. Besonders *Brautschleier* ergibt herrliche Schaustücke, die zwar mehr Platz beanspruchen, aber auch gut bezahlt werden. Versuche, die letztgenannten zur Frühtreiberei zu verwenden, scheiterten. Die Gefahr liegt bei anhaltendem trüben Wetter darin, daß die Blütentriebe schon unter dem Laub stocken und abfaulen. Sicher lassen sich für die Spättreiberei noch andere Sorten verwenden, und es müßte an dieser Stelle darüber berichtet werden.

Eine Notiz in Nr. 24 dieser Zeitschrift erwähnt einen besonders wertvollen neuen Typ. Es handelt sich hier um die von Georg Arends im Herbst 1934 in den Handel gegebene *Astilbe simplicifolia praecox.* Damit dürfte eine Richtung eingeschlagen sein, die in Zukunft die Astilben auch für kleinere Kulturhäuser rentabel macht. Die abgebildete Astilbe (s. Titelseite) steht im 11 cm-Topf, der Blattdurchmesser beträgt 40 cm. Allgemein fanden meine Versuchspflanzen dieser Sorte das höchste Interesse.

Für den Marktgärtner wird es kaum ratsam sein, selbst die Astilben heranzuziehen. Hier sind unsere Staudenzüchter in der Lage, zu günstigem Preis treibfertige Ware zu liefern. Jeder Treibklumpen sollte vier bis fünf gut ausgebildete Köpfe aufweisen. „Ueberständer“ sind zum Treiben ungeeignet; die vielen kleinen Köpfe bringen nur schwache Blüten. Jeder Sendung sollte eine kurze Kulturanweisung beigefügt werden. — Bedenkt man die kurze Treibdauer von nur drei Monaten, so müßte es gelingen, die herrlichen Astilben bald in vermehrtem Maße aufzunehmen.

Technische Neuigkeiten aus Kitzingen-Etwashausen / Eugen Hahn-Bornim.

Von den in der Kitzinger-Etwashausener Gegend in letzter Zeit entstandenen Neubauten brachte der Neubau der Firma Lang & Söhne die meisten Ueberraschungen in technischer Hinsicht.

Vom Grundsatz ausgehend, daß die stabilsten Bauten sich immer noch am besten verzinsen, wurde bei der Errichtung der Bauten vielleicht etwas weniger gespart, als es sonst allgemein der Fall ist. Errichtet wurden zwei Blocks mit je drei Kappen von 24×45 m Ausdehnung, insgesamt ungefähr 3600 qm Bodenfläche überdachend. Wie das beigefügte Bild (unten) zeigt, handelt es sich um einfache, gediegene Bauten, ohne überflüssige Verteuerungen. Denkbar solide ist das Grundgerüst, auf dem sich in Abständen von 3 m die U-Eisenbogen aufbauen. Bemerkenswert ist bei den Bogen, daß sie oben am First nicht geflanscht, sondern glühend gebogen wurden. Die durch Flanschen leicht sich bildenden Roststellen fallen hier von vornherein weg. Für die Bedachung wurde Klarglas in 50×200 cm großen Scheiben gewählt, die in zwei Reihen gelegt wurden und durch ein querlaufendes U-Eisen absolut sicheren Halt erhielten.

Die Lüftung ist eine zweiseitige Ausstoßklappenlüftung. Sie wird je Kappe von vier Zentralstellen aus bedient (viele hätten sich mit zwei Stellen begnügt), also auch sie ist bis ins Kleinste durchdacht. Die Belastung der Zahnradwellen ist dadurch weniger groß. Die Zahnradwellen selbst sind nicht aus Gußeisen, sondern geschmiedet. Noch beachtenswerter ist die an den Luftfenstern gewählte Keilform, wodurch Kurbel und Lüftungswelle weit weniger belastet werden (s. Bild). Die Anlage einer Wasserleitung erübrigte sich, da das ganze Gießen durch eine Regenanlage besorgt wird. Ihre Bedienung erfolgt durch einfachen Hebeldruck (siehe Bild). Nach dem Grundsatz, möglichst lange gegen Reparaturen geschützt zu sein, wurde auch der Laufsteg gebaut. Ebenso wie bei den Eisenbogen fallen auch hier Nieten und Flanschen weg. Die Zusammensetzung des Laufsteges erfolgte durch zwei genau ausgefeilte Wandungen, die, im Winkel eingeschnitten, haarscharf aufeinanderpassen. Ein leichter Innenanstrich mit Farbe sorgt für eine Abdichtung für die ganze Lebensdauer und verhütet selbst geringsten Tropfenfall.

Recht bemerkenswert ist auch die Heizung, wenn es sich hier vielleicht auch nur um Kleinigkeiten dreht. Im allgemeinen ist man gewohnt, daß dem Zulaufrohr ein Rücklaufrohr angegliedert wird, so daß wir in einem Hause mit vier Zulaufrohren ebenso viele Rücklaufrohre feststellen können. Hier bei Lang erhielten die drei Kappen je sechs, also insgesamt achtzehn Zulaufrohre, während die Rücklaufrohre auf zwei beschränkt wurden. Um die Vorteile zu erkennen, ist es wichtig zu wissen, daß das Wasser in den Rücklaufrohren mindestens um 10 Grad abgekühlt ist und daß durch die erfolgte Abkühlung der Wasserumlauf langsamer wird. Diesem Nachteile begegnete man hier durch die eben erwähnte Rücklaufverminderung, die nicht nur die Abkühlung auf ein Minimum herabdrückt, sondern auch durch erhöhten Druck schnelleren Wasserumlauf bewirkt. Noch eine Kleinigkeit ist dabei beachtenswert: Die Zulaufrohre sind an ihrer Anschlußstelle auf ein Meter Länge um die Hälfte verdünnt und leicht gewunden (s. Bild oben). Dies hat den Vorteil, daß das unter Kesseldruck stehende heiße Wasser gleich 10 m durch die Rohre gejagt wird und demzufolge rascher zirkuliert.







An und für sich sind dies vielleicht unscheinbare Kleinigkeiten. Doch sind diese eben erwähnten heizungstechnischen Punkte wichtig genug, daß man ihnen Beachtung schenkt, wie man sich überhaupt mehr als bisher mit der Technik der Gewächshausheizung auseinandersetzen sollte.

Etwas von der neuen Beloperone / L. Schmidt-Münster.

Als im vorigen Jahre diese neue Pflanze zuerst öffentlich gezeigt wurde, da gerieten selbst erfahrene Pflanzensystematiker in Verlegenheit bei der Frage nach „Nam' und Art.“ Man erriet zwar richtig die Familie der Acanthaceae, stellte gewisse Aehnlichkeit mit der alten Justicia, heute Jacobinia genannt, fest, bis Prof. Dr. Kupper, München, sie als eine Beloperone erkannte, von denen im tropischen Amerika an 30 Arten beheimatet sind.

J. F. W. Bosse beschreibt Anno 1859 in seinem Handbuch der Blumengärtnerei zwei Beloperonen, die purpurviolette, schattenliebende *Beloperone nemorosa* und die bleiwurzblättrige, purpurrote *Beloperone plumbaginifolia*. Die neue *Beloperone guttata longispica purpurea* (*guttata* heißt betropft oder getüpfelt — die eigentliche Blüte ist getüpfelt — und *longispica* heißt langährig), deren Name übrigens gesetzlich geschützt ist, wurde



Ein interessanter Neubau bei Lang & Söhne in Kitzingen-Etwashausen. *Bild unten: Blick in eine der neuen Kappen. Darüber: Lüftungskurbelantrieb. Oben: Heizungszulaufrohre, die an ihrer Anschlußstelle verengt und leicht gewunden sind. Darunter: Luftklappe mit keilförmig angeordneten Ausstoßstangen und zentrale Bedienungsstelle für die Regenanlage.*

Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

von Hermann Königer, Aalen in Württemberg, vor acht Jahren aus Mittelamerika nach Deutschland gebracht. Königer hat hier mit sicherem Blick des erfahrenen Pflanzenkenners und -züchters erkannt, daß die Beloperone eine Zukunftspflanze ist. In achtjähriger, planmäßiger züchterischer Verbesserungsarbeit erstand aus der unscheinbaren, aber vielversprechenden Urform eine Pflanze von vollendeter Schönheit, bei der Königers Zuchtziel — Verlängerung der Blütenähre und Verbesserung der roten Blütenfarbe — voll erreicht wurde. Der überaus gefällige Wuchs und die Schönheit der langährigen purpurroten Hochblätter, die sich um so intensiver rot färben, je länger die Blüte dauert, löst überall Begeisterung aus. *Königers Ideal* blüht das ganze Jahr, die einzelnen Hochblätter halten sich drei bis vier Monate, während Beloperone als elegante Schnittblume drei Wochen frisch bleibt. Man kann also zu jeder Jahreszeit, sowohl zu Weihnachten oder Ostern, als auch in der topfpflanzenlosen Zeit des Sommers, stets blühende Pflanzen haben, was für die Wertschätzung dieser neuen Topfpflanze nicht zu unterschätzen ist.

Im Botanischen Garten in München blühte, wie mir der bekannte Chrysanthemumzüchter Hartmann, Bad Kreuznach, versicherte, Beloperone den ganzen Sommer über im Freien in solch herrlich leuchtendem Purpurrot, daß selbst Laien die Pflanze staunend bewunderten. In Italien, Rumänien und in der Schweiz bringt man bereits der Beloperone für die Beetbepflanzung infolge der Reichblütigkeit größtes Interesse entgegen. Mag auch heute noch mancher über die Beloperone Zweifel haben, ich glaube, der Züchter wird hier beim Streit der Meinungen der lachende Dritte bleiben.

Zwei neue Vermehrungsverfahren bei Poinsettien.

Bis heute war es eigentlich allgemein üblich, Poinsettien nur durch Kopfstecklinge zu vermehren. Daß man neben dieser Vermehrungsart noch zwei weitere Verfahren anwenden kann, wird deshalb für manchen neu und interessant sein. Poinsettien lassen sich erstens auch noch durch Teil- oder Triebstecklinge und zweitens durch Steckholz vermehren. Beide Vermehrungsarten werden seit zwei bzw. einem Jahre von der Firma Kärger-Werder angewandt, und zwar mit recht gutem Erfolg.

Auf meine erstaunte Frage, wie man denn auf diesen Gedanken gekommen sei, meinte Herr Hampe, der Obergehilfe bei der Firma Kärger ist, daß sich dies eigentlich von selbst ergeben habe. „Vor zwei Jahren“, erzählte er, „bemerkte ich, daß die unter der Tablette dicht bei der Heizung eingeschlagenen Poinsettien-Strünke am Stamm austrieben und Wurzeln machten. Mein Vermehrungsmaterial war recht knapp, besonders von der Neuheit *Stern von Werder*, und ich ging deshalb gleich an die Teilung der alten, dicken Knüppel. Wie die Knoten fielen, wurden die alten Strünke geteilt, unter den Knoten schräg angeschnitten und gleich in die entsprechenden Töpfe gebracht. Der Erfolg war schon von vornherein recht gut. Wo ich früher nur eine Vermehrungspflanze hatte, bekam ich jetzt gleich beim ersten Satz das Vier- bis Fünffache. Aehnlich ist es auch mit den Teilstecklingen. Jeder Kultivateur weiß, daß die alten Strünke nur einen ganz bestimmten Satz Kopfstecklinge liefern und sich rasch erschöpfen. Man muß also wohl oder übel beim zweiten Satz schon zu den Kopfstecklingen des ersten Satzes greifen. Da Jungpflanzen in diesem Stadium, in erster Linie auch Poinsettien, sehr schnell wachsen, wartete ich noch etwas mit dem Köpfen und ließ sie gleich etwas länger werden. So gewann ich, anstatt nur einen Kopfsteckling, noch zwei bis drei weitere Triebstecklinge. Direkt unter dem Knoten geschnitten, bewurzeln sich diese Stecklinge ziemlich sicher, wenn sie auch nicht wie Kopfstecklinge durchschnittlich schon nach drei Wochen, sondern erst nach vier Wochen bewurzelt sind. Der erste Satz, der bei uns Anfang bis Mitte Mai fällig ist, erhält natürlich einen warmen Fuß, während der zweite Satz, Ende Juni bis Anfang Juli, dies nicht mehr nötig hat. Bei dem dritten und letzten Satz, Ende Juli bis Anfang August, der nur noch die kleine Miniaturware ergibt, muß ebenfalls wieder mit warmem Fuß nachgeholfen werden“.




Zwei neue Vermehrungsverfahren bei Poinsettien. Links: Jungpflanzen, aus Triebstecklingen herangezogen, rechts: aus Steckholz gewonnen. *Aufn. für uns. Zeitschrift.*

Wie wichtig gerade diese beiden Vermehrungsarten sind, wurde mir erst vor kurzem wieder klar, als mir in Augsburg ein Betriebsinhaber sein Leid über die Schwierigkeiten bei der Ueberwinterung der Poinsettien klagte, die unter den dortigen Verhältnissen immer mit reichlichen Verlusten verbunden ist. **Hahn.**

Etwas vom Pflanz- und Arbeitstisch.

Ebenso wie unsere Arbeitsräume in den Betrieben noch oft zu wünschen übrig lassen, Lage, Licht und Wärmeverhältnisse spielen dabei eine große Rolle, gibt es auch an den Arbeitstischen selbst vielerlei auszusetzen.

Wir müssen zwischen festen und fliegenden Arbeitsplätzen unterscheiden. Der fliegende Arbeitsplatz bzw. Arbeitstisch ist selbstverständlich aus Holz gezimmert. Eine fertige, nicht zu kleine Tischplatte mit passenden und stabilen Böcken dazu kann man leicht überall aufstellen. Wird sie nicht gebraucht, sollte die darauf verbliebene Erde sofort abgeräumt werden, denn die Platte wird unter ihrer Last, insbesondere aber unter der Feuchtigkeit, die diese enthält, leiden, bekommt morsche Stellen und wird dann bald unbrauchbar. Der feste Pflanztisch, der viel mehr, ja fast ständig in Gebrauch ist, sollte von vornherein aus festerem Material hergestellt sein als der bewegliche Pflanztisch. Feste Pflanztische, die in der Regel nicht mitten im Raum, sondern an einer Wand stehen, sollte man, wenn möglich, aus Betonplatten oder -guß herstellen. Diese Masse leidet nicht unter der Feuchtigkeit, bleibt jederzeit glatt, und es läßt sich bequem darauf arbeiten. Nur die Tischkante sollte auch beim festen Arbeitstisch etwa 20 bis 25 cm breit aus Holz gearbeitet sein. Erstens topft es sich besser auf Holz, und zweitens gibt es beim Austopfen nicht so viel Bruch, als wenn dies auf der Betonkante geschieht. Die Tischkante aus Holz wird meines Erachtens eine ebenso lange Lebensdauer haben wie der Tisch selbst aus Beton, denn die Kante ist ja keiner so großen Fäulnisgefahr ausgesetzt, weil die auf einem Tisch lagernde Kulturerde niemals auf der Kante liegt.

Ein guter Arbeitstisch an gutem Arbeitsplatz wird auf jeden Fall mit zur Leistungssteigerung beitragen, darum sollte man in jedem Betriebe bemüht sein, auch an dieser Stelle stets das Beste zu tun. **R. Petersen**, Kiel.

Einfache Vorrichtung zum Schattieren fensterloser Mistbeete.

Es gibt eine ganze Menge Pflanzen, die zwar im Sommer auch ohne Fenster kultiviert werden können, jedoch nicht ohne Schatten auskommen, will man sie nicht gar zu hart werden lassen. Im Winter und bisher unter Glas gewachsen, bedürfen sie weiter etwas Schutz gegen zu starke Sonnenbestrahlung. Für diesen Zweck sind unsere Schattendecken, wie wir sie sonst auf beglasten Kasten gebrauchen, meistens etwas zu kurz. Sie reichen zwar noch über das Mistbeet, fallen

aber leicht hinein. Um sie nun ohne diese Gefahr darüber ausbreiten zu können, legt man ganz einfach ein paar Querlatten über den Kasten und auf diese in der ganzen Länge des Mistbeetkastens wieder eine Latte, die etwa 30 bis 40 cm von der Stirnwand des Mistbeetes entfernt bleibt. So wird das Ausrollen von Decken darüber bedeutend erleichtert. Bei Kasten, in denen die Pflanzen nicht so oft bewegt werden, die nur einmalig im Jahr bepflanzt werden, und auch bei Doppelkasten ist es ratsam, solche Einrichtungen für Deckenauflage von vornherein stabil anzulegen. Die Querlatten könnten durch Eisenstangen ersetzt werden, die Längslatte gegebenenfalls durch einen starken Draht, der, an jeder Querlatte verankert oder hindurchgeführt, das Deckmaterial gut tragen kann. Verwendet man im Herbst und Frühjahr einmal Fenster zum Decken, dann kann der Draht auch das Hineinfallen dieser in die Kasten verhüten. **J. Jaensch**, Hamburg.

Neue Gefäße für Hängepflanzen.

Auf der letzten Ausstellung zu Heemstede hatte eine holländische Firma neuartige für Hängepflanzen bestimmte Gefäße ausgestellt, auf die ich unsere heimische Pflanzentopf-Fabrikation aufmerksam machen möchte. Wie die Aufnahme zeigt, sind diese Hängegefäße, die als „Venus-Potten“ bezeichnet werden, durchlöchert und an einer Kette aufhängbar. Besonders geeignet erscheinen sie mir für Tradescantien, Oplismenus, Lachenalien, Triteleien, Polypodien und ähnliche Pflanzen, die sich rasch und üppig entwickeln und so den Topf leicht überranken und überwuchern können. Eine Ausnahme macht vielleicht *Asparagus Sprengeri*, der in seinem rücksichtslosen Ausdehnungsdrange die Gefäße sehr bald sprengen würde. Die „Venus-Potten“ werden in den verschiedensten Formen angefertigt und in porösgebranntem Terrakotta oder lackschwarzem Ton hergestellt. Sie sind in jedem beliebigen Farbton lieferbar. H.



Eine billige Topfpflanze für den Marktgärtner.

Als wirkungsvolle Topfpflanze und besonders als Winterblüher ist *Alonsoa Warscewiczii compacta* von hohem Wert. Die Pflanze bleibt niedrig, sie wird nur 25 bis 30 cm hoch, ihre Blüten sind den Nemesien nicht unähnlich und haben eine weithin leuchtende lachs-scharlachrote Farbe, von der sich die gelben Staubgefäße wirkungsvoll abheben. Die Blühwilligkeit dieser Pflanze ist erstaunlich. Ihre Blütenstände werden von drahtartigen Stielen getragen, die sich zierlich aufbauen. Die Blüten halten sich lange an der Pflanze. Das Aufblühen der Blütenrispe vollzieht sich allmählich von unten nach oben; während die unteren abgeblühten Blumen abfallen, folgen schon wieder neue, so daß die Pflanze 8 bis 10 Wochen lang dauernd in Vollflor steht. Gute Alonsoa-Töpfe sind für den Muttertag ein Schlager; jeder, der sie sieht, kauft sie.

Die Anzucht ist einfach. Für den Winterflor macht man die Aussaat bereits im April bis Mai; man kann aber auch im Juni und selbst noch später Aussaaten für den Winterflor vornehmen. Die feinen Samen werden in sandiger Laub- und Mistbeeterde ausgesät, später ins warme Mistbeet pikiert und nach Erstarken ins Freiland gepflanzt. Ueber Sommer werden sie reichlich feucht gehalten und ab und zu mit flüssiger Jauche gedüngt. Man schneidet über Sommer alle Blütenstände aus, wodurch man buschige und später vollblühende Pflanzen erhält. Ab August bis September pflanzt man die Alonsoa in nicht zu große Töpfe und hält sie von nun ab im Kalthaus. Beachtet man, daß alle Alonsoa recht viel Sonne lieben, räumt man ihnen auch im Kalthaus einen hellen, sonnigen Platz unweit vom Glase ein, so wird man nie eine Enttäuschung mit ihnen erleben. Die beste Temperatur zum Ueberwintern sind 5 bis 8° C. Will man einige Pflanzen früher in Blüte haben, so kann man sie bei einer Temperatur von 12° C und hellem Stand unweit vom Glas im Warmhause leicht antreiben. Man kann die Alonsoa auch aus Stecklingen vermehren; die beste Vermehrungszeit ist in diesem Falle der Monat August. Diese Auguststecklinge geben schwächere Muttertagspflanzen. Sehr starke und buschige Pflanzen erhält man, wenn man drei bis vier Stück in einem Topf zusammenpflanzt (s. Bild). Natürlich sind solche buschigen Pflanzen schwieriger zu überwintern als kleinere, besonders beim Gießen muß man in der sonnenarmen Jahreszeit sehr vorsichtig sein.



Alonsoa Warscewiczii, *eine hübsche, billige Topfpflanze für den Markt.* Aufn.: Lerch.

Für den Sommerflor macht man gewöhnlich im Februar-März im Warmhaus eine Aussaat. Man pikiert die Sämlinge später ins warme Mistbeet und pflanzt sie Mitte Mai ins Freiland. Blütezeit ab Juni. *A. Warscewiczii compacta* eignet sich auch zur Gruppenbepflanzung vorzüglich, aber auch als Schnittblume für kleinere Vasen und zur Füllung von Blumenschalen ist sie von gleich hohem Wert. **V. Lerch**, Heralec.

Im Freien.

Beobachtungen an reinklonigen Pfirsichunterlagen / K. F. Otto-Lehrte.

Bekanntlich haben wir heute in der Marunkenpflaume eine sehr wertvolle reinklonige Unterlage für Pfirsiche. Leider sind die Bestände der Wildlingsbaumschulen in dieser Unterlage noch verhältnismäßig klein und können den Bedarf noch nicht ganz decken.

Aus diesem Grunde waren wir im vorigen Jahre gezwungen, neben der Marunke noch einige andere reinklonige Pflaumenunterlagen aufzupflanzen. Die Ergebnisse waren recht verschieden. Bei der Kroosjepflaume konnten jetzt im Frühjahr ebenso viel Wachser gezählt werden wie bei der Marunke. Auch in der Triebkraft steht diese Unterlage hinter der Marunke bis heute nicht zurück. Ob sie auch weiterhin das gleiche gute Wachstum und die gleichen sonstigen guten Eigenschaften der Marunkenunterlage beibehalten wird, müssen erst weitere Versuche zeigen. Es dürfte aber anzunehmen sein, daß sie der St. Julien-Unterlage mindestens ebenbürtig, voraussichtlich sogar besser als diese ist. Da Wuchs, Blattform und -farbe der Kroosjepflaume kaum von der Marunke abweichen, müßten Versuche nach dieser Richtung unbedingt gemacht werden. Die Musselpflaume, mit der wir ebenfalls Versuche anstellten, enttäuschte dagegen sehr. Hier trieben noch weniger Pfirsichaugen aus als auf St. Julien, die doch bekanntlich oft sehr große Ausfälle bringt. Wenn auch ein einmaliger Versuch nicht maßgebend sein kann, so ist doch schon zu erkennen, daß diese Unterlage mit größter Vorsicht für Pfirsich verwendet werden muß. Bei Veredlungsversuchen mit der willig und stark wachsenden, aus Steck-

holz gezogenen reinklonigen *Myrobalana alba*, die wir 1933 und 1934 durchführten, war der Mißerfolg in beiden Jahren ebenfalls sehr groß. Auch diese Unterlage kommt für unsere Verhältnisse deshalb nicht in Frage.

Auch bei Veredlungen auf Pfirsichsämlingen gab es in diesem Jahre recht großen Ausfall, und zwar in allen hiesigen Baumschulen. Ein Teil der Unterlagen wurde schon im Januar abgesetzt, der andere Teil erst Anfang bis Mitte März. Die Augen der früh abgesetzten Unterlagen trieben noch einigermaßen befriedigend durch, während das Ergebnis bei den spät abgesetzten Unterlagen geradezu kläglich ist. Scheinbar waren die nicht abgesetzten Unterlagen im März schon mehr im Saft als die im Januar abgesetzten. Die Augen haben darum von den Frühjahrsfrösten den Rest bekommen. Nur so ist es zu erklären, daß hier ein solcher Unterschied im Wachsen vorkommen konnte. Die Augenschildchen waren zum größten Teil noch grün, nur das Auge selbst war abgestoßen. Auch bei den schwachen, noch nicht verkauften einjährigen Pfirsichbüschen war das „Augenabstoßen“ in diesem Jahre recht auffällig. In so großem Umfange wie in diesem Jahre habe ich diese Erscheinung bisher noch nie beobachtet. Ob dabei die große Trockenheit des letzten Sommers mitgewirkt hat, oder ob es nur an den Frühjahrsfrösten gelegen hat, daß der Ausfall so groß war, konnte ich leider nicht feststellen.

Anschließend möchte ich noch auf ein besonderes Verfahren bei der Pfirsichveredlung hinweisen. Ein mir bekannter Baumschulenbesitzer wendet seit einigen Jahren die Zwischenveredlung mit der Brompton-Pflaume, die ja auch als erstklassiger Stammbildner bekannt ist, mit fast hundertprozentigem Erfolg an. Die Zwischenveredlung wird genau so ausgeführt, wie etwa mit der *Pastorenbirne* bei der Quitte für *Williams Christ, Andenken an den Kongreß* usw. Es wäre sehr wünschenswert, wenn Baumschulisten, die hierüber Erfahrungen besitzen, sich an dieser Stelle darüber äußern würden.

Leittriebklammer auch für Alleebäume.

Um nach dem Rückschnitt von Alleebaumkronen einen geraden Mitteltrieb zu erzielen, hat es sich als zweckmäßig erwiesen, hier die Leittriebklammer anzuwenden. Besonders bei der baumschulmäßigen Anzucht von kanadischen Pappeln hat sich dieses Verfahren recht gut bewährt. Man erhält zwar auch einen geraden Mitteltrieb, wenn man die Jungpappeln aus der Endknospe durchtreiben läßt, es ergeben sich dann aber in der Regel recht hohe Bäume, die für den Versand wenig geeignet sind und auch ein wenig vorteilhaftes Aussehen haben. Infolgedessen ist es besser, einen Rückschnitt vorzunehmen und nach dem Austrieb die Leittriebklammern anzuwenden. Sobald die Triebe genügend erstarkt sind, werden die Klammern entfernt, damit sie nicht einwachsen. **K.**

Eine zweckmäßige Trage.

Zwei Punkte sind bei einer Trage von größter Wichtigkeit: eine feste und doch leichte Bauart. Man sollte meinen, daß es selbstverständlich sei, bei der Anschaffung einer Trage auf diese beiden Eigenschaften zu achten. Weit gefehlt. Nur zu häufig trifft man in den Betrieben immer wieder Tragen, bei denen beinahe zwei Drittel des Kraftaufwandes durch die plumpe, schwere Bauart nutzlos verpulvert werden, was man übrigens auch bei den Karren immer wieder feststellen muß. Die handlichste Trage, die mir bis heute auf meinen vielen Reisen begegnete, ist die Wolbecker Konstruktion der Gartenbauschule in Wolbeck bei Münster. Wie die beigefügten Aufnahmen zeigen, handelt es sich um eine Trage, die mit und ohne Aufsatz verwendet werden kann. Die Länge der Holme beträgt 2,2 m; der Aufsatzkasten mißt oben 85 × 70 cm, unten 76 × 60 cm. Die Höhe des Kastens beträgt 20 cm, ebenso die Höhe der Bügeleisen. Die seitlichen Bandeisen des Aufsatzkastens greifen in die Oesen der quergelagerten Eisenbänder der Holme ein. Der Aufsatzkasten bekommt dadurch einen unbedingt festen Halt und kann trotzdem jederzeit mühelos abgenommen werden. Ein einigermaßen geschickter Schreinermeister ist nach diesen Angaben sicher in der Lage, eine ähnliche Trage zu bauen, die, wie erwähnt, mit zu den handlichsten gehört, die ich bisher sah. **H.**

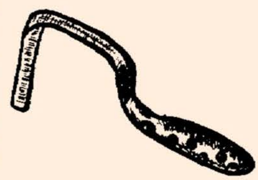




Eine zweckmäßige Trage. Sie ist handlich, fest und doch leicht gebaut. Der Aufsatz ist abnehmbar.
Aufn. f. uns. Zeitschr.

Die Jätehand, ein neues Gartengerät.

Durch einen Katalog aufmerksam geworden, bestellte ich mir im zeitigen Frühjahr dieses kleine, im untenstehenden Bilde dargestellte Werkzeug. Nach nunmehr dreimonatigem Gebrauch ist es mir geradezu unentbehrlich geworden. Die Jätehand besteht aus einem scharfen, blanken, zweischneidigen Messer mit einem grünlackierten Griff. Sie ist ganz aus Stahl angefertigt, knapp 30 cm lang und ist für schnelle und gründliche Unkrautbekämpfung ein sehr handliches und wertvolles Gerät. Ganz besonders gut eignet sie sich für Jätarbeiten im Steingarten. Sie hackt mit der Spitze, jätet mit dem scharfen, zweischneidigen Messer und wühlt mit ihrer Messer-Rundecke Vertiefungen wie mit der Hand. Aber auch zu jeder anderen Jätarbeit ist sie ebenso wertvoll. Kein Unkraut ist bei mir mehr vor ihr sicher. Der Löwenzahn im Teppichrasen, die Quecken auf den Gemüsebeeten, jedes Unkraut, das ich wahrnehme. Ein Zupacken mit der Jätehand, und es ärgert mich nie mehr. Ich halte es deshalb für meine Pflicht, an dieser Stelle einmal die Berufskameraden auf dieses kleine, einfache, aber ganz famose Werkzeug hinzuweisen. Ich selbst möchte meine Jätehand so wenig mehr entbehren wie mein Okuliermesser und meine Baumschere. Mit diesen Jätehänden wird bei der Unkrautbekämpfung bestimmt das Dreifache der bisherigen Arbeitsleistung geschafft werden können **K. Erwig, Spremberg.**



Erkrankungen an Iris germanica / G. Krüßmann-Halle.

Schwertlilien bleiben im allgemeinen von Krankheiten ziemlich verschont. Immerhin traten aber in unseren etwa 10000 Stück umfassenden Beständen drei verschiedene Arten von Erkrankungen auf, und zwar in Form einer Trieb-, Knollen- und Wurzelfäule. Befallen waren etwa 80 bis 90 Pflanzen, die zum Teil der Versuchsstation für Pflanzenschutz in Halle zugesandt wurden. Die Krankheiten kennzeichnen sich wie folgt:

Bei der Triebfäule bilden sich während der Zeit der Blütenentwicklung am Blattgrund oder auch höher oben kleine, helle Streifen, die sich von Gelb nach Braun färben. Der Krankheitsherd dehnt sich sehr rasch seitlich und auch in Richtung der Adern aus. Das Innere ist eine faulige, grünliche Masse. Diese Art der Grünfäule erkennt man daran, daß die Triebe, die manchmal von unten nach oben von schmalen, bräunlichen Streifen durchzogen sind, nach wenigen Tagen umkippen und flach auf dem Boden liegen. Angeschnittene Knollen und Wurzeln sehen gesund aus. Bei der Knollenfäule werden die Blätter von der Blattspitze nach unten zu erst gelb, später braun und trocknen langsam, aber stetig weiter nach unten ein. Auf der Oberseite und im Innern der Knollen sind Faulstellen vorhanden, die entweder trocken und von bräunlicher Färbung (Trockenfäule) oder aber breiig und dann von erst hellvioletter, später gelbbrauner Färbung sind. Die Wurzeln sehen gesund aus. Die Krankheit ist leicht zu erkennen an den von oben nach unten vertrocknenden Blättern. Die Wurzelfäule ist besonders auffallend, da hier die Pflanzen

überhaupt kein grünes Blatt mehr haben. Sie treiben zwar im Frühjahr noch kurze Blätter von etwa 15 bis 20 cm Länge, die aber bald wieder eintrocknen. Das Herz des Triebes ist stets noch ganz gesund, ebenso die Knollen. Dagegen haben die Wurzeln große, hellbraun gefärbte Stellen. Die Wurzelhaut ist meist noch erhalten, das Innere der Wurzel dagegen schon ganz in Zersetzung übergegangen. Die Folge davon ist, daß die Knollen eintrocknen und die Pflanzen durch die Unmöglichkeit, Nahrung aufzunehmen, absterben.

Die Knollen- und die Wurzelfäule tritt gelegentlich bei allen Arten auf, aber doch verhältnismäßig sehr selten und muß durch sofortiges Verbrennen der befallenen Pflanzen vernichtet werden. Die Triebfäule trat in diesem Jahre erstmalig bei *Iris germanica Jeanne d'Arc* auf, wo etwa die Hälfte aller Pflanzen befallen war. Auch hier haben wir sämtliche kranken Pflanzen sofort verbrannt. Man hüte sich, solche kranken Pflanzen noch weiter zu vermehren oder zu teilen, da sie unter Umständen die ganzen Kulturen in Gefahr bringen können. Es ist anzuraten, seine Bestände genau unter die Lupe zu nehmen, bevor man die Teilung und Vermehrung der Iris vornimmt.

Ein gefährlicher Viburnum-Schädling.

An *Viburnum opulus* und *V. dentatum* traten in diesem Frühjahr besonders stark die Raupen des Schneeballblatt- oder Furchtkäfers *(Galerucell aviburni)* auf. Sowohl Käfer als auch deren Larven zerfressen die Blätter dieser Sträucher. Die Käfer erscheinen im August bis September und legen ihre Eier in die von ihnen selbst gefressenen Löcher der Triebe ab, die sie nach erfolgter Eiablage mit einem aus Fraßmehl und Speichel bestehenden Kitt verschließen. Im Frühjahr entschlüpfen den Eiern die Larven, die sich von den Blättern der Viburnum-Sträucher nähren und, sobald sie erwachsen sind, sich in der Erde verpuppen, bis sie sich dann im August bis September zum Käfer entwickelt haben. Die Bekämpfung des Schneeballblattkäfers kann bereits im Winter einsetzen, indem man die mit den Eiern belegten Triebe abschneidet und verbrennt. Gegen die Käfer und Larven selbst ist ein Bespritzen mit Arsenmitteln oder mit einer 2 bis 4prozentigen Chlorbariumlösung, der man zur besseren Haftfähigkeit 2 Prozent Zucker oder Melasse zusetzt, zu empfehlen. Ferner kann durch Behandlung des Bodens mit Aetzkalk und Kali zur Zeit der Verpuppung der Larven (Ende Juni oder Anfang Juli) der Plage gesteuert werden. **H. A. Böringer**, Frankfurt a. M.

Pentastemon pubescens pygmaeus. Für die meisten Steingärten werden leider immer wieder fast nur die bekannten Frühblüher, wie Arabis, Aubrietien, Alyssum, Primeln, Iberis und *Phlox setacea*, verwendet. Sind sie abgeblüht, dann sehen solche Anlagen leicht etwas öde aus. Hinweise auf später blühende oder schmückende Steingartenpflanzen, die ihre Schönheit nach der Blüte entfalten, werden deshalb immer wertvoll sein. Als solch



Pentastemon pubescens pygmaeus. *Die rahmweißen, lila angelaufenen Blütentrauben erscheinen in stattlicher Menge im Juni, wenn der Flor der meisten Frühblüher vorüber ist.* Aufn.: K. A. Schröder

eine Pflanze sei *Pentastemon pubescens pygmaeus* genannt. Sie bildet buschige Polster und wird nicht höher als höchstens 15 cm. Das glänzend dunkle Laub sitzt, wie die zahlreich erscheinenden Blütentrauben mit rahmweißen, violett angelaufenen Troddeln, gedrungen auf braunen Stielen. Die blühende Pflanze ist sehr wirkungsvoll, wie die beigefügte Abbildung zeigt. Sie liebt leichten, aber humosen Boden und Sonne. Die Vermehrung kann durch Samen und Stecklinge geschehen. Alte Pflanzen lassen sich willig teilen. Man sehe zu, daß man die rechte Sorte bekommt. Manche sind empfindlich gegen Frost und bedürfen sorgsamen Winterschutzes. **H. Ch. Schröder**, Münster.

Onosma tauricum. Was ich jedes Jahr an dieser südeuropäischen borstenhaarigen, kleinen Polsterstaude bewundere, ist die lange Dauer ihrer Blütezeit, die sich nicht selten vom Mai bis August erstreckt. Aus graugrünen Grundrosetten streben im Frühjahr die Blütenstengel und tragen symphytumartige nickende Blütchen von zitronengelber Farbe und leichtem angenehmen Dufte. An sonnigen Plätzchen, besonders zwischen warmen Steinen, erscheinen die ersten Blütenstände im zeitigen Mai. Die Vollblüte liegt gewöhnlich im Juni, um bis in den August hinein abzuklingen. Die sonnigsten und trockensten Lagen sind für diese hübsche Boraginacee die besten. Kultur in recht durchlässigem sandigen Boden mit wenig Humusstoffen. *Onosma tauricum* ist besonders geeignet für mageren Trockenboden an Felspartien, Steinspalten und dergl. Auf Humusboden mische man der Erde Kalkschutt bei, worauf die Pflanze dankbar reagiert. Wir haben noch einige ähnliche Onosma-Arten mit weißen und rosa Blüten, aber *O. tauricum* hat sich immer wieder am brauchbarsten gezeigt. **F. Hanburg**, Nürnberg.

Eine neue Meconopsis. Mit einer gewissen Spannung beobachtet man die Entwicklung, jedoch noch mehr die Entfaltung der ersten Blüte jeder Neueinführung und das weitere Verhalten in der Kultur. So ging es mir auch mit *Meconopsis Dhwojii* G. Taylor et Hay, die vor einigen Jahren aus dem Oestlichen Nepal zuerst nach England kam und daselbst zum ersten Mal blühte. *M. Dhwojii* gehört in den Verwandtschaftskreis von *M. robusta* und *M. paniculata* und bringt auch wie diese gelbe Blüten hervor. Die Grund- und unteren Stengelblätter sind gestielt, erreichen eine Länge bis zu 33 cm und sind stark gefiedert; die Blätter sind auf beiden Seiten mit purpur-schwarzen Borsten besetzt. Die oberen Stengelblätter sind ähnlich den Grundblättern, jedoch schmaler. Das Deckblatt ist stiellos, also sitzend, gefiedert gelappt, nach der Basis mehr oder weniger kleinöhrig. Der Blütenstengel ist verzweigt, unmittelbar unter der Blüte



Onosma tauricum. *Die kleinen Polster dieser Staude sind von Mai bis August mit zitronengelben Blütchen geschmückt.* Aufn.: Hanburg.

borstig, Durchschnittshöhe 60 bis 65 cm. Die Blüten sind sehr zahlreich und kommen aus den Blattachseln; die unteren Blütenzweige sind drei- bis fünfblütig, die oberen einblütig. Die Blumenblätter, vier an der Zahl, sind verkehrteirund bis kreisrund, erreichen einen Durchmesser von knapp 4 cm. Die sehr zahlreichen Staubfäden sind fadenartig, weißlich, die Staubbeutel orangegelb und stehen in einem sehr guten Kontrast zu den schwefelgelben Blumenblättern. Der Fruchtknoten ist kugel- oder ellipsen- oder eiförmig und dicht borstig; der ½ cm lange Griffel ist dünn, gegen die Basis dicker; die Narbe ist kopfförmig und grün bis gelblich-grün. Die Kapsel ist elliptisch-länglich durch fünf bis sechs Klappen gespalten und dicht borstig; der Samen ist eiförmig oder elliptisch-länglich und dichtwarzig. — Die Heimat von *M. Dhwojii* ist das östliche Nepal (Sangmo), wo sie in einer Höhe von 3600 bis 5400 m vorkommt. Ein endgültiges Werturteil über diese neue Art abzugeben, ist noch nicht möglich, da sie bei uns dieses Jahr (das zweite Jahr nach der Aussaat) zum ersten Mal blüht. Charakteristische Merkmale von *M. Dhwojii* sind schmaler Wuchs und vor allem scharfe Blatteinschnitte mit dunkelpurpurnen Flecken an der Basis der Borsten. **L. Jelitto**, Essen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über Erdbeersorten.

Von George M. Darrow und George F. Waldow wurden Untersuchungen über die Bedeutung der verschiedenen Tageslängen für Erdbeeren angestellt. (US. Techn. Bulletin Nr. 453).

In den Vereinigten Staaten werden in den verschiedensten Gegenden Erdbeeren angebaut. Zahlreiche Sorten sind aber nur für eine bestimmte Gegend geeignet. Die angezeigten Untersuchungen sollten die Ursache hierfür feststellen. Es werden zwei Typen unterschieden: Immertragende und Einmaltragende. Die Immertragenden sind ausgesprochene Langtagspflanzen, die Einmaltragenden Kurztagspflanzen. Die letzteren bilden ihre Blütenknospen im Herbst, d. h. also an kürzeren Tagen in einer Jahreszeit mit im allgemeinen kühleren Temperaturen. Wurden Kurztagspflanzen im Oktober, also kurz nach der Fruchtknospenbildung, in ein Gewächshaus gebracht, und verhältnismäßig warm gehalten, so wuchsen die Pflanzen nicht normal weiter, sondern es kam zu erheblichen Wachstumsstörungen. Wurden diese Kurztagspflanzen dagegen bereits im September, also vor der Fruchtknospenbildung, ins Haus gebracht, so blieb die Entwicklung normal. Ebenso entwickelten sich die Pflanzen normal, wenn sie im Januar ins Haus gebracht wurden. Kurztagspflanzen brauchen also keine oder nur eine geringe Ruhezeit, wenn sie nicht während der Fruchtknospenbildung einer anormalen Temperatur ausgesetzt werden. — Die Langtagspflanzen dagegen zeigen bei kurzen Tagen sehr geringes Wachstum und benötigen zur Ueberwindung der Ruheperiode tiefe Temperaturen.

Auch die Verzweigung der Blütenstände hängt von der Tageslänge ab. Ein später, sonniger Herbst führt zu reicher Fruchtknospenentwicklung und schafft somit günstige Voraussetzungen für eine gute Ernte im nächsten Jahr. -t.

Versuche mit Kalium-Bestrahlung.

Von J. Stoklasa, Prag, dem bekannten Forscher auf dem Gebiete der Strahlenforschung, liegen neue Ergebnisse von Untersuchungen über die Bedeutung des Kaliums für den Aufbau neuer Pflanzenmasse vor. (Ernährung der Pflanze 30/299.)

Es wurden Keimungsversuche an verschiedenen Gräsern, Getreidearten und Rüben durchgeführt, bei denen die Samen den Beta- und Gammastrahlen des reinen Kaliums ausgesetzt waren. Es ergab sich dabei, daß das Kalium sowohl im diffusen Licht wie in der Dunkelkammer energisch auf das Erwachen des Embryos einwirkt. Gegenüber nicht bestrahlten Kontrollen waren Keimungsgeschwindigkeit und Zahl der ausgekeimten Körner wesentlich größer. Besonders auffällig war der Erfolg bei Gerste, Weizen, Rotklee und Hafer. Bei Verwendung von Kaliumchlorit, Kaliumhydroxyd und Kaliumsulfat wurden ebenso Erfolge erzielt, die allerdings zahlenmäßig nicht an die Wirkung der Bestrahlung mit reinem Kalium heranreichen. Die Keimungsversuche wurden zum Teil ausgedehnt in eine Beobachtung der gesamten Entwicklung, und es konnte festgestellt werden, daß der Impuls und die Wirkung des Kaliums anhalten bzw. sich immer erneuern, so daß die Pflanzen frühere und größere Erträge brachten. Bei Vergleichen zwischen der Wirkung von Kalium- und Radiumbestrahlung ergab sich, daß die Wirkung des Radiums etwas größer ist als die des Kaliums. Die Bestrahlung mit Kalium Tag und Nacht durchgeführt, war wirkungsvoller, als die Bestrahlung nur bei Tage.

Es erscheint unbedingt erforderlich, daß derartige Versuche, durch Behandlung mit Kalium die Keimung zu beschleunigen und die Pflanzen zu höheren Erträgen zu befähigen, auch an Pflanzen des Gartenbaues durchgeführt werden. -t.

Torfmull als Bodenverbesserungsmittel.

Von A. P. Dachnowski-Stokes wurden Untersuchungen über die Bedeutung des Torfmulls als Bodenverbesserungsmittel angestellt. (Unit. States Dep. of Agriculture Wash. Zirkular 290.) Angesichts der großen Bedeutung, die die Bodenverbesserung für viele Böden und Anbauer hat, untersuchte Dachnowski-Stokes den Wert der zahlreich angebotenen Torfmullarten für die einzelnen Böden. Es konnte zunächst allgemein festgestellt werden, daß die physiologischen, chemischen und biologischen Wirkungen die Verwendung des Torfmulls durchaus rechtfertigen. Körnung, Durchlässigkeit für Luft, Wasser und Wurzeln, wasserhaltende Kraft, Kohlensäureerzeugung und Bakterienleben werden in jedem Falle durch die Verwendung von Torfmull günstig beeinflußt. Der Wirkungsgrad des Torfmulls hängt allerdings von seiner Beschaffenheit ab. In den meisten Fällen ist wenig zersetzter Moos-, Schilf- oder Seggentorf eher geeignet, strukturelle Mängel des Bodens zu mindern, als dunkler, schon mehr zersetzter Torfmull. Dieser hat weit geringere Fähigkeiten, Feuchtigkeit aufzuspeichern, die chemischen Umsetzungen sind im allgemeinen viel geringer und erfolgen langsamer, weil der Torf schon eine größere Menge zersetzter Pflanzenbestandteile enthält. Stark zersetzter Torfmull ist nur auf ausgesprochenen Mineralböden angebracht. In trockenen Lagen ist sowohl bei Sandboden als auch bei Schlamm- und Lehmboden gering zersetzter Torf besser. Bei kühlem Klima und humiden Böden dagegen ist die Verwendung mehr zersetzten Torfmulls vorteilhaft. -t.

Meinungen — Anregungen.

Ein Einfall zur Ankurbelung des Absatzes.

Auf recht eigenartige Weise wußte ein Vierländer Gemüsezüchter seine Kürbisse, die an hundert Pfund und darüber wogen, und die ihres Gewichtes wegen im allgemeinen nur schwer Absatz fanden, dennoch an den Mann zu bringen. Mit einem Nagel ritzte er einige Wochen vor der Reifezeit auf möglichst glattgewachsene Früchte Bilder ein. Bei normalem Wachstumswetter waren die eingeritzten Wunden in etwa 14 Tagen verwachsen und hoben sich prächtig von der Fruchtschale ab. Als die Bestellungen auf solche Früchte sich häuften, ging der Künstler — er ist Gärtner, Heimatdichter und Zeichner in einer Person — dazu über, die Zeichnungen nach dem Einritzen sogleich mit schwarzer Tusche nachzuziehen. Nun gab es keinen Ausfall infolge mangelhaften Verwachsens der Wunde, und es konnten Bestellungen von heute auf morgen ausgeführt werden. Noch einfacher erwies sich aber das Auftragen der Bilder vermittels eines Pinsels mit schwarzem Lack auf die gelbe Schale. Die so behandelten Früchte erregten im vorjährigen Herbst auf dem Hamburger Gemüsemarkt großes Aufsehen. Sie fanden nicht nur Beifall, sondern auch Absatz bei den „Greunhökers“, wie man in Hamburg die Gemüse-Kleinhändler nennt. Diese Händler benutzten die bemalten Kürbisse als Schaustücke in ihren Auslagen. Mancher ließ sich, möglichst mit ulkigen Worten im kernigen Niederdeutsch, eine besondere Werbung für sein Geschäft auf die Kürbisse malen. — Was auf dem Hamburger Markt möglich war, sollte anderen Orts nicht unmöglich sein. Wer als Gemüsezüchter auch einiges Zeichentalent besitzt, oder sonst jemand zu dem Zweck gewinnen kann, ohne dadurch besondere Unkosten zu haben, der versuche es im kommenden Herbst einmal mit der Bemalung etlicher Kürbisse. Es dürfte gewiß nicht schwer fallen, nach einem gut gelungenen Muster auch Bestellungen aus dem Kreise der Kleinhändler zu gewinnen. Dem Marktgärtner, der so einen Kürbis als Schaustück benutzt, dürfte es an Zuspruch gewiß nicht fehlen. Einige Jahre hindurch ließe sich aus dieser Sache wohl ein lohnendes Geschäft gestalten, bis schließlich das Interesse dafür allmählich abflaut. **H. E.**

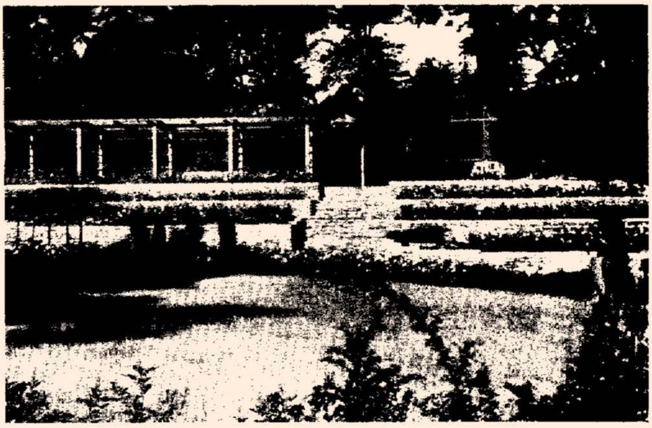
Ausstellungen.

Jubiläums-Rosenschau in Mainz.



Strahlender Sonnenschein lag über der Schnitt- und Freiland-Rosenschau im baumreichen, am Rhein gelegenen Stadtpark in Mainz, als sie anläßlich des 50-jährigen Bestehens des Vereins Deutscher Rosenfreunde am 6. Juli eröffnet wurde. Entwurf und Anlage wurden gemeinsam von dem Leiter des Garten- und Friedhofwesens der Stadt Mainz, Bitterling, und Gartengestalter Mappes ausgeführt. Die Freilandschau ist gleichzeitig als erweitertes Rosarium gedacht — es verspricht, eines der schönsten Deutschlands zu werden — und wird noch bis 30. September d. Js. für den Besuch offen gehalten. Ein neuer, berechtigter Gedanke ist hier sowohl in der Hallen- als auch in der Freilandschau zur Durchführung gekommen: die Verbindung von Rosen mit anderen Gewächsen, wie Stauden, Blatt-, Polster- und Steinpflanzen. Berechtigt deshalb, weil dadurch ein Rosengarten auch während der Blühpausen der Rosen Farbe und Freude vermitteln kann.

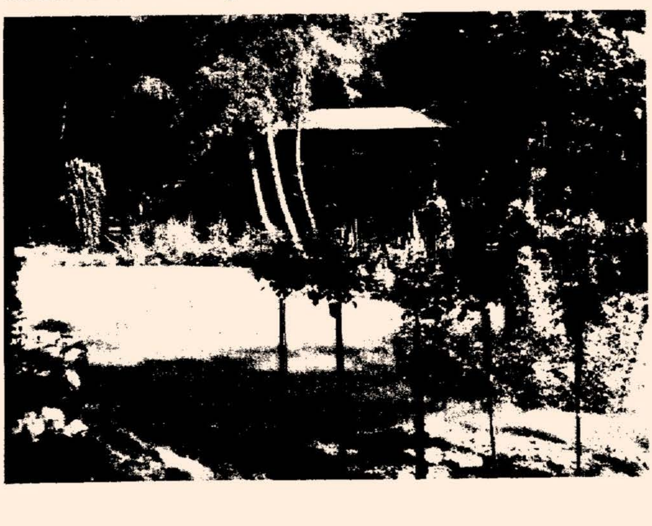
In der Freilandschau sind alle gangbaren Sorten vertreten. Ein Riesenparterre ist mit der noch neueren, leuchtenden Kordes'schen Züchtung *Goldenes Mainz* bepflanzt, die um das aus Buchs markierte „Mainzer Stadtwappen“ (zwei Räder) in üppiger Fülle blühte. Diese Sorte dürfte übrigens wohl die beste gelbe Gruppenrose sein, da sie im Gegensatz zu den anderen gelben Sorten ihre Farbe, auch in voller Sonne, am längsten behält. Die Freilandschau enthält außerdem einen Schmuckhof, in dem dreißig Polyanthasorten, eingefaßt mit blaublühendem Teucrium, ausgepflanzt sind, ferner einen Rosenterrassengarten, in dem die Teehybriden und Remontantrosen untergebracht sind und der mit seiner wirksamen Rankrosen-Pergola einen prächtigen Anblick bietet (s. Abb.). Sehr anmutig wirkt auch der tiefer gelegene, malerische „Garten des Rosen- und Staudenfreundes“ mit seiner Mittelfläche aus Rasen und der Sonnenuhr (s. Abb.). Dort sind auch einige Sämlinge von Rosenneuheiten ausgepflanzt, deren Bewährung jedoch noch abgewartet werden muß. Weitere anziehende Teile dieses herrlich gelegenen, schönen deutschen Rosengartens sind ferner der landschaftliche Gartenteil, ein Steingarten mit Fels- und Wildrosen sowie Zwergkoniferen, ein Sortiment der gangbarsten Rosenwildlinge, sowie die von Dr. v. Rathleff zusammengestellten Rosenstammbäume, der Ehrenhof „Mutter und Kind“ u. a.



Im Mittelpunkt der Schnittrosen-Schau stand der Ehrenhof, der mit seinen duftigen Wänden aus Schling- und Polyantharosen und seinem Mittelparterre mit der leuchtenden *Rödhätte* ein besonders eindrucksvolles Bild bot (s. Abb.). Eine ganze Anzahl Neuheiten war zusammengetragen worden. Es brachte u. a. Pfitzer-Stuttgart die remontierende, rote Schlingrose *Blaze*, Schmitt-Eltville die gut gefüllte, rosafarbene *Rheintreue*, die in Form und Farbe an *La France* bzw. *Herm. Lindecke* erinnert; Herbst-Rathenow zeigte seine dunkelrote Polyantha *Margarete Herbst*, P. Lambert-Trier seine einfachblühende, dunkelrote Polyantha *Marta Lambert*, W. Kordes-Sparrieshoop seine *Goldene Aachen*, H. Eicke-Rödelheim seine weiße *Josef Guy*, *Dagmar Späth*, und M. Tantau-Uetersen war mit verschiedenen Neuheiten, seiner gelben *Hede*, seiner *Rote Else Poulsen*, seiner dunkelroten *Heros*, ferner mit *Olympia (Johanniszauber × Hadley)* und *Agnes Kruse (Mad. Ed. Herriot × Eblouissant)* vertreten. Im übrigen waren selbstverständlich alle gangbaren neueren und älteren Sorten vorhanden, deren Aufzählung sich hier jedoch erübrigt. Interessant war es, die einzelnen Sorten hinsichtlich ihrer Haltbarkeit während der viertägigen Schau zu beobachten und so ihren Wert als Schnittrose kennenzulernen. Bei künftigen Neuzüchtungen sollte man auch diesem Punkte mehr Beachtung schenken. — Auch die Verwendung der Schnittrose im Gefäß in farbenharmonischer Anordnung wurde gezeigt. Das Städtische Gartenamt stellte eine Anzahl Pläne und Bilder ihrer vorbildlichen Anlagen neuester Zeit aus. Folgende vier Neuzüchtungen wurden mit Ehrenpreisen bedacht: *Goldene Aachen*, *Agnes Kruse*, *Marta Lambert* und *Dagmar Späth*.

Der Mainzer Rosengarten ist ein Werk, auf das die Stadt Mainz, der Verein Deutscher Rosenfreunde und nicht zuletzt die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur stolz sein können. Wem sich Gelegenheit bietet, versäume nicht, ihn noch zur Zeit der Rosenblüte aufzusuchen.

P. S.



Bilder von der Rosenschau in Mainz. *Oben: Ausschnitt aus dem Ehrenhof der Hallenschau. Mitte: Blick auf die Rosenterrassen mit Pergola. Unten: Aus dem „Garten des Rosen- und Staudenfreundes“.* Aufn.: P. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Absatzfähigkeit von Topfpflanzen im Sommer.

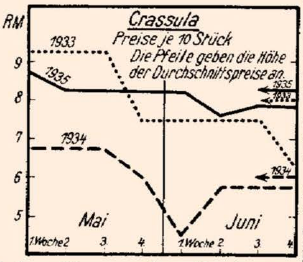
Der Verbrauch an Topfpflanzen für Geschenkzwecke ist während der Sommermonate äußerst gering. Meistens wird in dieser Zeit den billigen Schnittblumen der Vorzug gegeben. Eine Ausnahme bilden höchstens Gloxinien, weil sie ebenfalls bei niedrigem Preis gute Wirkung bieten. Doch selbst hier ist es schwer, in den eigentlichen Sommerwochen große Umsätze zu erzielen. Dagegen ist an besonderen Topfpflanzen für Liebhaber auch im Sommer ein gleichmäßiger Bedarf zu beobachten. Die vielfach schwierige Kultur solcher Pflanzen oder auch schwierige Beschaffung von Vermehrungspflanzen (Metrosideros, Oleander, Dieffenbachien, Caladien, Achimenes, Nidularium usw.) lassen das Angebot auch nie so umfangreich werden, daß für den Absatz daraus Schwierigkeiten entstehen. Verlangt werden ferner auch im Sommer Grünpflanzen, die zu bestimmten dekorativen Zwecken gebraucht werden. Der Bedarf hat jedoch einen bestimmten, meistens mäßigen Umfang, und es kommt daher leicht vor, daß die mittelteuren Grünpflanzen nicht restlos abzusetzen sind oder daß einzelne Pflanzenarten weniger als andere aufgenommen werden. Da die Möglichkeit besteht, Grünpflanzen auch im Sommer länger marktfähig zu halten, bleiben aber auch zu dieser Zeit die Preise meist wenig verändert. Die schwierigsten Monate für den Topfpflanzenabsatz sind Juli und August. Im Juni läßt der Bedarf stetig nach, und im September nimmt er wieder mit dem Abnehmen der Auswahl und Reichhaltigkeit in Freiland-Schnittblumen ganz langsam zu. Die Einstellung manches Marktgärtners, möglichst früh oder als erster mit dem Topfmaterial im Herbst zur Stelle zu sein, ist deshalb nicht richtig. Man braucht sich auch mit Cyklamen nicht so sehr zu beeilen, da erfahrungsgemäß erst mit September der Markt hierfür wieder aufnahmefähig ist.

Sicheres Geschäft mit Dracaena indivisa.

Aehnlich wie im vorigen Jahre konnten auch diesmal wieder *Dracaena indivisa* bisher verhältnismäßig gut abgesetzt werden. An den Großmärkten war das Angebot reichlich, doch entsprach dieses meist der Nachfrage. Es war sowohl für jüngere als auch für größere Pflanzen Interesse vorhanden. Der jährliche Bedarf scheint feststehenden Umfang zu haben und vielleicht sogar noch erweiterungsfähig zu sein. Auffallend war diesmal auf dem Berliner Großmarkt eine stärkere Anfuhr von Jungpflanzen, die zu entsprechend niedrigerem Preise angeboten werden konnten. Man kann hieraus auf eine Erweiterung der Anzucht schließen, die wohl auf Grund der verhältnismäßig sicheren Marktlage der letzten Jahre vorgenommen worden ist. Die Preise hielten sich bisher gleichfalls auf der vorjährigen Höhe. Eine weitere Ausdehnung hat jedoch, je nach den örtlichen Absatzverhältnissen, mit Vorsicht zu geschehen.

Gefestigter Markt für Crassula.

Das Angebot in Crassula war in diesem Jahre nicht so reichlich wie im vergangenen Jahre. Dies ist vor allem auf das ungünstige Absatzergebnis des Vorjahres zurückzuführen, das durch den zeitigen Eintritt des Sommerwetters verursacht wurde.



Bei stockendem Umsatz kam im vergangenen Jahre ein Saisondurchschnittspreis von nur 60 Pf. je Pflanze im Großhandel zustande. Auf Grund dieser schlechten Erfahrungen ist man vielfach mit größerer Vorsicht an die neue Anzucht gegangen. In diesem Jahre war der Absatz wieder normal und das Geschäft sicher. Die diesjährigen Preise wiesen auch keine größeren und vor allem keine sehr ungünstigen Schwankungen auf, sie wichen vom Durchschnittspreis von 82 Pf. je Pflanze im Großhandel (s. Abb.) nur wenig ab. Der Saisondurchschnittspreis im Jahre 1933 betrug 80 Pf. Von Anfang Mai bis Ende Juni hat sich diesmal auch kein Ueberangebot ergeben, mit Ausnahme einiger Tage mit sehr schwacher allgemeiner Marktlage. Meistens war aber die angebotene Ware sehr knospig, ein Beweis, daß blühende Pflanzen schnell untergebracht werden konnten. Das Angebot war aber auch nicht knapp, es war, im Ganzen gesehen, gerade ausreichend. Crassula hat sich somit wieder als sichere Marktpflanze erwiesen. Dies ist um so erfreulicher, als diese Kultur für manche Betriebe trotz verhältnismäßig kurzer Absatzzeit im Frühsommergeschäft eine maßgebende Rolle spielt.

Erstes Angebot in Beloperone.

Die ersten Beloperone beginnen nunmehr in bescheidenem Umfange auf dem Berliner Markte zu erscheinen. Sie treten erst gar nicht recht in den Vordergrund, da sie sofort ihre Käufer finden. Das könnte ein gutes Anzeichen für ihre Marktfähigkeit sein! Auf Grund der bisherigen Umsätze läßt sich natürlich ein endgültiges Urteil noch nicht fällen, zumal die wenigen Pflanzen, die bisher angeboten wurden, noch einen hohen Liebhaberpreis hatten. Nach den bisherigen Markterfahrungen sind die Aussichten jedoch durchaus nicht schlecht. Bestimmt wird die Beloperone eine Liebhaberpflanze werden, die sich leicht absetzen läßt.

Befriedigende Umsätze in Cobaea.

Wenn es zuerst schien, als ob das Angebot in Cobaea nicht recht unterzubringen sei, so war dies nur auf die sehr langsame Entwicklung des Balkonpflanzengeschäfts zurückzuführen. Der vorrätige Bestand an marktfähigen Cobaea konnte aber schließlich doch umgesetzt werden, obwohl das Balkonpflanzengeschäft vielfach überhaupt nicht befriedigend zur Entfaltung kam. Die Besserung des Absatzes in Cobaeen äußerte sich vor allem auch in den Preisen, die sich nicht stärker zurückentwickelten als bei lebhaftem Pflanzgeschäft. Ende Juni und zu Anfang Juli wurden Cobaeen noch gefragt und mit einem verhältnismäßig festen Preis bezahlt, da das Angebot zu dieser Zeit nicht mehr nennenswert war. Sie waren somit eine der sichersten Pflanzen im Balkonpflanzengeschäft.

Kurze Marktnotizen.

A c h i m e n e s sind auch in diesem Jahre eine Besonderheit auf dem Topfpflanzenmarkt, da sie nur in geringen Mengen angeboten werden. Die Nachfrage ist für diese wirkungsvollen Pflanzen zwar interessiert, doch hält der für diese Jahreszeit verhältnismäßig hohe Preis von 1.00 RM je Stück vielfach vom Kauf etwas zurück. Die geringen Mengen sind aber ohnedies unterzubringen.

In A u c u b e n konnte bisher ein gleichbleibender Umsatz behauptet werden. Während der Sommermonate ist auch hier der Bedarf geringer, doch werden Aucuben immer wieder verlangt. Es ist daher zu empfehlen, auch während der ruhigen Zeit auf dem Topfpflanzenmarkt das Angebot sichtbar zu halten. Verwendet wird diese Topfpflanze vor allem für Schaufenster-Dekorationen.

W a h l e n b e r g i a ist sowohl als Topfpflanze als auch als Schnittblume im Blumengroßhandel aufgetaucht. Dieses Angebot ist durch besondere Umstände zustandegekommen. Unter einer bei uns unbekannten Bezeichnung wurde sie von Holland als beachtenswerte Neuheit für Topfverkauf und Schnittzwecke empfohlen. Diese angebliche Neuheit hat sich nun als die bekannte Staude Wahlenbergia herausgestellt, deren Marktwert kaum über den der üblichen Sommerblumen hinauskommt, die aber immerhin eine ganz annehmbare Abwechslung bietet.

Gemeinschaftsarbeit.

Tagung des „Vereins deutscher Rosenfreunde“ in Mainz.

Im Rahmen der 50. Jubiläums-Rosenschau fand am 6. Juli in Mainz die 50. Mitglieder-Versammlung des „Vereins deutscher Rosenfreunde“ statt. Sie wurde durch den Präsidenten des Vereins, Herrn E c k e r t - Würzburg, eröffnet. Nach der Begrüßung der Ehrengäste und der in- und ausländischen Mitglieder wurden die im abgelaufenen Geschäftsjahr verstorbenen Mitglieder geehrt. Prof. Dr. E b e r t überbrachte die Glückwünsche der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur. Sodann hielt Camillo S c h n e i d e r einen Lichtbildervortrag über „Rosengärten“, in dem er besonders einging auf Raumgliederung, Farben-Kontrastwirkungen, Wasser- und Rasenflächen und Einschaltung von Laub- und Nadelhölzern, sowie die dringende Notwendigkeit von Ersatzblühern im Rosengarten. W. K o r d e s - Sparrieshoop führte, ebenfalls in Lichtbildern, das Rosarium des Vereins in Uetersen sowie die dortigen Rosenschauen vor, wo-

bei er die Vorbedingungen zu einer wirkungsvollen Anordnung und die Ursachen der häufig auf räumliche Ueberfüllung und Farbendisharmonie zurückzuführenden Wirkungslosigkeit mancher Schau eingehend erläuterte. An dritter Stelle sprach als Ehrenmitglied des Vereins Peter Lambert-Trier, der Nestor der Deutschen Rosenzüchter, über „50 Jahre Verein Deutscher Rosenfreunde“ und gab dabei ein lebendiges Bild von der Vereinsgeschichte. Nachdem Clemens Müllerklein-Berlin den Geschäftsbericht und H. Krügler den Kassenbericht erstattet hatten, verlangte der erstere mit Recht die Förderung des Versuchs- und Ausstellungswesens, den Ausbau der Beratungsstellen und die bessere Betreuung der Kleingärtner. Zum Schluß der sehr anregenden Hauptversammlung folgte noch ein Referat über „Rosenliebhaber und Fachmann im Verein Deutscher Rosenfreunde in gegenseitiger Ergänzung und Gemeinschaftsarbeit“, bei dem Präsident Eckert die Liebhaber und Herr Weinhausen die berufsständigen Interessen herausstellte. **P. S.**

Für – Wider.

Nochmals: Beerenfäule bei Treibreben.

Zu der Anfrage über die Ursache von Beerenfäule bei Treibreben in Nr. 27 d. Jgs. möchte ich folgendes bemerken. Zweifellos ist das Faulen der Trauben bei der Weinsorte *Black Hamburg*, die bekanntlich auch ohne künstliche Befruchtung willig und sehr reich ansetzt und die dünnschaligsten Beeren bildet, darauf zurückzuführen, daß das Ausbeeren der Trauben (eine der wichtigsten Arbeiten zur Erzielung großer, saftiger Beeren) nicht rechtzeitig vorgenommen worden ist, so daß eine Belichtung der einzelnen Beeren sowie Durchlüftung der ganzen Traube nicht erfolgen konnte. Wenn das Haus bei Regenwetter und besonders des Nachts ungelüftet gelassen wurde, so war natürlich Schweißbildung unvermeidlich, die sehr nachteilig auf die Schale der Beeren wirkt und leicht zu Fäulnis Anlaß gibt. Es ist daher unbedingt notwendig, daß ein Weinhaus, das nachts nicht mehr geheizt werden kann, frühmorgens einige Zeit entsprechend gelüftet wird, um ein schnelles Abtrocknen der nachts naß gewordenen Trauben herbeizuführen, was übrigens auch für eine fleckenlose, intensivere Färbung der Beeren von großem Einfluß ist. — Was die Düngung anbelangt, so ist es im allgemeinen üblich und wichtig, die Weinkulturen vor Beginn der Treiberei mit Kuhmist und Kunstdünger sowie Kalk zu versehen. Trotzdem muß aber auch während der Treibperiode noch mit entsprechenden Jauchegaben von aufgelöstem Kuhdung und Superphosphat, wovon man 3 bis 4 g auf 1 l Wasser nehmen kann, nachgeholfen werden. Superphosphat wirkt außerordentlich günstig auf die Größe der Beeren. Das Düngen muß aber unterbleiben und die Wassergaben sind einzuschränken, sobald sich die Beeren zu färben beginnen, damit gute Holzreife erzielt wird, weshalb dann das Haus auch des Nachts zu lüften ist. **F. Kunert**, Potsdam.

Nochmals: Sonne und Grün allen Schaffenden.

Zur Erfüllung dieser dankenswerten Aufgabe, zu der wir Gärtner in Nr. 25 d. Jgs., S. 306, aufgerufen werden, dürfte auch folgender Hinweis dienlich sein. Seit Frühjahr habe ich hier Gelegenheit, jeden Tag immer wieder feststellen zu können, nach welcher Richtung hier bei den verschiedensten Berufsarbeitern die Liebe zur Pflanzen- und Blumenwelt am meisten hinneigt. Das Interesse zu den allgemein bekannten Gewächsen, gleichviel ob Blüten- oder Blattpflanzen, fällt sofort, sobald die Leute vor selten zu sehenden, interessanten Topfgewächsen stehen. Hier schwärmen die Leute hauptsächlich für die prächtigen Coleus. Besondere Aufmerksamkeit schenkt man auch *Mimosa pudica*, ferner *Saxifraga sarmentosa* und *S. sarmentosa tricolor*, dann dem Bubikopf, *Helxine Soleirolii*, und dem echten fleißigen Lieschen, *Malva capensis*. Außerdem fühlen sich viele Pflanzenliebhaber immer wieder hingezogen zu den bunten *Glechoma hederacea fol. variegatis*, und wenn erst die Topfcampanula, *C. Mayi*, *C. fragilis*, *C. garganica* und andere, in voller Blüte stehen, muß ich sogar, wegen „reißenden Absatzes“, alle Zugänge schließen. Das sind alles Gewächse, die leicht in der Anzucht und billig sind. Das Verzeichnis könnte noch verlängert werden, es sollte aber nur ein Hinweis sein, der, wenn er befolgt wird, dem Erzeuger sowohl wie dem Ersteher allemal viel Kraft durch Freude bringen würde. **H. Lindner**, Wannsee.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Regelung der Preise und Güteklassen für Baumschulware.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat mit einer Anordnung vom 4. Juli 1935 die Preise und Preisspannen, Güteklassen und Lieferungsbedingungen für Baumschulerzeugnisse neu geregelt. Gleichzeitig wurde eine Anordnung über die Regelung der Güteklassen, Preise und Preisspannen für *Azalea indica* und *Erica gracilis* erlassen. Beide Anordnungen wurden in Nr. 28 der „Gartenbauwirtschaft“ veröffentlicht.

Umstellung gartenbaulicher Erzeugung auf Siedlungsbedarf.

In Nr. 28 der „Gartenbauwirtschaft“ wird auf die neu entstehende Absatzmöglichkeit in der Siedlung hingewiesen. Dadurch, daß das Siedlungswesen in der neuen Form der Vollbeschäftigtensiedlung mit öffentlicher Unterstützung vorwärts gebracht wird, entwickeln sich für den Gartenbau ganz neue Erzeugungsmöglichkeiten. Ganz besonders wird darauf hingewiesen, daß die Siedlung in der jetzigen Form für den Gartenbau keine Erwerbsbeschränkung mehr bedeutet, sondern ihn vor eine neue verantwortungsvolle, aber auch einbringliche Aufgabe stellt.

Steuererleichterung für Kraftfahrzeuge.

Der Reichsfinanzminister hat eine neue Durchführungsverordnung zum Kraftfahrsteuergesetz erlassen, die ab 1. August 1935 in Kraft tritt. Außer einer Reihe allgemeiner Steuererleichterungen schließt die Durchführungsverordnung Steuerbefreiung für landwirtschaftlich genutzte Kraftfahrzeuge ein, soweit sie als Zugmaschinen dienen oder als solche mit einer Höchstfahrgeschwindigkeit von 20 km je Stunde behördlicherseits zugelassen sind.

Förderung des Seidenbaues.

Da mit der Förderung des Seidenbaues auch der Bedarf an Maulbeerpflanzen wächst, verdient eine Verordnung des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft zur Hebung des deutschen Seidenbaues Beachtung. Durch diese Verordnung erhält der Reichsnährstand zur Regelung der Gewinnung, der Verwertung und des Absatzes der Seidenkokons bestimmte Ermächtigungen, die zu einer Erweiterung des deutschen Seidenbaues führen sollen.

Italienische Blumenausfuhr und Blumengroßmärkte.

Auf der letzten großen Tagung der italienischen Blumenhandelsfederazione hat der Präsident dieser Vereinigung über den Gang der Ausfuhr in der letzten Saison berichtet. Danach sind 400000 kg Blumen mehr als im Vorjahre exportiert worden. Die Preise sind allerdings wenig zufriedenstellend gewesen. Auf der Tagung hat man ferner über die Gestaltung der Blumengroßmärkte verhandelt. Diese befinden sich bekanntlich in der Hand der Riviera-Gemeinden, und man ist weder im Anbau noch im Handel mit dieser Ordnung zufrieden. Eine Neuordnung war bisher nicht möglich, weil Handel und Anbau nicht einig waren. Diese Einigung ist aber nunmehr erreicht worden. Die Neuordnung der Blumengroßmärkte soll jetzt in Angriff genommen werden und auf korporativer Grundlage erfolgen.

Kundgebung der Erwerbsgärtner in Böhmen.

Die Verbände der tschechoslowakischen Erwerbsgärtner veranstalteten am 7. Juli in Deutschbrod eine Kundgebung, bei der die Forderung erhoben wurde, für den Gartenbau einen Befähigungsnachweis einzuführen.

Neue Bougainvilleen auf der Chelsea-Schau.

Auf der letzten Chelsea-Schau in London wurden zwei neue Bougainvilleen, *Orange King* und *Lady Hudson*, gezeigt, die viel Beachtung fanden. Die Brakteen der ersteren sind leuchtend orangegelb, die der letzteren zartrosafarben.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Bezirksgartenamt Weißensee veranstaltete unter Leitung des Gartenamtsleiters Henke am 13. und 14. Juli wieder eine großzügige Blumenwerbung, indem es wie im Vorjahre in Zusammenarbeit mit der Ortsbauerngruppe und dem Verein der Gärtner und Gartenfreunde eine Blumenausstellung mit Blumenverlosung einrichtete. Die Veranstaltung, die vor dem Schloß am Königin-Luise-Denkmal unter großer Beteiligung der Weißenseer Bevölkerung stattfand, war ein Erfolg sondergleichen. Die vorgesehene Anzahl der Lose mußte von 30000 auf 50000 Stück vermehrt werden, um dem Kaufbedürfnis der Volksgenossen gerecht zu werden. Die zur Verlosung kommenden Pflanzen waren von 26 Gartenbaubetrieben aus Weißensee, Hohenschönhausen und Heinersdorf geliefert, darunter wahre Prachtexemplare von Hortensien, Pelargonien, Fuchsien, Rosen, Petunien, Zimmerlinden, Kakteen usw. Da jedes zweite Los ein Gewinn war, wurden an diesen beiden Tagen rund 25000 Topfpflanzen unter die Volksgenossen gebracht. Der Reinertrag aus dem Losverkauf ist restlos für das Hilfswerk „Mutter und Kind“ bestimmt.

Uetersen. Die Gruppe Nordmark des Vereins deutscher Rosenfreunde eröffnete am 13. Juli in der Ausstellungshalle des hiesigen Rosariums ihre diesjährige Schnittrosen-Schau. In den Nischen der mit frischem Fichtengrün geschmückten Halle wurden Schnittrosen aller Klassen in allen gangbaren Sorten gezeigt. Der große Mittelraum der Halle war durch bunte Farbenbeete, unter-

brochen durch einige Fichten, gefüllt. Leider ließen die hierzu verwendeten Rosen, die teils sogar langgestielt einfach in die darunter lagernden Rasenplatten hineingesteckt waren, sehr bald ihre Köpfe hängen, und darum wurde eine Gesamtwirkung kaum erzielt. Die Rosen in den Gefäßen dagegen boten ein schönes Bild. An der Neuheiten-Schau hier hatten sich die Firmen Tantau-Uetersen sowie Gebr. Heinsohn-Wedel beteiligt. Heinsohn zeigte eine neue Polyantharose von Poulsen-Kopenhagen: *Anne-Mette Poulsen*, leuchtenddunkelrot, mit halbgefüllten großen Blüten, die als eine weitere Verbesserung der bereits schönsten Sorten dieses Züchters angesprochen werden muß. Tantau-Uetersen zeigte eine tiefdunkelrote Polyantha mit sehr stark gefüllten Blumen, sowie seine *Olympia*, eine dunkelrote, großblumige Schnittrose.

Straelen/Rhld. Am 29. Juni unternahm die Fachschaft Junggärtner des Kreises Geldern eine Besichtigungsfahrt zum Kölner Vorgebirge. Im Fischenicher Anbaugebiet wurde die dortige Landwirtschaftliche Schule unter Leitung des Herrn Dr. Kratz besichtigt. Der nächste Besuch galt der Obstbaumschule von Schmitz-Hübsch in Merten. Zum Abschluß ging es zur Lehranstalt in Friesdorf. Unter Leitung des Herrn Direktor Möhring und Herrn Keller verlebte hier die Fachschaft einige lehrreiche und interessante Stunden. Der Rest des Tages wurde mit einer Besteigung des Drachenfelsens beschlossen.

Geisenheim. An der hiesigen Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau wurde ein neues Kuratorium gebildet, in das als Mitglieder berufen wurden: Ministerialrat H. A. Meyer-Berlin, zugleich als Vorsitzender; Regierungsdirektor Kreuzberg-Wiesbaden, zugleich als stellvertretender Vorsitzender; Gartenarchitekt W. Hirsch-Wiesbaden, Baumschulenbesitzer Otto Schmitz-Hübsch-Merten, Gärtnereibesitzer August Trui-Frankfurt a. M., Oberamtmann J. Werner-Rüdesheim a. Rh., Dr. Leimbrock-Mülheim (Mosel), Prof. Dr. W. Ebert-Berlin, Diplomlandwirt Robert Dünges-Marienborn. Ferner wurde in Anbetracht seiner besonderen Verdienste um die Anstalt Prof. Dr. G. Lüstner widerruflich zum Ehrenmitglied des Kuratoriums ernannt.

Sonneberg. Zwischen dem 5. und 8. Juli ist im Thüringer Wald, unmittelbar auf die größte Hitze folgend, ein plötzlicher Temperaturrückgang eingetreten. In einer Nacht fiel das Thermometer auf 8,5° C, in Unterlind sogar auf 1,5° C. Die Wiesen waren am Morgen mit leichtem Reif bedeckt. In Scheibe im oberen Schwarzatal hat es sogar tüchtig gefroren. Aus Leutenberg wird gemeldet, daß in den Orten, die über 600 m hoch liegen, die Gemüse- und Blumenkulturen zum großen Teil erfroren sind. Aus dem Vogtlande kommen ähnliche Nachrichten.

Darmstadt. In diesem Jahre wird hier allgemein über besonders zahlreiches Auftreten der Engerlinge geklagt. Der bisher angerichtete Schaden ist bereits ziemlich hoch; namentlich die Erdbeeranlagen haben stark unter diesen Schädlingen gelitten. Gegenwärtig werden besonders kleinblumige Chrysanthemen und Sommerblumen heimgesucht. Das Auftreten der Schädiger ist stellenweise so stark, daß bei der Bodenbearbeitung mit jedem Spatenstich ein oder mehrere Engerlinge zu Tage gefördert werden.

München. Der hiesige Hauptbahnhof sowie die beiden Nebenbahnhöfe sind mit reichem Blumenschmuck ausgestattet worden. Tausende von Pelargonien, Petunien, Begonien und ähnlichen Balkonblumen wurden verwendet und bieten ein farbenfrohes Bild. — Die Roharbeiten zu dem Park in der Stadtmitte (Alter Botanischer Garten) auf dem einstigen Glaspalastgelände sind beendet. Zu dem schon guten Baumbestand wurden noch etwa 200 große Eschen und Linden angepflanzt.

Mainz a. Rh. Gleichzeitig mit der Jubiläums-Rosenschau findet in den Räumen der Stadthalle und auf deren Gelände die Schau „Scholle und Heim“ statt, die ebenfalls manchen Berufsgenossen interessiert. Bedauerlich ist nur, daß bei der Ausschmückung des Eingangs buntfarbige Bastgirlanden verwendet wurden. Es wird von den meisten Besuchern nicht verstanden, daß man gerade für diese Schau zur Ausschmückung nicht aus deutschem Grün angefertigte Girlanden verwendet hat.

Frankfurt a. M. Vom 27. bis 31. Juli findet hier die 46. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst statt. Es ist ein sehr reichhaltiges Programm zusammengestellt. An Vorträgen stehen auf der Tagesordnung: „Stadt- und Landesplanung und ihre Auswirkung auf die Grünflächen“ (Stadtrat Niemeyer), „Landschaftspflege und Gartengestaltung im Dienste des Städtebaues und Siedlungswesens“ (Gartenbaudirektor Bromme, Frankfurt a. M.), „Aufgaben Städtischer Gartenämter im Neuen Reich unter besonderer Berücksichtigung des Friedhofsproblems“ (Stadtgartendirektor Pertl, Berlin), „Pflanzensoziologie“ (Dr. Tüxen). Es sind ferner vorgesehen Rundfahrten durch öffentliche und private Grünanlagen der Stadt, Gartenbaubetriebe, Siedlungen, Sportplätze, Friedhöfe, Naturschutzgebiete, ferner der Besuch der Ausstellungen Darmstadt und Mainz und Fahrten nach Wiesbaden, Aschaffenburg, Geisenheim, Bad Nauheim und Bad Homburg.

Dresden. Der als ausgezeichneter Kenner unserer europäischen Alpenpflanzen bekannte hiesige Facharzt Dr. Karl Keydel konnte am 30. Juni in bewundernswerter körperlicher und geistiger Frische seinen 70. Geburtstag begehen. Auf Reisen und Wanderungen hat Dr. Keydel die europäischen Alpengebiete botanisch gründlich durchforscht. Auf seinem Landsitze in Rathen in der Sächsischen Schweiz hat er unter geschicktester Ausnutzung der in reichem Maße von der Natur gegebenen Möglichkeiten einen weit über die Grenzen Deutschlands hinaus berühmten Alpenpflanzengarten geschaffen. Mit seinem großen Wissen und seinen wertvollen Erfahrungen hat er sich jederzeit gern zur Verfügung gestellt und sich dadurch einen überaus großen Kreis von Freunden und Verehrern geschaffen. Für die Alpenpflanzenkultur in der Tiefebene hat er überaus wertvolle Pionierarbeit geleistet. Dem unermüdlich schaffensfreudigen Jubilar gingen aus weiten Kreisen zahlreiche aufrichtige Glückwünsche zu.

Cosel/O.-S. Der Gemüsebauversuchsring Oberschlesien unternahm am 29. Juni eine Besichtigungsfahrt durch verschiedene Betriebe. Besichtigt wurden der Gemüse-Großanbau des Herrn von Chappui in Kochanietz, wo etwa 200 Morgen Spätkraut und Blumenkohl angebaut werden, ferner die etwa 100 Morgen große Obstanlage des Grafen von Haslingen in Sacrau, wo die Ueppigkeit der Obstkulturen und die vorbildliche Sauberkeit des Betriebes allgemeine Anerkennung fanden, und die beiden Betriebe der Anbauer Baron I und II in Mochau, die ebenfalls einen guten Stand der Kulturen zeigten. In Falkenau wurden dann die Schlesischen Nelkenkulturen besichtigt, die sowohl durch ihre Größe als auch durch den Stand der Kulturen und die peinliche Ordnung allgemeine Bewunderung hervorriefen. Die Gärtnersiedler in Halbendorf standen nach beendeter Gurkenernte mitten in der Tomatenernte. Die Tomaten versprechen einen guten Ertrag. Den Schluß der Besichtigungen bildete der Besuch der Lehranstalt für Obst- und Gartenbau in Proskau, deren vielgestaltige Anlagen allgemeines Interesse fanden.

Neue Kataloge.

Albert Schenkel, Samenhandlung, Blankenese - Hamburg. Sonderangebot in seltenen und neuen Sukkulenten. Große Reichhaltigkeit der Sortimente.

Heinz Hunold, Jungpflanzenkulturen, Altendorf, Bez. Köln. Sonderangebot Juli/August 1935 in Jungpflanzen von Pelargonien, Asparagus, Dracaenen, Fuchsien, Primeln, Cinerarien usw.

Persönliche Nachrichten.

Die Diplomgärtner **Gerhard Hinz**, **Ortwin Marseille** und **Kurt Röder** promovierten im Juni d. Js. an der Universität Berlin zum Doktor der Landwirtschaft. Ihre Dissertationen behandeln die folgenden Themen: „Peter Joseph Lenné und seine bedeutenden Anlagen in Berlin und Potsdam unter Berücksichtigung des Planes für Reichenbach, des Klosterberge-Gartens in Magdeburg und der Gründung der Gärtnerlehranstalt und Landesbaumschule“ (Hinz). „Ueber die Abhängigkeit der Obsterträge von Temperatur und Niederschlag“ (Marseille). „Untersuchungen über die Phytophthora-Krankheit der Tomaten (*Phytophthora infestans*) unter besonderer Berücksichtigung der biologischen Spezialisation des Erregers“ (Röder).

Erklärung.

Das Ausscheiden des Herrn Gartengestalters Allinger aus der Mitarbeit in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur e. V. und der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst e. V. hat bedauerlicherweise zu Gerüchten Anlaß gegeben, die nicht nur unsinnig sind, sondern auch geeignet waren, die Ehre des Herrn Allinger anzugreifen. Um dieser durchaus unerwünschten und ungerechtfertigten Entwicklung die Spitze abzubrechen, gebe ich folgende Erklärung ab:

„Ich erkläre hiermit, daß ich gegen Herrn Gartengestalter Gustav Allinger keine Vorwürfe habe erheben wollen oder erheben werde, die Veranlassung geben könnten, ihn in seiner Ehre zu kränken und seinen guten Namen zu schädigen. Ich erkenne vielmehr auf Grund der Feststellungen des Parteigerichtes an, daß Herr Allinger stets, insbesondere auch in Ausübung der künstlerischen Leitung der Ausstellung „Sommerblumen am Funkturm 1934“ und der Ausübung seiner Ehrenämter in politischer, moralischer und fachlicher Hinsicht völlig einwandfrei gehandelt hat.“

Berlin, den 15. Heumond (Juli) 1935. **Boettner.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,30— 0,35	0,30— 0,50	—	0,30— 0,40
Anthurium, 10 St...	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,25	1,00— 2,00	0,80— 1,00	0,60— 1,20
Astern Sommer, 100St.	0,80— 1,00	1,50— 2,00	0,80— 1,00	—
Astilben, 100 St. ...	1,50— 2,00	2,00— 2,50	2,00	2,00— 3,00
Calendula, 100 St...	0,60— 0,70	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,50
Campanula, 100 St..	2,00— 4,00	3,50— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 5,00
Centaurea, 100 St.	0,40— 0,80	0,70— 1,00	0,40— 0,60	0,50— 1,20
Chrys. seg., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,80	1,00	0,40— 0,50
Clarkien, 100 St....	0,80— 0,90	—	0,80	—
Coreopsis, 100 St....	—	1,50— 1,70	—	—
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	2,00	1,00	0,80— 1,00
Dahlien, 10 St......	0,35— 1,00	0,50	0,30— 0,80	0,30— 0,80
Delphinium, 10 St...	0,40— 0,50	0,20— 0,50	0,50	0,30— 0,80
Dianth. barb., 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80— 1,00	—
Erigeron, 100 St. ..	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,60	—
Eryngium, 10 St....	0,35— 0,40	0,50— 0,70	0,40— 0,50	—
Eschscholtzien, 100St.	0,70— 0,80	1,00— 1,10	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,40— 0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	3,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	1,00— 1,70	1,00— 2,00	0,70— 0,80	0,80— 1,20
Godetia, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,20	0,80	0,50— 0,80
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	0,60— 1,00	1,—	1,00
Helenium, 100 St. ..	1,50— 2,00	0,30— 0,40	0,20	0,30— 0,60
Heuchera, 100 St. ..	0,80— 0,90	0,50— 1,00	1,25	—
Hortensien, 10 St. ..	0,60— 0,75	1,50— 2,00	0,50— 0,80	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St. ..	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,20— 0,30	—
Lathyrus, 100 St....	0,40— 0,80	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Levkojen, 10 St. ...	0,15— 0,60	0,50	0,20— 0,50	0,50— 1,00
Lilium, 10 Bl...	1,25— 3,00	2,00	1,00— 3,00	—
„ Freild., 10 St.	0,80— 1,00	1,50— 2,00	0,50— 0,60	—
Lupinen, 10 Stiele..	—	0,30— 0,50	0,30	0,30— 0,50
Maiblumen, 100 St..	—	—	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	0,80— 1,25	—	1,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,50— 1,00	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Matricaria, 100 St. ..	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80	—
Myosotis, 100 St.....	0,35— 0,40	—	0,80	0,50— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	0,50— 1,25	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 1,20
„ Freil., 100 St.	0,40— 3,00	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,60— 2,50
„ Remont., 100 St.	—	—	2,50— 4,00	—
Nigella, 100 St.	0,70— 0,80	—	—	—
Nymphaea, 100 St...	0,80— 1,00	2,00— 2,50	1,00	1,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
Pentstemon, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,50	1,20	0,80— 1,00
Phlox, 100 St.	1,50— 2,00	2,50— 3,50	1,50— 2,00	4,00
Papaver nud., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	0,50
„ or., 10 St...	0,20— 0,25	0,10— 0,15	0,10	—
Pyrethrum, 100 St..	—	0,70— 1,50	0,60	—
Reseda, 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,40
Rosen, Freil., 100 St.	1,50— 6,00	3.00— 6.00	0,30— 4,00	2,00—10,00
„ ausl., 10 St...	0,50— 1,50	—	0,60— 1,50	—
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 1,50	0,80— 1.50	0,60— 1,50	1,00— 1,50
„ Kletter-, 10 St.	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,60	0,30— 0,50
„ Polyantha, 10St.	0,50— 0,70	0,50— 0,70	0,50— 0,60	0,20— 0,40
Rudbeckien, 10 St...	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0.30	—
Salpiglossum, 10 St.	0,30— 0,35	—	—	—
Scabiosen 100 St. ..	0,90— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80	—
Solidago, 100 St. ...	0,80— 1,00	1,80— 250	1,00	—
Tritoma, 10 St. ...	—	0,80	—	—
Viola cor., 100 St. .	0,25— 0,30	0,15—0,20 [1]	0,30	1,00— 1,20
Zinnien, 100 St.....	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 1,00	1,50— 4,00

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	1,50
Acalypha	1,50— 2,00	—	—	1,50 an
Achimenes	1,00— 1,25	1,00— 1,70	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Ageratum	0,30— 0,35	0,08— 0,10	0,25	0,25— 0,40
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ..	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien........	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,80— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Asplenium	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Begonien, Knollen-	0,45— 0,50	0,30— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,60
Begonien, Rex-....	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,20
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0.25— 0,30
Billbergia	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	—
Caladien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 an
Calceolarien	0,35— 0,40	0,40— 0,80	0,60— 0.80	0,30— 0,50
Campanula Mayi...	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,75— 1,00	0,30— 0,75
Celosien	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Cissus discolor	2,00— 3,00	—	2,00— 3,00	—
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	—
Cobaea............	—	0,30— 0,40	0,50	0,30
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,50	0,30— 0,50
Crassula	—	0,30— 1,00	0,50— 1,00	—
Croton	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.....	0,75— 0,90	—	—	0,40— 1,00
Dieffenbachien.....	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Echeverien ..	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,75
Edelweiß..	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50
Exacum	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50	—
Ficus.....	0,75— 8,00	0,80— 1,80	2,50— 4.00	1,00—10,00
Fuchsien, Hochst...	0,60— 1,50	0,30— 0,50	2,50— 5,00	1,50— 2,00
Gloxinien	0,50— 1,25	0,40— 1,00	0,40— 1,00	0,50— 1,20
Heliotrop..........	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,40
Hortensien, einst.	0,40— 0,50	0,50	0,60— 0,80	0,40— 0,60
„ mehrst. ..	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 2,00	0,80— 2,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	—
Hydrangeen	2,00— 3,00	—	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,30— 0,80	0,40— 0,60	0,30
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Phyllo- ...	1,00— 2,50	0,60— 1,50	1,50— 2,50	—
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5.00
Lilium..........	1,50— 2,50	2,00— 2,50	2,50— 4,00	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1.00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	—
Myosotis	0,25— 0,30	—	0.30	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,50— 0,60	0.30— 0,50	0,20— 0.25	—
Nidularien ..	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 2,00
Oleander	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20— 2.00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10.00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—
Pelargonium hybr. .	—	0,60— 0,80	1,00— 2,00	—
„ peltat.	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,40	—
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1.25
Petunien..........	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,12— 0,20	0,30— 0,40
Phalangium ..	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Pteris	0,50— 0,80	0.50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,60
Rosen	0,75— 1,25	0.80— 1,00	0,75— 1,25	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0.30
Sansevieria ..	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,25	0,60— 0,80	0,60	0,40
Schizanthus	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,50	—
Sedum Sieboldii ..	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus......	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	—
Tagetes	0,30— 0,35	0,20	0,25	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,40
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	0,40— 0,50	0,25— 0.40	0,30	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	10,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [3]	1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,00— 5,00	6,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Blutbuche	—	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30 [1]

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt.

Benzin-Pumpe

für Gärtnereibetrieb, m. 3 ½ PS-Bernhard-Motor, Brennstoff-Verbrauch 80 Pf. stdl., Leistung 5 cbm stündl., nur 60 Stunden gelaufen, wegen Umstellung auf elektrischen Betrieb für nur 300 RM verkäuflich. Anfragen an: [785

Erich Born, Berlin C 25,
Kleine Alexanderstraße 15.

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen
radikal durch **Hedit**
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g

[345

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [8]	1,00
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Spargel, Freil., 100 St.	0,50— 0,60	0,20—0,25 [1]	0,10 [1]	3 00
Tannen, 50 kg ...	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

Stimmungsberichte.

Berlin. Das ruhige Geschäft der Vorwoche hielt auch in dieser Woche an. — Am **Schnittblumenmarkt** blieben die Preise etwas fester, da der Andrang der Ware nachließ. Besonders aufgeräumt war das Angebot zum Wochenschluß, und selbst Schnittblumen hatten keine größeren Ueberstände. Am Rosenmarkt war jedoch der Umsatz schwierig. Der Absatz in Hausrosen wurde durch Import- und bessere Freilandrosen beeinträchtigt. Die Preise blieben daher unverändert schwach. Das Angebot in Nelken war immer noch reichlich, in Haus-Nelken jedoch nicht mehr so drängend. Die Nachfrage nach Nelken jeder Art blieb lebhaft, die besten Umsätze hatten aber billige Sorten. Gladiolen kamen durch starke Anfuhr und durch größere Nachfrage in ein lebhafteres Geschäft. Die Spitzenpreise konnten noch gehalten werden, obwohl auch schon billigere Ware vorhanden war. Zeitweise war das Angebot nicht ganz unterzubringen. Am Lilienmarkt traten importierte *Lilium longiflorum* hervor. Bessere heimische Lilien konnten meist restlos umgesetzt werden. Die ersten Dahlien und Chrysanthemen kamen heran. Für letztere bestand noch kein Interesse. Alpenveilchen fanden sich ebenfalls an und ließen sich in kleinen Mengen unterbringen. — Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Rosen im Rahmen eines ruhigen Geschäfts am meisten gefragt. Für Freiland- und Balkonpflanzen bestand wenig Interesse. Reichlich war noch das Angebot in Fuchsien und Knollen-Begonien. In Gloxinien war der Absatz gleichmäßig, das Angebot ausreichend, die Preise unverändert. Freiland-Hortensien sammelten sich an.

Hamburg. Das Geschäft in dieser Berichtswoche blieb in den Grenzen der vorigen. Die Umsätze konnten wohl in keinem Fall erhöht werden, so daß die schon bestehenden schlechten Preise, insbesondere auf dem **Schnittblumenmarkt** sich nur schwer behaupten konnten. In Freilandrosen und Sommerblumen nehmen die Anfuhren weiter zu. Lilien aus dem Freien haben etwas abgenommen. Gladiolen, Dahlien und Sommerastern kommen mehr heran. Dasselbe gilt von Antirrhinum und Levkojen aus dem Freien. Treiblilien und Maiblumen sind in kleinen Mengen vorrätig. Edelnelken sind immer noch reichlich. Aus dem Freien kommen etwas mehr Remontantnelken heran, die noch mit 25 bis 40 Pfennig für 10 Stück einen annehmbaren Preis erzielen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist kaum eine Veränderung festzustellen. Die Absatzflaute dauert auch hier an, so daß viel billige Ware überständig bleibt. Dagegen besteht für Grünpflanzen, wie schöne *Ficus elastica*, Nephrolepis zur Zeit Interesse. Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist wieder etwas mehr Ware vorhanden. Das Edelgrün kann in den Betrieben wieder geschnitten werden. Außerdem wird noch viel Freilandspargel angeboten.

Köln. In der Berichtswoche war das Angebot in Topfpflanzen und Schnittblumen außerordentlich groß. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** herrschen Hortensien und Gloxinien vor. Hortensien, die jetzt fast nur aus Freilandbeständen kommen, sind noch guter Qualität. Die Sorten *Niedersachsen* und *Deutschland* in großen Exemplaren (Pyramidenform), die in den letzten Jahren RM 5.— bis RM 8.— brachten, erzielen in diesem Jahre kaum mehr als RM 3.—. Gloxinien in guter Ware haben ihren Preis behauptet. Ficus, Blattbegonien und andere Grün- und Blattpflanzen werden reichlicher angeboten und vermehrt umgesetzt. In Pflanzenware für Beet- und Friedhof-Bepflanzung sind nur noch vereinzelte Umsätze festzustellen. Für kleinere Palmen, Kentien und Phoenix, besteht größere Kauflust. Der **Schnittblumenmarkt** hatte Anfangs der Woche bedeutende Ueberstände; die Preise waren demnach sehr gedrückt. Ohne besondere Ursache wurden zum Wochenbeginn Remontantnelken, Agadir und Europa, für 0,80 bis 1.— je 100 umgesetzt; konnten dann aber bis auf 2.— bis 2.50 aufholen. Zum Wochenschluß belebte sich die Nachfrage und konnte Samstag sogar nicht ganz gedeckt werden. Die Preise zogen demzufolge etwas an und blieben fest. Der Markt für Kranzbinderei-Artikel war etwas lebhafter als in der Vorwoche.

München. Die Umsätze während der letzten Woche blieben recht klein. Die Blumengeschäfte deckten sich nur soweit ein, als augenblicklicher Bedarf bestand. Die Folge davon waren Ueberstände in großem Maße und vielfach Preisrückgänge. Von **Schnittblumen** fanden Gladiolen und Phlox noch das größte Interesse. Die angebotenen Gladiolen zeichneten sich durch besonders feine Farben und gute Qualität aus. Die schon angebotenen Dahlien und Sommerastern wiesen auf den baldigen Beginn des Herbstblumengeschäftes hin. Am **Topfpflanzenmarkt** sind Gruppenpflanzen und Pelargonien fast ganz zurückgetreten. Fuchsien sind in guten Qualitäten noch reichlich vorhanden. Gloxinien und Hortensien werden wenig angeboten. Auch bei Topfpflanzen wurden die festgesetzten Notierungen teilweise unterschritten.

Dresden. Das **Topfpflanzengeschäft** war in der vergangenen Woche wieder sehr ruhig. Auch Balkon- und Friedhofspflanzen fanden nur geringes Interesse. Am **Schnittblumenmarkt** sind Landnelken jetzt fast geräumt und Astern sowie Dahlien und Zinnien sind bis jetzt nur wenig am Markt. Antirrhinum, Calendula, Schnittrosen und Gladiolen waren genügend vorhanden. Das Gesamtangebot war aber nicht übermäßig groß. Der Absatz war vor allem Ende der Woche befriedigend, und zum Marktschluß waren wesentliche Ueberstände nicht zu verzeichnen. Die Preise lagen aber unverändert niedrig. Spargelgrün und feines Schnittgrün sowie Schleierkraut wurden wenig angeboten und daher abgesetzt. Der **Bindematerialmarkt** lag still.

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! *Neuheit!*

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe.
Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend.
Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Seltene und neue Sukkulenten!
Fordern Sie meine Pflanzenliste Nr. 743!
Echeveria multicaulis,
starke bewurzelte Rosetten, 100 Stück . 16,— RM,
unbewurzelte Stecklinge, 100 Stück . . 8,— RM.
Echeveria Kircheriana hort.,
eine Verbesserung der schönen E. Derenbergii mit bedeut. größer. Blüten, 10 St. 5,— RM, 100 St. 40,— RM.
Echeveria Derenbergii, 100 St. 30,— RM.
Albert Schenkel, Exotische Sämereien,
Blankenese-Hamburg, gegr. 1862.

Die Vermehrung der Gehölze

Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis

Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg

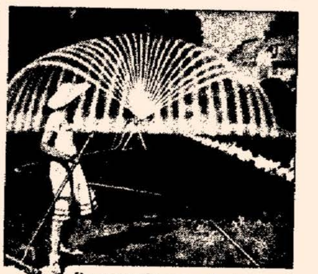
Mit 40 Abbild. / Steif brosch. Rm. 4.- / Gebunden Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen“ begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

VERLAG PAUL PAREY □ BERLIN SW 11 □ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte
Schaublumensorten, bewurzelte % 9,— ℳ, unbewurzelte % 6,30 ℳ, ‰ 58,50 ℳ.
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt und auch winterharte bewurzelte % 7,20 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ, ‰ 40,— ℳ.
Pelargonien
bewurzelte % 10,— ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15,— ℳ, ‰ 140,— ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10,— ℳ, bewurzelt % 6,— ℳ, unbewurzelt % 4,50 ℳ. [315
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehrings Spezialkulturen
Worin, über Müncheberg (Mark).

Inserate sind Saatfelder!



Regenanlagen all. Systeme
Perrot-Regnerbau, Calw.
Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. II Vj. 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 31 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 2. Ernting/August 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Josef Strack
Lobberich
(Rheinland)
Großkulturen
von Azalea indica
Erica gracilis
Knollenbegonien
ferner Palmen, Araucarien,
Clivien, Lorbeerbäume usw.
Preis-Verzeichnis auf Anfrage.

Azaleen
Ballenpflanzen, beste frühe und späte Sorten, dunkelgrün, gesund, vollbelaubt, reichknospig, nur eigener Anzucht, in großen Mengen abzugeben.
Gebr. Rogmans
797]
Azaleen-Spezialkultur
Kevelaer (Rheinland)

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei
Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb
Von **Curt Reiter,** Gartenbauinspektor in Dresden
Fünfte, neubearbeitete Auflage
Mit 288 Textabbildungen. / Gebunden Rm. 20.—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt somit eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw. Sie berücksichtigt die letzten Fortschritte der Wissenschaft und Praxis, namentlich auch hinsichtlich der Kulturverfahren, der Sortenfrage, des Gewächshausbaues und der Schädlingsbekämpfung. Reiters „Schnittblumengärtnerei" ist ein einzigartiges Standardwerk und ein unentbehrliches Lehr- und Handbuch für jeden neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist ein Zeichen seiner großen Beliebtheit und weiten Verbreitung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Phostikal
Volldünger
25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali
81]
Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.
Herstellerfirma: **„Silesia"**, Verein chemischer Fabriken, **Saarau** (Schles.)

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. Rippert: Düngungsfragen im Topfpflanzenbau III Seite 373
2. F. Böhmig: Grundsätzliche Fragen der Chrysanthemum-Kultur „ 374
3. E. Hahn: Aufstieg der Azaleen-Anzucht auch in Rheinland-Westfalen (mit Abb.)
4. W. Plöger: Anregungen für das Opuntien-Sortiment „ 375
5. H.: Ein Hilfsgerät bei der Topfpflanzendüngung (mit Abb.) „ 376
6. F. Hanburg: Ueber Baumfarne (mit Abb.)
7. E. Hahn: Ein Besuch im Bamberger Blumenzwiebel-Anbaugebiet (mit Abb.) „ 377
8. L. Friesen: Zur Vermehrung von Daphne cneorum
9. K. F. Otto: Erfahrungen mit Stammbildnern . . „ 378
10. K.: Notizen zur Okulation
11. M. Pohlig: Jetzt Genista vermehren! „ 379
12. J. Horn: Hilfsmittel für den kleineren Betrieb (mit Abb.)
13. H. Hagemann: Die neueren Hemerocallis-Sorten
14. F. H.: Untersuchungen über das Welken der Blüten „ 380
15. -t.: Blütenverhältnisse bei Walnußbäumen . . . Seite 380
16. Sicherer Topfrosen-Markt
17. Zunahme des Naegelien-Angebots
18. Unbefriedigender Umsatz in Exacum
19. Hk.: Eröffnung der Sommerblumenschau in Berlin „ 381
20. E. Goerg, Fr. Schün: Kultur von Crassula rubicunda
21. M. Marggraf: Hortensien-Kultur
22. Fr. Gebers, A. Dietterlein, F. Böhmig: Holz oder Beton für die Anlage eines Kastenquartiers? . . „ 382
23. Erinnerungskalender für den Monat August
24. F. Steinemann: Nochmals: Mangelhafte Blüte bei Fuchsien „ 383
25. H. Lindner: Nochmals: Die Zone des Schweigens
26. H. Sommer: Nochmals: Teerfreie Pappe für das Vermehrungsbeet
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau
29. Neue Kataloge „ 384
30. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Strebsamer, junger Gärtner-Botaniker

mit 13jähriger, vielseitiger Praxis sucht zum Frühjahr 1936 neuen Wirkungskreis.

Kurze Personalien: 27 Jahre alt, Süddeutscher. Hauptgebiete: Freilandkulturen, Botanik, Gartenausführung, Schnittblumen, Topfpflanzen, Dekoration. Nebengebiete: Gemüsebau, Parkpflege, Binderei. Guter Pflanzenkenner, rede- und schriftgewandt, Mitarbeiter dieser Zeitschrift, Gartenmeisterprüfung 1935 mit „Sehr gut" bestanden. Amateurphotograph, Kenntnisse in der englischen Sprache, hohe physische Leistungsfähigkeit, gesund und zuverlässig. Männer, die in einem Schulgarten, Botanisch. Garten oder vielseit. Privatunternehmen einen Arbeitskameraden mit reicher Erfahrung, Einordnungs- und Anpassungsfähigkeit, Leichtigkeit des Umganges, Menschenkenntnis, großzügiger Auffassung und weitem Gesichtskreis benötigen, bitte ich meine Adresse im Verlag dieser Zeitschrift unter Gw. 792 anzufordern.

Gartenmeister

37 J. alt, kath., verh., 1,75 m gr., schlank, ehem. Proskauer, erfahr. auf dem ges. Gebiet des Gartenbaues, Gewächshaus-, Frühbeet- u. Freilandkulturen, Treib- u. Feldgemüsebau, Obstbau u. Obstbaumzucht, Parkpflege u. Blumenbau, Bodenkunde u. Düngung, Bienenzucht u. Dekoration, sucht, gestützt auf gute Zeugn., **Dauerstellung.** Letzte Stellung 5½ Jahr in einem 30 Morgen großen Betriebe. Angebote unter **Gw. 790** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift.

Gärtner

27 Jhr. alt, kath., sucht Stellung gleich welcher Art, wo evtl. Verheiratung möglich ist, oder ohne Kost und Wohnung, Rheinland bevorzugt. Werte Angebote an **Johann Stöckl, Köln a. Rh.,** Breitestr. 108, Kolpinghaus. [796

Selbständiger, erfahrener

Gärtner

30 Jahre alt, ledig, sucht zum 15. August oder später Stellung in Villen- oder Gutsgärtnerei, wo Treibhaus vorhanden ist, jedoch nicht Bedingung. Werte Angebote sind zu richten an [799

Paul Kanischke, Zawadda, über Schlochau.

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Exportzentrale für Balkan und die Levante

30jähriger Diplomkaufmann und Jurist, Arier und Bulgare, mit Fabriksgebäuden, Lagerräumen und eingerichtetem Büro, langer Praxis und besten Referenzen, landes- und sprachkundig, sehr energisch und organisationsfähig, **sucht Verbindung** mit seriöser und unternehmungslustiger Exportfirma od. Fabrik, gleich welcher Branche, zwecks Gründung einer gemeinsamen Aktien-Gesellschaft oder GmbH. unter ständiger Kontrolle einer Vertrauensperson der ausländischen Firma für Import, Fabrikation (bei äußerst günstigen Arbeitsverhältnissen) und Export in der Form einer **Filiale** in Sofia, geographischer Mittelpunkt des Balkans und des Nahen Ostens, für intensive Bearbeitung der Märkte dieser Länder und planmäßige Ausbeutung der beginnenden Konjunktur. Persönlicher Besuch erwünscht. Korrespondenz deutsch und französisch. Nur ausführliche Zuschriften an: **Postfach 29, Sofia (Bulgarien).** [794

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat. i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man sich an uns. grundreelles Fachunternehm. Ferner: Vervielfältig., **Zeugnisabschriften** usw. billigst! Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abtl. B, Gotha, Thür.,** Sonneborner Str. 10a. Postsch. Erfurt 21129. [793

Gärtnergehilfe

22 Jahre, Führerschein 3b, 2 Sem. Geisenheim, bewand. in Obst- und Gartenb., Arbeitspaß vorh., sucht Stellung z. 1. Okt. Anfr. unter **Bechtold,** [800 Krautmarkt 5, **Frankfurt a. M.**

Inserieren bringt Gewinn!

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 16. 10. 1935.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

Gärtnerische Werkschule
Grünberg in Schlesien
Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien
Bahnlinie: Breslau—Stettin
50 % Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern. — Beginn des Wintersemesters 7. Oktober 1935
Auskunft durch die Schulleitung [628

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

[741
Cyclamen - Samen

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25 % Rabatt für den Erwerbsgärtner!
E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

NEUHEIT: CALCEOLARIA HYBRIDA
„Rasse Ernst Werle“
Ein guter Tip für den Erwerbsgärtner.
Farben: Leuchtendrot, Goldgelb, 1 Port. 1.80, 10 Port. 17.— ℳ.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Beschreibung auf S. 340 ds. Zeitschr. [743
Allein-verkauf: **Georg Mamerow** Samenhandlung Berlin - Steglitz

Erica gracilis
für den Herbstbedarf empfiehlt
Gartenbaubetrieb
Wilh. Bussmann jun.
Münster i. Westf., Kemper 18
798]

Bromelien
Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [730
Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.,** Postschließfach 202.

Goliath
Drei- u. Vierradlieferwagen

	Pritsche	Kasten
Dreiradlieferwagen 10 Zentner Tragkraft Typ F 200 steuer- und führerscheinfrei	1340	1450
15 Zentner Tragkraft Typ F 400	1475	1605
Vierradlieferwagen 15 Zentner Nutzlast Typ Rekord	1760	1890
20 Zentner Nutzlast Typ Atlas	2180	2380
	Preise ab Werk	

Spezialaufbauten für alle Zwecke
zuverlässig und betriebsbillig
der gute Lieferwagen
Hansa - Lloyd und Goliath - Werke, Bremen 11

[644
Gärtner — Blumenfreunde!
Neuheit! *Neuheit!*
Blumentöpfe aus Weidengeflecht
Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe.
Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend.
Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.
Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller
J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

Cyclamen-Samen Ernte 1935
Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [701

Hauptfarben	‰ Korn 20.—,	% Korn 2.25 RM
Lachsfarben	‰ Korn 27.—,	% Korn 3.00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl.	‰ Korn 36.—,	% Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität
Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Ertragreichste Kulturen
sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch

Biophosphat und Phosphatogén

in drei bis vier Monaten nährstoffreicher, fertiger Kompost erzeugt. **Alter Kompost** reift im Frühjahr in wenigen Wochen. **Kulturerden** werden durch Behandlung mit Biophosphat und Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen **gesunde, widerstandsfähige Kulturen.** [403

Verkauf und Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Besuchen Sie unseren Ausstellungsstand auf der Sommerblumenschau am Funkturm 1935!

Vertreter:
Heinrich Birke, Berlin SW 61, Großbeeren-Straße 28, Telefon F 5 Bergmann 4667.
Metz & Co., Berlin-Steglitz, Schloßstraße 9/10, Telefon G 2 Steglitz 1203, 1204.

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

Gummi-Schläuche [681
in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**
Otto Taube & Co.
Inh. Otto Taube u. Fritz Theise
Berlin SW 68
Kochstr. 12, F 5 Bergmann 6590/91.

[348 a
Bohnenstangen
aus federndem Stahl von 11 ₰ an, sind dauerhaft und bequem aufzustellen. Schädlingsabwehr. Versand auch ab Rheinland. Beschreibung unverbindlich.
Draht-Bremer, Rostock 28.

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte
Schaublumensorten, bewurzelte % 9,— ℳ, unbewurzelte % 6,30 ℳ, ‰ 58,50 ℳ.
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt und auch winterharte bewurzelte % 7,20 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ, ‰ 40,— ℳ.
Pelargonien
bewurzelte % 10,— ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15,— ℳ, ‰ 140,— ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10,— ℳ, bewurzelt % 6,— ℳ, unbewurzelt % 4,50 ℳ. [315
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Haehrings Spezialkulturen Worin, über Müncheberg (Mark).

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig**, Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Asparagus Sprengeri
100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,—
1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰
Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Cyclamensamen
Kiausch Originalzucht
740] neue Ernte, in allen Farben vorrätig
Hermann Rothe
Berlin-Zehlendorf
Vom Reichsnährstand anerkannte Saatzucht

Rosenaugen Gut ausgereift. Versand per Nachnahme.
Neuheit: „Margarete Herbst“
Dunkelblutrote Polyantha p. 100 St. 10.— ℳ, p. 1000 St. 90.— ℳ.
Farb. Abb. a. Wunsch. Neuere u. ältere Sorten preiswert lt. Sortenliste.
Herbst & Co., Rathenow, Fernsprecher 3109. [777

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

DVC

DLABKA'S CYCLAMEN-SAMEN
Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Korn RM 3.35	1000 Korn RM 29.35
Lachsfarben	100 Korn RM 4.70	1000 Korn RM 40.—
Leuchtfeuer	100 Korn RM 6.—	1000 Korn RM 53,40
Alpenglühn	100 Korn RM 7,35	1000 Korn RM 66.70

25% Rabatt für Erwerbsgärtner.
JOHANNES DLABKA [795
Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

WALTER SÜPTITZ [686
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
Hörgensweg 76
Lorraine-Begonien
garantiert gesunde, älchen- und tripsfreie Ware. Sofort lieferbar. Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste.

Gebraucht! Große Posten **Neu!**
EISERNE ROHRE
für Zaunstiele, Leitungen, Heizungen
WASSERBEHÄLTER, rund und viereckig, offen und geschlossen, **billig** lieferbar. [522
JULIUS BRANN G.m.b.H., BERLIN NO 55, Prenzlauer Allee 97

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 2. August (Ernting) 1935 | Nr. 31

Düngungsfragen im Topfpflanzenbau III / Dr. Rippert, Berlin-Friedenau.

Bei der Humifizierung grüner Pflanzenreste dürfte neben dem Kohlenstoff — Stickstoffverhältnis noch etwas anderes maßgebend sein.

Bei großen Mengen organischer Stoffe setzt eine Bildung von Säuren durch Milch- und Buttersäuregärung ein. Ein solcher Sauerkeitszustand hemmt das Wachstum der Verwesungsbakterien; er wirkt geradezu konservierend auf die Pflanzenreste, ähnlich wie beim Sauerfutter. Solche Beschaffenheit muß vermieden werden, es muß für Bindung der organischen Säuren gesorgt werden. Das geschieht am besten durch alkalischen Kalk; aber auch schon Harnstoff wirkt durch die Bildung von Ammoniak neutralisierend.

Bei der Aufbereitung der Kulturerden wie auch bei der Humifizierung der organischen Stoffe ist, neben der Beseitigung der sauren Reaktion und einer lebhaften Bakterientätigkeit, noch ein Punkt von Bedeutung, der bisher noch nicht genügend gewürdigt worden ist, das ist die Durchlüftung, also die Anwesenheit ausreichender Sauerstoffmengen. Es ist damit nicht nur die sauerstoffhaltige Luft gemeint, die bei der Bearbeitung der Erdhaufen zugeführt wird, sondern vielmehr der aus Sauerstoffverbindungen entstehende, aktive Sauerstoff, der eine ungleich größere belebende Kraft bei der chemischen und biologischen Umsetzung auszuüben vermag.

Diese Tatsache ist von mir schon vor längerer Zeit durch folgende Versuche festgestellt worden: Eine ungenügend zersetzte Komposterde wurde in Vegetationsgefäße gefüllt, wobei die Erde, neben unbehandelten Gefäßen, mit ansteigenden Mengen einer sauerstoffabgebenden Verbindung versetzt wurde, die an sich keinen düngenden Einfluß ausübte. Die hierin wachsenden Pflanzen zeigten deutlich, bis zu einer bestimmten Grenze, mit zunehmenden Sauerstoffgaben besseres Wachstum und dunklere Färbung im Laub. Die Ursache dieser Erscheinung ist somit nur auf eine chemische und biologische Wirkung des Sauerstoffes auf das Nährmedium zurückzuführen, dessen wachstumsfördernde Wirkungen an sich bekannt sind.

Neuere Versuche haben sogar ergeben, daß sauerstoffhaltige Düngemittel einen tiefgreifenden Einfluß auf die Formgestaltung und Farbe der Pflanzen auszuüben vermögen. Bei direkten Gaben zu wachsenden Pflanzen trat zunächst eine gewisse Schädigung ein, die aber sehr bald durch ein besonders üppiges Wachstum abgelöst wurde. Bemerkenswert hierbei waren tief dunkelgrüne Blattfarbe, gedrungene Wuchsform und erhöhte Triebkraft. Aehnliche Erscheinungen treten ein bei Humuszufuhr sowie bei Kohlendioxyddüngung, was an sich erklärlich ist durch die Bildung größerer Mengen gasförmiger Kohlensäure infolge der Sauerstoffwirkung auf den Bodenhumus. Schädigungen lassen sich vermeiden, wenn man die Kulturerde einige Zeit vor dem Gebrauch mit solchen Mitteln behandelt. Das hat sich z. B. besonders bei einem Versuch mit Treibgurkenpflanzen gezeigt, deren Misterde, bevor sie für die Kultur verwendet wurde, mit in dieser Weise behandelt worden war.



Dicksonia antarctica, dekorativer Baumfarn, widerstandsfähige Art, die den Sommer über im Freien Verwendung finden kann. Hierzu Text auf Seite 376.
Aufgenommen im Botanischen Garten München von F. Hanburg.

Es ist somit zu erwarten, daß sauerstofferzeugende Düngemittel auch im freien Lande günstig auf die Bodenbeschaffenheit und die Pflanzenernährung einwirken, wenn sie einige Zeit vor der Bestellung angewendet werden; zumal auf solchen Bodenarten, die reich an ungenügend zersetzten organischen Stoffen sind, wie das nach starken Stallmistdüngergaben der Fall ist, wo dann entschieden eine bessere Ausnutzung der Stalldüngernährstoffe eintreten wird. Der belebende Einfluß des Sauerstoffs fördert die Tätigkeit der luftliebenden Erdbakterien und somit die Verwesung. Schädliche Bodenbestandteile werden zerstört, die Kohlensäurebildung aus dem Boden wird gesteigert, und die Gesundung des Bodens dürfte auch die Bodenmüdigkeitserscheinungen beseitigen. Diese Gedanken und Erfahrungen führten zur Herstellung von Phosphatogén und Biophosphat, wodurch dem Kompost und den Kulturerden Sauerstoff und luftliebende Erdbakterien zugeführt werden können.

Herr Möhring erwähnt in seinem Aufsatze in Nr. 10 d. Jgs. diese Kompostierungsmittel ebenfalls, er ist aber der Ansicht, daß diese Präparate, angesichts der Unkenntnis über das Kohlenstoff—Stickstoffverhältnis in dem gärtnerischen Kompostierungsmaterial, in Sonderheit in den grünen Abfällen, bei den in Friesdorf angestellten Versuchen keinen Erfolg bringen werden. Ich hoffe, daß meine Darlegungen einiges Licht in diese Angelegenheit zu bringen vermögen und Anregungen zu Versuchen geben.

Uebrigens läßt die Jahre hindurch ausgeführte Kompostierung von stickstoffarmem Laub in der Charlottenburger Stadtgärtnerei erkennen, daß Biophosphat und Phosphatogén, neben einem geringen Harnstoffzusatz, das Laub in etwa vier Monaten in siebfertige Lauberde verwandelt haben. Hier werden in jedem Jahre etwa 50 Kubikmeter Laub auf diese Weise mit bestem Erfolge kompostiert. Ebenso werden andere Kulturerden in gleicher Weise geschaffen, die einen sehr günstigen Einfluß auf die Kulturen ausüben. Auf die Humusfrage bei der Freilandkultur und deren Aussichten für die Zukunft des deutschen Gartenbaues soll in einem weiteren Aufsatz näher eingegangen werden.

Unter Glas.

Grundsätzliche Fragen der Chrysanthemum-Kultur*) / F. Böhmig - Meißen.

Immer wieder tritt man in der hiesigen Gegend mit der Frage an mich heran: „Warum kultivieren Sie Ihre Chrysanthemen in Töpfen und nicht ausgepflanzt?“ Es ist deshalb vielleicht ganz gut, wenn diese Frage einmal an dieser Stelle näher erörtert wird.

Die Verfechter der Kultur im freien Grunde führen als Nachteil der Topfkultur vor allem ins Feld, daß diese viel mehr Arbeit und Aufmerksamkeit erfordere. Das ist auch ohne weiteres richtig. Wer hat aber schon einmal daran gedacht, welche Nachteile gerade die Einfachheit der Kultur im freien Grunde für die gesamte Chrysanthemumkultur, insbesondere für den Absatz in den letzten Jahren, gebracht hat? Denn die Uebererzeugung in Chrysanthemen beruht doch gerade darauf, daß jeder, der über Häuser, Gemüseblocks usw. verfügt, mit der Chrysanthemumkultur in größerem Maße angefangen hat. Die Chrysanthemen werden im Mai-Juni auf leergewordene Gemüsebeete gepflanzt, wenn nötig gehackt, gedüngt, ausgebrochen, gestäbelt und im Herbst in die nun abgeernteten Blocks eingeschlagen. Andere pflanzen sie gleich in Häuser oder Blocks, mit oder ohne abnehmbare Bedachung, und behandeln sie wie die im Freien stehenden. Zur Blütezeit geht es dann zur Halle, und die Ueberschwemmung des Marktes ist da. Wie sich das auswirkt, weiß jeder, der schon damit zu tun hatte.

Während dieser Zeit der Ueberschwemmung des Marktes mit Chrysanthemen kann der Anhänger der Topfkultur schlecht bestehen. Trotz der festgesetzten Mindestpreise für Chrysanthemen läßt es sich zur Zeit der Hauptanfuhr nicht vermeiden, daß größere Mengen zu jedem Preis an die Großhändler usw. abgegeben werden. Außerdem kommt der Topfkultivateur schon dadurch schlechter weg, daß die Gütebestimmungen von der Größe der Blumen ausgehen. In Anbaugebieten, in denen die Topfkultur vorherrscht, wirkt sich das nicht so aus, wie dort, wo die Auspflanzmethode den Ausschlag gibt. Es steht ja fest, daß man durch Auspflanzen der Chrysanthemen größere Blumen erzielen kann. Ebenso sicher ist es aber, daß die etwas kleinere Blume der Topfkultur die wertvollere ist. Wer es nicht glaubt, prüfe die Haltbarkeit im abgeschnittenen Zustande oder stelle im Gewächshaus Pflanzen beider Kulturarten bei niedrigster Temperatur nebeneinander und prüfe, welche die empfindlicheren gegen Niederschlag sind.

Gewöhnlich wird darauf entgegnet, daß dann eben überdüngt oder sonst ein Fehler gemacht worden sei. Das ist auch richtig, vor allen Dingen das Ueberdüngen. Jeder will die größten Blumen haben und düngt, was das Zeug hält. Bei der Topfkultur würde sich das starke Düngen böse auswirken, da muß man tüchtig aufpassen. Die Ausgepflanzten vertragen aber weit mehr, und die zu starke Düngung wirkt sich dann in der erwähnten Form aus. Diese starke Düngung braucht nicht einmal gewollt zu sein. Wir brauchen nur in der Hauptwachstumszeit bis zum Einräumen recht niederschlagsreiches Wetter zu haben, dann sind die im nahrhaften Freiland stehenden Chrysanthemen überhaupt nicht zu halten.

*) Wir veröffentlichten in Nr. 29 d. Jgs. längere Betrachtungen über wirtschaftliche Fragen des Chrysanthemum-Anbaues. Die hier begonnene Arbeit soll diese Betrachtungen in Richtung auf die kulturtechnischen Fragen ergänzen. Schriftleitung.

Es würde zu weit führen, hier alle Gründe anzuführen, die das Gesagte bestätigen. Darum genug vom Großanbau, denn mein Bestreben ist, den Inhabern kleinerer Betriebe Anregungen zu geben. Es handelt sich dabei in der Hauptsache um Platzgeschäfte, die ihre Erzeugnisse unmittelbar an die Verbraucher absetzen, und gerade hier ist noch sehr viel Selbsterziehung nötig. Vor allem ist die Erzeugungsschlacht in dem Sinne aufzufassen, daß sie nicht Mengen-, sondern Qualitätserzeugung bedeutet. Das heißt also, jeder einzelne Betrieb soll nur die Menge erzeugen, die der Größe des Betriebes entspricht, diese aber in solcher Qualität, daß das blumenkaufende Publikum nicht abgeschreckt, sondern zum Kaufen angeregt wird. Lieber etwas weniger Ware, diese aber in solcher Beschaffenheit, daß sie hundertprozentig verkaufsfähig ist.

Was nun die Chrysanthemumkultur anbelangt, so habe ich gar nichts dagegen, wenn die kleinblumigen Sorten ausgepflanzt werden. Die großblumigen sollte aber jedes Platzgeschäft in Töpfen kultivieren. Was dies an Mehrarbeit und Aufmerksamkeit im Sommer erfordert, gleicht sich im Herbst wieder aus. Ich erwähnte schon, daß die Blumen aus Topfkultur haltbarer und widerstandsfähiger gegen Niederschlag sind. Dazu ein Beispiel vom vorigen Herbst. Ein Chrysanthemumanbauer, der alle Chrysanthemen auspflanzt, klagte mir seine Not über den starken Koksverbrauch, da seine Blumen sonst fleckig würden, wie das bei einem anderen Anbauer der Fall sei, der sie im nichtheizbaren Block habe und dessen Blumen daher schlecht abzusetzen seien. Meine Entgegnung, daß ich das Chrysanthemenhaus überhaupt noch nicht geheizt, aber auch keine fleckigen Blumen habe, wurde mir ganz einfach nicht geglaubt.

Aber die Haltbarkeit der Blumen ist für die Topfkultur nicht allein ausschlaggebend. Wenn ich die Chrysanthemen im Hause im freien Grunde stehen habe, kann ich über den durch Schnitt und Verkauf freiwerdenden Platz erst verfügen, wenn der Bestand geräumt ist. Als Kleinbetriebsinhaber muß ich aber im Winter jedes freiwerdende Plätzchen sofort wieder nutzbringend besetzen, um die Heizung voll auszunutzen. Das kann ich aber nur dann erreichen, wenn die Pflanzen jederzeit beweglich sind. (Schluß folgt.)

Aufstieg der Azaleen-Anzucht auch in Rheinland-Westfalen / Eugen Hahn-Bornim.

Die Entwicklung unserer heimischen Azaleen-Anzuchten hat sich etwa gleichlaufend vollzogen mit dem Auf- und Ausbau, den unsere heimischen Blumenzwiebelanzuchten erfuhren. Während man vor einem Jahrzehnt die Anzucht von Azaleen noch lediglich Dresden, Leipzig, Gera und Burg überließ, dachte der Marktgärtner auch kaum daran, seinen Blumenzwiebelbedarf aus den heimischen Anzuchten zu decken. Beides hat sich grundlegend geändert.

Bei beiden Kulturen ist im Laufe des letzten Jahrzehntes wiederholt bewiesen worden, daß man nicht im geringsten von den klimatischen und örtlichen Verhältnissen abhängig ist, um die Güte zu erzeugen, durch die das Ausland einen jahrzehntelangen Vorsprung hatte. Meine bisherigen Erfahrungen über die heimischen Azaleen-Anzuchten in

früheren Jahrgängen der „Gartenwelt“ möchte ich heute noch weiter ergänzen, da ich seinerzeit die rheinisch-westfälischen Anzuchten unberücksichtigt ließ. Auf meinen wiederholten Reisen nach dem Rheinland und Westfalen in den beiden letzten Jahren konnte ich jetzt auch in dieser Ecke des Reichs Azaleen-Anzuchten feststellen, die sowohl wegen ihres Umfanges als auch wegen ihrer erstklassigen Qualität weiteren Kreisen bekannt gemacht zu werden verdienen. An den Dresdner Anzuchten gemessen, sind sie natürlich noch bescheiden. Man muß aber berücksichtigen, daß die meisten westfälisch-rheinischen Anzuchten erst kaum mehr als fünf Jahre Erfahrung hinter sich haben und demzufolge auch nicht aus einer Reserve schöpfen konnten. Man sieht dort aber trotzdem nicht nur zuversichtlich in die Zukunft, sondern man ist sogar heute schon mit den erzielten Erfolgen recht zufrieden. Dank ihrer vorzüglichen Qualität haben sich die Azaleen in den niederrheinisch-westfälischen Marktpflanzenbetrieben bereits rasch und mühelos eingebürgert, so daß man durchweg mit einer Steigerung des seitherigen Umsatzes um ein Drittel rechnen kann. Immerhin recht erfreulich.

An Gestehungskosten wird auch diesem Anbaugebiet wenig geschenkt, denn die Erde muß auch hier mit der Bahn, teilweise aus der Detmolder Gegend, herangeholt werden. Der Fall liegt hier also ziemlich ähnlich wie in Belgien bei den Genter Betrieben, die ihre Erde ja ganz aus Brabant kommen lassen müssen. Auch Dresden, Leipzig, Burg und Nürnberg sind ja bekanntlich nicht besser daran. In Anpassung an die augenblickliche Nachfrage wird das Schwergewicht weniger auf Veredlungen als auf wurzelechte Miniaturware gelegt. Das Verhältnis ist ungefähr zwei Drittel Wurzelechte gegenüber einem Drittel Veredlungen. — Im Vordergrunde stehen in diesem Azaleen-Anbaugebiet die vier Betriebe: Strack-Lobberich, Gebr. Rogmans in Kevelaer, Wintergalen in Münster und Bußmann jr. in Münster, die einander in qualitativer Hinsicht nichts nachgeben und alle das Ziel haben, uns in Azaleen-Jungpflanzen vom Auslande unabhängig zu machen.







Aufstrebende Azaleen-Anzuchtsstätten in Rheinland-Westfalen. *Oben: Ausschnitt aus den Azaleen-Anzuchten bei Strack in Lobberich. Mitte: Haus mit Azaleen-Jungpflanzen bei Bußmann jr. in Münster, unten: bei Wintergalen in Münster.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Anregungen für das Opuntien-Sortiment /

W. Plöger-Spandau.

Wenn man heute einmal in den Katalogen führender Kakteenfirmen das Opuntien-Sortiment durchsieht, stellt man mit Erstaunen fest, daß darin meistens 70 bis 100 Arten angeführt sind, und wundert sich gleichzeitig, daß nur so wenige schöne Formen aus dieser großen Auswahl auf dem Markt zu finden sind. Und das, was im Handel ist, sind bis auf einige schöne Arten mehr oder weniger unansehnliche Gewächse. Wenn Opuntien und Echinopsis die bekanntesten Kakteen geworden sind, so liegt das an der sehr leichten Vermehrung mancher Arten. Die Echinopsis lohnten diese Massenverbreitung wenigstens durch schöne Blüten, während die Opuntien, meist *O. monacantha* und *O. ficus indica*, wohl sehr üppig wuchsen, jedoch nie blühten und als platzversperrende Pflanzen dem Besitzer bald die Freude an den Kakteen raubten und fortgeworfen wurden. Der Kakteenliebhaber verlangt entweder Blüten oder ausgeprägte Form und schöne Bestachelung, beides Eigenschaften, die in unserm Opuntien-Sortiment wohl zu finden sind, aber bei der Auswahl der Sorten viel mehr beachtet werden müßten.

Ich möchte im folgenden auf die Eigenschaften einiger Gruppen hinweisen und deren hauptsächlichste Vertreter nennen. Die Hauptsache ist, daß aus unsern Kulturen die grünen, schnellwachsenden Arten verschwinden; es gibt so schöne, langsam wachsende Arten mit so prächtiger Bestachelung, daß erstere von selbst verschwinden, wenn diese erst mehr bekannt werden. Da sind zuerst *O. Lemaireana* und *O. brunnescens*, die schon als ganz junge Pflanzen reich und schön blühen. Die Blütenfarbe ist gelb. *O. Bergeriana* und *O. Canterai* müssen 80 bis 100 cm hoch werden, ehe sie ihre schönen roten Blüten entwickeln, ebenso *O. inaperta*, deren Blüten von recht eigenartiger Form sind und die deshalb mehr für den Liebhaber geeignet ist. Alle genannten Arten blühen schon nach wenigen Jahren reich, die beiden erstgenannten oft schon im zweiten Jahre mit mehreren Blüten. *O. Bergeriana* ist uns schon oft in Blumengeschäften begegnet; die knospentragenden Blätter werden aus Italien eingeführt und blühen eingetopft gut auf, obwohl die Pflanzen wurzellos sind, da man einfach die blütentragenden Blätter

von großen Pflanzen abschneidet. Die gelbblühende Opuntie, die man mit letzterer oft zusammen sieht, ist meist *O. vulgaris*, die jedoch für Hauskultur nicht in Frage kommt, da sie zu den winterharten Opuntien gehört.

Von den schön bestachelten Arten ist *O. microdasys* mit gelben Stacheln am bekanntesten. In letzter Zeit sieht man schon öfter einmal die rostfarbig bestachelte var. *rufida* und die schneeweiße var. *albispina*. Alle drei dürften wohl mit die handelswertesten Arten sein. Vermehrung geschieht bei der weißen Form nur durch Stecklinge, die beiden andern Arten sät man am besten aus. Allerdings stellte ich fest, daß Sämlinge der gelben Form längst nicht so leuchtend gefärbt waren wie die von Original-Blättern gewonnenen Stecklinge. Bei der roten Form war es umgekehrt, da waren die Sämlinge viel intensiver in der Stachelfarbe als Stecklinge von Import-Blättern. *O. microdasys albispina* ist ein vor einigen Jahren aufgetauchter Zufallssämling und deshalb nur als Steckling zu ziehen. Die eigentliche Bestachelung fehlt diesen drei Opuntien; das, was wir als Stacheln ansprechen, sind die sogenannten Glochiden, die bei den bestachelten Arten nur an der Basis der Stacheln sitzen und wohl die unangenehmsten aller Kakteenstacheln sind. Das Stecklingsschneiden, Umtopfen und ebenfalls alle andern Arbeiten führe man nur nach dem Gießen aus, da dann die Glochiden nicht so locker sitzen; man bekommt immer noch mehr, als einem lieb, an allen Körperteilen in die Haut.

Aehnlich *O. microdasys* ist *O. puberula*, nur etwas gröber und schneller wachsend. Sie eignet sich auch für kühlere Häuser. *O. leucotricha* ist eine starkwachsende, ornamentale Opuntie mit langen, grauen Stacheln; sie ist nicht anspruchsvoll und gut aus Samen zu ziehen. *O. vestita* mit runden, schneeweiß behaarten Trieben ist leicht aus Stecklingen zu ziehen und liebt etwas wärmeren Standort, während die grünblättrigen *O. brasiliensis* und *O. argentiniensis* bei kühlem Stand ihre ganz kleinen, zierlichen Bäumchen entwickeln. Diese Arten sind auch sehr gut zur Bepflanzung von Schalen geeignet. Ihre Vermehrung geschieht meist durch Stecklinge.

Dann seien einige Arten genannt, die zwar langsam wachsen, ihrer prächtigen Bestachelung wegen aber als größere, dekorativ wirkende Pflanzen stets mit angemessenem Preis bezahlt werden. Da ist vor allem *O. myriacantha* mit goldbraunen, langen Stacheln, *O. Scheerii* mit kurzen, braunen und *O. pilifera* mit kurzen, grauen Stacheln. Letztere ist zwischen den Stacheln kurz behaart. Auch *O. Gosseliniana* darf nicht übergangen werden, während die *O. senilis* und ähnliche Arten meines Erachtens etwas zu weichfleischig sind und deshalb gegen schlechte Witterung usw. empfindlich sind. Die schöne *O. pailana* wächst langsam, ist aber auch zu empfehlen. Von den blau bereiften Opuntien sind *O. grandis* und die verwandte *O. robusta* wohl die besten. *O. inermis* ist stachellos und deshalb recht interessant. Nur durch Veredlung vermehrt man *O. clavarioides*, den Negerfinger, und *O. rubescens*, mit braunroter Haut. Die jetzt so viel angebotenen Kugelopuntien haben gärtnerisch keinen Wert und sind dem Liebhaber nur in sorgfältig veredelten Pflanzen anzubieten. Veredlung ist die einzige Möglichkeit, diese schwierigen Arten längere Zeit im Wachsen zu erhalten. Als Unterlage kommen, falls man nicht Cereus-Unterlagen vorzieht, nur *O. robusta* und *O. tomentosa* in Frage; die anderen Arten sind in den wenigsten Fällen geeignet, den Pfropfkopf mehrere Jahre zu tragen, so daß man zur Umveredlung schreiten muß.

Noch Einiges kurz zur Vermehrung. Alle Arten wachsen leicht durch Stecklinge, auch Aussaaten sind ohne Schwierigkeit durchzuführen. Um *O. brunnescens* und *O. Lemaireana* schnell zu vermehren, nehme man nach dem Verblühen die Fruchtansätze ab und stecke sie in Torf und Sand. Die Bewurzelung erfolgt schnell, so daß sich im Laufe des Sommers noch hübsche, buschige Pflanzen daraus entwickeln, die im folgenden Jahr manchmal schon blühen können. *O. Canterai* bringt nur einen oder zwei Triebe aus der Frucht; diese schneidet man an der Basis als Steckling ab, worauf sich, je nachdem, ein bis drei weitere Triebe bilden können. *O. grandis* und andere unbehaarte Arten lassen sich gut durch Zerschneiden der Blätter in mehrere Teile vermehren. Die Teilstücke werden mit einem Teil der Außenkante gesteckt und treiben allmählich aus. Bei behaarten Opuntien habe ich diese Vermehrung noch nicht beachtet, jedoch wird meines Erachtens bei genügender Vorsicht auch hier der Erfolg sicher sein.

Die winterharten Opuntien, die fast alle schön und reich blühen, wurden in diesem Zusammenhange nicht besprochen, da diese Arten für Topfkultur im Haus nicht geeignet sind.

Ein Hilfsgerät bei der Topfpflanzendüngung.

Bei meinem letzten Besuch in Aalsmeer entdeckte ich in einem Betrieb ein trommelartiges Gerät, dessen Zweck mir zunächst rätselhaft war. Es war, wie das nebenstehende Bild zeigt, ein mit Stiel versehener Holzreif, den man auf einfachste Weise mit Pergamentpapier überspannt hatte. Die so entstandene, 1 m im Durchmesser messende Papiertrommel leistet hier bei der Düngung wertvolle Dienste. Man benötigt sie beim Aufbringen organischer oder künstlicher Düngemittel auf die auf den Hängebrettern aufgestellten Pflanzen. Während ein Mann das Düngemittel auf die Töpfe streut, hält ein anderer die Trommel unter, zum Schutze der darunterstehenden Pflanzen. Praktisch und einfach zugleich, sei dieses kleine Hilfsmittel dem heimischen Gartenbau empfohlen. H.



Ueber Baumfarne / F. Hanburg-Nürnberg.

Mit ihren säulenförmigen Stämmen und oft eleganten Wedelkronen aus ungemein feinzerteilten Blättern zählen die Baumfarne zu den schönsten Pflanzenformen. Ihre Heimat sind vor allem die feuchten Gebirgsgegenden der warmen Zonen; doch ist stete Luftfeuchtigkeit für sie lebensnotwendiger als Wärme, denn manche Arten werden in der Nähe von Gletschern gefunden, und *Dicksonia antarctica* sowie *Alsophila australis* kommen in Australien und Tasmanien in Gegenden vor, in denen gelegentlich Schnee fällt. *Alsophila frigida* steigt in den Anden bis in 4000 m Meereshöhe.

In unseren botanischen Gärten trifft man aus der Unterfamilie der Cyatheae vorwiegend *Cyathea dealbata* und *C. medullaris*, den schwärzlichen Becherfarn, in Kultur. Seltener ist *C. sinuata*, eine merkwürdige Form mit einfachen Blättern, wie auch der nahverwandte *Thyrsopteris elegans*, ein kleinerer Baumfarn aus feuchten Waldgegenden von Juan Fernandez. Häufig anzutreffen ist dagegen die Gattung Alsophila, davon *A. australis*, der südliche Hainfarn, der in seiner Heimat, dem östlichen Australien und Tasmanien, eine Höhe von 20 m erreicht. Ebenso schön wie interessant ist der blaugrüne Hainfarn *A. glauca*, mit leicht bestacheltem Stamm und sichelförmigen, unten blaugrünen Blattabschnitten. Im Sommer, bei steter Luftfeuchtigkeit am anspruchslosesten ist *Dicksonia antarctica*, von dem der Botanische Garten München in seiner Farnschlucht recht schöne Exemplare im Freien zeigt (siehe Bild auf der Titelseite). In England, dem Lande der Farnliebhaber, verwendet man Baumfarne von jeher bei der Ausstattung von Parks und sogar in öffentlichen Anlagen der Großstädte. Jedem Gärtner, der London besuchte, werden die Baumfarn-Gruppen des Hyde-Parks und der Kensington Gardens unvergeßlich bleiben. Soviel ich mich noch erinnere, ich war noch vor dem Kriege dort, waren es im Hyde-Park etwa ein Dutzend zum Teil über 3 m hoher *Alsophila australis* sowie einige *Cyathea medullaris*, Blechnum und Lomarien, die in einer Felsenschlucht inmitten der Riesenstadt ein herrliches Naturbild schufen. Auch in den Parks vieler englischer Landsitze begegnete ich schönen Baumfarnen, die im Freien aufgestellt waren, begünstigt durch das milde Seeklima der Insel.

Die Stämme der Baumfarne wurden früher ähnlich wie manche Cycadeen aus ihrer Heimat von Importfirmen ohne Wedel und Wurzeln eingeführt. Man stellte sie aufrecht in ein feuchtwarmes Haus mit dem Fuße auf die Erde und wartete unter ständigem Feuchthalten des Stammes die Wurzelbildung,

zu welchem Zwecke der Fuß in ein Moospolster gebunden war, ab. Erst nach der Wurzelbildung wurden sie in verhältnismäßig kleine Gefäße gepflanzt und auf warmen Fuß gestellt, worauf dann bei andauerndem Spritzen der Stämme der Wedeltrieb begann. Besonders die Cyatheen haben ein recht spärliches Wurzelsystem, sie nehmen die notwendige Feuchtigkeit durch die zahlreichen Luftwurzeln, die den ganzen Stamm bedecken, auf, was bei den Alsophilen nicht der Fall ist. Dies ist besonders bei der Ueberwinterung der Baumfarne zu beachten, die im temperierten Hause oder im Kalthause, je nach den Arten, durchgeführt wird.



Im Freien.

Ein Besuch im Bamberger Blumenzwiebel-Anbaugebiet / E. Hahn.

Kurz zuvor von einer Reise aus Holland und vom Niederrhein mit frischen Eindrücken von dem Stand der dortigen Blumenzwiebelkulturen zurückgekehrt, war es für mich besonders wertvoll, endlich einmal auch die Bamberger Blumenzwiebel-Kulturen kennenzulernen. Drückende Gewitterschwüle lag über dem Frankenlande, als mich der Berlin-Münchner Zug der Stadt Bamberg näher brachte.

Ich hatte Glück, denn der Hochflor der Darwin-Tulpen setzte gerade ein. Die Hauptblüte der Sorte *Murillo* war zwar bereits vorüber, aber ich konnte mir auch hier noch, wenigstens über die Qualität der Zwiebeln, ein Urteil bilden. Als ich diesen Anzuchten gegenüberstand, wurde es mir von neuem klar, daß die heimische Blumenzwiebel-Anzucht nicht im geringsten an die örtlichen Verhältnisse der Wasserkante gebunden ist, wenn nur die beiden Grundbedingungen erfüllt sind: lehmiger Sandboden und genügend hoher Wasserstand. Gerade der letzte Punkt ist von größter Wichtigkeit und überhaupt ausschlaggebend für das Gelingen dieser Kulturen. Blumenzwiebeln und besonders Tulpen verlangen in den Sommermonaten weniger große Luftfeuchtigkeit als feuchten, kühlen Untergrund. Wo dieses fehlt, sollte man die Hände von der Blumenzwiebel-Anzucht lassen, da sich dieser Mangel nie durch künstliche Bewässerung voll ersetzen läßt. Zudem würde künstliche Bewässerung die Tulpen-Kulturen viel zu sehr verteuern.

Sowohl was den Wasserstand anbetrifft, als auch hinsichtlich des Bodens hatte Herr Mayer-Bamberg großes Glück, denn durch die Schleusenanlage des Main-Donaukanals liegt hier der Wasserstand höher als das Land selbst, so daß wir hier dieselben Wasserverhältnisse vorfinden wie in Holland. Etwa 20 Morgen Freilandfläche dienen bereits ausschließlich der Blumenzwiebel-Kultur. Tulpen stehen im Vordergrunde, während Narzissen und Hyazinthen stark zurücktreten. Das Sortiment in Tulpen ist auf Grund von Erfahrungen sehr beschränkt, nur die wichtigsten Treibsorten werden herangezogen. In frühblühenden Sorten sind dies *Brillant*, *Cramoisie Brillant*, *Fred Moore*, *Gelber Prinz*, *Ibis*, *La Reine*, *Prinz von Oesterreich*, *Rose Grisdelin* und *Murillo*, in Darwintulpen: *Bartigon*, *William Copland*, *Clara Butt*, *Pride of Haarlem* und *Farncombe Sanders*.

Die Qualität der Bamberger Tulpen ist der jeder anderen heimischen Anzucht ebenbürtig. Diese Kulturen sind ein weiterer Beweis, daß der deutsche Blumenzwiebelanbau durchaus in der Lage ist, qualitativ die Blumenzwiebelkulturen von Holland zu ersetzen. Auch die Treibfähigkeit der Bamberger Tulpenzwiebeln läßt, nach den Urteilen der Firma Seyschab-Nürnberg und der Lehranstalt in Weihenstephan, die in großem Umfange Treibversuche durchgeführt haben, nichts zu wünschen übrig. Ueber die dort gemachten Erfahrungen wurde bereits im Jahrgang 1932 der „Gartenwelt“ berichtet. — So bleibt mir nur noch übrig, nochmals die dringende Aufforderung an unsere Betriebe zu richten, sowohl im Interesse unseres Berufes und unserer Volkswirtschaft, als auch zu ihrem eigenen Vorteil bei Deckung ihres Blumenzwiebel-Bedarfs in erster Linie unsere heimischen Anzuchten zu berücksichtigen.



Zur Vermehrung von Daphne cneorum / L. Friesen-Düsseldorf.

Da ich mit der Stecklingsvermehrung bei *Daphne cneorum* trübe Erfahrungen gemacht hatte, es wurzelten nur 15 bis 20 Prozent, machte ich im vorigen Jahre einen Versuch mit der Vermehrung durch Absenkung. Als beste Zeit gelten dafür die Monate Juni bis Juli.

Mir standen fünf Pflanzen für die Vermehrung zur Verfügung. Jeder einzelne Trieb an diesen Pflanzen wurde von unten nach oben eingeschnitten, und zwar möglichst tief am Austrieb des Wurzelballens. Danach wurden sämtliche Triebe fast waagerecht auf die Erde gedrückt. Die Mitte der Pflanzen wurde mit Torf und Sand eine Hand breit hoch angefüllt. So blieben die Pflanzen dann bis zum Frühjahr

Blumenzwiebel-Anbau im Bamberger Gebiet. *Oben: Feld mit Tulpen der Sorte Murillo. Unten: Feld mit Darwin-Tulpen. Beide im Betriebe Mayer-Bamberg. Aufn. für unsere Zeitschrift.*

stehen. Als einzige Arbeit war außer Saubermachen und Gießen ein einmaliges Nachfüllen von Sand und Torf notwendig. In diesem Frühjahr wurden die Pflanzen zur Zeit der Blüte aufgenommen, und sämtliche Triebe, die bewurzelt waren, wurden geschnitten, nicht gerissen. Durch das Abschneiden bleibt immer ein kleiner Stumpen stehen, der nachher wieder schnell durchtreibt und somit wieder Vermehrungsmaterial für nächstes Jahr gibt. Die bewurzelten Triebe wurden geputzt, Blüten und Knospen ausgeschnitten, die Wurzeln gestutzt und dann im Mistbeetkasten pikiert. Etwas gespannte Luft für die ersten acht bis vierzehn Tage beschleunigt das Anwachsen. Danach wird nur noch mittags Schatten gegeben, und später werden die Fenster ganz abgenommen.

Das Ergebnis der Bewurzelung war als gut zu bezeichnen. Ich konnte von meinen fünf Mutterpflanzen 160 Jungpflanzen im Kasten aufpflanzen. Allerdings muß ich noch sagen, daß die Mutterpflanzen sicher sechs Jahre alt waren und dementsprechend eine Menge Triebe zum Absenken entwickelt hatten. Ich glaube bestimmt, daß sich die Mühe und Mehrarbeit des Absenkens lohnt, zumal man immer mit einem Erfolg von 90 bis 95 % rechnen kann, was man bei der Stecklingsvermehrung nicht erwarten darf.

Erfahrungen mit Stammbildnern / K. F. Otto-Lehrte.

Bei den Bestrebungen um die Qualitätssteigerung in den Baumschulen rückt auch die Stammbildnerfrage wieder in den Vordergrund. Eine ganze Reihe von Obstsorten bilden als Hochstamm so schlechte Stämme, daß ihre Heranzucht auf übliche Weise nicht mehr wirtschaftlich ist. Zum Teil müssen die Stämme durch Anstäben hochgepäppelt werden und sind dann doch nicht erstklassig, zum Teil wachsen sie so langsam, daß eine um zwei bis drei Jahre längere Kulturdauer nötig wird. Hier muß der Stammbildner eingeschoben werden.

Die Frage, welche Sorten in die Krone veredelt werden müssen und welche Sorten geeignete Stammbildner ergeben, ist jetzt in der Veredlungszeit von besonderer Bedeutung. Bei der Verschiedenartigkeit der Triebkraft des Bodens, des Klimas und der Unterlagen wird so manche Sorte hier noch gut wachsen, während sie an anderer Stelle versagt. Aehnliches gilt auch von den Stammbildnern. So ist im hiesigen Betriebe *Gellerts Butterbirne* überhaupt nicht zu gebrauchen, während sie doch sonst als einer der besten Stammbildner gilt. Der Betriebsführer muß seinen Boden und die Eigenschaften der zu vermehrenden Sorten genau kennen, um zu entscheiden, welche hier in Frage kommen. Es seien die Erfahrungen wiedergegeben, die hier mit verschiedenen Stammbildnern gemacht wurden.

Weißer Trierer Weinapfel, Schwarzer von Vitry und *Newtons Pepping* stehen hier als Stammbildner für Aepfel an erster Stelle. Sie konnten fast immer zweijährig mit nahezu 100 % in 180 bis 190 cm Höhe und der geringe Rest in 140 cm Höhe in einem Arbeitsgang veredelt werden. *Schwarzer von Vitry* scheint die härteste Sorte zu sein, leider hat sie recht dicke Astringe, die die Arbeit etwas erschweren. Deshalb sollten die stärkeren Zweige schon im September herausgeschnitten werden, da beim Winterschnitt die Wunden ziemlich groß werden. *Newtons Pepping* bringt einen sehr guten, konischen Stamm, ist aber etwas empfindlich, wenn unter der jungen Krone zu viele Triebe weggeschnitten werden, er trocknet dann unter der Veredlungsstelle leicht ein. Als nächstbeste Sorte kann *Apfel aus Croncels* gelten. Auch hier erreichen nach zwei Jahren fast alle Kronenhöhe. Das Seitenholz darf hier aber unter keinen Umständen zu dick werden. Es entwickelt oft ein ganz gewaltiges Wachstum, worauf unbedingt Rücksicht genommen werden muß. Die Sorten *Ruhm von Kirchwärder* und *Rheeders Goldrenette* wachsen hier nicht gleichmäßig genug, um sie noch als Stammbildner verwenden zu können. Die daraus erzogenen Bäume sind aber trotzdem immer I. Qualität. *Landsberger Renette* gibt wohl einen tadellosen, kräftigen Stamm, ist aber wegen ihrer Mehltau- und Blutlausanfälligkeit weniger zu empfehlen. Auch die *Harberts Renette*, die ja bekanntlich sehr gute und kräftige Stämme bringt, muß hier ausscheiden, weil sie in der Jugend recht frostempfindlich ist.

Für Birnen haben wir in der *Deutschen National-Bergamotte* einen ganz erstklassigen Stammbildner. Der Stamm wächst kerzengerade und konisch, macht verhältnismäßig wenig Seitenholz und reift in jedem Jahr bis zur Endknospe gut aus. Die Endknospe kann also immer durchgehen, wodurch die Heftarbeit und das Zapfenschneiden gespart werden. Die Sorte ist für unseren leichten Boden, in dem Birnen im allgemeinen nicht so gut wachsen, ganz besonders wertvoll. Gut brauchbar ist auch noch *Gute Graue*, die sehr stark treibt und gute Stämme bringt. Die *Holländische Zuckerbirne* wächst zu mastig und wird zu dick, sie steht daher hinter den genannten Sorten sehr zurück. — Für Pflaumen ist die *Bromptonpflaume* der beste Stammbildner. Kerzengerader Wuchs, Frosthärte und gute Annahme der Veredlungen zeichnen diese Sorte besonders aus. Auch Pfirsichaugen werden von dieser Sorte fast zu 100 % angenommen. *Wilhelmine Späth* treibt sehr stark und kräftig, versagt aber in trockenerem Boden. *Schöne von Löwen* ist sehr gut brauchbar und verhältnismäßig hart. Sie hat sich neben der *Bromptonpflaume* am besten bewährt. Recht enttäuscht hat die *Hallaraspflaume*. Sie treibt wohl gut, gerade und kräftig, ist aber recht weich und frostempfindlich.

Jeder Betrieb kann die für seine Verhältnisse besten Stammbildner nur durch eigene Versuche feststellen. Vorstehende Erfahrungen sollen es ermöglichen, Vergleiche zu ziehen und zu weiteren Versuchen anregen.

Notizen zur Okulation.

Obwohl die Okulation jedem Baumschulfachmann völlig geläufig ist, gibt es hierüber doch noch gewisse Meinungsverschiedenheiten in einigen Punkten.

So wird in dem einen Betriebe verlangt, daß die Augen am Edelreis nur von unten her ausgeschnitten werden sollen, in dem andern wird wieder gefordert, daß man von oben zu schneiden anfängt. Nach meiner Erfahrung ist das Ausschneiden des Edelauges von oben zweckmäßiger. Beim Ausschneiden von unten ist nachteilig, daß man das Schild unter dem Auge entsprechend abschneiden muß. Es sind dadurch nicht nur unnötige Handgriffe nötig, sondern der entstehende waagerechte Schnitt fügt sich in den T-Schnitt auch wenig harmonisch ein. Beim Ausschneiden des Edelauges von oben her erhält man dagegen eine unten mehr zugespitzte Form des Schildchens, die sich vortrefflich in den aufgespaltenen T-Schnitt an der Unterlage einfügt. Ferner hat man hierbei noch den Vorteil, daß man immer einen langen Rindenstreifen mit abziehen kann, wodurch das Edelauge sicherer in der Hand liegt. Beim Herauslösen des Holzes ist darauf zu achten, daß das Schildchen kurz über dem Auge nicht zu sehr eingeknickt wird. Gewöhnlich erscheinen dann dort feine helle Risse. Bezüglich des An- und Verwachsens habe ich die Beobachtung gemacht, daß bei sorgfältiger Ausführung beide Verfahren gleich gut sind. Für wenig sichere Veredler gebe ich jedoch dem Ausschneiden von oben an den Vorzug. Auch schon aus dem Grunde, weil sich dabei das überflüssige Holz leichter herauslösen läßt.

Ferner habe ich bei geübten Veredlern noch die Beobachtung gemacht, daß von unten ausgeschnittene Augen recht häufig nach dem Anwachsen unten am T-Schnitt einen ziemlich kräftigen Sockel ausbilden. Das hat ohne Zweifel den Vorteil, daß solche Edelaugen später nach dem Austrieb nicht so leicht ausbrechen. Aehnliche Sockelbildung zeigt sich allerdings auch bei den Augen, die anders ausgeschnitten wurden, also unten am Schildchen zugespitzt sind. Nur ist es dann wichtig, den T-

Schnitt nicht zu weit aufzuklappen, sondern nur so viel, daß der untere Teil des Schildchens recht fest in das Ende des T-Schnittes eingeschoben werden kann.

Zum Schluß möchte ich noch auf eine wohl veraltete Methode hinweisen, die aber teilweise heute noch in Holland angewendet werden soll. Und zwar wird bei dieser das Augenschild ausgezeichnet, d. h. über und unter dem Auge wird ein waagerechter Schnitt, seitlich werden Längsschnitte ausgeführt. Danach wird das Augenschild ausgebrochen. Wenn man dieses häufiger geübt hat, geht es gar nicht so langsam, wie es anfänglich erscheint. Jedoch halte ich von dieser Methode nichts. **K.**

Jetzt Genista vermehren!

Die herrlichen, überaus reichblühenden Cytisus- und Genista-Arten sind für Steingartenbepflanzungen nahezu unentbehrlich geworden. Vielfach wird die Vermehrung der verhältnismäßig spätblühenden Arten in Staudenbetrieben so gehandhabt, daß die noch weichholzigen Stecklinge im April in scharfem gewaschenen Sand unter Glasglocken zur Bewurzelung gebracht werden. Oft hat man dabei hochprozentigen Ausfall. Die frühblühenden Arten, wie *Cytisus praecox* und *kewensis*, werden erst im Sommer als krautartige Gehölzstecklinge in der üblichen einfachen Weise vermehrt und wachsen meist recht gut, wenn sie nicht zu feucht gehalten werden. Da der April infolge vordringlicher Versandarbeiten zur Vermehrung der spätblühenden Genista meist keine Zeit übrig läßt, der geringe Erfolg mich auch wenig befriedigte, vermehre ich jetzt alle Arten, auch die spätblühenden *Genista tinctoria fl. pl.*, *sagittalis*, *pilosa* und *radiata*, gegen Ende Juli. Der Untergrund des Vermehrungskastens sei magerer, steiniger Boden, jeden-





***Hilfsmittel für den kleineren Betrieb.** Oben: Egge mit Holzzinken, darunter: Egge mit Eisenzinken. Unten: Walze aus Holz, Darüber: Walze aus Eisen. Mit einfachen Mitteln billig selbst herzustellen.*

Aufnahmen: Horn.

falls gut wasserdurchlässig. In steinige, magere, gut durchlässige Erde eingetopft, wachsen diese schönen Genista-Arten gut heran und finden bis tief in den Sommer hinein stets willige und interessierte Käufer. **M. Pohlig,** Dresden.

Hilfsmittel für den kleineren Betrieb / J. Horn-Essen.

Inhaber kleinerer Betriebe müssen besonders darauf bedacht sein, mit geringem Kraftaufwand größere Arbeitsleistung zu erzielen. Dies gilt besonders für die Bodenbearbeitung. Hier muß man sich landwirtschaftlicher Miniaturgeräte bedienen, die aber auch, wenn gespart werden muß, im Betrieb selbst angefertigt werden können.

In der Landwirtschaft sind Egge und Walze unentbehrliche Betriebsmittel, sie sollen aber auch nicht im gärtnerischen Kleinbetrieb zur Arbeitserleichterung fehlen. Das Material zur Herstellung dieser Arbeitsgeräte ist beim Althändler und auf dem Schrottlager einer Fabrik billig zu haben, oder schließlich im Betrieb selbst zu finden. Ein Stück Eisenrohr von 20 bis 25 cm Durchmesser, eine Eisenstange, zwei Stück Flacheisen und vier Schrauben oder Nieten sind das Material für eine eiserne Walze. Wie sie zusammengebaut wird, zeigt die beigefügte Abbildung. Ist jedoch ein Stück Baumstamm mit etwa 25 cm Durchmesser leichter zu beschaffen, so tut dieses dieselben Dienste. Zwei Eisenreifen, um die beiden Enden des Stammes gezogen, verhüten ein Aufplatzen des Holzes. Auf einer quadratischen oder runden Eisenplatte wird ein Nocken genietet oder geschweißt;





dieser dient als Achse und hält mit einem Splint den Eisenbügel, der mit dem an ihm befestigten Holz mit T-Griff die Zugvorrichtung darstellt (s. Bild).

Ebenso einfach und billig ist eine kleine Egge herzustellen. In einer 5 bis 6 cm dicken und 25 mal 120 cm großen Holzplanke werden in vorgebohrten Löchern spitzgefeilte oder geschmiedete Eisenstäbe so eingetrieben, daß sie eng sitzen. Durch Oxydation des Eisens setzen sich die Stäbe nach einiger Zeit so fest, daß sie sich nicht mehr lösen können. Die beiden Reihen Eisenstäbe haben einen Abstand von 15 cm, in der Reihe ebenfalls 15 cm und stehen zueinander im Verband. Um die Stabilität zu erhöhen, kann man vor dem Einlassen der Eisenstäbe (Zinken) noch einige Bandeisen um die Holzplanke ziehen. Nun wird noch ein bogenförmig gewachsener Eschenstiel mit zwei aus kräftigem Bandeisen geformten Schellen aufgeschraubt, und die Egge für den Kleinbetrieb ist fertig (s. Bild). Versteht sich jemand auf Holzbearbeitung, so wird es ihm nicht schwer fallen, eine Egge, wie das andere Bild sie darstellt, anzufertigen. Hier haben die Zinken einen Abstand 18 bis 20 mal 25 cm. — Die aufgeführten Geräte werden von einer Person bedient und sparen im Kleinbetrieb Zeit und Arbeitskraft.

Die neueren Hemerocallis-Sorten / H. Hagemann-Bornim.

Zu den bekannteren Hemerocallis-Arten und -Sorten sind in den letzten Jahren eine ganze Anzahl neuer Sorten, besonders englischen Ursprungs, hinzugekommen. Die Sorten *Orange Man*, *Royal Sovereign*, *Golden Dust* und *Aureola* sind schon jahrelang bei uns eingeführt und auch wohl allgemein bekannt. Eine der empfehlenswertesten Sorten älteren Datums ist die Sorte *Queen of May (Maikönigin)*, die schon Ende Mai mit der frühesten Art *H. graminea* var. *humilior* (syn. *Dumortieri)* zusammen blüht und regelmäßig im August bis September ihren Flor wiederholt. Die Blüten sind mittelgroß, breit offen, von orangegelber Farbe, und stehen auf 50 bis 70 cm hohen Stielen.

Bei den neuesten Sorten scheinen die Arten *H. fulva*, *H. citrina* und *H. Thunbergii* am häufigsten zu Kreuzungen benutzt worden zu sein. Eine genaue Linie läßt sich aber nicht verfolgen. Die Sorten, bei denen der *H. fulva-Typ* überwiegt (also braunroter Farbton, breit offene, beinahe plumpe Blütenform, breites Laub), sind *Nilbio*, *Margaret Perry* und *Viscountess Bing)*. Die erstere hat sehr große Blüten mit 18 bis 20 cm Durchmesser, die zu vier bis sechs Stück an straffen, bis 120 cm hohen Blütenstielen sitzen. Die Farbe ist hellrötlich-orange; der Blütenschlund ist goldgelb, die drei Blütenblätter haben einen auffallend hellgelben Mittelstreifen, die gleichfarbenen Kelchblätter sind am Rande stark gewellt. *Margaret Perry* kommt der vorigen in manchen Eigenschaften sehr nahe. Die Blüten sind kleiner, nur bis 15 cm im Durchmesser, der Blütenschaft um 10 bis 20 cm höher, die Farbe ist stumpf braunrot. Der Schlund ist ebenfalls goldgelb, auch die hellgelben Mittelstreifen sind vorhanden. *Viscountess Bing* hat ebenfalls den hellgelben Mittelstreifen. Die Blüten sind stark genervt, sie stehen in der Größe zwischen den beiden vorgenannten Sorten. Die Farbe ist blaß rotbraun.

Dem *H. citrina*-Typ (längliche, geschwungene Form, obere Blumenblätter oft zurückgeschlagen, gelb bis schwefelgelber Farbton, schmaleres Laub) nahestehend sind *Her Ma Perry, Gold Imperial* und *Hyperion*. *Her Ma Perry* blüht reingelb, mit orange Schein, die Blüten haben ausgesprochene *H. citrina*-Form, die oberen Blumenblätter sind stark zurückgeschlagen. *Gold Imperial* blüht gelb-orange, die Blüten sind lang und weit geöffnet, sie gleicht sehr der vorigen; *Hyperion* blüht rein schwefelgelb, sie hat etwas mehr geöffnete Blüten als *H. citrina*. Alle drei Sorten sind höher als der *H. fulva*-Typ, sie werden fast immer 150 cm hoch, die Blütenschäfte sind auch meist mehr straußartig, mit 7 bis 10 Einzelblüten.

Die nun folgenden drei Sorten: *Gold Standard, George Yeld* und *Sir Michael Foster* sind in die oben geschilderten Typen schlecht einzuordnen. Die erstere hat offene, kurze Blüten und stark zurückgeschlagene Blütenblätter. Die Farbe ist sattgelb, die Blüten messen 10 bis 15 cm im Durchmesser. 70 cm Blütenschafthöhe. *George Yeld* blüht rötlichorange, die Blütenblätter haben hellgelbe Mittelstreifen. Die Blütenform ist lang, offen, mit auffallend zurückgeschlagenen Blütenblättern. *Sir Michael Foster* wird 80 cm hoch. Die Blütenform liegt zwischen *H. fulva* und *H. citrina*. Der Blütendurchmesser beträgt 15 bis 18 cm. Die Farbe ist hellgelb-orange, die Ränder der Blüten sind heller.

Alle näher beschriebenen Sorten außer *Queen of May* blühen von Mitte Juni bis in den August hinein. Die mir am wertvollsten erscheinenden Sorten sind: *Nilbio, Margaret Perry, Her Ma Perry, Hyperion, George Yeld* und *Sir Michael Foster*.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über das Welken der Blüten.

Dr. Walter Schuhmacher vom Botanischen Institut der Universität Bonn berichtet in den „Arbeiten der Notgemeinschaft der deutschen Wissenschaft“ über das Ergebnis von Untersuchungen, durch die die Stoffwechselvorgänge beim Welken der Blüten festgestellt werden sollten. Es ist geglückt, Eiweißspaltprozesse in den Zellen der Blütenblätter aufzufinden, die ursächlich mit dem Welken verbunden sind. So setzt z. B. bei allen Kakteen schon beim Oeffnen der Blüte ein Eiweißzerfall ein, der, sobald eine bestimmte untere Grenze erreicht ist, zum Zusammenbruch der Zellen führt. Fast explosionsartig verläuft dieser Prozeß bei den Blüten, deren Lebensdauer nur wenige Stunden beträgt. Hier zerfällt fast schon im Verlauf einer Stunde ein Drittel des gesamten Zelleiweißes. Die aus dem Eiweiß entstehenden stickstoffhaltigen Spaltprodukte gehen aus den welkenden Blütenblättern oft mit großer Schnelligkeit in die Pflanzen zurück, ein Zeichen für das Haushalten der Pflanzen mit ihren Stickstoffvorräten. Bei Pflanzen, wie z. B. den Rosen, die ihre Blütenblätter noch unverwelkt abwerfen, tritt ein Eiweißzerfall nicht ein. Diese Pflanzen werden deshalb durch zu reichliches Blühen in ihrem Stickstoffbestand ganz erheblich geschädigt, und der Züchter muß hier ganz besonders durch Düngung für Ersatz sorgen. F. H.

Blütenverhältnisse bei Walnußbäumen.

Im Technical Bulletin Nr. 307 des U. St. Departement of Agriculture, das zusammenfassend die Untersuchungen und Forschungsergebnisse von Milo N. Wood an Walnüssen enthält, interessiert neben den bereits berichteten Ergebnissen (siehe Nr. 13 und Nr. 19 d. Jgs.) noch folgendes:

Die Lebensfähigkeit des Pollens von Walnußblüten ist im allgemeinen nicht sehr groß und außerdem sehr schwankend. Sie ist nicht nur stark von der Witterung während der Stäubezeit abhängig, was ja selbstverständlich ist, sondern ebenso sehr vom Standort und von der Sorte. Bei insgesamt achtzehn untersuchten Sorten der persischen, der schwarzen und der japanischen Walnuß schwankte die Lebensfähigkeit wie 1 : 80. Die Sorten *Golden Noget* und die *St. Barbara*-Sippe bringen mehr anormale Pollenkörner als *Eureka, Franquette* und *Maquette*. — Ein männliches Kätzchen enthält ein bis vier Millionen Pollenkörner und ein mittelgroßer Baum fünftausend bis zehntausend Kätzchen. Allerdings ist auch der Kätzchenbehang sorteneigentümlich sowie je nach Alter verschieden. Es haben grundsätzlich jüngere Bäume verhältnismäßig zu wenig Kätzchen, während die Sorte *Parisienne* z. B. in jedem Alter anormal wenig Kätzchen hat. — Die Verbreitung durch den Wind ist, obwohl der Baum nur auf diese Art der Pollenverbreitung angewiesen ist, im Verhältnis zu den Koniferen sehr gering. Unter dem Baum wurden auf dem Quadratmillimeter acht Pollenkörner, 500 Fuß vom Baum einer, 1000 Fuß 0,3 und eine halbe Meile (etwa 800 m) überhaupt keine Pollenkörner mehr angetroffen. Dabei sind noch nicht einmal lebensfähige und taube Pollen unterschieden. — Eine Narbe ist 10 bis 50 qmm groß, ein Baum in mittlerem Alter hat 3000 bis 8000 Narben.

In besonders ungünstigen Fällen kommt es zum Teil vor, daß die Bäume auch parthenokarpe Früchte ausbilden. So froren im Jahre 1929 in einem bestimmten Gebiet zweimal die Blüten weg, und trotzdem wurden noch Früchte gebildet. Der Ertrag war allerdings verhältnismäßig gering, und nur infolge eines besonders guten Herbstes konnten die angesetzten Jungfernfrüchte ausreifen. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Sicherer Topfrosen-Markt.

Das Topfrosengeschäft ist eines der sichersten von sämtlichen Sommer-Topfkulturen. Es entwickelte sich in diesem Jahre sogar noch günstiger als im Vorjahre, da es diesmal nicht durch anormale Witterung beeinträchtigt wurde. Die Nachfrage blieb gleichmäßig interessiert, so daß selbst dann noch Topfrosen verkauft werden konnten, wenn das Geschäft in den übrigen Topfpflanzen sehr schwach lag. Nur vorübergehend traten Störungen durch Witterungseinflüsse ein, die die Verwendung der Topfrosen im Freien erschwerten. Das Angebot im Großhandel ist als reichlich zu bezeichnen. Nur rot blühende Hybridrosen, die auch diesmal wieder stärker gefragt wurden, waren nicht immer genügend vorhanden. Weniger groß, aber doch ausreichend war das Angebot in Polyantha-Topfrosen.

Zunahme des Naegelien-Angebots.

Naegelien waren längere Jahre hindurch überhaupt nicht auf dem Topfpflanzenmarkt zu finden. Meistens wurden die geringen Bestände sofort direkt an die Privatkundschaft verkauft. Neuerdings scheint die Kultur wieder ausgedehnt zu werden, um vor allem mit ihr etwas mehr Abwechslung in das Sommerangebot zu bringen. Sicherlich werden auch während der meist ruhigen Sommerwochen einige Umsätze zu erreichen sein. Vorteilhafter ist es jedoch, das Angebot nicht vor Mitte August zur Verfügung zu halten, da dann das Interesse für Topfpflanzen wieder zu steigen pflegt. In diesem Jahre sind Naegelien zunächst noch nicht in großem Umfange zu erwarten, so daß die Unterbringungsmöglichkeit gesichert scheint. Bezüglich der Marktfähigkeit ist es notwendig, daß alles Minderwertige von vornherein von der Kultur ausgeschlossen wird und nur die Pflanzen mit schöner Blattzeichnung und vollkommenen Blütenständen zur Weiterkultur ausgewählt werden. Die dunkelblättrigen Formen finden meist den stärkeren Anklang, sie können sich auch besser neben Gloxinien, Cyklamen und Primeln behaupten. Vielleicht wird die Naegelie in verbesserter Form eine jener Marktpflanzen, die zur Bereicherung des Spätsommermarktes gesucht werden.

Unbefriedigender Umsatz in Exacum.

Die Versuche, Exacum als Topfpflanze anzubieten, hatten bisher am Berliner Markt nur mäßigen Erfolg. Interesse zeigte sich bisher meistens nur für die ersten blühenden Pflanzen, es ging dann aber schnell zurück. Das beweist, daß man zunächst diese Pflanze als Abwechslung schätzt, daß sie aber nicht die Erwartungen beim Verkauf erfüllt. Als Einzeltopfpflanze ist Exacum nicht genügend wirkungsvoll, da die Blüten ziemlich klein sind und auch die Farbe und der Wuchs nichts Besonderes bieten. Dagegen läßt sich mit dieser Pflanze in Zusammenstellungen sehr gut etwas erreichen. Allerdings müßte bei dieser Verwendung der Preis sich in mäßigen Grenzen halten. Wenn statt der verwaschenen hellblauen Blütenfarbe ein Dunkelblau mit gelber Mitte und statt des lila Farbtons ein Dunkelrosa erzielt werden könnte, wäre dem Exacum auch als Einzel-Topfpflanze guter Absatz sicher. Der Spätsommer würde dann als Angebotszeit günstiger sein als der Juni.

Ausstellungen.

Eröffnung der Sommerblumenschau in Berlin.

Am Nachmittag des 20. Juli versammelten sich im Terrassengarten des Ausstellungsgeländes am Funkturm in Berlin zahlreiche Vertreter des Berufes, des Staates und der Partei sowie viele Blumenfreunde, um der Eröffnungsfeier der diesjährigen Berliner Sommerblumenschau beizuwohnen. Die Ouverture zur Oper „Euryanthe“ von Karl Maria von Weber leitete die feierliche Veranstaltung ein. Dann begrüßte der Stadtgartendirektor von Berlin, J. Pertl, die zahlreichen Ehrengäste und Berliner Blumenfreunde. Er gedachte der selbstlosen Zusammenarbeit der Träger der Ausstellung — der Gemeinnützigen Messe- und Fremdenverkehrs-Gesellschaft m. b. H., des Reichsnährstandes und der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft —, ferner der Arbeit des künstlerischen Leiters der Ausstellung, Gartengestalter Mattern, und der Gärtnergehilfen und nicht zuletzt auch der Mithilfe der Gartenbaubetriebe, die zum Gelingen der Ausstellung beigetragen haben. Im Anschluß daran wies er auf die Schwierigkeiten der Organisierung einer Ausstellung hin und beglückwünschte Herrn Mattern, daß es ihm gelungen sei, das Vielerlei der Pflanzen so zu ordnen, daß alle Pflanzen gut zur Geltung gelangen.

Gartendirektor Pertl ging dann im Verlauf seiner Begrüßungsansprache auf die tieferen Naturzusammenhänge ein und betonte besonders, daß man an ihnen nicht nur lernen, sondern auch mit ihrer Hilfe eine echte Religion in sich tragen könne. Der Mensch sei ein Kind der Natur und könne nicht ohne sie leben. Aus diesem Grunde sei es selbstverständlich, daß gerade die Stadtgartenverwaltungen besorgt sein müssen, den Bürgern der Stadt recht viel von der Mutter Natur zu geben, damit diese sich daran stärken und erbauen können. Die Ausstellung werde ihre Besucher davon überzeugen, daß das Arbeiten und Beobachten im Garten sehr gesund sei und diese Beschäftigung alle mit innerem Stolz erfüllen müsse. — Hierauf ergriff der Präsident der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, Professor Dr. Ebert, das Wort zu seiner Eröffnungsansprache, in der er über das gesamte deutsche Gartenwesen einen umfassenden Ueberblick gab. Vom berufsmäßig betriebenen Gartenbau ausgehend, führte er die einzelnen in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur zusammengeschlossenen Vereinigungen auf, die mit dem Studium und der Pflege bestimmter Pflanzen sich befassenden Pflanzengesellschaften, die Gartenbauvereine und Gartenbau-Gesellschaften. Am Schluß seiner Ausführungen bezeichnete der Redner die Vielheit der Vereinigungen als die Grundlage der Blumen- und Pflanzenschauen und Gartenbau-Ausstellungen, die in jedem Jahre stattfinden. Seine Ausführungen klangen in einen Dank an den künstlerischen Leiter der Sommerblumenschau, Gartengestalter Mattern, und vor allem an den Führer aus, der die Voraussetzung für eine derartige Arbeit, wie es die Ausstellung sei, geschaffen habe. Ein „Sieg-Heil“ auf den Führer und der Gesang der beiden Nationalhymnen beendeten die Eröffnungsansprachen, die mit starkem Beifall aufgenommen wurden.

Ein Rundgang durch die Ausstellung ließ erkennen, daß man gegenüber dem Vorjahre etwas grundsätzlich Neues geschaffen und vor allem darauf verzichtet hat, Pflanzen in Massen, Prunkstücke zu zeigen. Die Gliederung der diesjährigen Sommerblumenschau in ihrer Einfachheit und der schlichten Gestaltung spricht deshalb denjenigen besonders an, der nicht nur Blumenmassen sehen, sondern sich mit der Einzelblume vertraut machen möchte. Sie bietet die Möglichkeit, das Wesen und die Art der Pflanzen und Sorten mehr zu erfassen als bisherige andere Ausstellungen.

Durch einen Vorhof, der mit Kübelpflanzen geschmückt und als Sammelplatz gedacht ist, gelangt man zum sogen. „Blauen Hof“, aus dem uns Blumen in allen blauen Schattierungen entgegenstrahlen. Blaue Hortensien, Heliotrop, Petunien, Ageratum sind hier geschickt mit einigen Springbrunnen und niederen Gehölzen vereint worden, so daß das Ganze einen recht vorteilhaften Eindruck macht, der durch die hofartige Begrenzung noch verstärkt wird. Dahinter folgt der Malvenhof, in dem neben Malven alle möglichen Annuellen gezeigt werden. Dann tritt man an großflächig angepflanzte Beete heran und kann dort eine Vielgestaltigkeit von Sommerblumen und manchen anderen Pflanzen bemerken, die außerordentlich gut dazu geeignet ist, für die Sommerblume die verschiedenartigsten Verwendungsmöglichkeiten kennenzulernen und dadurch immer wieder von neuem zu lernen. Es sind hier manche reizvollen Motive geschaffen worden. So sehen wir unter Birken stehende Digitalis und andere Blüher, ein Taubenhaus, dessen Umgebung geschickt mit Yucca betont wurde, wie es überhaupt auffällt, daß diese sonst so wenig zur Anpflanzung gelangende Staude in dieser Ausstellung häufig Verwendung fand. Auch manch anderer, nicht allzu oft in die Wirklichkeit übertragener Gedanke ist hier zu finden: eine Blumenschule, in der alle kulturwürdigen Sommerblumen gezeigt werden, Heidegärten u. dgl. m.

So zeigte schon der kurze Rundgang, daß hier trotz der Einfachheit etwas recht Bemerkenswertes geschaffen wurde, das manchen Berufskameraden belehren und den Besuch der Schau lohnend gestalten wird. **Hk.**

Fragen aus der Praxis.

Kultur von Crassula rubicunda.

Frage: Meine Crassula-Töpfe sind sehr hoch geworden und blühen auch sehr ungleich. Wann ist die geeignetste Vermehrungszeit, und wann muß gestutzt werden, um schöne niedrige, gleichmäßig blühende Pflanzen zu erzielen? Welches ist die beste Erde und Düngung? (H. J. in F., Sa.)

Crassula rubicunda vermehrt man am besten von April bis Mitte Juni, je nachdem man stärkere oder schwächere Pflanzen erzielen will. Für Miniaturtöpfe nimmt man die Vermehrung im August vor. Sobald die Pflanzen in den Stecklingstöpfen 8 bis 10 cm hoch sind, stutzt man sie, doch nicht später als Anfang August. Im Sommer kultiviere man ohne Glas. Nur bei anhaltendem Regen lege man Fenster auf. Als Erdmischung verwende ich halb Lehm, halb Mistbeeterde und reichlich Sand mit Zugabe von Horn- und Knochenmehl. Im Winter halte man die Pflanzen hell und trocken. 6 bis 8° C genügen, von März ab gebe man viel Luft und bringe die Pflanzen nahe ans Glas. Von April ab kann man auch im Kasten kultivieren, bei gutem Wetter ohne Fenster, nur blühen diese Pflanzen später. Von Mitte Februar ab mit Nährsalzlösungen düngen. **E. Goerg**, Fellbach.

Wenn *Crassula rubicunda* sehr hoch geworden sind, so haben sie zu warm gestanden; das ungleiche Blühen liegt an zu schwachen Trieben. Gut bewurzelte Stecklinge sind Ende Juni auf ungedüngtes Land auszupflanzen, in Abständen von 20 bis 25 cm; einmaliges Stutzen genügt, da *Crassula rubicunda* sich sehr gut verzweigen. Während des Sommers sind die Beete zu hacken und reinzuhalten. Im September werden die Pflanzen in entsprechend große, aber möglichst kleine Töpfe gepflanzt, in gut abgelagerte Komposterde mit Sand. Keine Hornspäne beimischen. Bei Eintritt der ersten Fröste bringt man sie in einen kalten, nicht zu tiefen Kasten und legt nur nachts Fenster auf, die am Tage wieder abzunehmen sind. Bei vielem Regen wird hoch Luft gegeben. Später kommen die Crassula in ein Kalthaus an helle Stelle. Sie werden sehr mäßig gegossen, und die Temperatur wird so niedrig wie nur möglich, bis auf höchstens 5° C, gehalten. Schon im März können die Crassula auf einen kalten Kasten gebracht werden. Es wird dabei viel gelüftet bzw. werden die Fenster abgenommen. So behandelt, brauchen *C. rubicunda* keine Stäbe und blühen an jedem Trieb. **Fr. Schün**, Kronshagen.

Hortensien-Kultur.

Frage: Welche Erdart verwendet man am besten für Hortensien, wenn Torf und Moorerde nicht zur Verfügung stehen? Welches selbstherstellbare Nährsalzgemisch sichert den besten Erfolg? Wie färbe ich Hortensien intensiv blau, wenn Ammoniakalaun nicht zu haben ist? (G. B. in T., Rumänien.)

Hortensien können in einer Erdmischung kultiviert werden aus drei Teilen Landerde, einem Teil Heideerde, einem Teil drei- bis vierjähriger Mistbeeterde und Sandzusatz oder aus drei Teilen Landerde, einem Teil drei- bis vierjähriger Lauberde, einem Teil drei- bis vierjähriger Mistbeeterde und Sandzusatz. Eine Selbstmischung von Düngersalzen ist zwar möglich, bei dem heutigen fortschrittlichen Stand der Düngerindustrie aber kaum wirtschaftlich. Ich rate zur Verwendung eines guteingeführten Handelsdüngers, wie: Nitrophoska, Hakaphos oder Albert'sche Nährsalze, in einer dem jeweiligen Kulturzustand entsprechenden Nährstoffzusammensetzung (Stickstoff, Kali, Phosphorsäure). Intensive Blaufärbung der Hortensien bei Nichtvorhandensein von Ammoniakalaun erzielt man durch Verwendung eisenhaltiger Moorerde, die aus Thüringen, Sachsen oder Bayern bezogen werden kann. Auch die sog. Kohlenmeilererde und Braunkohlen-

erde verspricht gleichen Erfolg, wobei allerdings die Arbeitsaufwendung für öfter notwendig werdendes Gießen zu beachten ist. Grundsätzlich ist der Erfolg der Blaufärbung von dem Säurereaktionsgrad des Erdreiches abhängig. Am sichersten ist der Erfolg bei dem pH-Wert 5 bis 6. **M. Marggraf**, Geisenheim.

Holz oder Beton für die Anlage eines Kastenquartiers?

Frage: Ich bin junger Anfänger und möchte mir ein Kastenquartier bauen. Ist es ratsam, dieses in Holz herzustellen, oder wäre es trotz der höheren Gestehungskosten besser, wenn ich gleich Beton wählte? (O. B. in D., Sa.)

Ich rate Ihnen, Ihr Kastenquartier aus Mauersteinen zu bauen. Wenn Sie die erste Schicht mit einer Breite von 25 cm anlegen, so genügt es, die nächsten beiden Schichten mit 12 cm zu mauern und die nachfolgenden Schichten nur 7 cm breit zu machen, also die Mauersteine hochkant zu stellen. Ein solcher Kasten ist von unbegrenzter Lebensdauer. An einem 15 m langen Doppelkasten mauert ein Maurer einen Tag. **Fritz Gebers**, Neustadt a. d. A.

Die Gestehungskosten für Betonkasten sind um ein Vielfaches höher als diejenigen für Holzkasten. Wenn Sie in dem Kastenquartier Pflanzen überwintern wollen, die reichlich Mist- oder Laubumsätze gegen Frost benötigen, so sind Betonkasten den Holzkasten vorzuziehen, da gerade im Winter die dauernd tief in den nassen Umsätzen steckenden Holzkasten sehr rasch verderben. Bleiben die Kasten im Winter leer, so empfiehlt es sich für einen Anfänger, dem meist größere Anlagekapitalien fehlen, Holzkasten zu wählen, diese sind auch im zeitigen Frühjahr wärmer. In unserem Betriebe sind beiderlei Arten vertreten, und wir befinden uns recht gut dabei. **A. Dietterlein**, Reutlingen.

Ich stehe auf dem Standpunkt, daß Holz auf alle Fälle dem teureren, wenn auch haltbareren Betonkasten vorzuziehen ist. Das dadurch eingesparte Geld kann der Anfänger bestimmt für andere Betriebsausgaben besser und nutzbringender verwenden, und wenn er es nur als Reserve für unvorhergesehene Fälle zurückbehält. Ueber ein Mittelding, das die Haltbarkeit der Betonkasten fast erreicht und trotzdem nicht viel mehr Kosten verursacht als ein Holzkasten, berichtete ich schon vor Jahren in der „Gartenwelt“. Es handelt sich dabei um Frühbeete aus Holz, bei denen die Holzpfähle durch Betonpfosten ersetzt sind. Die Holzpfähle sind bekanntlich die Ursache, daß Frühbeete aus Holz schnell unansehnlich und unbrauchbar werden. Die Frühbeete aus Holz und Beton kann man auf verschiedene Weise herstellen. Ich habe da seit vielen Jahren mein eigenes Verfahren, das sich sehr gut bewährt hat. Die Betonpfosten stelle ich selber her, und zwar so, daß sie an zwei Seiten der Brettbreite und -stärke entsprechende Einschnitte haben. Die Pfosten werden im Abstand von zwei Metern eingegraben und die Bretter dann nur eingeschoben. Sie können, sobald die Kasten nicht gebraucht werden, entfernt und trocken aufgestapelt werden. Die Haltbarkeit der Bretter ist dadurch sehr gut und kann durch Anstrich mit Holzkienteer noch wesentlich verlängert werden. **F. Böhmig**, Meißen.

Erinnerungskalender für den Monat August.

Aussaaten.

Von Cyklamen wird der erste Satz im August gesät. Diese frühe Saatzeit ist zweckmäßig für die Kultur heute allerdings wenig gefragter Schaupflanzen oder für besonders frühe Blüte bzw. Saatzucht. Im allgemeinen ist es ratsamer, erst ab September zu säen. Mit der Sucht, mit jedem Jahre früher die Cyklamen auf den Markt zu werfen, sollte Schluß gemacht werden, denn die Cyklamenzeit setzt doch erst im Oktober richtig ein. Korngröße wie auch Alter des Saatgutes spielen nicht die wesentlichste Rolle, mit ausschlaggebend für den Erfolg ist die Herkunft des Saatgutes aus anerkannt leistungsfähiger Zuchtstätte.

Der letzte Satz Calceolarien ist Anfang August zu säen, um ihn im April bis Mai in Blüte zu haben. Die mittelhohen, großblumigen Sorten werden bevorzugt, zu denen neuerdings sich die reichblühenden *multiflora nana* gesellen. Bei den niedrigen *pumila compacta* stehen die großen Blüten zu dicht gedrängt und faulen daher leicht. Ganz hohe, wie z. B. die englische *Clibrani (profusa)*, zeigen oft schlechte Haltung und zu kleine Blütchen, sie sind weniger als Topfpflanze, sondern mehr für Schnitt zu verwenden. Gute Topfpflanzen liefert die Sorte *Albert Kent*, mit goldgelben, rostrot getuschten Blüten, ferner die leuchtend gelbe *C. rugosa hybr. Blütenwolke*. Stets kühler, schattiger, Stand, viel frische und feuchte Luft sind Bedingungen für diese Kultur.

Von *Primula malacoides* sind jetzt ebenfalls die letzten Aussaaten zu machen, die allerdings nur noch kleine Pflanzen ergeben. Wichtigste Voraussetzung für gute Ueberwinterung sind neben kühlem Stand bei viel frischer Luft gut durchwurzelte Topfballen. Die bekanntesten Sorten sind die der Oranienburger und der Weihenstephaner Rasse. Die Weihenstephaner zeigen mehr den ursprünglichen, lockeren Wuchstyp, ihre verbreitetsten Sorten sind *Treurosa* und die schöne gefüllte *Karminkönigin*. Die Oranienburger zeigen sehr gedrungenen, aufrechten Wuchs und große Einzelblüten; vor allem hat sich Stamm II mit seinen Formen durchgesetzt.

Antirrhinum für Winterschnitt ist spätestens Anfang August zu säen. Hierfür kommen besonders die *A. maximum praecox* und die neuen amerikanischen Treibsorten in Frage. Auch Lathyrus für Weihnachten und später sind jetzt in mehreren Sätzen in den frühblühenden Treibsorten an Ort und Stelle oder besser noch zunächst in Töpfe zu säen.

Stecklingsvermehrung.

Ericaceen aller Art sind im August zu stecken; so die Topferiken, wie *gracilis, hiemalis, persoluta* und ähnliche, ferner die Freilanderiken und Calluna-Arten und -Formen. Von den *Erica carnea*-Formen eignen sich besonders die Frühblüher, wie z. B. *Winter Beauty, alba* und *Vivellii* zur Topfkultur. Epacris sind jetzt gleichfalls aus Seitenstecklingen zu vermehren.

Lorraine-Begonien können bis in den September hinein durch Kopfstecklinge vermehrt werden. Das Gleiche gilt von den Elatior-Sorten, die jedoch kühler, luftiger und schattiger zu halten sind als die Lorraine-Sorten. Hier macht sich Knollenbegonienabstammung deutlich bemerkbar.

Von Begonia Rex ist die Sommervermehrung durchzuführen; hat man genügend alte Pflanzen, können Triebstecklinge gemacht werden, mit denen man schnell zu fertigen Pflanzen kommt. Größere, gleichmäßige Sätze erzielt man durch Keilstecklinge, die in der Vermehrung den wenigsten Platz beanspruchen. Aufgelegte Blätter ergeben weniger Jungpflanzen bei großem Platzverbrauch, die zudem ungleichmäßig entstehen und dadurch außerdem auch noch die Kulturarbeit belasten.

Poinsettien *(Euphorbia pulcherrima)* können je nach Bedarf bis Ende September durch Stecklinge vermehrt werden; der *Euphorbia fulgens* sollte mehr Beachtung geschenkt werden.

Höchste Zeit ist es für die Pelargonien-Vermehrung. Gute Edelpelargonien-Sorten *(P. grandiflorum)* sind *Frau Emma Schömperle, Frühlingszauber, Lawine, Gruß an Dresden, Frau M. Vogel, Helene Teupel, Faiß' Triumph*. Von *P. peltatum* sind an erster Stelle zu nennen: *Hamburger Balkon, Sanssouci, Neubronners Imperator, Rheinland;* die alte *Etincelant* scheint anfällig für Krankheiten zu werden. Von *P. zonale* sind neben den bekanntesten Sorten *Rubin, Lerchenmüller* und *Meteor* noch zu empfehlen: *Schöne vom Murgtal, Merkur, Purpurkönig, Andenken an Herzog Wilhelm, Danubia, Magda* und *Hannchen Ander, Trautlieb* und *Frau S. Königer* sowie die ideale Doppelfensterpflanze *Frau Emma Hösle*.

Auch von Heliotrop, *Calceolaria rugosa*, Lantanen und anderen Gruppenpflanzen sind jetzt Jungpflanzen zur Ueberwinterung und Frühjahrsvermehrung heranzuziehen. Weiter sind die Callistemon (Metrosideros) mit halbreifen Trieben zu stecken; ihre Kultur bis zur fertigen frühsommerblühenden Pflanze nimmt allerdings ungefähr vier Jahre in Anspruch.

Von Hängepflanzen, wie *Piper nigrum, Ficus stipulata*, Oplismenus und Tradeskantien sind nochmals Töpfe zu stecken, die im Laufe des Winters gut abzusetzen sind.

Sonstige Arbeiten.

Die bunten Warmhauspflanzen, insbesondere Codiaeum (Croton) und Dracaenen sind im August an volle Sonne zu gewöhnen, um ausgeprägte Farben zu erzielen. Auch die Azaleen sollen durch volle Sonne zu Triebabschluß und Knospenbildung gebracht werden.

Die frühen Amaryllissätze müssen jetzt zur Ruhe kommen; Calla dagegen haben ihre Ruhezeit beendet und sind wieder in Kultur zu nehmen. Neben den bewährten großblumigen Schnittsorten erobert sich die reichblühende *Friesdorfer Bastard* ihren Platz; dazu sollte auch der Kultur der niedrigen Topfcalla, wie z. B. *Perle von Stuttgart* und *Schöne Zweibrücknerin*, Beachtung geschenkt werden.

Aeltere Epiphyllum sind zur Förderung der Blütenbildung nur vorsichtig zu wässern; Anfang August können auch Veredlungen von Epiphyllum auf Frühjahrsstecklinge von *Peireskia undulata* durchgeführt werden.

Bei Treibgehölzen ist jetzt durch Kali-Phosphordüngung die Knospenbildung zu fördern, das Triebwachstum soll zum Stillstand gebracht werden; Ballenpflanzen sind zu umstechen. — Zur Treiberei bestimmte Stauden sind im August einzutopfen, so z. B. Zwergiris, wie *I. reticulata, persica* und ähnliche, ferner *Primula acaulis* und vor allem die *Helenae*-Formen, von denen sich besonders *Ostergruß* bewährt hat. Gut durchwurzelte Töpfe liefern stets bessere und sicherere Ergebnisse, besonders in der frühen Treiberei, als spät eingetopfte Pflanzen.

Anemonen und Ranunkeln sind satzweise in kalten Kasten auszulegen, ebenso *Iris hollandica* und *anglica*. **M.**

Für — Wider.

Nochmals: Mangelhafte Blüte bei Fuchsien.

Beim Lesen der unter dieser Ueberschrift in Nr. 28 d. Jgs. veröffentlichten Frage mußte ich wieder daran denken, wie sehr den Gärtnern das Zurückschneiden im Blute liegt. Manche Kollegen werden gewiß erschrecken, wenn ich mitteile, daß ich Fuchsien, Azaleen, Flieder in Töpfen und Kübeln 20 bis 30 Jahre überhaupt nicht schnitt und alljährlich reichen Blumenflor erzielte. Ich beschränke mich bei Fuchsien darauf, das trockene Holz auszuschneiden, was immer nur sehr wenig war, meist unreife Spitzen. Die so behandelten Pflanzen erregten durch große Blütenfülle oft Bewunderung. Die Fuchsie will, jung wie alt, möglichst wenig geschnitten, aber viel gedüngt werden. Der starke Blumenflor verhindert dann ganz naturgemäß unnötiges Holztreiben. Meine Fuchsien wurden nie angetrieben, standen aber im Sommer auf sonnigen Freitreppenpfosten, nur im letzten Drittel des Tages standen sie schattig. **F. Steinemann,** Beetzendorf.

Nochmals: Die Zone des Schweigens.

Zu dem in Nr. 23 d. Jgs. veröffentlichten, sehr interessanten Artikel: „Die Zone des Schweigens — ein Keimungsproblem“ möchte ich folgende Beobachtung mitteilen. Vor mehreren Jahren leerten wir hier die Fäkalgrube gründlich aus. Den Bodenschlamm, auch oben lag eine dicke, feste Lage, die hauptsächlich aus Fett und Seife bestand, brachte ich nach dem Kompostlager. Es war Herbst, und eine Riesenmenge des Schlammes war beim Umarbeiten der frischen Kompostberge nicht gleich unterzubringen. Der übrigbleibende Haufen erhielt, so wie er war, einen gesonderten Platz zur späteren Verwendung. Mitte Mai begrünte sich dieser kostbare Hügel zu meinem großen Erstaunen mit Hunderten von Tomatensämlingen. Viele von diesen Samenkörnern, die der Haufen barg, hatten sicherlich schon jahrelang in der geschlossenen Grube, dem „trockenen“ Aufbewahrungsraum gelegen, und freuten sich nun der Frühlingsluft. Anfänglich nahm ich an, mir hätte jemand einen Schabernack gespielt. Ich grub den Schlammhaufen um, aber vierzehn Tage später stand ich vor dem gleichen Rätsel. Es will mir auch heute noch nicht in den Kopf, daß ein solch winziges Samenkorn dem wohl jahrelangen, unfreiwilligen Aufenthalt in so einem scheußlichen Loche widerstehen kann. Unser Beruf stellt uns immer wieder vor Rätsel. — Wer so richtig mit Liebe mit seinen Pflanzen lebt, der erlebt doch fast alle Tage immer wieder neue, allermeist erfreuende Erlebnisse, um die uns so mancher Sterbliche beneiden mag. **H. Lindner,** Wannsee.

Nochmals: Teerfreie Pappe für das Vermehrungsbeet.

In Nr. 25 d. Jgs. wird eine teerfreie Pappe unter der Bezeichnung „Büffelhaut“ bzw. „Strapazoid“ beschrieben. Ich kann eine ähnliche teerfreie Pappe, bekannt unter dem Namen „Ruberoid“, zur Verwendung im Gartenbau wärmstens empfehlen. Ruberoid ist völlig frei von Ausdünstungen und außerdem bei jeder Temperatur vollkommen geschmeidig, ohne jedoch wie Teerpappe bei größerer Wärme schmierig zu werden. Es ist deshalb unbedenklich zur Bekleidung hölzerner Gewächshaustische oder der Holzteile provisorischer Kulturbauten zu verwenden. Außerdem ist es, im Freien anstelle der Teerdachpappe verwendet, äußerst haltbar. Dadurch, daß Ruberoid selbst nach längeren Jahren keines Konservierungsanstriches bedarf, wird der höhere Preis für dieses Erzeugnis, der m. W. allerdings das Doppelte des Preises von Teerpappe beträgt, vollkommen ausgeglichen. **H. Sommer,** Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anschriften der Gartenbauwirtschaftsverbände.

In Nr. 29 der „Gartenbauwirtschaft“ ist eine Liste der Geschäftsstellen sämtlicher Gartenbauwirtschaftsverbände veröffentlicht. Gleichzeitig enthält die Liste auch Namen und Anschriften der Vorsitzenden und Geschäftsführer.

Anmeldung zu den Gärtnergehilfenprüfungen.

Für Lehrlinge, die in der zweiten Jahreshälfte ihre dreijährige Lehrzeit beenden, findet die Gehilfenprüfung in den meisten Gebieten des Reiches im September statt. Der Zeitpunkt für die Anmeldung zu der Prüfung ist von den Landesbauernschaften festgesetzt. Die Anmeldung hat in der Regel der Lehrherr vorzunehmen. Für die Herbstprüfungen wird jetzt die Anmeldung schleunigst vorgenommen werden müssen, in einigen Fällen war letzter Termin bereits der 1. August. Das gleiche gilt auch für die im Herbst stattfindenden Gartenmeisterprüfungen.

Devisenzuteilung und Blumeneinfuhr.

Nachdem Anfang Juli infolge Devisenschwierigkeiten eine Stockung in der Blumeneinfuhr aus Holland eingetreten war, hat sich inzwischen wieder ein Ausgleich in der Verrechnung ergeben, so daß die Einfuhr in der zweiten Julihälfte wieder möglich wurde. Außer Rosen wurden auch *Lilium longiflorum* aus Holland angeliefert.

Nachprüfung der Preisaufschläge bei der Gartenbaueinfuhr.

Da bei der Einfuhr von Südfrüchten, frischem Gemüse und Obst von einzelnen Großhandelsfirmen ungerechtfertigt hohe Aufschläge erhoben wurden, hat der Reichskommissar für Preisüberwachung eine Nachprüfung der berechneten Aufschläge eingeleitet und eine angemessene Berechnung gefordert. Als Maßstab für die Höhe der Aufschläge dienen jene des Vorjahres. Bei weiteren Ausschreitungen ist die Festlegung bindender Höchstspannen vorgesehen.

Witterungsbericht des Reichsamtes für Wetterdienst.

Das Reichsamt für Wetterdienst hat jetzt den Witterungsbericht für den Monat Juni herausgegeben. Danach lagen die Temperaturen im Westen des Reiches um etwa 1 bis 2° C, im übrigen Reich um etwa 2 bis 3° C über den Normaltemperaturen dieses Monats. Die höchsten Temperaturen, die über 30° C lagen, fielen in die letzte Juniwoche. Die Niederschläge waren sehr ungleich, im Süden und Osten des Reiches lagen sie bis zur Hälfte unter dem Normalwert, im Norden und Westen dagegen gingen sie bis um das Doppelte über den Normalwert hinaus. Die Sonnenscheindauer kam im Durchschnitt überall über die normale Sonnenscheindauer dieses Monats hinaus.

Stand der italienischen Blumenausfuhr nach Deutschland.

In einer Denkschrift, die anläßlich der kürzlich veranstalteten großen Versammlung der italienischen Blumenhandelsfederazione verfaßt wurde, hat bei der Betrachtung der Ausfuhr der deutsche Markt eine besonders eingehende Untersuchung gefunden. Man hat festgestellt, daß der deutsche Markt die entscheidende Rolle in der italienischen Blumenausfuhr spielt. Auch die Devisenbestimmungen der letzten Zeit haben den Kaufwillen nicht vermindern können. Deutschland hat in der letzten Saison 3000 dz mehr Blumen als in der Vorjahrssaison abgenommen. Man nimmt an, daß die Lieferungen nach Fallen der Devisenbewirtschaftung sich weiter erheblich erhöhen lassen werden. Die kommende Saison sichert durch das Handelsübereinkommen die Ausfuhr mindestens in den Ausmaßen der letztjährigen Verkäufe. Mit der letzten Saison ist aber der italienische Exporthandel sehr zufrieden. Im Deutschlandgeschäft ist entscheidend gewesen, daß man Kommissionsverkäufe italienischerseits verboten hat und dieses Verbot auch wirklich durchgeführt worden ist.

Förderung der Blumenliebhaberei in England.

An den Londoner Untergrundbahnen sind seit einiger Zeit künstlerische Reklametafeln zur Werbung für die Blume angebracht worden. Die Tafeln zeigen von Künstlerhänden gemalte Blumen, die je nach Jahreszeit in den Londoner Parks blühen. Auf der Tafel ist ferner vermerkt, in welchem Park die Blumen zu finden sind und wie diese Parkanlage zu erreichen ist.

Bedeutender russischer Züchter †.

Der bekannte russische Züchter J. W. Mitschurin ist am 8. Juni im Alter von 82 Jahren in Mitschurinsk gestorben. Der greise Züchter und Forscher hat mit über 350 Züchtungserfolgen in der ganzen Welt von sich reden gemacht. Er hat eine Fülle von Anregungen hinterlassen, die die Grundlage für weitere Arbeiten am Mitschurinsk-Institut bilden werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Rahmen der Eröffnung der Sommerblumenschau am Funkturm sprach Prof. Dr. Werdermann vor der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft und zahlreichen Gästen über den „Siegeszug der Nelke in Deutschland“. Der Redner zeigte an Hand von Lichtbildern die gesamte Entwicklungsgeschichte der Nelke bis auf den heutigen Tag. Er gab dann einen kurzen Ueberblick über die einzelnen Nelkenarten und beschrieb, ausgehend von *Dianthus arboreus* und *fruticosus, D. barbatus,* die Stein-, Karthäuser- und Chineser-Nelken sowie *Dianthus caryophyllus* mit ihren Kulturformen und gedachte besonders der Remontant-Nelke, die vor hundert Jahren in Frankreich entdeckt wurde und daher in diesem Jahr ihr hundertjähriges Jubiläum feiert. Den Schluß des Vortrages bildete eine Würdigung unserer deutschen Edel-Nelken. Die Firmen Moll-Borgsdorf, Trautmann-Tamm, Sinai-Frankfurt und Münz-Waiblingen hatten dankenswerterweise eine Anzahl Edel-Nelken zur Verfügung gestellt, die im Verein mit den Lichtbildern die mit großem Beifall aufgenommenen Ausführungen ergänzten.

Dresden. Das umfangreiche Ausstellungsgelände der Reichsgartenschau beginnt allmählich immer klarere Form anzunehmen. Schon jetzt läßt sich erkennen, daß in der Hauptsache Stauden, Rosen, Ziergehölze und Koniferen in den vielseitigsten Anwendungsformen dieser Ausstellung eine besondere Note verleihen werden. Da ständig noch weitere Anmeldungen für die Beteiligung an der Schau eingehen, muß das Gelände noch erweitert werden, und zwar wird noch ein Teil der Bürgerwiesen längs der Tiergartenstraße in die Ausstellung einbezogen werden. Er soll unter der

Bezeichnung „Wunder der Staudenblüte“ durch abwechslungsreiche Pflanzungen von Stauden aller Art landschaftlich reich ausgestattet werden. Besonders eindrucksvoll wird nächst den verschiedenen Sondergärten die große Mittelachse der Anlage sein. Hier werden sich, von Blutbuchen wirksam umrahmt, rechts und links mächtige breite Staudenschmuckbeete erstrecken, die vom Eröffnungstage (24. April 1936) bis zum Herbst durch geschickte Sortenwahl einen mehrmaligen abwechslungsreichen Flor gewährleisten.

Breslau. Von der Landesbauernschaft Schlesien ergeht die öffentliche Aufforderung, alle Obstbaumhändler, Wiederverkäufer und Baumschulen namhaft zu machen, die sich während der Versandzeit 1934/35 durch Verkauf minderwertiger Ware strafbar gemacht haben. Trotz fortgesetzter Aufklärung werde von gewissenlosen Obstbaumhändlern, Winkelbaumschulen, Bauern und Gartenbesitzern der Versuch gemacht, minderwertige Baumschulerzeugnisse zu verkaufen. Eine Anzahl solcher Fälle habe bereits zur Bestrafung gebracht werden können.

Bremen. Ende Juni wurde unsere Stadt von einem schweren Unwetter, Sturm und Hagelschlag, heimgesucht. Verschiedene Gärtnereien haben durch Zerschlagen der Glasflächen und Kulturen unter Glas und im Freien sehr gelitten. Während die Wallanlagen mit ihrem alten Baumbestand unversehrt blieben, sind auf dem Friedhof Riensberg über 40 Bäume aller Art und im Bürgerpark über 80 Bäume, darunter Riesenexemplare, teils ganz verloren, teils vom Sturm derartig mitgenommen, daß sie entfernt werden mußten. Bäume von über 1 m Durchmesser im Stamm lagen entwurzelt umgeworfen. Auf dem Gelände des alten Vorwerkes Riensberg waren mehrere über vierhundert Jahre alte, unter Naturschutz stehende Eichen vollständig zerbrochen. Auch unter den Straßenbäumen hat der Sturm in diesem Stadtteil mancherlei Schaden angerichtet. Die Regierung hat einen Aufruf an die Bevölkerung erlassen, durch Sammlung den zum Teil recht erheblich Geschädigten zu helfen.

Wiesmoor. In der Großgärtnerei der Nordwestdeutschen Kraftwerke wurde kürzlich ein neues Anzuchtshaus fertiggestellt, und zwar ging man zu einer vollkommen neuen Bauart über, die wohl einzig dasteht und durch ihre Höhe volles Licht auch in den Wintermonaten gewährleistet. Das zweikappige Haus hat eine Breite von 15 m, eine Länge von 67 m und eine Höhe von 7 m. Die beiden Außenseiten haben einen sehr großen Neigungswinkel. Die nutzbare Stellage beträgt 700 qm, und für regelmäßige Temperaturen sorgen 2500 m Heizungsrohr.

Wedel. In der Zeit der sommerlichen Rosenveranstaltungen feierte auch unsere Stadt ein Rosenfest. Die hiesigen Gärtner hatten in einem Zelt eine Schnittrosenschau aufgebaut. Außerdem fand ein Rosenkorso statt, der insofern etwas Besonderes zeigte, als man auf Wasserfahrzeugen eine ganze Reihe Rosenwunder aufgebaut hatte, die nicht nur das Interesse der Strandbesucher weckten, sondern auch die Fahrgäste der vorüberfahrenden Schiffe begeisterten. Das Fest war recht gut besucht und somit ein voller Erfolg.

Hasloh. Bei einer Fahrt durch das Holsteinische Land fallen jetzt besonders die großen Rosenquartiere der dortigen Züchter auf. So üppig wie in diesem Jahre ist die Rosenblüte lange nicht mehr gewesen. Denn das feuchte und immer wieder warme Wetter hat bewirkt, daß die Pflanzen überaus kräftig entwickelt sind und daher auch entsprechend voll und mit großen Blumen blühen.

Blankenheim. Im Eifelgebiet, vor allem in unserer Stadt, wurden Versuche mit dem Freiland-Anbau von Champignons durchgeführt, und es wurde dabei festgestellt, daß in dieser Kultur noch beachtenswerte Verdienstmöglichkeiten für die Eifelbauern liegen. Man ist zur Zeit bereits damit beschäftigt, Neuanlagen nach Art der Spargelfelder herzurichten.

Duisburg. Anläßlich der Niederrheinischen Heimatwoche und einer Blumenwerbeschau in der Städtischen Tonhalle wurde hier kürzlich eine Untergruppe Niederrhein der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur gegründet, deren Zweck und Ziel Gartenbaudirektor Leibig erläuterte. Gartengestalter Guido Erxleben sprach als Landschaftsanwalt der Reichsautobahnen und betonte die Notwendigkeit der Gesellschaft, um den deutschen Menschen, namentlich den Großstädter, seiner Heimat und seinem Boden durch Blumen und Pflanzen wieder nahe zu bringen.

Frankfurt a. M. Anfang Juli wurde vom Palmengarten eine Werbungswoche veranstaltet. Durch Einführung verschiedener Vergünstigungen und Senkung der Eintrittspreise war es weiten Kreisen der Bevölkerung aus Stadt und Land möglich gemacht, den Garten, der sich im schönsten sommerlichen Blütenschmuck zeigte, zu besuchen und seine Pflanzenschätze kennenzulernen.

Darmstadt. Die Aussichten auf eine gute Obsternte sind hier äußerst gering. Die zur Zeit fast beendete Kirschenernte war schon ein Ausfall. Ebenso sind stellenweise die Pfirsichbäume vollkommen ohne Behang. Pflaumen, Zwetschen, Aepfel und Birnen stellen ebenfalls eine nur mäßige Ernte in Aussicht. Auch das Beerenobst hat unter den Nachtfrösten dieses Frühjahrs sehr gelitten, so daß auch hier der Ernteertrag sehr beeinträchtigt ist. Zufriedenstellend, obwohl die ersten Blüten erfroren waren, ist dagegen die Erdbeerernte ausgefallen.

Weihenstephan. Ende Juni haben an der hiesigen Lehranstalt neun Gartenbautechniker die Prüfung zum „staatl. dipl. Gartenbauinspektor“ mit Erfolg abgelegt; darunter vier im Fachgebiet Obst- und Gemüsebau, einer im Fachgebiet Gärtnerische Pflanzenkulturen und vier im Fachgebiet Gartengestaltung. Der Prüfung zum „staatl. gepr. Gartenmeister“ haben sich ebenfalls neun Kandidaten mit Erfolg unterzogen; darunter fünf im Fachgebiet Obst- und Gemüsebau und je zwei in den Fachgebieten Gärtnerische Pflanzenkulturen und Gartengestaltung.

München. Vom 12. bis 15. August findet hier die erste Tagung der Fachgruppe Gartenbeamte an den botanischen Gärten Deutschlands statt. Auf der Tagesordnung stehen folgende Vorträge: „Was wollen wir?“, „Ueber die Verhältnisse an den botanischen Gärten“ (Wiesemann-Bonn); „Entstehung des botanischen Gartens in München“ (Holfelder-München); „Erfahrungen mit entkalktem Wasser bei Insektivoren“ (Wilsch-Greifswald; „Das Aufgabengebiet des Gartenleiters an den botanischen Gärten und seine Begrenzung zur Wissenschaft und zum allgemeinen Gartenbau“ (Boß-Erlangen); „Spezialitäten in den botanischen Gärten“ (Jacobsen-Kiel); „Betriebswirtschaftliche Fragen“ (Bickel-Weihenstephan); „Studienfahrten im westlichen Mittelmeergebiet“ (Schröder-Cannstatt).

Neue Kataloge.

Max Ziegenbalg, Gartenbaubetrieb, Dresden-Laubegast. Preisverzeichnis 1935/36. Angebot in Jungpflanzen von Azaleen, Kamellien, Eriken, Araukarien, Flieder, Palmen usw. in großer Reichhaltigkeit. Ferner Rosen und Dekorationspflanzen.

J. Lambert & Söhne, Samenbau, Großgärtnerei, Trier. Sonderangebot Sommer 1935 über Blumen- und Gemüsesamen zur Aussaat während des Sommers. Sämereien von Topfpflanzen, Stauden und Zweijährigen in reichhaltigen Sortimenten. Ferner Gemüse für Spätaussaat und Frühkultur.

J. B. van der Schoot, Blumenzwiebel- und Staudenkulturen, Hillegom (Holland). Katalog Sommer 1935 für Wiederverkäufer. Reichhaltiges Angebot in Hyazinthen, Tulpen, Narzissen, Freesien, Iris, Gladiolen und anderen Blumenzwiebeln und -knollen.

Persönliche Nachrichten.

Johann Diedrich Heineke, Gärtnereibesitzer in Bremen, vollendete am 2. August sein 75. Lebensjahr. Unter den alten Gartenbaubetrieben in Bremen nimmt die Firma Johann Diedrich Heineke am Fehrfeld eine bedeutende Stellung ein; sie wurde 1857 von dem Großvater des jetzigen Inhabers gegründet.

In jungen Jahren war Heineke bei Riechers in Hamburg, mußte dann aber bald wieder nach Bremen zurück, um nach dem Tode seines Vaters das Geschäft zu führen, das später durch Einrichtung eines Nebenbetriebes an der Metzerstraße und einer Baumschule in Horn erweitert wurde. Nach alter Ueberlieferung befaßt sich der Betrieb mit Gewächshaus-, Frühbeet- und Freiland-Kulturen gemischter Art, ferner Binderei, Dekoration und Landschaft. Spezialität ist aber Cyklamenzucht aus selbstgezogenen Samen, für die sich Heineke besonders interessierte und in seinem langjährigen Obergärtner Paul Grabs einen treuen, erfolgreichen Mitarbeiter gefunden hat. — Obergärtner **Paul Grabs,** der heute im 73. Lebensjahre steht, war am 27. Juli in der Firma J. D. Heineke 50 Jahre ununterbrochen tätig, ein schönes Zeichen der Zusammenarbeit. Als Cyklamenzüchter hat er sich in Norddeutschland einen guten Namen erworben. Er ist Ehrenmitglied des Bremer Gartenvereins Altmannus und ältestes Mitglied der Gärtner-Krankenkasse in Hamburg, bei der er noch als Vorstandsmitglied mitwirkt. Man sieht ihm die 73 Jahre nicht an, er ist heute noch in der Gärtnerei tätig. Sein um zwei Jahre älterer Chef hat sich vom Geschäft zurückgezogen und die Leitung seinem Sohne Hans übergeben.

Wir wünschen den beiden in gemeinsamer Arbeit miteinander alt gewordenen Berufskameraden einen frohen Lebensabend und noch viel Freude in ihrem Familienkreise! **Fr. Garbers,** Bremen.

Mitteilung der Schriftleitung.

Einem in letzter Zeit wiederholt aus dem Leserkreise geäußerten Wunsche entsprechend, haben wir uns zur Einführung eines monatlichen Arbeitskalenders entschlossen. Dieser Kalender, den wir mit der vorliegenden Nummer erstmalig bringen und der in Zukunft jeweils in der ersten Monatsnummer unserer Zeitschrift erscheinen wird, soll der Erinnerung an wichtige, in dem laufenden Monat fällige Arbeiten dienen. Wir hoffen, mit dieser Neuerung recht vielen Lesern eine Freude zu bereiten und zu erreichen, daß der praktische Wert unserer Zeitschrift, insbesondere für die Betriebsleiter, sich weiter erhöht.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,20— 0,25	0,30— 0,50	—	0,40— 0,60
Anthurium, 10 St...	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	0,80— 1,00	0,80— 2,00
Astern Sommer,100St.	0,60 — 0,80	1,50— 2,00	0,80— 1,00	1,00— 1,50
Astilben, 100 St. ...	—	2,00— 2,50	2,00	5,00— 6,00
Calendula, 100 St...	0,60— 0,70	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,50
Campanula, 100 St..	2,00— 4,00	3,50— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 5,00
Centaurea, 100 St.	0,40— 0,80	0,70— 1,00	0,40— 0,60	1,20— 2,00
Chrys. seg., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,80	1,00	0,80— 1,50
Clarkien, 100 St. ...	0,80— 0,90	—	0,80	1,00— 1,20
Coreopsis, 100 St....	0,80— 0,90	1,50— 1,70	1,00	2,00— 2,50
Cosmea, 100 St. ...	0.80— 1,00	2,00	1,00	0,80— 1,00
Dahlien, 10 St......	0,50— 0,75	0,50	0,30— 0,80	0,50— 1.00
Delphinium, 10 St...	0,40— 0,50	0,20— 0,50	0,50	0,60— 1,00
Dianth. barb., 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80— 1,00	—
Erigeron, 100 St. ..	0,60— 0,70	0.50— 0,60	0,60	—
Eryngium, 10 St....	0,35— 0,40	0,50— 0,70	0,40— 0,50	1,00— 1,50
Eschscholtzien, 100St.	0,70— 0,80	1,00— 1,10	0.50	—
Gaillardien, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80— 1,00	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	3,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	0,60— 0,80	1,00— 2,00	0,70— 0,80	1,00— 2,00
Godetia, 100 St.	0,80— 1,00	1,00 — 1,20	0,80	1,20— 1,50
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	0,60— 1,00	1,—	2,00
Helenium, 100 St. ..	1,25— 1,50	0,30— 0,40	0,20	1,50
Heuchera, 100 St. ..	0,80— 0,90	0,50— 1,00	1,25	—
Hortensien, 10 St...	0,60— 0,75	1,50 — 2,00	0,30— 0,40	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St. ..	0,20 — 0,25	0,30— 0,50	0,20— 0,30	—
Lathyrus, 100 St....	0,40— 0,80	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,50— 1,20
Levkojen, 10 St.....	0,10— 0,50	0.50	0,20— 0,50	1,00— 1,20
Lilium, 10 Bl...	2,00— 3,00	2,00	1,00— 3,00	2,50
„ Freild., 10 St.	1,25— 2,00	1,50 — 2,00	0,50— 0,60	—
Maiblumen, 100 St..	—	—	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,60— 1,00	1.00— 1,20	0,50— 0,60	1,00— 1,50
Matricaria, 100 St. ..	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80	—
Myosotis, 100 St. ...	0,35— 0,40	—	0,80	0,50— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	0,50 — 1,25	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 1,20
„ Freil., 100 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,60— 1,00
„ Remont., 100 St.	2,50— 5,00	—	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Nigella, 100 St. ...	0,70— 0,80	—	0,60	—
Nymphaea, 100 St...	0,80— 1,00	2,00— 2,50	1,00	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
„ Cyp. hyb., 10 Bl.	15,00	—	—	—
Pentstemon, 100 St.	1,00— 1,25	1,50— 2,50	1,20	1,20— 1,50
Phlox, 100 St.......	1,50— 2,00	2,50— 3,50	1,50— 2,00	4,00— 6,00
Papaver nud., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	0,80— 1,00
„ or., 10 St..	0,20— 0,25	0,10— 0,15	0,10	—
Pyrethrum, 100 St..	—	0,70 — 1,50	0,60	—
Reseda, 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,60	0,80— 1,20
Rosen, Freil., 100 St.	1,50— 6,00	3.00— 6.00	0,30— 4,00	1,50—10,00
„ ausl., 10 St...	0,50— 1,50	—	0,60— 1,50	1,25 — 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 1,50	0,80— 1.50	0,60 — 1,50	0,80— 1,00
„ Kletter-, 10 St.	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,60	—
„ Polyantha, 10St.	0,50 — 0,70	0,50— 0,70	0,50— 0,60	—
Rudbeckien, 10 St...	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0.30	—
Salpiglossum, 10 St.	0,25— 0,30	—	—	—
Scabiosen 100 St. ..	0,90— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80	0,80— 1,20
Solidago, 100 St. ...	0,80— 1,00	1,80— 250	1,00	2,00— 4,00
Viola cor., 100 St...	0,25— 0,30	0,15—0,20 [1]	0,30	1,00— 1,20
Zinnien, 100 St.....	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 1,00	2,00—10,00

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	1,50
Acalypha	1,50— 2,00	—	—	1,50 an
Achimenes	1,00— 1,25	1,00— 1,70	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,50 — 1,50	0.60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Ageratum	0,30— 0,35	0,08— 0,10	0,25	0,25— 0,40
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ...	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien........	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Aspidium	1,00 — 1,25	—	—	—
Asplenium nidus ...	1,50— 2,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Begonien, Knollen-	0,45 — 0,50	0,30— 0,50	0,60— 0,75	0.40— 0,60
Begonien, Rex-	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50 — 1,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0.25— 0,30
Beloperone	2,50— 3,00	—	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,50	—
Caladien	1,50— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 an
Calceolarien	0,35 — 0,40	0,40 — 0,80	0,60— 0.80	0,30— 0,50
Campanula Mayi ...	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,75— 1,00	0,30— 0,75
Canna	2,50— 3,00	—	—	—
Celosien	0,40— 0,50	0,25— 0,30	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Chrysanth., großbl.	—	—	0,60— 0,80	—
Chrysanth., kleinbl.	0,75— 1,00	—	—	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	—	2,00— 3,00	2,00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00 — 3,00	—
Cobaea............	—	0,30— 0,40	0,50	0,30
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,50	0,25— 0,40
Crassula	—	0,30— 1,00	0,50— 1,00	—
Croton	2,00— 3,00	1,50— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.....	0,70— 0,80	—	—	ab 0,50
Dieffenbachien.....	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,50	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,60	0,40 — 0,60	0,40— 0,75
Edelweiß....	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50
Exacum	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	2,50 — 4,00	1,00—10,00
Fuchsien.....	0,60— 1,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	1,50— 2,00
Gloxinien	0,50— 1,25	0,40— 1,00	0,40— 0,80	0,50— 1,20
Haemanthus	4,50— 5,00	—	—	—
Hortensien, einst.	—	0,50	0,40	0,40— 0,60
„ mehrst. ..	0,75— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 4,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hydrangeen	2,00 — 3,00	—	2,00 — 3,50	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,30— 0,80	0,40— 0,60	—
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,40
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Phyllo- ...	—	0,60— 1,50	1,50— 2,50	—
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium............	1,50— 2,50	2,00— 2,50	2,50— 4,00	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oleander	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20 — 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,00	1,00
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,30— 0,60
Rochea	2,00— 2,50	—	—	—
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,75— 1,25	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	0,40
Schizanthus	—	0,25— 0,30	0,50	—
Scutellaria	1,00— 1,25	—	—	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus......	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	0,40— 0,50
Tagetes	0,30— 0,35	0,20	0,25	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	0,40 — 0,50	0,25— 0,40	0,30	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	10,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,00— 5,00	6,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Blutbuche	—	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30 [1]
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	—	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg ...	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Spargel, Freil., 100St.	0,50— 0,60	0,20—0,25 [1]	0,10 [1]	3 00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft auf den Blumenmärkten war sehr ruhig, aber auch die Anfuhren gingen auf dem **Schnittblumenmarkt** infolge des kühlen Wetters stark zurück Die Preise konnten sich dadurch festigen, jedoch nicht wesentlich verbessern. Im allgemeinen waren die Bestände unterzubringen. Größeres Angebot bestand nur noch bei Gladiolen, die zuletzt übermäßig vorlagen. Die Preise gaben deshalb erheblich nach. Das Angebot am Rosenmarkt wurde geringer, blieb jedoch noch ausreichend. Heimische Rosen blieben im Preise unverändert, konnten sich aber etwas festigen. Am Nelkenmarkt waren Remontantnelken gut unterzubringen, auch Chabaudnelken lagen vor und fanden größeres Interesse. Edelnelken traten noch stärker hervor, obwohl der Umsatz rege war. In Dahlien lagen vor allem Pompondahlien vor; im allgemeinen waren Dahlien aber noch nicht übermäßig angeboten. Sommerastern wurden etwas geringer, nachdem ein zu großes Angebot bereits die Preise beeinträchtigt hatte. Die meisten billigen Sommerblumen konnten aufgebraucht werden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es im Umsatz keine nennenswerte Veränderung. Die Anfuhr vergrößert sich bei

Geschenkblumen. Cyklamen kamen nur in kleinen Mengen kleinerer Pflanzen heran. In Beloperone war das Angebot bereits recht ansehnlich, fand jedoch nur mäßigen Absatz. Gloxinien traten wieder mehr hervor, wurden aber gleichmäßig abgesetzt. Von Besonderheiten kamen stärker Scutellaria, Bromelien, Rochea und Oleander heran.

Hamburg. Die sommerliche Marktruhe hält noch weiter an, doch waren die Zufuhren in der Berichtswoche nicht ganz so groß wie in den letzten vierzehn Tagen. Auf dem **Schnittblumenmarkt** nehmen billige Freilandnelken etwas ab, Remontantnelken dagegen ständig zu; trotzdem werden die Preise dafür noch gehalten. Am Lilienmarkt wurden in kleinen Mengen *Lilium auratum* angeboten, die gute Aufnahme fanden. Antirrhinum, Sommerastern, Zinnien, Gladiolen und Dahlien nehmen weiter zu. Hortensienschnitt wird in letzter Zeit schon reichlich angeboten, kann aber nicht restlos untergebracht werden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nahmen Hydrangeen weiter zu. Diese Kultur scheint in den letzten Jahren erweitert worden zu sein, so daß sich darin jetzt Absatzsorgen einstellen. Hortensien finden kein Interesse mehr, für das Freiland ist noch viel Ware vorhanden. Von Topfrosen können Teehybriden zur Zeit besser untergebracht werden als Polyantha. Die ersten großblumigen Chrysanthemen kommen heran, sind aber noch nicht begehrt. An Grünpflanzen sind wieder stärkere Nephrolepis und Ficus vorrätig.

Köln. Durch die Namenstage in dieser Berichtswoche war die Nachfrage außerordentlich groß. Die schon lange andauernde große Trockenheit hatte dagegen die Anfuhr wesentlich eingeschränkt. Die Preise waren demzufolge, im Vergleich zur Vorwoche, um 20 bis 100 Prozent höher. Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte die Nachfrage nicht ganz gedeckt werden. Große Mengen von Gladiolen und Remontantnelken wurden schnell aufgenommen, deutsche Freilandrosen in guter Qualität waren knapp und sehr gesucht. Einstielig gezogene, dahlienblütige Zinnien konnten mit 10 bis 12 Pf. gut verkauft werden. Die ersten Kranzdahlien waren bei kleinem Angebot sehr gefragt und erzielten einen Preis von 3,— bis 6,— RM je Hundert. Nach wie vor sind Seerosen für Kranzbinderei gesucht. Bei Gladiolen erzielten die Primulinus-Sorten kaum die Hälfte des Preises der Gandavensis-Sorten. Anfuhren aus Holland haben in diesem Jahre den hiesigen Markt bisher noch nicht belastet. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war in der ganzen Woche das Geschäft lebhaft, vor allem in Hortensien, die aus dem Freiland in großen Mengen und sehr guter Qualität angeboten wurden, und Gloxinien. In Gloxinien werden die dunkelroten am meisten gefragt. Große Kauflust bestand auch für Fuchsienbüsche und -hochstämme. Salvien sind als Topfpflanzen nur schwer abzusetzen, Celosien cristata und Feuerfeder, ebenso Goldfeder sind mit Begonien semperflorens und Pelargonien am meisten angeboten. Das reichliche Angebot in guten *Primula obconica* wurde geräumt, ebenso auch die wenigen Cyklamen. Grün- und Blattpflanzen kommen vermehrt heran. Das Geschäft in Pflanzen für Beet- und Grabbepflanzung wie für Balkonpflanzen ist abgeschlossen. Gefragt werden hin und wieder Teppichbeetpflanzen für Grabbepflanzung. Das Geschäft in Kranzbinderei-Artikeln hatte sich etwas belebt.

München. Die Umsätze am Blumenmarkt sind gering, nicht zuletzt infolge der Reisezeit und des nahen Monatsendes. Am **Schnittblumenmarkt** herrscht starkes Angebot in Sommerphlox. Dahlien werden mehr angeliefert, als Bedarf dafür vorhanden ist. Buddleienschnitt wird ziemlich flott abgesetzt. Am **Topfpflanzenmarkt** ist es recht ruhig. Größere Umsätze sind erst wieder mit Eintritt der Herbstsaison zu erwarten.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Zwergastern neu angeboten und gut aufgenommen. Nachfrage bestand auch für vor einiger Zeit angebotene kleinblumige Topf-Chrysanthemen. Im übrigen liegt aber das Topfpflanzengeschäft sehr ruhig. Die Anlieferungen am **Schnittblumenmarkt** haben infolge der anhaltenden Trockenheit in allen Arten nur mäßigen Umfang. Die Nachfrage und der Absatz sind bei niedrigen Preisen befriedigend. In Schnittgrün und Bindematerial war der Geschäftsgang sehr ruhig.

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

535] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten:

Sortiment	I	% 10.— RM,	‰ 90.— RM
„	II	% 12.— RM,	‰ 110.— RM
„	III	% 15.— RM,	‰ 140.— RM
„	IV	% 20.— RM,	‰ 190.— RM

Illustrierter Katalog kostenlos [682

Richard Besser — Halberstadt



Fischer's Cyclamen - Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben und diese als Rokoko . ‰ 20.— % 2.50

Feurig dunkellachs, Helllachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . . . ‰ 27.— % 3.—

Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 36.— % 4.—

Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Neuerscheinung:

Gärtnerische Kalkulation

Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau

Von **Theo Prechter, Gartengestalter**

Gärtnerische Lehrhefte, Heft 46

Mit 5 Textabbildungen / Rm. 2,40

Die Errechnung der Gestehungskosten im Gartenbau steht in letzter Zeit stark im Vordergrund des Interesses. An Hand zahlreicher Beispiele aus allen Gebieten der gärtnerischen Praxis werden in der vorliegenden Schrift für die Durchrechnung der Kulturen und Leistungen bestimmte Schemata herausgestellt, die bei entsprechender Abwandlung in jedem beliebigen Falle Anwendung finden können. Da die Kalkulation im Gartenbau bekanntermaßen besonders schwierig und noch wenig entwickelt ist, wird das Prechter'sche Buch, das auf Grund jahrelanger Studien entstanden ist, gerade in heutiger Zeit für die Betriebsinhaber von großem praktischen Nutzen sein.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

SONDERKULTUREN

Hoya carn.	Später:
Saintpaulia jon.	**Bunte Dracaenen**
Bougainvillea gl.	**Croton usw.**
Plumbago cap.	**Dracaenen ind.**
Passiflora coer.	**Vinca maj.,** gelbbunt
Ophiopogon, buntbl.	**Vitis orient. tric.**
Oleander in Blüte	**Fuchsien,** hängend
Campanula Mayi	Billige Preise.

J. Lambert & Söhne, Großkulturen

Trier — Fernsprech-Nr. 3507-3508. [802



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,

677] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.

Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.

Gustav Schlick, G.m.b.H., Dresden - A. 6 / 164.

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D.A. II. Vj. 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand
Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 32 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 9. Ernting/August 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [169

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von Gartenoberinspektor **C. Bonstedt**

Sechste Auflage / Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Rm. 16.50

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

der Firma **Paul Tagmann, Hannover** in allen Haupt- und Lachsfarben sowie Leuchtfeuer und Neuheiten. [762

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb • Alleinvertrieb

Primel-Sämlinge

Meine große Spezialität!

Primula	% M	‰ M
Auricula gigantea aus 30jähriger Auslese	5.—	45.—
Rosea grandiflora, leuchtend karminrosa	5.—	45.—
Veris acaulis alba, reinweiß	5.—	45.—
Veris acaulis atrocoerulea, tief enzianblau, aus dem Saatbeet, 10 Stück M 1.—,	8.—	70.—
verpflanzt 10 Stück M 1.40,	12.—	—
Veris acaulis Prachtmischung	4.—	35.—
Veris elatior gigantea, Hochzucht, Reinweiß, Reingelb, rote Tönungen, je	4.—	35.—
Prachtmischung	3.—	27.—
cashmiriana, lilarote Kugelprimel	5.—	45.—
cashmiriana alba, Kugelprimel, reinweiß	5.—	45.—
cashmiriana Rubin, Kugelprimel, rotviolett	6.—	55.—
Etagenprimeln		
Ailin Aroon, halbhoch, hellscharlach	8.—	70.—
Beesiana, leuchtend samtpurpur	8.—	70.—
Bullesiana hybrida, herrl., bunte Spielarten	8.—	70.—
Japonica, rot, rosa, weiß, Prachtmischung je	5.—	45.—
Pulverulenta, Karminpurpur	5.—	45.—

Paul Teicher / Striegau (Schlesien). [53

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig. — Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Herzog: Die Bedeutung der Bodenreaktion im Topfpflanzenbau Seite 385
2. F. Böhmig: Grundsätzliche Fragen der Chrysanthemum-Kultur „ 386
3. E. Hahn: Neues in Edelpelargonien bei Faiß in Feuerbach (mit Abb.)
4. Ru.: Um die vereinfachte Cyklamenkultur . . . „ 387
5. W. Beinemann: Wann Hortensien eintopfen?
6. E. Schmidt: Topf-Vergißmeinnicht
7. R. Petersen: Blumenzwiebeln von Nord nach Süd einschlagen „ 388
8. W. Haverland: Poinsettien-Mutterpflanzen weiterkultivieren!
9. Hahn: Zum Kapitel: Falsche Sparsamkeit (m. Abb.)
10. H.: Ein unentbehrliches Gerät für den Marktgärtner (mit Abb.) [für Schnitt
11. Chr. Grunert: Lohnender Anbau von Leucanthemum „ 389
12. R. Hector: Erfahrungen mit dem Entspitzen bei einjährigem Flieder „ 390
13. V.: Ein praktischer Obstsortierring (mit Abb.)
14. M. Pohlig: Unkräuter vor Samenbildung beseitigen! Seite 390
15. K. Mehlisch: Eine Blattfleckenkrankheit der Dahlie
16. H. Hagemann: Zwergachilleen-Auslese (mit Abb.) „ 391
17. F. H.: Claytonia sibirica
18. C. Grunert: Silene acaulis
19. H.: Die Kornblume des Steingartens „ 392
20. -t.: Ueber die Krankheitsanfälligkeit von Gehölzen
21. -t.: Versuche zur Johannisbeer-Steckholzvermehrung
22. R. Maatsch: Wieviel Blüten bringen die Dahlien?
23. J. Maas: Ein Rundgang durch die Niederdeutsche Gartenschau (mit Abb.) „ 393
24. Rückblick auf das Calla-Geschäft (mit Abb.) . . „ 394
25. Besseres Petunien-Schlußgeschäft
26. Staudenblumen auf dem Schnittblumenmarkt
27. Kurze Marktnotizen
28. Gestehungskosten für Cinerarien „ 395
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau „ 396
31. Persönliche Nachrichten
32. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Die Stelle eines **Obergärtners**

als Leiter der Baumschule der städt. Gartenverwaltung Halle

ist ab 15. September 1935 zu besetzen. Es kommen nur Bewerber in Frage, die in Baumschul- und Staudenkulturen gründliche Erfahrung besitzen und selbständig anordnen können.

Das Beschäftigungsverhältnis regelt sich nach dem Bezirkstarifvertrag für die Angestellten der Staats- und Kommunalverwaltungen sowie sonstiger Körperschaften Mitteldeutschlands. Vergütung nach Vergütungsgruppe VI (Anfangsgrundvergütung jährlich 1713 RM., Endgrundvergütung 3441 RM., dazu Wohnungsgeldzuschuß nach Ortsklasse A). Kinderzulage nach staatlichen Sätzen. Die Vergütung unterliegt den Kürzungen auf Grund der Notverordnungen. Wohnung ist vorhanden.

Bewerbungen sind **bis 20. August 1935 an den Oberbürgermeister, Garten- und Friedhofsverwaltung, in Halle** zu richten. Beizufügen sind: Ausführlicher, lückenloser Lebenslauf, beglaubigte Zeugnisabschriften, Nachweis der arischen Abstammung (auch der Ehefrau). Lichtbild erwünscht. [813

Halle, den 5. August 1935.

Der Oberbürgermeister.

Junger Gehilfe

für Gemüsebau und neu angelegte Obstplantage **sofort gesucht.** Derselbe muß imstande sein, den Verkauf selbst zu übernehmen. Gehalt 30 ℳ monatlich nebst Prozente. Der Betrieb ist 38 Morgen groß.

Willi Polack, [811

Britz, Kreis Angermünde.

Anzeigenschluß für Nr. 33: Dienstag, den 13. August.

Fachmann

812] **in Orchideen- und Bromeliaceen - Kulturen,**

langjährige Erfahrung in Anzucht aus Samen und Importen, vertraut mit Versand und Verkauf,

sucht passende Stellung

in Erwerbs- oder Institutsbetrieb. Ia Zeugnisse und Referenzen.

Josef Peters, Obergärtner, **Hoven üb. Düren (Rheinland).**

Suche als meine Nachfolgerin, möglichst zum 1. Septbr., gebildete, nicht zu junge **Gärtnerin** für im Aufbau befindliche Krankenhausgärtnerei (Friederikenstift — Innere Mission). 3 Morgen Kulturfläche, Gemüse, Obst, Schnittblumen, Gewächshaus und Frühbeete. Für eine Persönlichkeit, die den Anforderungen einer Stiftsgärtnerei technisch und menschlich gewachsen ist, evtl. Dauerstellung. Zuschriften an **Frl. M. Brockhaus, Hannover W.,** Ohestr. 3. [807

Gärtner unverheiratet, für Villen-Haushalt mit großem Park, Rosen- und Gemüsegarten sowie Treibhaus **ab Herbst gesucht.** Derselbe muß durchaus perfekt, fleißig, solide und arbeitsfreudig sein, Uebersicht und Einteilung haben. Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüche (bei vollst. freier Station) unter **Gw. 808** an den Verlag dies. Zeitschrift.

Exportzentrale für Balkan und die Levante

30jähriger Diplomkaufmann und Jurist, Arier und Bulgare, mit Fabriksgebäuden, Lagerräumen und eingerichtetem Büro, langer Praxis und besten Referenzen, landes- und sprachkundig, sehr energisch und organisationsfähig, **sucht Verbindung** mit seriöser und unternehmungslustiger Exportfirma od. Fabrik, gleich welcher Branche, zwecks Gründung einer gemeinsamen Aktien-Gesellschaft oder GmbH. unter ständiger Kontrolle einer Vertrauensperson der ausländischen Firma für Import, Fabrikation (bei äußerst günstigen Arbeitsverhältnissen) und Export in der Form einer **Filiale** in **Sofia**, geographischer Mittelpunkt des Balkans und des Nahen Ostens, für intensive Bearbeitung der Märkte dieser Länder und planmäßige Ausbeutung der beginnenden Konjunktur. Persönlicher Besuch erwünscht. Korrespondenz deutsch und französisch. Nur ausführliche Zuschriften an: **Postfach 29, Sofia (Bulgarien).** [794

Evgl. 22jähr. Junggärtner [809

sucht Anfangsstellung in einem Lehrbetrieb zwecks weiterer Ausbildung in Topf- und Freilandkulturen **zum 1. Oktober ds. Jhr.** Derselbe hat in gem. Betrieb gelernt und schließt seine Lehre Ende September ab. Obersekundareife. Derselbe ist strebsam und willig zu jeder Arbeit.

Angebote an **Gerhard Motz, Hamburg 24,** Hartwicusstr. 11, I.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus 10jähr. Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Rosenaugen Gut ausgereift. Versand per Nachnahme.

Neuheit: „Margarete Herbst“

Dunkelblutrote Polyantha p. 100 St. 10.— M, p. 1000 St. 90.— M.
Farb. Abb. a. Wunsch. Neuere u. ältere Sorten preiswert lt. Sortenliste.

Herbst & Co., Rathenow, Fernsprecher 3109. [777

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

NEUHEIT: **CALCEOLARIA HYBRIDA**

„Rasse Ernst Werle“

Ein guter Tip für den Erwerbsgärtner.
Farben: Leuchtendrot, Goldgelb, 1 Port. 1.80, 10 Port. 17.— M.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Beschreibung auf S. 340 ds. Zeitschr. [743

Alleinverkauf: **Georg Mamerow** Samenhandlung Berlin - Steglitz

Cyclamensamen

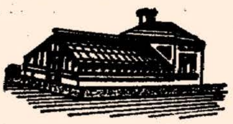
Kiausch Originalzucht

740] neue Ernte, in allen Farben vorrätig

Hermann Rothe
Berlin-Zehlendorf

Vom Reichsnährstand anerkannte Saatzucht

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Durch die holländischen Regierungsmaßregeln gezwungen, wünschen wir aus unserem Vorrat

100000 Stück Taxus baccata

(durchschnittlich 80—100 cm groß)

gegen 36 Pfennig p. Stck.

805] aufzuräumen. Zahlbar auf Konto der Deutschen Bank in Deutschland. Anfragen zu richten an:

Taxuskweekerij Jantina I, Vinkeveen (Holl.).

[741

Cyclamen-Samen

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25 % Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

SONDERKULTUREN

Hoya carn.
Saintpaulia jon.
Bougainvillea gl.
Plumbago cap.
Passiflora coer.
Ophiopogon, buntbl.
Oleander in Blüte
Campanula Mayi

Später:
Bunte Dracaenen
Croton usw.
Dracaenen ind.
Vinca maj., gelbbunt
Vitis orient. tric.
Fuchsien, hängend
Billige Preise.

J. Lambert & Söhne, Großkulturen

Trier — Fernsprech-Nr. 3507-3508. [802

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Albolineum

gegen Schild- und Wolläuse

verwendet der Fachmann bei allen Kulturen. Besonders die Genter, Brügger und Württembergischen Gärtner verwenden „Albolineum“ gegen genannte Schädlinge in großen Mengen. Erhältlich zu RM —.65 für ca. 12 Liter W.,
„ „ 3.75 „ „ 120 „ „ [806

Gg. Vogger, Pflanzenschutz, Geisenfeld (Obb.).

Heinr. Mette

Quedlinburg

Gegründet 1784

Samengroßzüchterei

Zuckerrübensamen
Futterrübensamen
Gemüsesamen
Blumensamen



Fischer's Cyclamen - Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Bromelien

Aechmea fasciata (Billbergia rhod.), 2 j., starke gesunde Jungpflanzen in 8-9 cm-Töpfen, % 80—100 ℳ, starke Ballenware % 40—50 ℳ.
Nidularium amazonicum, starke pikierte Sämlinge, % 15—20 ℳ. Versand per Nachnahme. [730

Gustav Seifert, Düren (Rhld.)

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,—
1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann
G. m. b. H. [121
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Blankglas 8/4

hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4

teilt mit dem dünneren Glas
4/4 ca. 2,3 mm
6/4 ca. 3 mm

die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen. Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —
28] dann dauerhaft!

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

Gärtner — Blumenfreunde! [644

Neuheit! *Neuheit!*

Blumentöpfe aus Weidengeflecht

Bester Ersatz für Drahtgeflecht und Tontöpfe.
Gut Feuchtigkeit haltend, gut durchlüftend.
Schnelleres Wachstum und grösserer Blütenreichtum der Pflanzen.

Probedutzend 12er Töpfe 1,80 RM durch Hersteller

J. Bachmeier jun. Korbwaren
Johanniskirchen (Niederbayern)

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 9. Ernting (August) 1935 | Nr. 32

Die Bedeutung der Bodenreaktion im Topfpflanzenbau / Wilh. Herzog-Kulmbach.

In letzter Zeit konnte man des öfteren die Meinung hören, daß Mißerfolge bei unseren Topfpflanzenkulturen darauf zurückzuführen seien, daß man neben der Zufuhr der Hauptnährstoffe Stickstoff, Phosphorsäure, Kali und Kalk nicht auch die Nebennährstoffe, wie Magnesia, Eisenoxyd, Schwefelsäure, Chlor usw., genügend gegeben habe. Hierzu möchte ich als Kultivateur einmal Stellung nehmen.

Wenn in den letzten Jahren in verschiedenen Betrieben Kulturen fehlgeschlagen sind und plötzlich nicht mehr gedeihen wollen, obwohl die Düngung genau so wie früher mit der gleichen Sorgfalt ausgeführt wurde, dann ist dies nach meiner Meinung nur auf falsche Bodenreaktion zurückzuführen. Als Beweis dafür möchte ich einige Beispiele aus der Praxis anführen. In einem mir bekannten Betriebe waren neben einem großen Quartier Rosen auch einige Beete mit Stiefmütterchen bepflanzt. Während die Rosen in bester Kulturverfassung waren, war von den Stiefmütterchen kaum noch etwas zu sehen. Die Untersuchung ergab, daß die Düngung richtig gegeben war; aber die Reaktion des Bodens stimmte nicht. Es zeigte sich nämlich, daß der Boden stark alkalisch war. Dies sagt Rosen besonders zu. Stiefmütterchen dagegen wollen neutralen bis schwach sauren Boden. Man hätte deshalb den Boden erst neutralisieren müssen, indem man stark sauren Torfmull aufbrachte. Der Mißerfolg der Stiefmütterchen-Kultur war also nur in falscher Bodenreaktion zu suchen und nicht auf das Fehlen von Nebenaufbaustoffen zurückzuführen.



Neue Edelpelargonie „Andenken an Karl Schömperle“. Züchtung der Firma Faiß in Feuerbach, lachsscharlach, mit schwarzsamtener Mitte und hellrosa Rand. Hierzu Text S. 386.
Aufnahme für unsere Zeitschrift.

Im letzten Herbst machte ich mit Calceolarien folgenden Versuch: Ich nahm vier verschiedene Erdzusammensetzungen: stark saure, schwach saure, schwach alkalische und stark alkalische. Keiner war Dünger beigegeben. Der Boden war in allen Fällen mittelschwer. In diese vier Erdarten wurden nun die Calceolarien-Sämlinge pikiert. Nach etwa drei Wochen zeigte sich, daß die Pflanzen in der Erde schwach saurer Reaktion weitaus am besten wuchsen, ja sogar nach weiteren drei Wochen wie Unkraut wucherten, wogegen die Pflanzen in den drei anderen Erdarten langsam, aber sicher nacheinander eingingen. Die Pflanzen bildeten nach dem Pikieren keine frischen Wurzeln mehr, wurden dann gelbsüchtig und starben schließlich ab. Wohl ebenfalls ein Beweis, daß die Pflanzen nicht aus Mangel an Nebenaufbaustoffen eingingen, sondern nur infolge falscher Bodenreaktion.

Ein drittes Beispiel: In einem Betriebe fand ich Billbergien vor, die gelbsüchtig waren und an den Blättern bereits mehrere braune Flecken aufwiesen. Die Untersuchung ergab, daß die Erde schwach alkalisch war, während die Bestreaktion für Billbergien stark sauer ist. Die Pflanzen wurden sofort nach meinen Angaben in Erde von stark saurer Reaktion gepflanzt (8 Teile Heide, 1 Teil Sand mit entsprechender Düngerbeigabe), um eine Bodenreaktion von pH 4 zu erzielen. Nach etwa acht Wochen waren die Pflanzen ziemlich dunkelgrün geworden; sie haben dann tadellos gewurzelt, während vorher überhaupt nichts von frischer Wurzelbildung zu sehen war. Es kann also nur falsche Bodenreaktion gewesen sein, die die Pflanzen gelbsüchtig und somit unverkäuflich gemacht hat.

Wenn ein Kultivateur mit der Bodenreaktion und ihrer Bedeutung für den Pflanzenbau nicht vertraut ist, dann wird er nur selten hundertprozentigen Erfolg mit seinen Kulturen haben. Er wird vielleicht einige Jahre gute Erfolge erzielen, bis dann eines Tages der Mißerfolg eintritt, wenn nämlich durch eine Veränderung der Erdmischung die Bodenreaktion plötzlich nicht mehr stimmt. Ich rate deshalb jedem Kultivateur, sich näher mit der Bodenreaktion zu befassen. Seit einigen Jahren wissen wir, daß es für jede Pflanze ein Optimum der Bodenreaktion gibt, bei dem sie das beste Wachstum zeigt. Wir müssen uns also bei der Erdzusammensetzung und Düngung danach richten, wenn wir des Erfolges bei unseren Topfpflanzenkulturen sicher sein wollen. Es wäre deshalb sehr wertvoll, wenn dem Praktiker eine Tabelle an die Hand gegeben würde, aus der er die Bestreaktion für alle gärtnerischen Kulturpflanzen erfahren könnte. Es würde dann nicht mehr so viele Mißerfolge im Gartenbau geben.

Unter Glas.

Grundsätzliche Fragen der Chrysanthemum-Kultur II / F. Böhmig-Meißen.

Bei der Chrysanthemum-Topfkultur ist es gar nicht notwendig, viel Umstände zu machen. Im Gegenteil, sie muß so einfach wie möglich gehandhabt werden. Nach erfolgter Bewurzelung werden die Stecklinge je nach den betrieblichen Verhältnissen in ein Frühbeet pikiert oder in kleine (8 bis 9cm-) Töpfe gepflanzt und dann später gleich in den Endtopf mit recht kräftiger Erde umgetopft. Je kleiner der Topf, um so tiefer werden die Töpfe auf den Freilandbeeten eingesenkt.

Das Wichtigste während der Kulturmonate ist das Düngen der Pflanzen. Für genügenden Kalkgehalt muß schon durch Zusatz zur Kulturerde gesorgt werden. Es ist durchaus nicht notwendig, daß dies durch Zusatz von Kalk geschieht. Die Verwendung von Thomasmehl genügt vollständig, da hierin genügend Kalk vorhanden ist. Außerdem enthält ja Thomasmehl die Phosphorsäure in einer anhaltenden Form, so daß die Pflanzen davon recht lange Nutzen haben. Am meisten zusagen wird den Pflanzen während der Hauptentwicklung eine flüssige Düngung mit Stickstoff. Bei Anwendung reiner hochprozentiger Stickstoffdünger ist aber Vorsicht geboten, es kann sehr leicht zu viel werden. Am besten ist eine schwache und öfter angewandte Düngung, die nicht so leicht etwas verderben und von den Pflanzen fast ohne Nährstoffverlust verarbeitet werden kann. Reine Stickstoffdünger verwende ich überhaupt nur in besonderen Fällen. Mein Hauptdünger zum Gießen ist Ha-Ka-Phos. Zur gegebenen Zeit werden je nach Mengenbedarf Fässer oder ähnliche Behälter neben den eigentlichen Wasserbehältern aufgestellt und darin der Dünger in gießfertiger Form aufgelöst. Damit wird dann alles gegossen, was gedüngt werden soll. Das hat sich als am praktischsten gezeigt.

Nun noch etwas zur Blumengröße. Durch die allgemeine Geldknappheit ist der Kreis der Riesenblumen kaufenden Kunden kleiner geworden. Abgesehen davon, wollen aber in der Hauptsache auch minderbemittelte Blumenfreunde Chrysanthemen kaufen. Ich bin deshalb dazu übergegangen, meinen Kunden vorwiegend mittelgroße, dafür aber haltbare und preiswerte Chrysanthemen anzubieten. Als beste Sorten eignen sich dazu *Ondine* und ihr gelber Sport *Zitron*. In Töpfen kultiviert, sind diese beiden Sorten vor allem vollständig unempfindlich gegen Niederschlag und sehr lange haltbar. Die Belaubung ist klein und gesund. Sie können deshalb verhältnismäßig eng gestellt werden, was beim Einräumen sehr wesentlich ist. Die Blumen sind sehr schön geformt und werden daher gern gekauft. Ein weiterer großer Vorteil ist, daß beide Sorten als frühe, mittelfrühe und auch späte, je nach Vermehrungszeit, Verwendung finden können. Wer keinen Wert auf große Sortimente legt, der kultiviere außer diesen beiden noch einige als Schaupflanzen, vielleicht die drei *Majestic*-Sorten, dann noch *Miss Vaughan* und als späte *Oberthür* mit ihren Sports oder auch *Monument*, gelb und weiß. Mit diesem kleinen Sortiment kann man fast allen Ansprüchen gerecht werden.

Wer sein Sortiment erweitern oder vorhandene Sorten durch andere ersetzen will, weil er glaubt, daß die eine oder andere besser ist, fange immer nur mit einem kleinen Satz der betriebsfremden Sorte an. Es genügt nicht, wenn man gesehen hat, daß die neue Sorte in verschiedenen Betrieben gut ist. Zu viel Umstände sprechen für die Brauchbarkeit mit, es sind oft nur örtliche Betriebsverhältnisse, an denen der Erfolg scheitert. Darum gilt auch hier: Erst wäg's, dann wag's.

Die kleinblumigen Chrysanthemen haben in den kleineren Betrieben fast immer den Hauptanteil an der Chrysanthemumkultur. Ueber die Kultur ist nicht viel zu sagen, aber die Sortenfrage möchte ich kurz beleuchten. Der Inhaber kleiner Betriebe muß immer bestrebt sein, seine Kunden laufend und abwechslungsreich zu bedienen. Die Sortenwahl spielt daher eine besondere Rolle. Als frühe sind *Herbstglut, Dühmkes Weiße* und *Dühmkes Gelbe* gut, später schließen sich *Phönix, Source d'or, Rose Chochod* und verschiedene andere an und leiten dann über zu den späteren und späten, wie *Madeleine Morin, Bronce Enton Beauty, Baldocks Crimson, Friendly Rival* und wie sie alle heißen. Die einzelne Sorte ist vielleicht gar nicht so wichtig, Hauptsache ist, daß eine immer die andere ablöst, so daß keine Stockung eintritt. Besonderer Wert ist auf die späten und spätesten Sorten zu legen, da es bei mildem Herbst vorkommen kann, daß die kleinblumigen Chrysanthemen erst von Mitte November an den richtigen Wert haben.

Viel zu wenig werden meines Erachtens die einfachen Sorten beachtet. Dabei gibt es nichts Schöneres als einen Strauß einfacher Chrysanthemen. Schon vor Jahren machte ich an dieser Stelle auf einige Sorten aufmerksam. *Golden Seal* ist wohl die beste geblieben, sie wird von keiner anderen übertroffen. Gut sind auch die rote *Catriona* und die weiße *Delightful*. Gerade die einfachen Chrysanthemen sind es, die meines Erachtens den Chrysanthemum-Umsatz noch beleben und steigern helfen können.

Neues in Edelpelargonien bei Faiß in Feuerbach / E. Hahn-Bornim.

In diesem Jahre nahm ich auf einer Reise nach Süddeutschland wieder einmal die Gelegenheit wahr, die Edelpelargonien-Kulturen bei Faiß in Feuerbach aufzusuchen, die ich gerade noch im schönsten Vollflor antraf. Als ich im Sortimentshaus wieder all den vielen Sorten gegenüberstand, wünschte ich, daß recht viele Gärtner das Glück haben möchten, diese Mannigfaltigkeit zu erleben. Was mich diesmal am meisten erfreute, war die Tatsache, daß durch den Tod des Herrn Schömperle, der nun schon wieder einige Jahre zurückliegt, den Züchtungsarbeiten hier in diesem Betriebe kein Ende gesetzt ist und daß sein Erbe und das Erbe des verstorbenen Herrn Faiß wohl verwahrt in den Händen der greisen Frau Faiß, der Mitbegründerin der Firma, liegt, die trotz ihrer 83 Jahre heute noch mit bewundernswerter Rüstigkeit im Betriebe waltet, mit dem sie im Laufe von 47 Jahren eng verwachsen ist.



Die 83jährige Frau Faiß.

So war ich auch weiter kaum erstaunt, wieder zwei Neuheiten anzutreffen, die nach dem Tode des Herrn Schömperle unter der Bezeichnung *Andenken an Karl Schömperle* und *Deutschlands Erwachen* dem Handel übergeben werden konnten. *Andenken an Karl Schömperle* (siehe Bild auf der Titelseite) hat in Zeichnung und Farbenzusammenstellung etwas an sich, was an die Makartbuketts der Biedermeierzeit erinnert. Der Doldenbau ist ganz anders als bei *Beethoven, Lawine* oder *Gruß an Dresden*, jedoch ebenso eigenartig und vielversprechend. Doldenbau, Form und Aufbau lassen jahrelange, zielbewußte Züchtungsarbeit erkennen, die einem erst ganz zum Bewußtsein kommt, wenn man die alte Sorte *Gartendirektor Ehmann* zum Vergleich heranzieht.

Der Zeichnung nach zu urteilen, dürfte auch *Andenken an Karl Schömperle* aus der Ostergruß-Klasse hervorgegangen sein, wenn auch das Blattwerk weniger dafür spricht. Sicher ist jedoch, daß zu ihren Ahnen *Großmama Fischer* und *Dr. Lampert* zählen. Der Grundton von *Andenken an Karl Schömperle* ist lachsscharlach, mit schwarzsamtener Innenzone, in Hellrosa auslaufend.

Ganz anders in Farbe und Form ist *Deutschlands Erwachen*, die mit zu den großblumigsten Sorten gehört, die die Firma Faiß bis heute in den Handel brachte. Eigenartig ist die Farbenzusammenstellung: der Grundton karminrot, in Goldlackfarben auslaufend, mit etwas Dunkelrot umsäumt. Das Wesentlichste an dieser Neuheit ist ihr gedrungener Wuchs. In dieser Hinsicht stellt sie alles andere im Sortiment in den Schatten, und durch diese Eigenschaft wird sie für den Marktgärtner besonders wertvoll. Ferner darf an ihr nicht unterschätzt werden, daß sie die frühe Blühwilligkeit der Ostergruß-Klasse geerbt hat.

Möge es Frau Faiß vergönnt sein, noch weitere Jahre in gleicher Rüstigkeit dieses wertvolle Erbe zu verwalten, zum Segen des Betriebes und des deutschen Gartenbaues!



Neue Edelpelargonie „Deutschlands Erwachen“, Züchtung der Firma Faiß in Feuerbach, karminrot, in Goldlackfarben auslaufend. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Um die vereinfachte Cyklamenkultur.

Die Zeit der Hauptarbeit an den Cyklamen ist da. Zwar sind Tage, wie sie diese Pflanzen lieben, feuchtwarm, mit leicht bedecktem Himmel, zu dieser Jahreszeit in unseren Breiten nicht sehr häufig, da muß der Gärtner durch Spritzen und aufmerksames Schattieren die nötigen Vorbedingungen für das Wachstum schaffen. Das Ueberrollen von Schattenleinen über Häuser und Kasten ist zwar etwas umständlich, aber immer noch das Beste, denn gegen Dauerschatten sind Cyklamen sehr empfindlich. Das Gießen mit dem Schlauch hat sich dagegen wohl überall in den Betrieben durchgesetzt. Bei schwachem Druck und Benutzung einer Topfbrause ist es selbst hierbei möglich, jede Pflanze für sich zu behandeln.

Wie steht es nun mit dem Verpflanzen? Das vereinfachte Verfahren fordert nur einmaliges Umtopfen. Bei den letzten, also späten Sätzen ist dies meines Erachtens auch möglich. Diese Pflanzen kommen in der Regel doch in 10 bis 11 cm-Töpfen zum Verkauf. Die kräftigen Pflanzen des ersten Satzes verpflanze man dagegen immer zweimal. Aus den 7 bis 8 cm-Töpfen in 10 cm-Töpfe und dann wohl in 12 cm-Töpfe. Gewiß, das Cyklamen wird auch wachsen, wenn es schon als kleine Pflanze in den Endtopf kommt. Die Gefahr des Vergießens ist dabei auch nicht so groß, wie meistens angenommen wird. In der Praxis zeigt sich dagegen noch eine weitere Klippe. In günstigen Jahren wachsen die Pflanzen sehr flott heran, bilden kräftige Blattbüschel und füllen den Topf schon lange vor der Blüte vollständig aus. Es macht sich Nahrungsmangel bemerkbar, und Blätter fangen an zu gilben. Stark düngen wollen wir die Pflanzen nicht, um zu verhüten, daß sich ihre Haltbarkeit im Zimmer dadurch verringert. Noch einmal umtopfen? Cyklamen in 14 cm-Töpfen wirken klobig, ganz abgesehen davon, daß die große Ware schwer verkäuflich ist.

Darum ist es zu empfehlen, bei dem ersten Satz von vornherein beim zweimaligen Verpflanzen zu bleiben. Man hat die Pflanzen besser in der Hand und verhütet unter Umständen Mißerfolge in der Kultur. Ru.

Wann Hortensien eintopfen? / W. Beinemann-Bremen.

In Kleinbetrieben kann man immer wieder feststellen, daß Hortensien-Jungpflanzen aus dem Stecklingsbeet gleich in Töpfe gepflanzt werden. Da Hortensien fast alle starke Wachser sind, besteht hierbei die Gefahr, daß sich im Stecklingstopf sehr bald Nährstoffmangel einstellt. Die Pflanzen beginnen dann im Wachstum zu stocken, was sich auf ihre weitere Entwicklung und spätere Blüte schädigend auswirken muß.

Aus diesem Grunde, und weil der Kleinbetrieb in dieser Uebergangszeit so vielerlei dringende Arbeiten hat, ist anzuraten, bewurzelte Stecklinge, die man gekauft oder aus dem eigenen Stecklingsbeet entnommen hat, noch einmal aufzupikieren. Man wähle dazu ein Mistbeet, das bereits Frühjahrsdienst getan hat. Der leichte und nährstoffreiche Boden darin wird das Wachstum der Hortensien ungemein anregen und fördern. Die Stecklinge bleiben vorerst unter Glas und werden nach und nach mehr gelüftet. So werden sie auch bei spätem Bezug noch Versäumtes nachholen können. Gegebenenfalls hilft man noch mit einem Dungguß nach. Sind sie gut entwickelt, erfolgt Ende Juni das Stutzen der Stecklinge. Die Köpfe werden gesteckt und geben gute Eintrieber. Die auf sechs Augen gestutzte Pflanze gibt ihre ganze Kraft nun an die neu sich entfaltenden Seitentriebe ab, die sehr kräftig hervorbrechen. Ist der Austrieb durch, dann ist es Zeit, die Hortensien einzutopfen und ins Freie zu bringen. Die dem Mistbeet jetzt entnommenen Junghortensien haben nun in der Regel so viel Ballen, daß sie mitunter kaum noch in ihren Topf hineinpassen. Ein wenig Abschütteln schadet dabei nicht. Die Pflanze wird sogleich weiterwachsen und durchzuwurzeln beginnen.

Ich halte das Eintopfen etwa Anfang August für sehr richtig. Bei noch späterem Einpflanzen, etwa nach sommerlichem Auspflanzen im Freien, läuft man leicht Gefahr, daß die Pflanzen bis zum Einwintern nicht mehr richtig durchwurzeln. Im Sommer eingetopfte Hortensien haben dagegen sehr feste Topfballen bis zum Herbst, und sie bieten infolgedessen auch die beste Gewähr für das Gelingen der Frühtreiberei.

Topf-Vergißmeinnicht / E. Schmidt-Basel.

Topf-Vergißmeinnicht erfreuen sich stets allgemeiner Beliebtheit, zumal es heute sehr viele gibt, die sich höhere Ausgaben für bessere Topfpflanzen nicht leisten können. Besonders für Ostern und zum Muttertag sind sie sehr begehrt.

Da die Aussaatzeit der Topf-Vergißmeinnicht wieder herangekommen ist, dürften einige Hinweise auf die bewährten Topfsorten angebracht sein. Die älteren Sorten wie *Liebesstern*, *Ruth Fischer* (Verbesserung von *Liebesstern*) und *Isolde Krotz* sind ja zur Genüge bekannt, so daß es sich erübrigen dürfte, näher auf sie einzugehen. Sie sind alle gut zum Antreiben ab Februar oder März geeignet. An diese Sorten reiht sich dann das neuere Treib-Vergißmeinnicht *Marga Sacher*, tief himmelblau und sehr großblumig. Diese Sorte ist ein robuster Wachser und von guter Winterfestigkeit. Sie überwintert stets ohne Schutz im Freien und hat noch nie versagt. Als das schönste Treib-Vergißmeinnicht darf unstreitig *Myosotis dissitiflora compacta „Annemarie Fischer“* angesprochen werden. Es ist großblumiger als die vorgenannten Sorten. Die Einzelblüten sind dicht zusammengestellt, jeder Trieb bildet daher ein kleines

Sträußchen, wodurch die Pflanze bedeutend an Aussehen gewinnt. Gegen Kälte und Winterfäulnis ist diese Sorte sehr widerstandsfähig und hat bei mir ebenfalls im Freien ohne Schutz gut überwintert. Wenn alle anderen Sorten schon ausgewachsen und dadurch unverkäuflich geworden sind, ist *Annemarie Fischer* immer noch schön. Das rührt daher, daß, wie bereits angeführt, die Blüten dicht an dicht sitzen und die Rispen wenig in die Länge wachsen. Nicht umsonst wurde dieses Vergißmeinnicht auf der Deutschen Frühjahrs-Blumenschau Berlin 1935 mit einem Preis ausgezeichnet.

Es empfiehlt sich, die Pflanzen auf kalten Kasten zu pflanzen und erst im Frühjahr einzutopfen. Bei anhaltender schneeloser Kälte ist leichter Schutz mit Tannenreisästen oder Holzladen angebracht. Bei diesem Kulturverfahren hat man viel weniger Arbeit mit Gießen, Decken, Ausputzen usw. Für den Muttertag beläßt man die Pflanzen an Ort und Stelle bis Anfang Mai, um sie dann erst in der Blüte einzutopfen.

Blumenzwiebeln von Nord nach Süd einschlagen.

Es ist nicht ganz gleich, in welcher Himmelsrichtung unsere Blumenzwiebeleinschläge im Winter sich erstrecken. Bei starkem Frostwetter und Ostwind frieren die Einschläge immer an der Stelle ein, wo sie geöffnet von diesen Winden direkt getroffen werden. Trifft der Wind die Einschläge seitwärts, geht er leichter darüber hin, und sie frieren nicht so leicht, auch nicht so tief ein, als wenn der Wind die lockere Erde in der ganzen Länge trifft. Es ist zu empfehlen, den Einschlag mit Rücksicht hierauf anzulegen. Die Arbeit des Ausräumens der Zwiebeln ist leichter, wenn die Töpfe oder Kisten nicht eingefroren sind. Eine Zwiebelkiste ist schon ohne Frostklumpen recht schwer, auch müßte man ja die Erdklumpen nach dem Auftauen noch wieder ins Freie bringen. **R. Petersen,** Kiel.

Poinsettien-Mutterpflanzen weiterkultivieren!

Allgemein werden Poinsettien bei uns nur einjährig kultiviert. Von diesen einjährigen Pflanzen bleiben die besten zurück, um für die nächstjährige Stecklingsvermehrung Mutterpflanze zu sein. Solche Mutterpflanzen bringen bei dreimaligem Schnitt etwa 7 bis 8 Stecklinge. Dann wirft man sie in der Regel fort. Diese Pflanzen könnten aber, genau wie die Stecklinge, im Winter noch einige gute Blumen liefern, würde man sie weiter in Kultur nehmen. Poinsettien treiben im Frühjahr außerdem gut an altem Holz aus, und diese alten Pflanzen wären gar nicht ungeeignet, für die nächstjährige Vermehrung nochmals wieder als Mutterpflanzen zu dienen. Sie liefern, dreimal geschnitten, wenigstens 25 Stecklinge in der Saison. So braucht man, wenn man neben Jungmutterpflanzen noch einen Posten ältere verwendet, lange nicht so viele Pflanzen zum Stecklingsschnitt wie bei Verwendung nur junger Mutterpflanzen. Dabei bringt man die älteren noch leichter durch den Winter, denn sie trocknen nicht so leicht ein. Auch werden die stärkeren Pflanzen in der Treiberei nicht so mitgenommen. Das von ihnen gewonnene Stecklingsmaterial ist unter Umständen noch urwüchsiger als von Jungstämmen. Die Behandlung der alten Stämme nach dem Schnitt ist dieselbe wie bei den jungen Pflanzen. Ein Versuch, alte Poinsettien einmal so zu verwenden, wird bestimmt lohnen. Man sollte die jetzt überfällig gewordenen jungen Mutterpflanzen, wenigstens zum Teil, einmal nicht wegtun, sondern weiterkultivieren, um sie im nächsten Frühjahr noch einmal als Mutterpflanzen zu verwenden. **W. Haverland,** Berlin.

Zum Kapitel: Falsche Sparsamkeit.

Bei einem gelegentlichen Besuch bei der Firma Mayer in Bamberg fiel mir, als ich durch das umfangreiche Kastenquartier geführt wurde, auf, daß nicht ein geflicktes Fenster zu sehen war. Auf eine diesbezügliche Aeußerung meinte Herr Mayer, daß es grundfalsch sei, in diesem Punkte sparen zu wollen. „Der Marktgärtner“, sagte er, „denkt dabei viel sparen zu können, wenn er in den Wintermonaten seine zerbrochenen Fenster so gut wie möglich zusammenflickt, obwohl das Bamberger Fenstermaß an sich schon vier bis fünf Scheibenreihen aufweist. Stellen Sie sich doch einmal diesen Schmutz vor, der sich allein schon unter den ganzen Scheiben ansammelt! Wenn man da noch flicken wollte, bekämen die Pflanzen überhaupt kein Licht mehr. Sie finden in meinem Betrieb nicht ein geflicktes Fenster, und ich glaube, doch recht gut dabei zu fahren.“ Der Marktgärtner, der dies liest, wird vielleicht denken, daß sich ein Betrieb wie Mayer-Bamberg dies leisten könne. Ich möchte ihm aber versichern, daß ich diesen Standpunkt von Herrn Mayer schon in den verschiedensten Betrieben Süddeutschlands vorgefunden habe. Herausgegriffen seien nur Gebers in Neustadt und Schmid in Schwäbisch-Gmünd. Diese beiden Betriebe gingen sogar noch einen Schritt weiter als Mayer-Bamberg, indem sie von vier bzw. fünf Scheibenreihen auf zwei heruntergingen. Systematisch werden dort Winter für Winter einige Dutzend Fenster, die ja mit ihrer eisernen Konstruktion ein Menschenalter aushalten, vorgenommen, ausgeglast, und zwei Längseisensprossen, bis auf die mittlere, werden herausgemeißelt. An Stelle der 90 Scheibenteile, die ich an einem gut geflickten Fenster zählte, haben diese Fenster nur zwei Scheibenreihen mit insgesamt vier Scheiben, für die man, der Sicherung gegen Hagel wegen, Roh- bzw. gehämmertes Blankglas wählte. Also etwas großzügiger auch bei den Mistbeetfenstern, und nicht am verkehrten Ende sparen! **Hahn.**





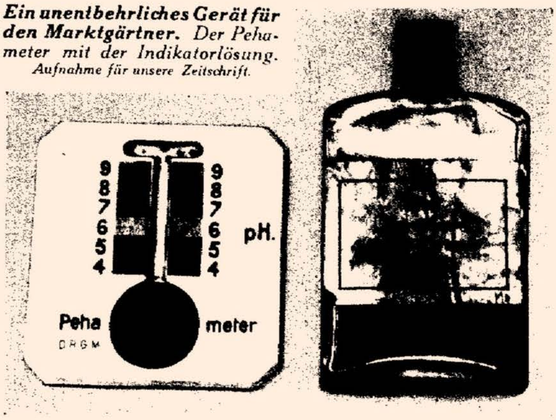
Falsche Sparsamkeit. Links: Wie man ein Fenster nicht flicken soll. Rechts: Umgearbeitetes altes Eisenfenster, wie es sein soll.
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Ein unentbehrliches Gerät für den Marktgärtner.

Der Pehameter ist ein technisches Hilfsmittel, auf das Sie die Betriebsinhaber unbedingt mehr hinweisen müssen“, erklärte mir Herr Schmid in Schwäbisch-Gmünd, als er mir diesen Apparat in seinem Betriebe vorführte. „Kein Hilfsmittel hat mir schon so viel Dienste geleistet wie dieses. Dabei ist es billig in der Anschaffung und in der Verwendung denkbar einfach, so daß man in wenigen Minuten den Säuregehalt seines Bodens genau feststellen kann. Wie wichtig dies für meine wenigen Spezialkulturen ist, können Sie sich vorstellen. Natürlich muß man wissen, welchen Säuregrad die jeweiligen Kulturen benötigen, in erster Linie natürlich die Spezialkulturen. Ich holte mir solche Auskunft meistens aus Weihenstephan und bin recht gut dabei gefahren.“ — Der Pehameter, um den es sich hier handelt, besteht aus einer Porzellanplatte, die etwa acht Zentimeter im Quadrat groß ist und auf der, wie das Bild zeigt, eine kreisrunde

Vertiefung und ein damit in Verbindung stehender Längskanal angebracht sind. Der letztere verläuft zwischen zwei Farbskalen mit den pH-Werten. In die Vertiefung kommt die zu untersuchende Erde, die mit der Indikatorlösung betropft wird. Nach etwa 1 Minute läßt man die überstehende Lösung durch Schräghaltung des Apparates in den Längskanal laufen und vergleicht die Färbung dieser Lösung mit der Farbskala und liest dann den pH-Wert der untersuchten Erde ab. Während bekanntlich die Zahl 7 die neutrale Reaktion des Bodens angibt, vermitteln die Zahlen darunter bzw. darüber den jeweiligen Säure- bzw. Alkalitätsgrad des Bodens. Auf diese Weise kann der Gärtner in wenigen Minuten an Ort und Stelle den Säuregrad seines Bodens feststellen und weiß dann, welches Düngemittel er am besten gibt, um den günstigsten Reaktionsgrad für seine Kulturen zu erreichen. H.

Ein unentbehrliches Gerät für den Marktgärtner. Der Pehameter mit der Indikatorlösung. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*



Im Freien.

Lohnender Anbau von Leucanthemum für Schnitt / Chr. Grunert-Leipzig.

Die gewöhnliche weiße Margerite wird vielleicht manchem Fachmann als etwas so Gewöhnliches erscheinen, daß er es nicht für notwendig hält, sich darüber auszusprechen. Das ist jedoch wohl eine falsche Einstellung. Wie bei jeder Pflanze, mit der man Geld verdienen will, kann und soll man auch bei den Leucanthemum sich mit der Frage beschäftigen: Wie kann ich den Ertrag steigern? Das geschieht durch gute Sortenwahl und durch geeignete Pflegemaßnahmen, die zweierlei herbeizuführen haben. Einmal kann damit der Anfall an erstklassigen Blumen gesteigert werden, für die ja immer höhere Preise bewilligt werden. Dabei nimmt gleichzeitig die Gesamtzahl der Blumen überhaupt zu. Zum anderen wird die Winterhärte und die Triebkraft im Frühjahr erhöht, man bekommt die Blumen je nach Sorte um fünf bis acht Tage früher und kann auch von dieser Seite her den Ertrag des Beetes steigern.

Die Pflegemaßnahmen selbst bestehen darin, daß man die Pflanzen von vornherein nicht zu eng setzt, denn Leucanthemum bringen erst als mindestens zweijährige Pflanzen eine entsprechende Menge Schnittblumen. Es sollen also auf das 1,20 m-Beet nur vier Reihen gebracht werden. Das Beet soll von vornherein recht gut zubereitet werden, denn Margeriten sind starke Zehrer; es sollte sogar nach Möglichkeit rigolt sein, damit die Wurzeln recht tief eindringen können. Außerdem ist verrotteter Mist einzubringen. Im ersten Jahre sollte man bei Frühjahrspflanzung keine Blumen stehen lassen, sondern darauf bedacht sein, daß die Pflanzen sich recht gut bestocken. Bei Herbstpflanzung kann man im nächsten Sommer die Blumen stehen lassen, aber der Ertrag wird so gering sein, daß man auch hier besser fährt, wenn man die Blüten vorzeitig nimmt. Den wesentlichsten Teil der Pflegemaßnahmen aber bildet eine sachgemäße, klug gewählte Düngung. Diese besteht darin, daß man im Herbst, und zwar etwa um die Wende August/September, den Pflanzen eine mäßige Gabe schnell aufnehmbares Kali, gegebenenfalls in zwei Gaben, zur Verfügung stellt. Dadurch wird die Winterfestigkeit ganz außerordentlich erhöht. Sie ist zwar bei den Leucanthemum bekanntlich sowieso da; aber in strengen schneelosen Wintern und besonders bei den Nachwinterfrösten leidet ohne beste Kaliversorgung die Triebspitze doch so, daß der erste Trieb von den nachfolgenden, zum Teil noch schlafenden Knospen gebildet wird, was natürlich Zeit und Energie benötigt und sich in späterem Flor und schwächerer Blüte auswirkt. Im Spätherbst sind dann die Beete, mit altem Kompost vermischt, mit gejauchtem Torfmull zu überziehen. Und schließlich ist im Frühjahr, sobald die Pflanze es verträgt, auf den Tag kann man das nicht angeben, mit einem rasch wirkenden Stickstoff, gemeinsam mit Phosphor, zu düngen. Ich verwende dazu Ammoniaksuperphosphat. Da Kali schon vorhanden ist, ist nicht zu befürchten, daß die Pflanzen durch die Stickstoffdüngung zu schwanke Stengel bekommen; und insgesamt liegt auch hier ein Mittel vor, die Entwicklung und damit den Flor zu verfrühen.

Das Ganze klingt umständlich und erscheint vielleicht sogar als etwas Kostspieliges. Aber die tatsächliche Arbeit des Düngerstreuens dauert insgesamt für ein etwa 20 m langes Beet nur wenige Stunden, und auch die Düngemittel selbst kosten nicht viel. Die gesamten Aufwendungen für ein Beet in dieser Länge habe ich unter Abrundung nach oben auf etwa 3 RM berechnet. Dem gegenüber stand ein Mehrerlös infolge besserer Blüten und früheren Flors von etwa 11 RM, es kam dabei also ein Gewinn von 8 RM heraus; diese Zahlen wurden gewonnen aus der genauen Kontrolle von zwei Beeten gleicher Länge, Beschaffenheit usw., von denen eins ungedüngt blieb und das zweite in der angedeuteten Weise behandelt wurde.

Und nun zur Sorten-Frage. Wer z. B. Blumen an Geschäfte liefert, die diese färben, wird es in jedem Falle erleben können, daß man nur größtblumige und saubere Blumen nimmt. Wie man auch zum Färben der Leucanthemum selbst stehen mag: Es wird gemacht, es kostet Geld, die Blume wird verteuert, sie muß also einen höheren Preis bringen; aber man wird um so lieber mehr zahlen, je größer die Blüte ist. Das erste Leucanthemum, das wir schneiden können, ist die vor einigen Jahren erschienene Arends'sche Züchtung *Leucanthemum olivanum*, eine Kreuzung von *Chrysanthemum arcticum* und *Chr. montanum*. Die Pflanze wird etwa 30 cm hoch und bringt ihre Blüten je nach Umständen einige Tage früher oder zugleich mit den gewöhnlichen Wiesenmargeriten. Sie ist diesen aber weit überlegen durch größere Blumen in außerordentlich reiner Farbe. Die Pflanze läßt sich kalt treiben. Die Fenster müssen allerdings sehr früh aufgelegt werden. Wirtschaftlich ist das Treiben an und für sich nicht, wenn man den vollen Fensterpreis einsetzt. Nur wenn man Fenster übrig hat, dann ist es schon besser, man legt sie auf, als daß man sie ganz unbenutzt läßt. Unbedingt wünschenswert ist, daß man von dieser Form Modifikationen mit noch bedeutend größeren Blumen herausbringt.

Es folgt nun eine kleine Pause, und dann kommen die *Leucanthemum praecox*. Die wichtigsten Sorten davon sind: *Breslau*, *Matador* und *Rentpayer*, von denen für den Schnittanbau *Rentpayer* insofern besonders wertvoll ist, als sie sich von allen am besten färben läßt. Von den eigentlichen *Leucanthemum maximum* sind die Sorten: *Gruppenstolz*, *Hildegard von Grüter*, *Phänomen* und *Stern von*

Antwerpen recht wertvoll. Dazu kommen die folgenden Sorten mit doppelt bis dreireihig angeordneten Randblüten: *Juwel, Marian Collier* und *Phyllis Schmitt*, diese beiden haben stark geschlitzte Blütenblätter, sowie als Neuheit *Non plus ultra*. Die geschlitzten und mehrreihigen Sorten lassen sich im allgemeinen nicht so gut färben; sie sind deshalb im Verhältnis nicht in den Mengen anzubauen.

Zum Schluß sei noch auf eine englische Neuzüchtung hingewiesen, auf die Sorte *Ester Red*, die meines Erachtens das erste wirklich ansprechende gefüllte und zugleich großblumige Leucanthemum ist. Die alte Sorte *Edelstein* ist mit *Ester Red* überhaupt nicht zu vergleichen. Die Neuzüchtung erscheint dazu berufen, auf dem Schnittblumenmarkt eine große Rolle zu spielen.

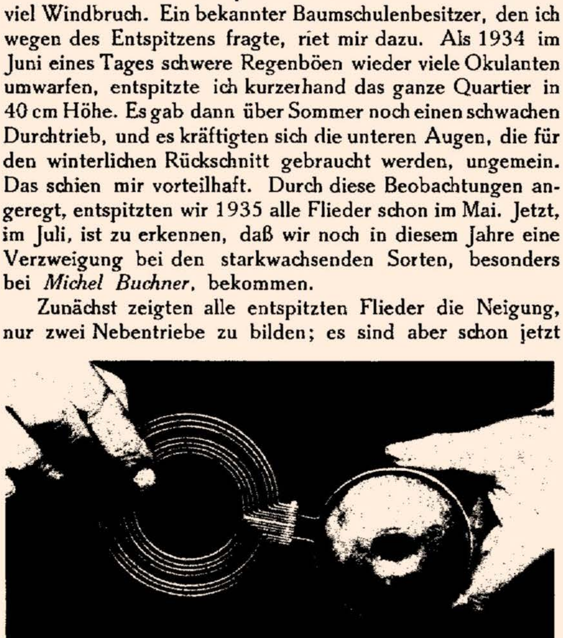
Erfahrungen mit dem Entspitzen bei einjährigem Flieder / R. Hector-Ahlem.

In Nr. 29 d. Jgs. wird über das Entspitzen von einjährigen Fliederveredlungen berichtet und aus den eigenen Beobachtungen geschlossen, daß diese Arbeit zwecklos sei und Schaden verursache. Gleichzeitig wird um Mitteilung von Erfahrungen in dieser Sache aus Baumschulkreisen gebeten.

Ich habe das Entspitzen von einjährigem Flieder durchgeführt, und es wird fortan für mich eine der wichtigsten Arbeiten bei dieser Kultur sein. Ursprünglich wollte ich damit nicht einen stärkeren Durchtrieb mehrerer Augen im ersten Sommer erreichen. Der hiesige Betrieb leidet während des ganzen Jahres, weil er sehr frei liegt, außerordentlich stark unter westlichen Winden. Da Flieder hier besonders gut wächst, d. h. nicht nur leicht annimmt, sondern ganz besonders schöne Jahrestriebe bildet mit sehr mastigen Blättern, war die Bruchgefahr immer groß. Triebspitzen legen sich im Winde stark über; die Last der großen, oft regenschweren Blätter verursacht dann das Ausbrechen gerade der besten, stärksten Veredlungen. Mit der Erweiterung der Kultur waren Vorbeugungsmaßnahmen nötig. Zunächst wurde dazu übergegangen, bei allen Fliederokulanten Zapfen anzuschneiden. Das allein half jedoch nicht. 1933 hatten wir wieder viel Windbruch. Ein bekannter Baumschulenbesitzer, den ich wegen des Entspitzens fragte, riet mir dazu. Als 1934 im Juni eines Tages schwere Regenböen wieder viele Okulanten umwarfen, entspitzte ich kurzerhand das ganze Quartier in 40 cm Höhe. Es gab dann über Sommer noch einen schwachen Durchtrieb, und es kräftigten sich die unteren Augen, die für den winterlichen Rückschnitt gebraucht werden, ungemein. Das schien mir vorteilhaft. Durch diese Beobachtungen angeregt, entspitzten wir 1935 alle Flieder schon im Mai. Jetzt, im Juli, ist zu erkennen, daß wir noch in diesem Jahre eine Verzweigung bei den starkwachsenden Sorten, besonders bei *Michel Buchner*, bekommen.

Zunächst zeigten alle entspitzten Flieder die Neigung, nur zwei Nebentriebe zu bilden; es sind aber schon jetzt Pflanzen dabei, die drei bis fünf Triebe besitzen. Immerhin habe ich gelernt, daß auch dieses Jahr noch zu hoch und zu spät entspitzt wurde, um gleichzeitig bei allen Sorten gute Verzweigungen zu erhalten. Es wird richtig sein, diese Arbeit schon beim Heften, also bei Fingerlänge des Triebes, vorzunehmen. Neben der Verhütung von Bruch wird dann leicht im ersten Jahre zu fertigen Büschen zu kommen sein.

Dieses Verfahren wird aber wohl nur dort zum Ziele führen, wo Flieder besonders gut wächst, also normalerweise eine ausgesprochen zweijährige Kultur ist. In diesen Fällen halte ich das Entspitzen nicht für unwichtig, auch dann nicht, wenn die Pflanzen im ersten Jahre nicht als fertige Büsche verkäuflich werden. Mindestens erhält man dann im zweiten Jahr einen besseren Prozentsatz vieltriebiger Pflanzen; also mit über 5 und 8 Trieben. Für den Baumschulbetrieb ist das wesentlich, da die Fliederpreise bekanntlich nach Triebzahl gestaffelt sind.



Ein praktischer Obstsortierring. Er ist für acht verschiedene Größen anwendbar. *Aufnahme für unsere Zeitschrift.*

Ein praktischer Obstsortierring.

Der Landesverband für Obst- und Gartenbau von Bayern (Sitz in Nürnberg) hat einen Obstsortierring in den Handel gebracht, der Beachtung verdient. Er ist für acht verschiedene Größen anwendbar. Sehr vorteilhaft ist, daß sämtliche acht Ringe durch eine Gelenkniete miteinander verbunden sind. Denn erstens hat man dadurch alle Ringe sofort zur Stelle, und zweitens wird man gleichzeitig vor dem Verlieren eines dieser Ringe bewahrt. Der Durchmesser der verschiedenen Ringe liegt zwischen 55 und 90 mm, ist also ausreichend bemessen. Alles weitere geht aus beigefügter Aufnahme deutlich genug hervor. V.

Unkräuter vor Samenbildung beseitigen!

Zwei Unkräuter scheinen fast unausrottbar zu sein, wenn man nur einmal versäumt, sie rechtzeitig im Hochsommer vor der Ausstreuung ihrer unglaublich großen Samenmengen zu vernichten. Das erste ist *Galinsoga parviflora*, das Knopf- oder Franzosenkraut, das bei uns erst während des letzten Jahrhunderts aus Südamerika eingewandert ist und bereits in vielen Gegenden zu den lästigsten Unkräutern zählt. Seine Vermehrungsfähigkeit in dem leichten, sandigen Boden der sogenannten Dresdner Elbwanne ist jedenfalls ungeheuer. Nicht ganz so gefährlich ist *Erigeron canadensis*, das kanadische Berufskraut, das aus Nordamerika durch einen Vogelbalg eingeschleppt worden sein soll. Dieser so unscheinbare Windblütler bildet an unbebauten Stellen oft große Bestände. Da der Wind die Samenkörner weithin entführt, wird er auch in gärtnerischen Kulturen sehr lästig. Selbst auf harten, festgewalzten Wegen, denen anderes Unkraut meist fernbleibt, fassen sie bald Fuß und lassen sich in ihrer Entwicklung auch durch steinigen Untergrund nicht stören. Beide sind leicht kenntlich: das erstere durch seine zahlreichen blaßgelben Blütchen in starker, gedrungener, frischgrüner Blattmasse, letzteres durch den hohen, dem Weidenröschen ähnlichen Wuchs mit langer Rispe und weißlichen Blütchen, von denen die obersten zuerst ausreifen und die charakteristischen „Laternchen“ bilden. Da beide den ganzen Nachsommer bis zum späten Herbst immer wieder Samen ausbilden, ist wiederholte Beseitigung zur Reinhaltung der Kulturen dringend geboten. **M. Pohlig**, Dresden.

Eine Blattfleckenkrankheit der Dahlie.

Glücklicherweise wird die Dahlie trotz ihrer Hochzucht und weiten Verbreitung wenig von Schädlingen und Krankheiten befallen. Neben den Blattläusen und dem Ohrwurm tritt noch der Wurzelkropf auf, der vom *Bacterium tumefaciens* verursacht wird.

In letzter Zeit hat sich jedoch ein Blattfleckenpilz stark verbreitet, der zum vorzeitigen Absterben der Blätter führt. Die Flecken sind graubraun, scharf umrandet, etwas eingesunken, und die Blätter zeigen eine gelbliche Färbung. Manchmal findet man auch Blätter, die etwas gekräuselt sind. Der Urheber ist der Innenpilz *Entyloma dahliae*. Bei mikroskopischen Querschnitten durch die Flecken findet man im Innern scharf umrandete, runde Sporen, die als Brandsporen bezeichnet werden. Durch Zersetzung des kranken und abgefallenen Laubes werden

die Sporen frei und führen im nächsten Jahr zur Neuansteckung. Wie alle Blattfleckenpilze wird auch dieser mit einprozentiger Kupferkalkbrühe bekämpft. In einzelnen Jahren dürfte bei starkem Auftreten, sowie bei Dahlien, die in Ausstellungen ausgepflanzt sind, eine Bekämpfung sehr angebracht sein.

Außer auf Dahlien tritt die Gattung Entyloma noch an *Calendula officinalis* auf. Der Urheber ist hier *Entyloma calendulae*. Er ruft ein sehr ähnliches Schadbild wie *Entyloma dahliae* hervor. Besonders bei zu dichtem Stand und feuchtkühler Witterung ist er sehr häufig zu beobachten. Aehnliche Flecken finden sich dann noch auf *Papaver somniferum*, hervorgerufen durch *Entyloma fuscum*, und auf *Borago officinalis* verursacht durch *Entyloma serotinum*. **K. Mehlisch**, Friesdorf.

Zwergachilleen-Auslese / H. Hagemann-Bornim.

Die niedrigen Stauden-Achillea gehören mit in die eiserne Bestandsliste bei fast jeder Staudenpflanzung. Besonders bei Steingarten-, Einfassungs- und flächigen Staudenpflanzungen sind sie unentbehrlich geworden. Sie haben neben ihrem reizvollen Blütenreichtum den Vorteil, daß sie fast alle immergrün, also auch winterschön sind und gut geformte Blattpolster in sattgrünen und grauwolligen Farbtönen bilden.

Im folgenden eine Zusammenstellung von Zwerg-Achillea mit schönem grauen Polster: *Achillea ageratifolia* macht 30 bis 40 cm breite, grauwollige Polster länglicher, kammförmig gefiederter Blätter. Sie wird in der Blüte 15 bis 20 cm hoch. Die Blüten sind weiß, 2 bis 3 cm groß und stehen einzeln auf den Stielen. Blütezeit Juli bis August. *A. argentea* hat von allen Arten die silbrigsten Polster. Die Blätter sind kurz gestielt und bis auf die Mittelrippe eingeschnitten. Die 1 bis 2 cm großen, weißlichen Blüten stehen in einer Traubendolde. Höhe 15 bis 20 cm. *A. argentea* ist trotz des stark graufilzigen Polsters außerordentlich reichblühend. Grundsätzliche Bedingung für das Gedeihen dieser Art ist trockener und vollsonniger Standort in gut durchlässigem Boden, sie fault sonst bei feuchtem Wetter. *A. Clavennae*, die Hirschgeweihgarbe, fällt besonders durch die ornamentförmig buchtigen, graufilzigen Blätter auf. Diese Art macht gröbere Polster, die besonders bei der Sämlings-Hochzucht oft recht verschieden sind. Es lohnt sich, eine gute Auslese vegetativ zu vermehren. Die Blütentraubendolden werden 20 bis 30 cm hoch. *A. Clavennae* ist im Blühen aber oft recht faul. Nach meinen Beobachtungen wird diese Art von Kaninchen sehr gern gefressen und aus dem Boden gescharrt. *A. Kellereri*, ein Bastard, der zu Ehren des Direktors der königlichen Gärten in Sofia, Herrn Kellerer, benannt wurde, wird etwa 30 cm hoch und ist an dem spitz auslaufenden, feingefiederten Blatt von den anderen Arten leicht zu unterscheiden. Die 1 bis 2 cm großen, weißen Blüten sind trugdoldenständig. *A. serbica* ist von den ganz zuverlässigen Arten die am schönsten blühende mit grauen, auch winterschönen Polstern. Sie hält auch an trockensten Plätzen in Mauern gut aus. Die Blätter sind fast ganzrandig, spatelförmig-spitz. Die großen Blüten, zu ein bis zwei an den Stielen stehend, sind blendend weiß. *A. umbellata* ist für manche Gegenden in der Kultur etwas schwieriger, besonders in guten und feuchten Böden fault sie leicht einmal aus. Die Blüten sind weiß und stehen in kleinen Trugdolden angeordnet. Die grauen Polster grobgefiederter aufrechter Blätter breiten sich nicht sehr aus, sondern machen feste, geschlossene Horste.

Grüne Polster bilden die drei folgenden Zwergachillea-Arten: *A. spinulifolia* breitet sich auch an trockenen Stellen in kurzer Zeit schnell aus, sie ist besonders für Großflächen





Zwei schöne Zwergachilleen. *Oben: Achillea serbica, unten: Achillea argentea.* *Aufnahmen: Hagemann.*

und schlechte Bodenstellen geeignet. Die kleinen Blätter liegen fest dem Boden an. Die Blüten sind klein und grauweiß. Aeltere Pflanzen lassen im Blühen nach. *A. tomentosa* ist einer der Dauerblüher des Steingartens. Die Hauptblüte ist im Mai bis Juni, guter Nachflor erscheint bis zum September. Die von 15 bis 20 cm hohen Stielen getragenen Trugdöldchen sind goldgelb, sie sind zum Schnitt für Kleinsträuße wegen ihrer Haltbarkeit besonders wertvoll. Die dicht dem Boden anliegenden Polster feingefiederter, leichtwolliger Blätter sind immer ordentlich und schön. Die ähnliche Art, *A. aurea*, wird oft mit *A. tomentosa* verwechselt. Sie ist im Polster mehr grauwollig und hat etwas größere, aber nicht so feste Blütenstände. Wegen ihrer unkrauthaften Selbstaussaat sollte sie aus den Sortimenten ausgemerzt werden.

In der Kultur machen die Zwergachilleen, außer *A. argentea* und *A. umbellata* an ungünstigen (zu guten) Bodenstellen, keine Schwierigkeiten. Sie wollen alle in voller Sonne wachsen. Günstig für die Massenverwendung dieser schönen Polsterstauden ist die gute Teilbarkeit fast aller Arten.

Claytonia sibirica. Unter Nadelgehölzen und besonders auf den dicken Lagen abgefallener Fichtennadeln versagen die meisten Rasenersatzpflanzen. Ich habe gefunden, daß in diesem Falle Claytonien, besonders aber *Claytonia sibirica* L., am brauchbarsten sind. Die 10 bis 20 cm hohen Portulacaceen blühen sogar an solchen Stellen ganz nett mit rosaweißen Blütchen und breiten sich dann durch Samen leicht aus. Selbst im starken Schatten unter alten Eibenbüschen, wo Moos und härtestes Unkraut kaum mehr Fuß zu fassen vermögen, oder in den Belag der trockenen Fichtennadeln dringt das Pflänzchen ein und überzieht alles mit saftiggrünem Teppich. Dazu ist es vollständig winterhart und schaut nie unsauber aus. Etwas mastiger im Wuchs ist die durchwachsene *C. perfoliata*, sie dürfte sich ähnlich gut eignen, doch *C. sibirica* bleibt niedriger und liegt am Boden dicht auf. Das natürliche Verbreitungsgebiet der ersteren reicht von Alaska bis Mexiko und Kuba; sogar in England ist sie heimisch geworden, wohl ein Zeichen unverwüstlichen Lebenswillens. **F. H.**

Silene acaulis. Je weiter der Sommer ins Land rückt, um so mehr hört das Blühen und Sprießen im Alpinum auf, und um so mehr wiederum haftet der Blick an den Polstern, die auch ohne Blüten so ansehnlich sind, daß sie den Blick fangen müssen. Ganz wundervolle Polster bilden *Silene acaulis* und ihre Formen. Die Pflanze hat sehr kleine Blätter und kurze Stiele, sie wirkt wie Moos, zumal die Polster fest und dicht und niedrig sind. Die Polster haben eine sehr liebliche, frischgrüne Farbe, dazu sind sie wintergrün. *S. acaulis* ist in fast allen Gebirgen Eurasiens

anzutreffen. Die Stammform blüht lebhaft rosenrot. An Nebenformen sind vorhanden: var. *flore pleno*, mit gefüllten Blüten, var. *alba*, weiß blühend, und var. *exscapa*, eine besonders gedrungen wachsende und sehr zierliche Art, deren Polster jeden entzücken. *S. acaulis* blüht nicht sehr reich, aber das empfindet man angesichts ihrer schönen Polster durchaus nicht als Mangel. Zu vermehren ist sie durch Teilung oder Samen. Als Standort ist sonnige, trockene Lage, als Boden mehr sandige Erde über Geröllunterlage am besten. Die übrigen kulturwürdigen Silenen haben keine besonders schönen Polster, dafür blühen sie allerdings viel reicher und ansehnlicher. **C. Grunert**, Leipzig.

Die Kornblume des Steingartens. Die schönste, wohl auch die einzige Kornblumenart, die für den Steingarten in Frage kommt, dürfte *Stockesia cyanea* sein. Sie wächst zwergig, flachkuglig und wird höchstens 30 bis 35 cm hoch. Die Blüten sind kurzstielig und liegen unmittelbar über dem Laube. Die Blüte ist verhältnismäßig groß. Man wird unwillkürlich dabei an *Centaurea americana* erinnert. Der Ton ist matt azurblau bis amethystfarben. In englischen Gärten findet man diese Staude sowie auch ihre weiße Form, *St. cyanea alba*, überraschenderweise häufig vertreten. Hoffentlich findet sie auch bei uns in den Gärten bald mehr Verwendung. **H.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Krankheitsanfälligkeit von Gehölzen.

Von W. R. Day, Universität Oxford, wurden mehrere Jahre lang Untersuchungen über die Krankheitsanfälligkeit von Gehölzen durchgeführt. Dabei wurde festgestellt, daß die allgemeine Anfälligkeit durch klimatische Veränderungen wesentlich erhöht wird. Das bedeutet einerseits, daß es Jahre gibt, die durch einen besonders eigentümlichen Witterungsverlauf die Ausbreitung der Krankheit automatisch begünstigen. Gegen derartige Naturvorkommen ist natürlich nicht anzukämpfen. Die erhöhte Anfälligkeit durch klimatische Veränderungen tritt aber auch ein, wenn Pflanzen aus südlichen Herkünften in nördliche Lagen gebracht werden. So wurde für Kiefer erhöhte Anfälligkeit für Schütte bei Verwendung von südlichen Herkünften in nördlichen Lagen festgestellt. Bei Populus erhöht sich die Anfälligkeit für Krebs. Von Einfluß auf die Anfälligkeit ist in diesem Sinne auch der Boden: Schwer saure Humusböden führen dazu, daß die Wurzelenden eher absterben und damit der Kernfäulepilz leichter einwächst. Ferner ist auch der Frost für viele Pflanzen von großer Bedeutung in Hinsicht auf ihre Gesundheit. Schnellwüchsige Triebe bzw. starkwachsende Pflanzen erholen sich von Frostschäden jedesmal rasch und vermögen diese in vielen Fällen bis zum Ende der Vegetationszeit vollständig zu überwinden. Langsamwachsende und schwachwachsende Triebe dagegen erholen sich in sehr vielen Fällen von Frostschäden überhaupt nicht mehr, so daß Wiederholungen von Frost den Tod dieser Pflanzen herbeizuführen vermögen. **-t.**

Versuche zur Johannisbeer-Steckholzvermehrung.

In „Zeitgemäße Obstbaufragen“, 8. Folge, werden von Falch die Ergebnisse von Versuchen mitgeteilt, die die günstigste Zeit für das Schneiden und Stecken von Johannisbeersteckholz feststellen sollten. Verwendet wurde 20 cm langes Steckholz der Sorte *Rote Holländische*. Der erste Satz wurde im Oktober geschnitten und sofort gesteckt. 90 % des Steckholzes trieben aus, und zwar im April, die Jungpflanzen erreichten im ersten Jahre eine Trieblänge von 50 cm. Der zweite Satz wurde im November geschnitten und sofort gesteckt. Es wuchsen 70 %, der Austrieb erfolgte später, die Pflanzen blieben im allgemeinen auch zurück. Der dritte Satz wurde im Februar geschnitten, in Schnee eingeschlagen und im März ins Freiland gesteckt. Es wuchsen 50 %, der Austrieb erfolgte im Mai, Entwicklung schwach. Beim vierten Satz, der im Februar geschnitten und in Sand eingeschlagen war, bildete sich nur dann genügend Kallus, wenn das Steckholz gebündelt war. Die Pflanzen wurden dann im März ins Freiland gebracht und trieben im Mai. Es wuchsen 70 %. Wurde das Steckholz nicht in Bündeln, sondern einzeln in Sand eingeschlagen, so war die Kallusbildung sehr wenig befriedigend, und es wuchsen nur 30 %. Der fünfte Satz Stecklinge wurde im März geschnitten und sofort gesteckt. Er wuchs zu 60 % und trieb früher aus als die im Februar gesteckten. Wenn das Steckholz mit dem Messer geputzt wurde, wuchsen 100 %. Mit der Schere geschnitten, wuchsen dagegen nur 80 %. **-t.**

Aus der Abteilung Pflanzenbau an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem.

Wieviel Blüten bringen die Dahlien?

Bei den in der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Berlin-Dahlem aufgepflanzten, zur Prüfung bestimmten Dahlien-Neuheiten wurde im vergangenen Sommer festgestellt, wieviel Blüten die einzelnen Sorten hervorgebracht haben, um auf diese Weise Grundlagen für den Begriff der Reichblütigkeit zu bekommen. Von 101 aufgepflanzten Sorten sind in Tabelle I die Blüten angegeben, die sie im Laufe ihrer Wachstumsperiode entwickelt haben.

Tabelle I.

Blütenzahl	Kaktus		Hybrid		Edel		Pompon			Mignon			Einfach		
von — bis	g	m	g	m	g	m	g	m	k	g	m	k	g	m	k
0 – 20	.	.	1	.	.										
21 – 40	3	—	2	—	.										
41 – 60	9	2	5	4	4	2	.	.							
61 – 80	1	4	9	3	3	1	2	.	.						
81 – 100	1	1	1	8	2	2	2	.	.						
101 – 120	1	1	1	2	1	2	1	2	.	.					
121 – 140	1	.	.	.	.	3	1	.	.	1	.				
141 – 160	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.			
161 – 180	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
181 – 200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
201 – 220	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
221 – 240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
241 – 260	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
261 – 280	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.
281 – 300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
301 – 400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1¹)	.
401 – 500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1²)	.	.	.
	17	8	19	20	10	10	6	2	2	2	1	1	.	2	1
	25		39		20		10			4			3		

g, m, k = groß-, mittel-, kleinblumig. ¹) = 306 Blüten; ²) = 488 Blüten.

Der besseren Uebersicht halber sind die Sorten nach Typen (Klassen) getrennt aufgeführt. Es sind dabei sämtliche Blüten gezählt, die zur Entwicklung gekommen sind. Ein Unterschied zwischen Haupt- und Nebenknospen ist nicht gemacht worden. In Tabelle II sind nur die Sorten aufgeführt, die auf Grund der Hauptprüfungsergebnisse mit gut bewertet wurden. (Siehe Jg. 1934, Seite 561.) Hier ist für jede einzelne Sorte die Zahl ihrer Blüten angegeben. Von sämtlichen Sorten waren drei Pflanzen vorhanden; die Zahlen ergeben das aus der Gesamtblütenzahl errechnete Mittel.

Tabelle II.

Name der Sorte	Typ	Verwendung¹)	Bl. in (∅²)	Größenklasse³)	Gesamt-Blütenzahl
1. *Renate Müller*	Kaktus	S	16/18	g	53
2. *Blauer Schein*	„	S	14	m	44
3. *Ostpreußen*	„	S	14/16	g	77
4. *Nationalbraun*	„	S	14	m	124
5. *Harry Liedtke*	Kakt.-Hybr. Edel	S+G	16	g	60
6. *Junikäfer*	Pompon	S	5/6	k	280
7. *Achalm*	„	S	6	k	272
8. *Marmor*	„	S	10/12	g	129
9. *Obotritenblut*	„	G	6/8	m	101
10. *Anne Marie Kager*	Hybrid	S	14	m	88
11. *Wagschals Farbenkönigin*	„	S	15/18	g	45
12. *2:30*	„	G	14	m	67
13. *Fürst Pückler*	„	G	12/14	m	111
14. *Festung Landsberg*	„	G	11/13	m	99
15. *909*	„	S+G	nicht aufgepfl.		
16. *Flammende Sonne*	„	S–G	18/22	g	53
17. *Wagschals Stolz*	„	S–G	15/18	g	41
18. *Andenken an C. Lohse*	„	S+G	15	g	63
19. *Neues Reich*	„	S+G	12/13	m	100
20. *Andenken an Paul Bäumer*	Edel	S	13/14	m	135
21. *Schwefelblüte*	„	S	10/12	m	217
22. *Sachsenland*	„	S	18	g	53
23. *Schneeheide*	„	S	15/18	g	53
24. *Goethes Enkel*	„	G	14/16	g	111
25. *Goldene Freiheit*	„	G	12/14	m	129
26. *Arabeske*	Einfach	S	11	m	161
27. *Prof. Max Obermayer*	Mignon	G	7/9	m	488
28. *Elfenzauber*	Ball	G	10	g	87
29. *Rosenschild*	„	S+G	7/11	g	78
30. *Wassernixe*	Seerosen	G	15	g	41
31. *802*	Halskr.	S+G	14	g	222

¹) S = Schnitt-, G = Gruppendahlie. ²) ∅ = Durchmesser. ³) g, m, k = groß-, mittel-, kleinblumig.

Die anormal trockene Witterung im vergangenen Jahre, besonders in den Monaten Mai und Juni, hat die Entwicklung der Dahlien stark gehemmt und somit die Blüte verzögert. Ehe man daher dazu übergeht, solche Zahlen als Maßstab anzulegen, müssen in den kommenden Jahren weitere Beobachtungen durchgeführt werden. Ein Vergleich der Leistungsfähigkeit der einzelnen für gut befundenen Sorten erscheint aber auch unabhängig davon wichtig genug, um bekanntgegeben zu werden. **R. Maatsch**, Dahlem

Ausstellungen.

Ein Rundgang durch die Niederdeutsche Gartenschau / J. Maas-Hamburg.



Wer die Entwicklung der Ausstellung „Planten un Blomen" inmitten unserer Hanseatenstadt miterlebte, muß zugeben, daß ihr anfangs etwas harter Anstrich allmählich einem Garten Platz macht, der das zu werden verspricht, was man in Hamburg erhoffte. Die großen Eingangstore gegenüber dem Dammtor-Bahnhof laden von weither zum Besuch ein. Ein Blick hindurch sagt allen, auch denen, die vorübergehen, daß es lohnt, den Garten zu betreten, denn durch die breite Eingangspforte hindurch sehen wir gleich auf die hundertfältige Farbenpracht der Sommerblumenschau, die einen überwältigenden Eindruck macht.

Schritt auf Schritt tun sich hier neue Farbenwunder vor uns auf. In kleinsten Teilen sind die Farben sorgfältig aufeinander abgestimmt. Ein guter Gedanke war die Verwendung von Ziergräsern bei der Sommerblumenpflanzung. Wo kurzlebige Blumen und Gräser bereits zu verblühen beginnen, werden sie gleich durch Sommerastern



u. a. ersetzt, so daß der Sommerblumengarten bis in den Herbst hinein ein wechselvolles und schönes Farbenkleid zeigen wird. Die Saat der Sommerblumen wurde von den Firmen Benary und Heinemann in Erfurt und von O. Sachs, Gebrüder Dippe und H. Mette in Quedlinburg geliefert. Eine große Reihe Großhamburger Betriebe hat die Pflanzen vorkultiviert, so daß sie bereits halbfertig ausgesetzt werden konnten. Zur linken Seite des großen Gartens erstrecken sich die Sondergärten der Sommerblumenzüchter, in denen Neuheiten der letzten Jahre aufgepflanzt worden sind.



Bilder von der Niederdeutschen Gartenschau. *Oben: Einblick in die Rosenhöfe. Mitte: Die Wassergärten mit dem Orchideenkaffee im Hintergrunde. Unten: Blick über die Sommerblumenwiese. Rechts die Kakteenhalle.* *Aufnahmen: Maas.*

Auf das Gezeigte möchte ich später einmal in einem besonderen Bericht eingehen, wenn alle Pflanzen sich voll entwickelt haben.

Rechts erstreckt sich der riesige Kakteengang. Seine Ausmaße sind im Verhältnis zu der Anzahl der gezeigten Pflanzen gewaltig, und doch ist er keineswegs zu groß. Denn der Strom der Ausstellungsbesucher dorthin und das Interesse, das dem hier Gebotenen entgegengebracht wird, sind besonders groß. Kaum wird bisher eine Kakteenschau so viel wertvolle Einzelstücke gezeigt haben. In der Halle I wird eine Gruppe Kakteen gezeigt, die von deutschen Sammlern nach dem Kriege neu entdeckt oder wiedergefunden wurden. Eine andere Gruppe zeigt Erfolge unserer Züchter. In den weiteren Hallen sind die Schaustücke teils in Gruppen, teils als Einzelexemplare,

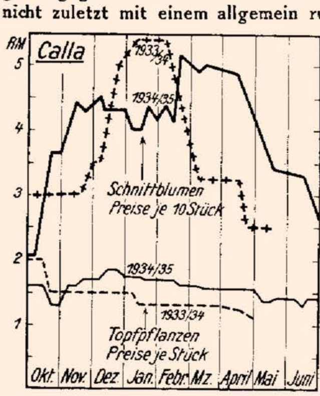
in Stein eingefaßt, ausgepflanzt. Eine Glaswand trennt den Gang von der Sommerblumenschau. An der entgegengesetzten Wand sind zahlreiche schöne Abbildungen untergebracht, die Kakteen in ihrer Heimat, an natürlichem Standort zeigen. Es würde zu weit führen, alle gezeigten Seltenheiten der Reihe nach aufzuzählen, und doch möchte ich einige nennen. Bewundert werden der kalifornische Flaschenbaum, *Indria columnaris*, das stärkste Exemplar in Europa, ein Riesenstück von *Machaerocereus eruca*, der sogen. „Kriechende Teufel“, ein *Echinocactus Saglionis*, als das größte bestehende Exemplar überhaupt. Viel Beachtung finden auch Riesenstücke von *Ferocactus acanthodes*, *gracilis* und *pilosus*, von *Cereus (Cephalocereus) senilis*, *Cereus (Cleistocactus) Strausii*, *Baumannii* und *Strausii cristatus*, als der schönste Kamm dieser Art. *Mamillaria Zeyeriana*, das größte Stück dieser Art, ferner Riesenstücke von *Echinocactus Pottsii* und *Echinocereus subinermis*, die verschollene oder ausgestorbene Arten sind, lenken ebenfalls die Aufmerksamkeit der Besucher auf sich. So könnte man noch Hunderte von Sorten aufzählen, die in der Hamburger Gartenschau zu sehen sind.

Ein weiterer Anziehungspunkt der Schau beginnt jetzt die Nelken-Freilandschau zu werden. Riesen-Chabaudnelken, Remontantnelken, Bartnelken, Heddewigsnelken, Königsnelken, Chinesische und Riesennelken sind in geschmackvoller Anordnung in Sondergärten vereinigt. Sie beginnen jetzt voll zu erblühen und werden dem Besucher in den nächsten Wochen Gelegenheit geben, den Wert unserer schönen Gartennelken richtig zu erkennen. Die Anzucht- und Lieferfirmen der hier aufgepflanzten Nelken sind Süptitz-Eidelstedt, Bode-Winsen, Diesing-Glinde, Völker-Garstedt sowie Heinemann und Benary, Erfurt. (Schluß folgt.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Rückblick auf das Calla-Geschäft.

Im allgemeinen war das Angebot in Calla während der letzten Saison normal und der Aufnahmefähigkeit des Marktes gut angeglichen. Zuweilen stärker hervortretendes Angebot hing nicht zuletzt mit einem allgemein ruhigen Geschäft zusammen.



Als sicher steht aber fest, daß Topfpflanzen nicht so gut unterzubringen waren wie geschnittene Blumen. Da bei dem gedrungenen Wuchs der Topfware die Blumen notfalls nur als billigere Qualität ausgenutzt werden können, wird man die Anzucht für den Topfverkauf von vornherein in entsprechenden Grenzen halten müssen. Jedenfalls ließen sich auch in der letzten Saison Calla-Töpfe nicht in dem gewünschten Umfange unterbringen. Wie aus der beigegebenen Abbildung ersichtlich, liegen trotzdem die Preise etwas über denen des Vorjahres. Sie bewegten sich meistens zwischen 1.50 und 2.00 RM je Stück im Großhandel. Der Saison-Durchschnittspreis beträgt so 1.75 RM und liegt damit um rund 15 % über dem der vorigen Saison von 1.38 RM. Die Preise bewegten sich auf ziemlich gleichbleibender Höhe, woraus man auf größere Festigkeit schließen kann.

Die Preise der Calla-Schnittblumen haben im allgemeinen um die Jahreswende ihren höchsten Stand. In der letzten Saison erhielten sie noch einmal im März und April durch den Einsegnungsbedarf einen bedeutenden Auftrieb. Daß dieser sich diesmal besonders stark auswirkte, lag an der geringeren Versorgung des Marktes mit Lilien, wie überhaupt Calla-Blumen diesmal mehr für die stark rückgängigen *Lilium longiflorum* einzuspringen hatten. Dadurch verbesserte sich im ganzen das geschäftliche Ergebnis. Der Saisonpreis beträgt 4.04 RM je zehn Stück (Großhandel) gegenüber 3.75 RM in der vorigen Saison (Zunahme 8 %). Da sich nennenswerte Ueberstände in Schnitt-Calla nicht ergeben haben, ist das Geschäft der letzten Saison im ganzen annehmbar gewesen.

Besseres Petunien-Schlußgeschäft.

Wie in einem früheren Bericht bereits festgestellt, war in diesem Jahre die Anfuhr in Petunien übermäßig groß. Leider hat dies zu schwachen Preisen geführt, also das Geschäftsergebnis stark beeinträchtigt. Abschließend kann man deshalb jetzt nur ein mäßiges Ergebnis feststellen, wenn dieses auch wohl nirgendwo schlechter ausgefallen sein dürfte als im Vorjahre. Denn der Verbrauch hat sich gleichen Umfang behalten, wenn man die ganze Saison von April bis Juli in Betracht zieht. Er hat sich jedoch mehr verteilt und war gerade zur Zeit des stärksten Angebots nicht so stark, um dieses annähernd zu verarbeiten. Die darauffolgende Hitze brachte dann sehr viel Ausfall und damit mehr Ausgleich zwischen Angebot und Nachfrage. Unter dieser günstigeren Voraussetzung konnten sich die unsicheren Preise noch einmal festigen. Im Juni und Juli war daher das Petunien-Geschäft wieder annehmbar, jedoch mit der Einschränkung, daß es sich nur noch um einen geringeren Bedarf handelte. Einen Ausgleich für den vorangegangenen Ausfall im Umsatz wird der günstigere Saisonabschluß in den wenigsten Fällen gebracht haben.

Staudenblumen auf dem Schnittblumenmarkt.

Die meisten Stauden-Schnittblumen des Sommermarktes entstammen keinen ausgesprochenen Schnittblumenkulturen. Sie werden von Beständen geschnitten, die in erster Linie der Pflanzenanzucht dienen. Es ist verständlich, daß dabei manches Material auf den Markt kommt, das für den Schnittblumen-Verkauf ungeeignet ist, sowohl hinsichtlich Wirkung als auch Haltbarkeit. Solches Material belastet den ohnedies stets gut versorgten Sommermarkt noch mehr und beeinträchtigt auch den Absatz der wirklich brauchbaren Schnittblumen. Es soll hier auf einige Staudenblumen hingewiesen werden, die den Erfordernissen des Schnittblumenmarktes teilweise oder überhaupt nicht gerecht werden: Veronica in einigen Sorten, Stauden-Geranium, Heuchera (nur bedingt marktfähig), Geum in bestimmten Sorten, Althaea, Anchusa, Bergenia, *Campanula glomerata* (schlecht abzusetzen), Chelone (nur bei bester Qualität marktfähig), Digitalis und Lupinus (nur bedingt marktfähig), Hesperis, Inula, Lychnis (nur bedingt marktfähig), Phlox (durch geringe Haltbarkeit nur bedingt marktfähig), Potentilla, Pulmonaria, Verbascum und Tritoma. Auch für alle anderen Stauden gilt der Grundsatz, daß nur bestes Material Marktwert besitzt.

Kurze Marktnotizen.

Großblumige Chrysanthemen haben sich diesmal wieder sehr zeitig angefunden. Im Berliner Großhandel wurden sie schon in der vorletzten Juliwoche angeboten. Es handelt sich allerdings nur um ein ganz geringes Angebot, und Interesse ist für diese typische Herbstblume auch kaum schon festzustellen. Es zeigt sich auch im Kleinhandel, daß der Käufer nicht vorzeitig an das Sommerende durch Herbstblumen erinnert sein will.

Die ersten Cyklamen sind bereits wieder in kleinen Posten angeboten. Der Markt zeigte sich aber für dieses frühe Angebot durchaus noch nicht reif. Man braucht also noch keine so große Eile mit dem Heranbringen der Cyklamen zu haben, da bekanntlich auch im August das Geschäft auf dem Topfpflanzenmarkt noch sehr ruhig zu sein pflegt.

Canna bilden zwar für den Topfpflanzenmarkt eine wertvolle Bereicherung, sind aber zur Blütezeit im Sommer wegen ihres höheren Preises nicht gut abzusetzen. Immerhin werden sie aber ihrer ausgezeichneten Wirkung wegen in besonderen Fällen verlangt, wo der Kostenpunkt keine so große Rolle spielt. Das Angebot ist auch im allgemeinen nur gering.

Lilium longiflorum wurden in der zweiten Julihälfte in auffallend großem Umfange aus Holland auf dem Berliner Markt eingeführt. Der Holländer hat sich anscheinend den Umstand zunutze gemacht, daß wir die Zwiebeleinfuhr aus Japan nicht mehr in dem früheren Umfange ermöglichen konnten. Es ist daher anzunehmen, daß der Wintermarkt ebenfalls reichlich mit holländischen *Lilium longiflorum* versorgt sein wird.

In Rochea ist diesmal das Angebot größer als im Vorjahre. Die Unterbringungsmöglichkeit ist allerdings für diese Pflanze begrenzt durch den Preis, der sicherlich nicht viel mehr herabzusetzen sein wird. Für die bisher angelieferten Posten war der Absatz etwas schwierig, weil für das Topfpflanzengeschäft jetzt die ruhigste Zeit ist. Bei der guten Haltbarkeit dieser Pflanzen entstand jedoch kein empfindlicher Ausfall.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Cinerarien.

Erhebung für 1000 verkaufsfertige Cinerarien.

Verlauf der Kultur: Aussaat im Juli im Gewächshaus, zweimaliges Pikieren, weitere Behandlung in Töpfen, im kalten Kasten, einmaliges Vertopfen, auf heizbare Kasten bringen und später Einräumen ins Gewächshaus. Verkaufsfertig: März/April.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Gramm Samen sind für die Anzucht von rund 1000 Cinerarien erforderlich? 1/2 g.
2. Wieviel Aussaatgefäße (welche Größe) werden benutzt? 2 Tonschalen 30 × 30 cm.
3. Wieviel Pikierkästen (welche Größe) werden benötigt? 1. Pikieren 7 Käst., 50 × 40; 2. Pikieren 14 Käst., 50 × 40 cm.
4. Welche Topfgrößen werden zum Eintopfen bzw. Verpflanzen benutzt? a) 8 cm, b) 13 cm.
5. Wieviel Liter bzw. Kubikmeter Erde sind bei der Kultur von rund 1000 Cinerarien erforderlich? 1305 l.
6. Wieviel Quadratmeter Fläche benötigen 1000 Cinerarien? a) im Frühbeet nach dem Eintopfen 10,5 m², gerückt 22,5 m², nach dem Verpflanzen 45 m²; b) im Gewächshaus 60 m², gerückt 125 m².
7. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde vom 1. Pikieren an nicht normal entwickeln? 8%.
8. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen a) I. Qualität? 62%, b) II. Qualität? 30%.
9. Welche Arten und Mengen von Düngemitteln sind bei der Kultur von 1000 Cinerarien nötig? Der Erde beigemischt: 2 1/2 kg Leunasalpeter, 1 1/4 kg 40prozentiges Kali, 4 kg Superphosphat, 4 kg kohlensaurer Kalk. Als Flüssigdüngung: Jauche.
10. Welche Arten und wieviel Mittel sind zur Schädlingsbekämpfung für 1000 Cinerarien erforderlich? 100 g 98prozentiges Nikotin, 70 g Vomasol S.

II. Arbeitsaufwand.

1. Wieviel Zeit, einschl. vorbereitender Arbeiten, benötigt man für rund 1000 Cinerarien? . . a) zur Aussaat 1/2 Stunde, b) zum 1. Pikieren 3 Stunden, c) zum 2. Pikieren 3 Stunden, d) zum Eintopfen 7 Stunden, e) zum Vertopfen 9 Stunden.
2. Wieviel Zeit wird zum Wiederaufstellen von 1000 Cinerarien benötigt? . . a) nach dem Eintopfen 3 Stunden, b) nach dem Vertopfen 2 Stunden.
3. Wieviel Zeit wird für die Pflege (Spritzen, Lüften, Beschatten, Schädlingsbekämpfung usw.) von 1000 Cinerarien benötigt? 150 Stunden.
4. Von den unter 1 bis 3 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf Chefstunden zur Anleitung und Aufsicht 6, Gehilfenstunden 132 1/2, Lehrlingsstunden 39 Stunden.

Die Auswertung des Fragebogens.

1/2 g Cinerarien-Samen		5.— RM
1305 l Erde, (Aussaat, Pikieren, Eintopfen und Verpflanzen) je cbm 15.— RM		19.57 RM
14 Pikierkästen, je —.16 RM (33 1/3 Abnutzung) . .		—.75 RM
Töpfe: 1000 8 cm-Töpfe 20 RM (20% Abnutzung) .		4.— RM
1000 13 cm-Töpfe (werden verkauft)		38.— RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparaturen) . .		2.50 RM
Kosten für Düngung		3.— RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		3.20 RM
Gewächshausbenutzung: 1 m² Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibung und 3% Reparaturen, je m² und Monat —.37 RM		
1. 1/3 m² auf 1 Monat		—.13 RM
2. 1 1/2 m² auf 1/2 Monat		—.28 RM
3. 3 m² auf 1/2 Monat		—.56 RM
4. 45 m² auf 1 1/2 Monat		24.97 RM
5. 125 m² auf 1 Monat		46.55 RM
6. 60 m² auf 1 Monat		22.20 RM
Frühbeetkastenbenutzung: 1 m² Frühbeetkastenfläche kostet 8.— RM, Verzinsung, Reparaturen und Abschreibung wie oben je m² und Monat —.17 RM		
1. 10 1/2 m² auf 1 Monat		1.79 RM
2. 22 1/2 m² auf 1 Monat		3.83 RM
1 m² heizbare Kastenfläche kostet 22.50 RM, Verzinsung, Abschreibung und Reparaturen wie oben, je m² und Monat —.21 RM		
45 m² auf 2 1/2 Monate		23.63 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. 1/3 m² auf 1 Monat		—.08 RM
2. 1 1/2 m² auf 1/2 Monat		—.18 RM
3. 3 m² auf 1/2 Monat		—.36 RM
4. 45 m² auf 2 1/2 Monate		20.25 RM
5. 45 m² auf 1 1/2 Monate		40.50 RM
6. 125 m² auf 1 Monat		75.— RM
7. 60 m² auf 1 Monat		14.40 RM
Löhne:		
Gehilfenstunden 132 1/2 zu —.70 RM	92.75 RM	
Lehrlingsstunden 39 zu —.25 RM	9.75 RM	
Chefstunden 6 zu 1.— RM	6.— RM	108.50 RM
Soziale Lasten (10% der Lohnsumme)		10.85 RM
Allgemeine Unkosten (10% vom Umsatz)		61.50 RM
Gesamtkosten:		531.58 RM

Bei einem Ausfall von 8% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 531.58 : 920 = **0.57,7 RM** je Pflanze.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neufestsetzung der Staudenpreise.

Im Nachgange zu den Preisfestsetzungen für Baumschulerzeugnisse werden nunmehr auf Grund eingehender Kostenermittlungen in der Staudenanzucht Preise zur einheitlichen Preisgestaltung im Staudenabsatz gegeben. Es werden Stauden, Schmuckgräser und Farne unterschieden, die wieder in Preisgruppen eingeteilt sind. Die Staudengruppe umfaßt acht Preisgruppen, die der Schmuckgräser vier und die der Farne drei. Die Preise sind in Einzel- und Hundertpreisen festgelegt. Die vollständige Gruppeneinteilung enthält Nr. 30 der „Gartenbauwirtschaft“.

Sächsische Pflanzenschau in Leipzig.

Die diesjährige Sächsische Pflanzenschau findet vom 23. bis 25. August im Palmengarten in Leipzig statt. Die Erika- und Azaleenkulturen Sachsens werden auch diesmal wieder auf dieser Schau besonders hervortreten.

Schulungskurse für Landschaftsgärtner in Württemberg.

Um auch allen Gärtnern, die gelegentlich oder laufend Arbeiten in der Garten- und Obstbaumpflege ausführen, die Möglichkeit zu bieten, sich in solchen Arbeiten sachgemäß zu unterrichten und weiter fortzubilden, hat die Landesbauernschaft Württemberg nach bereits gemachten guten Erfahrungen sich entschlossen, Winterkurse einzurichten. Auskunft hierüber erteilt die Geschäftsstelle in Stuttgart, Marienstraße 33.

Reichsstelle für Raumordnung gegründet.

Mit der starken Zunahme der Siedlungen ist die Errichtung einer Reichsstelle für Raumordnung notwendig geworden, die für die planvolle Aufteilung des deutschen Bodenraums und die Erhaltung der Landschaft zu sorgen sowie gleichzeitig die Unterlagen für gesetzliche Maßnahmen zu bearbeiten hat. Zum Leiter dieser Reichsstelle wurde Reichsminister Kerrl berufen. Der Garten- und Landschaftsgestalter erhält hier für seine künftige Tätigkeit eine wesentliche Unterstützung.

Eingliederung der Kreisbauernschaft Hamburg.

Nach einer Anordnung des Reichsbauernführers ist die Kreisbauernschaft Hamburg, die auch den gesamten Hamburger Gartenbau erfaßt, in die Landesbauernschaft Schleswig-Holstein eingegliedert worden.

Blumenanbau an italienischen Bahnanlagen.

Italien macht neuerdings besondere Anstrengungen, seine Bahndämme und Bahnanlagen mit blühenden Pflanzen zu schmücken. So hat man in Sizilien Pelargonien längs der Bahnanlagen gepflanzt, die sich zu mannshohen Hecken entwickelt haben. An anderen Stellen wurden großblumige Mesembrianthemumarten zur Anpflanzung gebracht. Jetzt hat die Blumenversuchsstation von San Remo eine umfangreiche Liste zusammengestellt, die für alle italienischen Böden und klimatischen Bedingungen blühende Pflanzen vorschlägt. Vornehmlich hat man schlingende und kriechende, den Boden stark deckende Pflanzen gewählt. Daneben

sind nach amerikanischem Vorbild auch Rosen in Vorschlag gebracht worden, u. a. die Sorten *Dorothy Perkins, Gruß an Teplitz, Goldherz, Mme. Abel Chatenay, Hugh Dickson* und *Bardou Job*. Interessant sind neben den stark in den Vordergrund geschobenen Mesembrianthemum, Agaven und Aloen die Schlinger, die man anzupflanzen gedenkt. *Bignonia Tweediana* steht an erster Stelle, es folgen *Trachelospermum jasminoides*, für sehr warme Zonen die südafrikanische stark duftende *Beaumontia grandiflora superba* und die brasilianische *Allamanda cathartica*. Ferner wurden vorgeschlagen *Plumbago capensis, Senecio scandens* für felsige Zonen, das in Sizilien wild vorkommende *Teucrium fruticans* und der den ganzen Winter hindurch blühende *Rosmarinus officinalis* var. *rupestris*.

Gemeinsame Schädlingsbekämpfung in USA und Argentinien.

Die Vereinigten Staaten und Argentinien haben ein Abkommen getroffen, daß sie sich jeweils gegenseitig von Erscheinungen und Ausdehnungen von Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlingen in Kenntnis setzen wollen. Die beiden Länder werden jeweils ihre Anordnungen über Pflanzenkrankheiten, ihre Verhütungs- und Kontrollverfahren austauschen. Jede Regierung wird Besuche und Aufenthalt der anderen erlauben, um Gebiete, in denen Krankheiten und Schädlinge vorhanden sind, zu beobachten und zu studieren. Außerdem gibt dieser Vertrag jedem Land das Recht, kranke Pflanzen oder deren Produkte des andern Landes von der Einfuhr auszuschließen. Es schließt jedoch die Einfuhr nicht aus, wenn es sich um ein Haupterzeugnis des einen Landes handelt, das aus einem Gebiete ausgeführt werden kann, das noch frei ist von Krankheiten und Schädlingen.

Inland-Rundschau.

Hamburg. Auf der Niederdeutschen Gartenschau fand vom 27. Juli bis 5. August die dritte Sonderschau statt, die rege besucht wurde. Sie galt den Stauden und Sommerblumen und war, wie die bisherigen Sonderschauen, wieder als Gemeinschaftsschau veranstaltet. Sie war recht gut beschickt. Großen Raum nahmen die „Schnittblumen im Heim“ ein. Delphinium, Phlox, Astilben und weitere Sortimente ließen aber auch den Gartenfreund zu seinem Recht kommen. Seltener gezeigte Arten, wie Monarden, Sidalceen, Gaura, Alstroemeria, Saponaria, Liatris und Lythrum, fanden besonderes Interesse, desgleichen Malven, Salpiglossum, Antirrhinum-Sortimente usw.

Ahrensburg. Bei einem Besuch der Firma A. Stöger fällt die orangefarbene neue Multiflora-Begonie *Frau Richard Galle* besonders auf, die sich durch guten Wuchs und große Blumen auszeichnet. Neben *Frau Helene Harms* wird diese Neuheit große Aussichten haben. Sie soll in der Kultur leicht und schnellwüchsig sein, was ihren Wert natürlich noch erhöht. Stöger hat seine Begonien-Kulturen in den letzten Jahren stark erweitert, außerdem noch die Kultur der Remontantnelken aufgenommen, die Mitte Juli bei schönem Stand bereits blühten.

Pinneberg. Am 21. Juli wurde hier und in Rellingen, wie alljährlich, ein großes Rosenfest gefeiert. Wenn auch diesmal die Schnittrosenschau fehlte, so war dafür doch der veranstaltete Rosenkorso besonders gut gelungen. Er stand diesmal im Zeichen des hundertjährigen Jubiläums der Eisenbahn. Viele Wagen waren in Erinnerung an die hundertjährige deutsche Reichsbahn geschmückt, so daß dem Fest auch historische Bedeutung zukam. Wahre Spitzenleistungen wurden dabei erzielt. Als Ersatz für die fehlende Schnittrosenschau konnte der erst vor kurzem der Oeffentlichkeit übergebene neue Rosengarten besucht werden.

Bremen. In der Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst sprach Gartengestalter M. K. Schwarz, Worpswede, über Bepflanzung und Gartenarbeiten an der Reichsautobahn auf der Strecke Lübeck—Bremen, bei der er als Landschaftswart tätig mitwirkte. Der Redner hob hervor, daß hauptsächlich einheimische Gehölzarten als Junggehölze für die Anpflanzungen verwendet worden seien. — Im Gärtnerverein Altmannus hielt Stadtgartenmeister Garbers, Bremen, einen Vortrag über „Die Vererbungslehre und das Mendel'sche Gesetz“, der vor allem älteren Berufskameraden Gelegenheit geben sollte, sich in den heutigen Stand dieser für die Pflanzenzüchtung so wichtigen Forschung hineinzudenken. Neben einer Beschreibung der Blütenteile und des Vorganges der Befruchtung ging der Redner auch auf die wichtige Chromosomenforschung ein.

Hannover. Der dem Heimatbund Niedersachsen angeschlossene Ausschuß zur Erhaltung der Herrenhäuser Anlagen beschäftigte sich in einer Versammlung mit der augenblicklich wieder schwierigen Lage. Oberlandeskirchenrat Dr. Lampe und andere Redner setzten sich lebhaft für die Erhaltung der Anlagen ein. Die Versammlung fand ihren Niederschlag in einer Entschließung, in der der Ausschuß zur Erhaltung der Herrenhäuser Gärten an Stadt, Provinz, Staat und Reich sowie an den Herzog die dringende Bitte richtet, sich zur Beratung darüber zusammenzufinden, wie die planmäßige Erhaltung der Herrenhäuser Gärten und der großen Allee für alle Zeit gesichert werden könne. Der vorhandene wertvolle Bestand an botanischem und gartenkünstlerischem Kulturgut dürfe keine Schmälerung erfahren, die Herrenhausen zur Bedeutungslosigkeit herabsinken lassen würde.

Breslau. Die schlesischen Kleingärtner hielten in diesen Tagen eine Kundgebung ab, zu der 15000 Teilnehmer erschienen waren. Neben einigen interessanten Vorträgen wurde auch auf das kommende Reichs-Kleingärtnergesetz und auf die Bereitstellung von Dauer-Kleingärten hingewiesen.

Dresden. Hiesige Rosenschulen veranstalteten Mitte Juli im „Johannishof“ eine sorgfältig vorbereitete und reich beschickte, kostenfrei zu besuchende Schnittrosenschau. Die zahlreichen Besucher zeigten vor allem für die Neuheiten reges Interesse, so daß die Schau ein voller Erfolg war und dieser Weg der Kundenwerbung sicherlich weitergeführt wird.

Sangerhausen. In diesen Tagen wurde der erste Spatenstich für das Rosenforschungsinstitut im hiesigen Rosarium, über dessen Einrichtung an dieser Stelle bereits berichtet wurde, von dem Präsidenten des Vereins deutscher Rosenfreunde, Eckert-Würzburg, feierlich vollzogen. Das Institut soll noch in diesem Jahre seiner Bestimmung übergeben werden.

Bonn. Die Staatspolizeistelle Köln hat einen hiesigen Gemüsegroßhändler und einen Geschäftsführer in Schutzhaft genommen, weil beide die Maßnahmen des Reichsnährstandes zur Regelung des Absatzes von Gartenbauerzeugnissen im Rheinland sabotiert hatten.

Köln. Die Niederländische Dendrologische Vereinigung hielt hier im Rheinland vom 25. bis 27. Juli eine Tagung ab. Am ersten Tage wurden unter Führung von Hofgarteninspektor Schipper die Anlagen von Schloß Dyck besichtigt. Am folgenden Tage führte Gartendirektor Thyssen die Gesellschaft in unserer Stadt durch den Volksgarten, Klettenbergpark, Stadtwald und Stadtgarten. Für die Führung durch den Botanischen Garten (Flora) hatten sich Prof. Dr. Sierp und Garteninspektor Ziegler zur Verfügung gestellt. Am letzten Tage wurden noch der Botanische Garten Bonn, unter Führung von Gartenoberinspektor Wiesemann, und der Retonde-Park in Godesberg besichtigt. Die übrige Zeit wurde durch Ausflüge in der Umgebung ausgefüllt. Ueber das Gesehene äußerte man größte Befriedigung.

Frankfurt a. M. Der Stadtverwaltung ist es gelungen, den bis jetzt in Privatbesitz befindlichen Grüneburg-Park in der Nähe des Palmengartens zu erwerben. Außerdem kam auch ein im Westen anschließendes Gelände in städtischen Besitz. Die Gesamtfläche des neuerworbenen Geländes beträgt 394000 qm. Der Grüneburg-Park hat einen besonders schönen Bestand an Bäumen und Sträuchern. Durch den stark mineralisch durchsetzten Untergrund sind sie besonders gut entwickelt. Bemerkenswert neben einigen seltenen Bäumen ist noch ein kleiner Hain von Taxus. Die Uebergabe des Parks für den öffentlichen Verkehr ist erst für das nächste Frühjahr vorgesehen, da die notwendigen Mittel im Augenblick noch nicht zur Verfügung stehen.

Persönliche Nachrichten.

Ludwig Müller, Gärtnereibesitzer in Nienburg/Weser, konnte am 6. Juli seinen 90. Geburtstag und am 7. August mit seiner Lebensgefährtin, die auch aus einer alten Gärtnerfamilie stammt, das Fest der Eisernen Hochzeit feiern. Beide Jubilare erfreuen sich bester körperlicher und geistiger Frische und nehmen noch an allen Vorgängen im Betriebe regen Anteil. Die Firma Müller konnte gleichzeitig in diesem Jahre ihr 100jähriges Bestehen feiern. Durch zielbewußte Arbeit ist es seinen Besitzern gelungen, das Unternehmen aus kleinen Anfängen zu seiner heutigen Bedeutung auszubauen, die weit über die Stadtgrenzen hinausreicht. Seit 1912 liegt die Leitung des Betriebes in Händen von Heinrich Müller, dem Enkel des Gründers. Früher jahrelang Obmann im Reichsverband des deutschen Gartenbaues, übt er jetzt das Amt eines Kreisfachwarts für Gartenbau aus. 1931 trat sein Sohn Ludwig Müller in die Firma ein. Alle, die das alte Jubelpaar kennen, wünschen ihm im Kreise seiner Kinder, Enkel und Urenkel einen ruhigen, heiteren Lebensabend.

Unsere Toten.

Wilhelm Berg, Gärtnereibesitzer in Bremen, ist kürzlich im 71. Lebensjahre gestorben. Zunächst als Herrschaftsgärtner tätig, gründete er später eine eigene Gärtnerei, die er dann an der Hastedter Heerstraße bedeutend vergrößerte. Mit unermüdlichem Fleiß hat er an dem Ausbau seines Unternehmens gearbeitet und mehrere eigene Blumenläden in der Stadt aufgemacht. Seine Kulturen waren erstklassig. Mit ihm ist ein Gärtner der alten Schule von uns gegangen. In Bremer Gärtnerkreisen wird man ihm noch lange ein treues Andenken bewahren.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,15— 0,20	—	0,25— 0,30	0,30— 0,50
Anthurium, 10 St...	4,00 – 6,00	3,00— 4,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 1,20
Astern Sommer, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 1,50	0,60— 0,80
Calendula, 100 St...	0,70— 0,90	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Campanula, 100 St..	2,00— 4,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Centaurea, 100 St. .	0,70— 1,00	0,70— 1,20	0,40— 0,60	1,00— 1,20
Chrys., grßbl., 10 St.	8,00—10,00	—	4,00	—
„ klbl., 100 St.	—	—	3,00— 4,00	—
„ seg., 100 St.	0,80— 1,00	0,50— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Clarkien, 100 St. ...	0,90— 1,00	0,50	0,80	—
Coreopsis, 100 St....	1,00— 1,25	0,50	1,00	1,00— 1,20
Cosmea, 100 St.	1,00 – 1,25	1,00— 1,20	0,60— 0.80	0,80— 1,00
Dahlien, 10 St......	0,60— 1,25	0,20— 0,30	0,30— 0,80	0,50— 0,80
Delphinium, 10 St...	0,50— 0,60	—	0,50	—
Dianth. barb., 100 St.	0,80— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Erigeron, 100 St. ..	0,90— 1,00	—	0,60	—
Eryngium, 10 St. ...	0,70— 0,80	0,50— 0,70	0,40— 0,50	0,60— 0,75
Eschscholtzien, 100 St.	0,80— 1,00	0,50	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	1,25— 1,30	1,00— 1,20	0,80 – 1,00	0,80— 1,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	2,00 – 3,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,30 – 0,80	0,40— 1,00
Godetia, 100 St. ...	0,90— 1,00	0,50— 0,80	0,80	0,80— 1,00
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	0,50	1,—	2,00
Helenium, 100 St. ..	1,50 – 1,75	0,70— 1,00	0,80— 1,00	1,50— 2,00
Heuchera, 100 St. ..	0,90— 1,00	—	1,25	—
Hortensien, 10 St. ..	0,60— 0,75	1,00 – 2,00	0,30— 0,40	0,80— 1,20
Iris hisp., 10 St. ..	0,30 – 0,35	—	0,20 – 0,30	—
Lathyrus, 100 St....	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Levkojen, 10 St. ...	0,15— 0,75	0,50— 1,00	0,20— 0,50	—
Lilium, 10 Bl... .	2,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	2,00— 3,00
„ Freild., 10 St.	1,25— 2,00	1,00 – 2,00	0,60— 1,00	—
Maiblumen, 100 St..	—	—	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	1,00— 1,25	—	1,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,80— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,75
Matricaria, 100 St. ..	0,80— 0,90	1,00— 1,20	0,80	—
Montbretia, 100 St. .	4,50— 5,00	—	—	—
Myosotis, 100 St.....	0,40— 0,50	—	0,80	—
Nelken, Edel-, 10 St.	0,60 – 1,30	0,80— 1,50	1,20— 2,20	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80— 1,00	0,40— 0,60	0,40— 0,80	0,60— 0,80
„ Remont., 100 St.	4,00— 5,50	3,00	2,50— 5,00	2,00— 3,00
Nigella, 100 St.....	0,80— 1,00	—	0,60	—
Nymphaea, 100 St...	1,00— 1,25	2,00— 2,50	1,00	1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	12,50-15,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
Pentstemon, 100 St.	1,00— 1,25	3,00— 4,00	1,20	1,00
Phlox, 100 St.......	1,50— 2,00	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Papaver, klbl., 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,60	0,50	—
„ grbl., 10 St...	0,30— 0,35	—	—	—
Reseda, 100 St. .	0,80— 0,90	0,40— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	4,00— 6,00	5.00— 8,00	1,00— 6,00	1,50— 8,00
„ ausl., 10 St...	0,80— 1,75	—	0,60— 1,50	1,25 – 1,50
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 1,75	—	0,60— 1,50	—
„ Kletter-, 10 St.	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 1,00	—
„ Polyantha, 10 St.	0,50 – 0,70	0,50— 0,70	0,50— 0,60	—
Rudbeckien, 10 St...	0,30— 0,35	0,10— 0,20	0,20— 0.30	—
Salpiglossum, 10 St.	0,25— 0,30	0,10	—	—
Scabiosen 100 St. ..	1,00— 1,25	0,50 – 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Solidago, 100 St. ...	1,00— 1,25	1,80— 250	1,00	1,50— 2,00
Statice, 100 St.	—	—	2,00— 2,50	—
Viola cor., 100 St...	0,20— 0,25	0,15—0,20 [1]	0,30	—
Zinnien, 100 St.....	0,80 – 2,00	0,90— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 4,00

Topfpflanzen je Stück:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	—	—	1,50 an
Achimenes	1,00— 1,25	1,00— 1,70	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Ageratum	0,30— 0,35	0,08— 0,10	0,25	0,25— 0,40
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ...	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien........	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Aspidium	1,00 – 1,25	—	0,50— 0,60	—
Asplenium nidus ...	1,50— 2,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Begonien, Knollen-	0,45 – 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,70	—
Begonien, Rex-....	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,40— 1,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0.25— 0,30
Beloperone	2,50— 3,00	2,50— 3,50	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 – 3,50	—
Caladien	1,50— 3,00	1,00— 4,00	1,50— 2,50	1,50 an
Campanula Mayi...	0,70— 0,80	0,80— 1,20	0,75— 1,00	0,30— 0,75
Canna	2,50— 3,00	—	1,50 – 2,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Chrysanth., großbl.	1,25— 1,50	—	0,60	—
Chrysanth., kleinbl.	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	3,00— 4,00	2,00 – 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.....	0,70— 1,00	0,80— 1,20	0,60— 1,00	ab 0,50
Dieffenbachien.....	1,50 – 2,50	1,50 – 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,50	0,80— 1,20	0,60—•1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 – 0,50	0,30 – 0,60	0,40 – 0,60	0,40 – 0,75
Edelweiß	0,50— 0,60	—	0,40— 0,60	0,50
Exacum	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50	—
Ficus	1,25 – 8,00	0,80— 1,80	1,00 – 6,00	1,00—10,00
Fuchsien.....	0,60— 1,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Gloxinien	0,50— 1,00	0,50— 1,20	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Hortensien, mehrst.	0,50— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hydrangeen	2,00 – 2,50	—	2,00— 3,50	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,30— 0,80	0,40— 0,60	—
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 – 1,50	1,00— 2,00	1,00 – 5,00
Lilium............	1,50— 2,50	—	2,50— 4,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30 – 0,40	0,50— 0,60	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00 – 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oleander	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20 – 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula obc.	0,50— 0,60	—	0,40	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Rochea	2,00— 2,50	1,50— 2,50	—	2,00— 3,00
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,75— 1,25	—
Saintpaulia........	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50 – 0,60	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	0,40
Schizanthus	—	0,30— 0,40	0,50	—
Scutellaria	1,00— 1,25	—	—	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus......	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Tagetes.	0,30— 0,35	0,20	0,25	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 – 0,50
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	0,40— 0,50	0,25— 0,40	0,30	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00 – 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	10,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,00— 5,00	6,00	0,50—1,00 [3]	0,60 [1]
Blutbuche	—	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30 [1]
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 – 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Spargel, Freil., 100 St.	0,50— 0,60	0,20 – 0,25 [1]	0,10 [1]	3 00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt

Stimmungsberichte.

Berlin. Durch zunehmende Anfuhrverringerung auf dem Schnittblumenmarkt ergab sich eine vollständig veränderte Marktlage. Die Schnittblumenpreise zogen teilweise stark an, wirkungsvolle Blühpflanzen fanden dadurch etwas mehr Interesse. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war während der ganzen Woche das Angebot gering. Der Bedarf ließ sich jedoch im allgemeinen noch befriedigen, da der Verbrauch, auch zum Monatsbeginn, noch nicht sehr erheblich war. Stark war die Anfuhr nur in Gladiolen, die nicht restlos abzusetzen waren. Die Preise hielten sich aber recht gut. Gleichfalls traten süddeutsche Edelnelken etwas mehr hervor, waren jedoch meistens noch umzusetzen. Freilandnelken, vor allem Remontant- und Chabaudnelken, wurden umgehend untergebracht und erzielten verhältnismäßig gute Preise. Auf dem Lilien-Markt hatten *Lilium tigrinum* stärkere Anfuhr, die aber infolge der veränderten Marktlage gut verarbeitet wurde. Die übrigen Lilienarten wurden schnell aufgebraucht. Das Angebot in Hausrosen und Freilandrosen war gerade ausreichend. Zum Wochenschluß wurde dann noch das Angebot in Antirrhinum stärker. Am **Topfpflanzenmarkt** konnten Gloxinien etwas besser untergebracht

werden. Das Angebot blieb aber trotzdem reichlich. Die Anfuhr in Cyklamen nahm zu. Die ersten Obconica-Primeln wurden angeboten. Im allgemeinen war das Topfpflanzengeschäft noch nicht nennenswert angeregt.

Hamburg. Das Geschäft hier wurde zum Monatsbeginn wieder etwas lebhafter. Die Ware blieb trotzdem reichlich, denn die kalte Witterung hatte es zugelassen, insbesondere Schnittblumen teilweise für den günstigsten Verkaufstermin zurückzustellen. Für Edelnelken werden wieder die mittleren Preise erzielt, die Ware ist aber überaus reichlich, so daß Ueberstände zu verzeichnen sind. Remontantnelken lassen sich etwas besser unterbringen. Rosen waren in der Berichtswoche nicht so reichlich, Gladiolen dagegen haben zugenommen. Die jetzt angelieferten Sommerastern werden besser, langstieliger, und erzielen angemessene Preise. Vereinzolt sind schon Chrysanthemen angeboten. Die erzielten Preise hierfür lassen erkennen, daß man noch wenig Neigung für Herbstblüher hat. Dasselbe muß auch auf dem **Topfpflanzenmarkt** festgestellt werden, wo nicht nur die Preise für Einzelblumen zurückgingen, sondern bereits wieder drei bis sechs Blumen im Topf zum Verkauf angeboten werden. Gloxinien sind nach wie vor reichlich, ebenso Hydrangeen und jetzt auch Topfrosen. *Campanula Magi* gehen nicht so gut, die Ware mußte teilweise verblühen. Cyklamen und *Primula obconica* blühen noch nicht genug, um vollen Erfolg zu haben. Das Grünpflanzen-Geschäft mit Palmen, Sansevierien, Nephrolepis und Ficus war weiter gut. Auch konnte bereits eine große Menge kleiner Farne untergebracht werden.

Köln. Seit Beginn der Hundstage ist das Geschäft ohne besondere Stimmung. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist die Geschäftsstille nicht besonders bemerkbar, weil zufolge der schon lang andauernden Trockenheit das Angebot recht klein ist. Die angefahrenen Schnittblumen wurden zu Preisen, die im Vergleich zur Vorwoche gedrückt waren, geräumt. Gladiolen werden jetzt schon reichlicher angeboten, waren aber abzusetzen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot auch nicht übergroß, so daß gute Qualitäten ganz abgesetzt werden konnten. Hortensien sind nur noch ganz vereinzelt angeboten. *Primula obconica*, Celosien, *Begonia semperflorens* machen mit Gloxinien und den mehr angebotenen Blatt- und Grünpflanzen die Hauptanfuhr aus. Das Geschäft in Kranzbinderei-Bedarf ist nach wie vor ruhig.

München. In dieser Berichtswoche ist auf beiden Blumenmärkten lebhafteres Geschäft zu verzeichnen gewesen. Durch einen am Wochenende hier veranstalteten Blumenkorso ist die Nachfrage für **Schnittblumen** stark angestiegen. Das Angebot war infolge der lange andauernden Trockenheit nicht so groß, und so konnten die Preise, z. B. bei Freilandrosen, im Vergleich zur Vorwoche stark aufholen. Rosen sind zum Wochenschluß sehr knapp geworden. Dahlien konnten an allen Tagen der Woche restlos untergebracht werden. Gladiolen und Nelken erfreuten sich eines gleichmäßig guten Absatzes. Am **Topfpflanzenmarkt** erschienen die ersten neuen Cyklamen, die glatt abgesetzt werden konnten. Gloxinien in guter Qualität und Billbergien werden gut abgenommen. Blattpflanzen, wie Begonien, Palmen und andere, die in zu großen Mengen angeboten wurden, sind kaum gefragt. Im ganzen ist das Geschäft in der Berichtswoche als eine Auflockerung der sommerlichen Ruhe zu werten.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** bestand Nachfrage für die mäßig angebotenen Gloxinien sowie Topfastern und kleinblumigen Chrysanthemen. Im übrigen war das Interesse für Topfpflanzen aber recht gering. Am **Schnittblumenmarkt** waren die Anlieferungen infolge der Trockenheit weiter nur mäßig. Das Geschäft ging befriedigend vonstatten. Neu wurde Solidago angeboten und gut aufgenommen. Kranzdahlien fanden ebenfalls guten Abgang. Der Bindematerial-Markt lag ziemlich ruhig.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [810
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

[348 b
Tomatenstäbe
aus Draht von 4 ₰ an.
Erdbeerstützen, Staudenhalter.
Fordern Sie Gratisdruckschrift
„Praktische Anwendung von Draht in Garten und Feld.“
Draht-Bremer, Rostock 28.

AD. STÖGER
Gartenbaubetrieb
Remontantnelken
Begonia multifl.
Cyclamen [814
Ahrensburg/Hambg. Ruf 270.

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
◆
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27
Man verlange Preisliste.

Dahlien und Gladiolen
ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners u. Gartenliebhabers
Von
Obergärtner Herm. A. Sandhack
Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen
Gebunden Rm. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles. Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Das Verzeichnis der besten Dahlien gibt eine Uebersicht über den derzeitigen Stand der Dahlienzüchtung. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“ *(Gartenzeitung der österr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Prima Grünkohlpflanzen
mooskrauser grüner, halbhoher ‰ 2,50 ℳ, °/ooo 22 ℳ gibt ab
Karl Dreße, Hötensleben
bei Magdeburg. [804

Chrysanthemum
jede Menge, jede Sorte
Schaublumensorten, bewurzelte % 9,— ℳ, unbewurzelte % 6,30 ℳ, ‰ 58,50 ℳ.
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt und auch winterharte bewurzelte % 7,20 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ, ‰ 40,— ℳ.
Pelargonien
bewurzelte % 10,— ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15,— ℳ, ‰ 140,— ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10,— ℳ, bewurzelt % 6,— ℳ, unbewurzelt % 4,50 ℳ. [315
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehrings Spezialkulturen Worin, über Müncheberg (Mark).

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

NUR
DAUERNDE
INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Horns Industriekitt
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. II. Vj. 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 33 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 16. Ernting / August 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Die Gartenstauden

Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- u. Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen

Handbuch für Gärtner, Staudenzüchter und Gartenfreunde

Von

H. R. WEHRHAHN

Mit 612 Textabbildungen

(Pareys Handbücher der gärtnerischen Kulturpflanzen, Bd. III)

Zwei starke Bände *In Ganzleinen gebunden Rm. 76.—*

„Ein großangelegtes Werk, das sich die Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und im Handel befindlichen Stauden zum Ziel setzt und es ermöglicht, die Bestimmung auch seltenerer und neuerer Stauden vorzunehmen und gleichzeitig sich über Abstammung und Verwandtschaft der durch Züchtung und in der Natur entstandenen Hybriden zu unterrichten. Die Einteilung ist systematisch vorgenommen worden. Den Familien und Gattungen sind Bestimmungsschlüssel beigegeben, die es ermöglichen, den Namen einer dem Benutzer unbekannten Pflanze ohne Schwierigkeiten festzustellen. Kultur- und Verwendungsangaben wurden in jedem Fall den Gattungen, oft auch den Arten beigegeben. Nicht zuletzt klärt das Buch auch über die Abstammungs- und Verwandtschaftsverhältnisse aller wichtigeren Hybriden und Gartenformen auf. Es ist ein Werk, das den praktischen Bedürfnissen sowohl des Fachmannes als auch des Pflanzenfreundes entspricht. Der Gärtner, Züchter, Gartenfreund, der Botaniker, Hörer und Schüler der Gartenbauschulen und die Gartengestalter werden das Buch als eine wichtige und praktisch wertvolle Neuerung begrüßen."

(Gartenzeitung der österreichischen Gartenbaugesellschaft.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa v. Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	% ‰	3.— 26.65
Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	% ‰	4.— 36.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	% ‰	5.35 48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide.
[823

[741

Cyclamen - Samen

Hauptfarben	100 Korn	RM 3.—	1000 Korn	RM 27.—
Lachsfarben	100 Korn	RM 4.—	1000 Korn	RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	100 Korn	RM 5.40	1000 Korn	RM 48.—
Neuheiten	100 Korn	RM 7.—	1000 Korn	RM 62.—

25 % Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. → Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Fr. Klee jr.: An den Klein- und Mittelbetrieb . . Seite 397
2. M. Mann: Treibversuche mit deutschen Edelgladiolen (mit Abb.) „ 398
3. J. Jaensch: Winke für die Pelargonienvermehrung „ 400
4. E. Petillon: Ein einfaches Verfahren der Antirrhinum-Treiberei für Schnitt
5. H.: Warum noch Topfkultur bei Solanum?
6. E. Hahn: Techn. Neuigkeiten aus Aalsmeer (m. Abb.)
7. R. Herele: Nertera depressa, eine hübsche Topfpflanze für den Sommermarkt „ 401
8. M. Pohlig: Erfahrungen mit Aster amellus
9. Schneeberger: Gärtner siedeln (mit Abb.) . . . „ 402
10. Qu.: Jetzt Paeonia arborea veredeln!
11. K. Mehlisch: Der Rosenrost und seine Bekämpfung
12. R. Petersen: Zur Bewässerung frischgepflanzter Straßenbäume „ 403
13. H.: Zum Kapitel: Ordnung im Betriebe (m. Abb.)
14. M. Eiselt: Ephedra
15. H.: Zwei Wildnelken-Neueinführungen
16. -t.: Samenalter und Mutationen bei Löwenmaul . Seite 404
17. -t.: Düngung und Pyrethringehalt bei Pyrethrum
18. G. Lange: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst in Frankfurt a. M.
19. E. Matzner: Berufserziehung u. Geheimniskrämerei
20. J. Maas: Ein Rundgang durch die Niederdeutsche Gartenschau (mit Abb.) „ 405
21. Veränderungen am Kalanchoe-Markt „ 406
22. Verknappung auf dem Schnittblumenmarkt
23. Absatzerfahrungen mit Scutellaria Mociniana
24. Kurze Marktnotizen
25. A. Steffen, G. Hönicke: Erzielung früherer Blüte bei Lilium candidum
26. H. Sommer: Nochmals: Sichere Umsätze in Iris . „ 407
27. Gärtnerfamilie in vier Generationen (Abb.)
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Persönliche Nachrichten „ 408
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Wo findet flotter, solider, strebs., zuverläss. Gärtnergehilfe

Dauerstellung

in Topfpflanzen- oder gem. Betrieb? Alter 23 Jahre. Besitze Erfahrungen in Berliner Topfpflanzen- und Freilandkulturen. Berlin oder Umgebung bevorzugt. Antritt kann sofort erfolgen.

Herbert Sapritz, Wildau
(Kreis Teltow), Adolf-Hitler-Straße 47. [817

Selbständ. Gärtner sucht zum 1. Okt. **Stellung** als Guts-, Anst.-, Stadt- od. Privatgärtner. 25 J. alt, verh., ohne Anh., erfahr. in allen Zweigen d. Ber., z. B. Topfpflz., Freild., Gemüse, Parkpfl., Obstbau, Schädlingsbekämpf. An saub., selbständ. u. energ. Arbeit. gew., und in d. Lage, Leute anzustell. Z. Zt. als selbständ. Gärtner in größ. Schloßgärtnerei tätig. Gefl. Angebote mit Geh.-Angaben sind zu richten an **August Noll**, Gärtner, **Berlepsch**, Post Gertenbach, Bez. Kassel. [826

Gartenmeister

30 Jahre, kath., ledig, **sucht Dauerstellung** in Privat-, Guts- oder größerer Handelsgärtnerei, wo selbständiges Arbeiten geboten. Ein Jahr Gartenbauschule. Erfahrung i. Topfpflanzen, Landschaft, Friedhof, Gemüse- und Obstbau. Süddeutschland bevorzugt. Gute Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung. Werte Angebote erb. [835

Hermann Lipp, Ludwigshafen (Rhein), Frankenthaler Straße 75.

Junge Binderin und Verkäuferin

sucht Stellung. Angebote mit Gehaltsangabe an **Hanna Freitag, Dramburg,** Klosterstraße 9. [834

22 jähriger Gehilfe,
Abiturient, **sucht z. 1. Okt.** zwecks Weiterbildung **Volontärstelle** in Baumsch., Landsch.-Betr. od. botan. Garten. Prüf. in gem. Betr. m. Ausz. best. Arbeitspaß vorh. Gefl. Benachr. erb. u. **Gw. 838** a. d. Gesch. d. Ztschr.

Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Veitshöchheim bei Würzburg

Anfangs November Beginn eines **Winter- und Jahreslehrganges** für Erwerbsgartenbau und Gartengestaltung (einschließlich Obstbau). Erleichterungen durch Unterrichtsbeihilfen, Schulgeldermäßigung, Verdienstmöglichkeiten vorhanden. — Anmeldung längstens bis 25. Oktober. Nähere Auskunft durch die Direktion. [820

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU
Landesbauernschaft Thüringen **BAD KÖSTRITZ**

WINTER-SEMESTER beginnt 15. 10. 35

Zweisemestriger allgemeiner und **viersemestriger** höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50% Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [822a

Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Exportzentrale für Balkan und die Levante

30jähriger Diplomkaufmann und Jurist, Arier und Bulgare, mit Fabriksgebäuden, Lagerräumen und eingerichtetem Büro, langer Praxis und besten Referenzen, landes- und sprachkundig, sehr energisch und organisationsfähig, **sucht Verbindung** mit seriöser und unternehmungslustiger Exportfirma od. Fabrik, gleich welcher Branche, zwecks Gründung einer gemeinsamen Aktien-Gesellschaft oder GmbH. unter ständiger Kontrolle einer Vertrauensperson der ausländischen Firma für Import, Fabrikation (bei äußerst günstigen Arbeitsverhältnissen) und Export in der Form einer **Filiale** in **Sofia**, geographischer Mittelpunkt des Balkans und des Nahen Ostens, für intensive Bearbeitung der Märkte dieser Länder und planmäßige Ausbeutung der beginnenden Konjunktur. Persönlicher Besuch erwünscht. Korrespondenz deutsch und französisch. Nur ausführliche Zuschriften an: **Postfach 29, Sofia (Bulgarien).** [794

Nelkenspezialist

auch in gemischten Kulturen firm,

sucht neue Stellung.

Suchend. ist 36 J. alt, verh. und hat die letzten 6 Jahre größere Nelkenkultur Norddeutschlands geleitet. Ausführliche Angebote erbet. unter **Gw. 818** an den Verlag ds. Zeitschr.

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man sich an uns. grundreelles Fachunternehm. Ferner: Vervielfältig., **Zeugnisabschriften** usw. billigst! Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abtl. B, Gotha, Thür.,** Sonneborner Str. 10a. Postsch. Erfurt 21129. [793

Tücht. Gärtner, 28 J., ev., durcha. ehrl. u. zuverl., bew. in Topfpflz.-, Frühb.-, Gewächshauskult., Freil., Obst, Gemüse, Parkpflege u. Bind., **sucht zum 1 Oktober verheir Gärtnerstelle** in Herrsch.- od. Privatgärtnerei. Wte. Angeb. an **Walter Stifft, Stahnsdorf-West,** Memeler Straße 26. [836

Gärtnerin

mit langjähriger Praxis sucht Stellung per sofort oder später. Thüringen oder Norddeutschland bevorzugt. [833

O. Demme, Kl.-Steinheim bei Hanau, Adolf-Hitler-Str. 35.

Caladienblättrige Philodendron

Jungpflanzen mit Topfballen ab Mitte September 1935. Beachten Sie die Beschreibung und Photos in einer der nächsten Ausgaben ds. Zeitschrift.

Gebr. Kurz / Gartenbau / Neu-Ulm

Suche selbständigen Wirkungskreis

in größerem oder kleinerem, aber ausbaufähig. Topfpflanzenbetrieb (evtl. auch gem. Betrieb), wo Chef ganz oder teilweise fehlt; wenn spätere Pacht möglich, angenehm. Sicherer Auto- und Fräsenführer. Kaution kann gestellt werden.

Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangabe an **E. Löchner, Bln.-Bernau, Gartenbau Spiewack.** [839

Zuverlässiger, selbständiger

Gärtner

30 J. alt, ledig, erfahren in allen Zweigen des Berufes, auch in der Kultur von Warmhauspflanzen und Orchideen,

sucht Dauerstellung.

Werte Angebote erbeten unter **Gw. 824** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junger Gärtner-Chauffeur

19½ Jahre alt, sucht Stellung in Guts-, Villen- oder gem. Betrieb. Werte Zuschriften an [837

Ernst Herrmann, Berlin-Lichtenberg, Eitelstraße 69.

Gewissenhafter, arbeitsamer

Gärtner

27 Jahre, evangel., mit guten Umgangsformen, erfahren in allen Zweigen des Berufes, **sucht,** gestützt auf gute Zeugnisse, **sofort oder später Stellung** in Guts-, Herrschafts- oder Privatgärtnerei. Gefl. Angebote an [825

Walter Villwock, Essen, Manteuffelstraße 8.

Sichere Existenz!

Größ. od. klein. ausbaufähig. Topfpflanzen- od. gem. Betrieb., evtl. mit Gebäude, **zu pachten oder zu kaufen gesucht.** Umgebung Berlin od. Leipzig bevorzugt, jed. nicht Bedingung. Werte genaue Angeb. an **E. Löchner, Berlin-Bernau,** Ladeburg, Spiewack. [840

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

SONDERKULTUREN

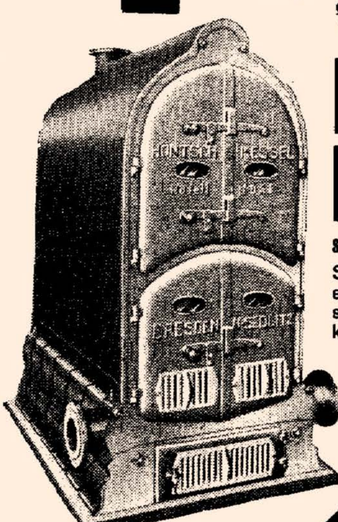
Hoya carn.	Später:
Saintpaulia jon.	**Bunte Dracaenen**
Bougainvillea gl.	**Croton usw.**
Plumbago cap.	**Dracaenen ind.**
Passiflora coer.	**Vinca maj.,** gelbbunt
Ophiopogon, buntbl.	**Vitis orient. tric.**
Oleander in Blüte	**Fuchsien,** hängend
Campanula Mayi	Billige Preise.

J. Lambert & Söhne, Großkulturen

Trier — Fernsprech-Nr. 3507-3508. [802

Verlangen Sie Beweise

für die hohe Leistungsfähigkeit u. Wirtschaftlichkeit der **HÖNTSCH - KESSEL,** bevor Sie kaufen! Nirgends wird man Ihnen glänzendere Beweise vorlegen können.



HÖNTSCH KESSEL

sind Hochleistungs-Kessel

Seine vielen Vorzüge erheben ihn zum wirtschaftlichen Gärtnerkessel

Verlangen Sie kostenlos Angebote, Katalog, Prospekte

HÖNTSCH - WERKE A.-G. NIEDERSEDLITZ B5

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Die Gärtnergehilfenprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. BÖHNERT

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg - Luisenhof

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, *was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.* Das neue Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art, aus 10jähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Fr. Otto Dehne

Gartenbaubetrieb

Chemnitz 10

Warmhauspflanzen, Bromelien

766] Preisliste auf Wunsch

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [420

Albolineum

gegen Schild- und Wolläuse

verwendet der Fachmann bei allen Kulturen. Besonders die Genter, Brügger und Württembergischen Gärtner verwenden „Albolineum“ gegen genannte Schädlinge in großen Mengen. Erhältlich zu RM —.65 für ca. 12 Liter W.,
„ „ 3.75 „ „ 120 „ „ [806

Gg. Vogger, Pflanzenschutz, Geisenfeld (Obb.).

DLABKA'S

CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Korn RM 3.35	1000 Korn RM 29.35
Lachsfarben	100 Korn RM 4.70	1000 Korn RM 40.—
Leuchtfeuer	100 Korn RM 6.—	1000 Korn RM 53,40
Alpenglühn	100 Korn RM 7,35	1000 Korn RM 66.70

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

JOHANNES DLABKA [795

Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

Rosenaugen Gut ausgereift. Versand per Nachnahme.

Neuheit: „Margarete Herbst“

Dunkelblutrote Polyantha p. 100 St. 10.— ℳ, p. 1000 St. 90.— ℳ. Farb. Abb. a. Wunsch. Neuere u. ältere Sorten preiswert lt. Sortenliste.

Herbst & Co., Rathenow, Fernsprecher 3109. [827

WALTER SÜPTITZ [686

Gartenbaubetrieb

ALTONA-EIDELSTEDT

Hörgensweg 76

Lorraine-Begonien

garantiert gesunde, älchen- und tripsfreie Ware. Sofort lieferbar. Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste.

Cyclamensamen

Klausch Originalzucht

740] neue Ernte, in allen Farben vorrätig

Hermann Rothe

Berlin-Zehlendorf

Vom Reichsnährstand anerkannte Saatzucht

NEUHEIT: **CALCEOLARIA HYBRIDA**

„Rasse Ernst Werle“

Ein guter Tip für den Erwerbsgärtner.
Farben: Leuchtendrot, Goldgelb, 1 Port. 1.80, 10 Port. 17.— ℳ.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Beschreibung auf S. 340 ds. Zeitschr. [743

Allein-verkauf: **Georg Mamerow** Samenhandlung Berlin - Steglitz

CHL

Gärtner-Gießkannen seit 1887



Carl Hildebrandt, Berlin-Lankwitz

755] Erhältlich in allen Samenhandlungen

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

G a r t e n b a u

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen Anerkannte deutsche Hochzucht

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [828

Gummi-Schläuche [689

in bewährten Spezial-Qualitäten für den Gartenbau.
Ständiges Lager auch in **Armaturen, Schlauchwagen usw.**

Otto Taube & Co.

Inh. Otto Taube u. Fritz Theise

Berlin SW 68

Kochstr. 12, F5 Bergmann 6590/91.

Frühbeete, Gewächshäuser baut **Martin Ebert, Heidenau-Nord** aus Zementholz oder Beton. [819

Pelargoniensteckllinge

aus freier Sonnenlage, sortenecht und sortenrein empfiehlt [763

Heinz Hunold, Altendorf, Post Rheinbach, Bez. Köln. Verlang. Sie Katalog und Sonderangebot!

Chrysanthemum

jede Menge, jede Sorte

Schaublumensorten, bewurzelte % 9,— ℳ, unbewurzelte % 6,30 ℳ, ‰ 58,50 ℳ.
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt und auch winterharte bewurzelte % 7,20 ℳ, unbew. % 4,50 ℳ, ‰ 40,— ℳ.

Pelargonien

bewurzelte % 10,— ℳ, unbew. % 5,50 ℳ, Topfballen % 15,— ℳ, ‰ 140,— ℳ.
Fuchsien, Topfb. % 10,— ℳ, bewurzelt % 6,— ℳ, unbewurzelt % 4,50 ℳ. [815
Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Haehrings Spezialkulturen Worin, über Müncheberg (Mark).

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Primula malacoides-Sämlinge

bester Auslese — gibt ab

Staatliche Versuchs- und Beispiels-Gärtnerei, Pillnitz

821]



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Anzeigenschluß für Nr. 34: Dienstag, 20. August.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 16. Ernting (August) 1935 — Nr. 33

An den Klein- und Mittelbetrieb / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

Kürzlich wurde ich in eine Auseinandersetzung zwischen zwei Gärtner-Generationen gezogen, die darüber stritten, wer es schwieriger gehabt habe, die alte oder die junge Generation. Der eine führte die primitiven Kultureinrichtungen der vergangenen Zeit an, der andere brachte die vielen Pflanzenschädlinge und das gehetzte Tempo unserer Tage dagegen vor. Die Frage blieb offen. Tatsache ist jedenfalls, daß gerade heute im Klein- und Mittelbetrieb Jahr für Jahr noch vieles aus Ueberlieferung getan wird, was den darin beschäftigten Berufskameraden das Leben unnütz erschwert.

Gerade vom Betriebsführer dieser Gärtnereien wird ein hohes Maß an Wissen und Können vorausgesetzt. Er muß Kaufmann, Kultivateur, Werbefachmann, Verkäufer und vieles andere in einer Person sein. Es lohnt sich wirklich, diese Anforderungen einmal zu durchdenken, um sie zielbewußt meistern zu können. — Erfahrungsgemäß sind unsere Gartenbaubetriebe, sofern es sich nicht um Spezialbetriebe handelt, immer dann am gesündesten, wenn sie unmittelbar an den Verbraucher absetzen können. Zwar bringt das eine erhöhte Inanspruchnahme des Betriebsleiters mit sich, dafür bleibt ihm aber auch manches banktechnische Problem erspart. Die Mehrzahl unserer Gärtnereien sind nun solche Betriebe, die, wie zur Zeit unserer Großväter, vom Kohlkopf bis zur Orchidee alles anzubieten haben. Sie legen im Frühjahr Hausgärten an und pflegen diese in den Sommermonaten, sie bepflanzen Gräber und schmücken Kirchen und Säle. Schön, dies ergibt das ganze Jahr hindurch gleichmäßige Einnahmen. Nur zwei Dinge sind bedenklich und werden immer schwieriger: die vorzeitige Abnutzung des vielseitigen, überbeanspruchten Betriebsleiters und der wachsende Anspruch des Abnehmers an die Qualität des Gekauften. Der Tag hat auch in der eiligsten Zeit nur 24 Stunden, und die Leistungsfähigkeit des Betriebes hat ebenfalls Grenzen. Hiervon muß man beim Nachdenken, wie man eine Aenderung herbeiführen könnte, ausgehen. Wie kann die Inanspruchnahme des Betriebsinhabers herabgesetzt werden, ohne die Leistung zu mindern, im Gegenteil zum Zwecke die Qualität zu steigern?

Wer alljährlich viele Berufskameraden besucht, auf die das oben Gesagte zutrifft, der wundert sich, wie zäh alle am Ueberlieferten kleben, wie der eine genau dasselbe macht wie der andere. Jede Pflanze soll vom Samen, vom Steckling an kultiviert werden. Im Frühjahr kommen eilige Außenarbeiten dazwischen — der Kunde wartet nicht —, und nach wenigen Tagen ist der bis dahin gute Bestand verloren oder minderwertig. Wie klug wäre es, die eilige Zeit vor Pfingsten den Außenarbeiten vorzubehalten und für die sommerliche Betriebsausnutzung Jungpflanzen oder halbfertige Ware aus einer guten Anzuchtsgärtnerei zu kaufen. Leider kennen oft gerade ältere Gärtner den Raumbedarf und die Kulturkosten nicht, um sich auszurechnen, daß sie alljährlich einen Großteil der sauer verdienten Frühjahrseinnahme wegwerfen — aus alter Gewohnheit.

Gerade die „Gartenwelt" hat in dieser Beziehung durch Veröffentlichung der Kulturkostenberechnungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau dem Berufe einen großen Dienst erwiesen. Wir Aelteren haben Jahre lang daran gearbeitet, Unterlagen zu schaffen, ehe die dazu berufenen Anstalten uns mit solchen Musterbeispielen zu Hilfe kamen. Jetzt heißt es, Gebrauch davon machen und Nutzen daraus ziehen. Ist es z. B. wirtschaftlich, einige Hundert Korn Cyklamensamen auszusäen, um dann die Jungpflanzen im März, April verhärten zu lassen? Oder kaufe ich nicht besser die Sämlinge nach Pfingsten und kultiviere in Ruhe eine gute Qualität? Wie gesagt, das ist nur zum Teil eine Sache der Erfahrung, es ist in der Hauptsache ein Rechenexempel, für das uns heute die Fachgruppe das Schema liefert, in das wir selbst nur die für uns gültigen Zahlen einzusetzen brauchen. Gewissermaßen eine Kulturbilanz.



Ein Treibversuch mit deutschen Edelgladiolen, durchgeführt im Gea-Haus der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Geisenheim. Hierzu Text auf Seite 398. Aufnahme: Max Mann.

Und dann die Vielseitigkeit! Ja, die muß im Platzgeschäft sein, ohne daß allen botanischen Spielereien Platz zu geben ist. „Kulturen, die Geld bringen", wie das Schlagwort sagt, gibt es nicht. Jede Kultur, die einen angemessenen Prozentsatz guter Qualität ergibt, bringt einen bescheidenen Ueberschuß für den Direktverkäufer. Das Hauptgewicht stets auf Kulturen legen, die man einwandfrei beherrscht! Experimente gelingen nur in den seltensten Fällen. Der Inhaber kann zwar ruhig seinem Gärtner-Idealismus Opfer bringen, er soll es aber in dem Maße tun, wie ein besonnener Mann seine Skat- oder Briefmarkenleidenschaft behandelt.

Und nicht zuletzt die Ueberstände! Fort damit, wenn die Zeit vorüber ist! Arbeit, Sauberhalten, Gießen und

der Platz sind wertvoller als ein eventueller Spätpreis. Jeder Quadratmeter im Betriebe muß nutzbringend besetzt sein, immer wieder andere Kulturen müssen die vorhergehenden ablösen. War zum Aussäen oder Stecken kein Platz oder keine Gelegenheit, dann müssen Jungpflanzen aus gutem Geschäft zugekauft werden, auch die eigene Anzucht kostet ja Geld. Beim Zukauf nichts aufreden lassen! Reisende preisen oft Neuheiten, die sie selbst gar nicht kennen, an. Neuheiten darf man nur kaufen, wenn man sie selbst als Verbesserung erkannt hat, und dann nicht zehn Sorten zu je fünf Stück, sondern einen vermehrungswürdigen Posten. Wieviel Geld wird häufig gerade dadurch vertan!

Der Klein- und Mittelbetrieb ist für die darin Beschäftigten die gesündeste Betriebsform, und gerade die Fortschritte der neueren Zeit machen es leicht, Fehler auszumerzen, die in wenigen Jahren untragbar werden müssen. Auch der vielseitige Betrieb kann Qualitätsware heranziehen, und auch sein Betriebsleiter kann als Mensch an sich selbst denken, wenn er sich von einer Ueberlieferung frei macht, die heute schwerer Ballast für ihn ist.

Unter Glas.

Treibversuche mit deutschen Edelgladiolen / Max Mann-Geisenheim.

Bereits 1933 konnte über Treibversuche mit deutschen Edelgladiolen, die von der Abteilung für Gartenbau an der Versuchs- und Forschungsanstalt in Geisenheim durchgeführt wurden, berichtet werden. Die Versuche sind in den folgenden Jahren fortgesetzt worden, wobei in der Hauptsache Treibversuche in dem Gea-Treibhaus, das in Nr. 18, 19 und 20 vor. Jgs. dieser Zeitschrift ausführlich behandelt wurde, angestellt wurden. Sie galten insbesondere der Sortenprüfung. Die zunehmende Bedeutung der Treiberei von Gladiolen gibt Veranlassung, über die letzten Ergebnisse zu berichten.

Die Knollen wurden ohne jegliche Vorbehandlung, so wie sie also vom Lager kamen, in den freien Grund des Gea-Hauses am 7. Januar 1935 ausgelegt. Auf der betreffenden Fläche hatten bis dahin Remontantnelken gestanden, die hierher im September 1934 gepflanzt worden waren. Bis Weihnachten etwa hatten die Nelken recht gute Erträge geliefert. Der Pflanzenabstand für die Gladiolen betrug 13 × 20 cm, die Pflanztiefe etwa 8 bis 10 cm. Die Haustemperatur wurde je nach Witterung (Lichtverhältnisse) auf etwa 10 bis 14° C gehalten. Höhere Temperaturen traten an den sehr seltenen Sonnenscheintagen auf. In Knollentiefe betrug die Bodentemperatur beim Pflanzen etwa 18° C.

Der Triebbeginn lag zwischen dem 16. und 24. Januar. Es zeigte sich, daß die sehr günstigen Klimabedingungen im Versuchshaus (Helligkeit und gute Luftverhältnisse) auf die Beschleunigung der Entwicklung einen sehr günstigen Einfluß ausübten. Konnten doch bereits am 11. April, also 94 Tage nach dem Auslegen der Knollen, die ersten schnittfertigen Gladiolen beobachtet werden. Die Güte der Blumen war vorzüglich. Es bestätigt sich immer wieder, daß die Reinheit der Farben unter Glas in vielen Fällen besser ist als im freien Land. Die günstigen Lichtverhältnisse im Versuchshaus verhinderten, daß die Pflanzen zu lang wurden. Die allgemeine Entwicklung stand der von Freilandkulturen her gewohnten nicht nach. Die Mehrzahl der Knollen brachte zwei Blütenschäfte hervor, auch drei Schäfte waren nicht selten.

In diesem Jahre standen in der Hauptprüfung 33 zumeist neuere bis neueste Sorten. Die Knollen wurden in dankenswerter Weise von den Züchtern für den Versuch zur Verfügung gestellt. Aus Platzmangel konnte eine Anzahl Sorten, die bereits früher geprüft wurden und über die auch schon zum Teil berichtet werden konnte, nicht in den Versuch einbezogen werden. Nachfolgend eine Zusammenstellung der Sorten, die bis einschließlich zum 29. April (dem 112. Tag nach der Pflanzung) zur Blüte gekommen waren. Es sei jedoch hierzu bemerkt, daß diese Zusammenstellung lediglich das Ergebnis des diesjährigen Versuches darstellt, daß vielleicht mehr oder weniger Abweichungen in der Reihenfolge des Erblühens möglich gewesen wären, wenn das Pflanzmaterial unter völlig gleichen Bedingungen gewonnen worden wäre. (In der Tabelle bedeutet: G. B. = Georg Barth, Mainz-Zahlbach; B. G. = Berthold Graetz, Köln-Lindenthal; H. G. = Hugo Graetz, Köln-Lindenthal; W. P. = Wilhelm Pfitzer, Fellbach bei Stuttgart.)

Neben den genannten Sorten verdienen noch hervorgehoben zu werden *Orange* (G. B.) und *Aphrodite* (G. B.), die alterprobt sind und in der Blütezeit etwa mit den letzten sechs Sorten gleichliegen. Sie bewährten sich auch in diesem Jahre wieder, waren jedoch zu einer anderen Zeit ausgepflanzt worden, so daß sie in die Liste nicht eingereiht werden konnten. Hervorzuheben wäre ferner noch, daß die getriebenen Gladiolen durchweg als Schnittblumen sehr haltbar waren. In Vollblüte hatte die Mehrzahl der Sorten sieben bis acht gute Blüten gleichzeitig offen.

Unsere Versuche in den letzten beiden Jahren zeigten, daß es in geeigneten Treibhäusern, wie ein solches hier zur

Sorte	Züchter	Blütenschäfte		Blühbeginn	Farbe	Blütengr. Br.×Höhe cm	Bemerkungen
		Höhe cm	Zahl				
Phaenomen	W. P.	90	2	11. 4.	zartes Lachsrosa mit creme bis gelben Flecken	6×7	Sehr zierlich. Schmales, anfangs etwas flatterig. Laub.
J. Rasquin	H. G.	95—100	1	12. 4.	leucht. Orange m. gelb. Schld. u. zart. rot. Streif.	8×6	Im Hause wertvoll. als i. Freien.
Pelegrina	W. P.	100—110	2	16. 4.	sattes tiefes Blau mit dunklen violett. Flecken	10×10	Sehr kräftige, reine Farbe, straffer Wuchs. Auffallende Erscheinung. Einzigartig.
Abendsonne	H. G.	80—90	2	20. 4.	orange-zinnoberrot mit gelb. Schlund	7×8	Etwas flatterige Primulinus, grelle Farbe.
Overstolz	H. G.	90—100	1	21. 4.	weiß-creme, im Schlund karminrote Streifen	7×9	In Farbe etwas unsaub., erblüht unregelmäßig.
Joh. Seb. Bach	W. P.	130—140	2	22. 4.	leucht., sattes Karminrosa, Schlund creme mit dunklen roten Flecken	15×17	Wuchtige, stolze Erscheinung, sehr starkwüchsig, dabei straffe Blüten, dicht sitzend, an Canna erinnernd. Sehr wertvoll.
Rote Funken	H. G.	100—110	2	22. 4.	leucht. zinnoberrot mit großen weißl. Flecken	7×7	Durch Farbe auffallende Primulinus.



Moguntia *Joh. Seb. Bach* *Rote Funken* *Aphrodite*

Deutsche Edelgladiolen, die sich für Treiberei bewährt haben. *Aufnahmen: Max Mann.*

Sorte	Züchter	Blütenschäfte Höhe cm	Blütenschäfte Zahl	Blühbeginn	Farbe	Blütengr. Br.×Höhe cm	Bemerkungen
Polareis . . .	W. P.	120—130	2	24. 4.	völlig reines Weiß	12×12	Das völlig ungetönte Weiß wirkt etwas kalt, aber edle Erscheing.
Goldstaub .	W. P.	100—110	2	25. 4.	reines Goldgelb	12×12	Sehr edel in Farbe und Form. Gehört zu den wertv. Gladiol.
Brunhilde . .	H. G.	110	1—2	26. 4.	lachsrosa mit hellem Schlund	10×10	Ältere, bewährte Schnittsorte. Sichere Treibs.
Achilles . . .	H. G.	125—150	2	26. 4.	leuchtendes Rot	14×14	Erblüht etwas unregelmäßig. Sehr lange Blütenstiele, die durch Schwere d. Blüten etwas gebogen werden.
Rheinwein .	H. G.	110	1	27. 4.	grünl. - weißlich Gelb, Schld. zart karm. gefleckt	12×12	Eigenartige, interessante Farbe. Auffallend.
Moguntia . .	G. B.	125—130	1—2	27. 4.	orangerot mit dunkl. Schlundstreifen und gelber Fleckung	10×10	Ein Abkömmling d. als Treibsorte bekannten *Orange*, der sie ähnelt. Ebenso wertv. wie diese.
Heinrich Kanzleiter .	W. P.	120	1—2	27. 4.	sehr dunkles, sattes Rot	10×8—10	Aeltere, aber immer noch gute Treibsorte.
Dr. Fuchs . .	B. G.	120—130	2	29. 4.	intensives dunkles Lachsrosa	10×10	Schöne und edle Gladiole, die Beachtg. verdient.
Dr. Dürr . .	W. P.	100	1	29. 4.	cremeweiß mit leicht grünlich. Schein	11×10	Farbe sehr eigenartig.
Sonatine . . .	W. P.	140	1	29. 4.	Helles, klares Rosa mit dunklen Strichen	13×11	Sehr schlanke, aber feste Stiele. Edle Erscheing.

Verfügung steht, sehr wohl möglich ist, im April prächtige Gladiolen schnittfertig zu haben. Wichtig ist jedoch, daß die Knollen nicht in kalte Böden gelegt werden, da sonst der Durchtrieb sehr lange auf sich warten läßt. Kann man so früh (Anfang Januar) genügend vorgewärmte Böden nicht bieten, dann wäre Vorkultur in 10 cm-Töpfen anzuraten. Weiter dürfte durch die Versuche der Beweis erbracht sein, daß wir eine größere Anzahl deutscher großblumiger Gladiolen besitzen, die gute Treibeigenschaften haben. Die Auswahl ist so groß, daß jeder Geschmacksrichtung entsprochen werden kann. Dem Züchter mögen die Versuche die Sorten nennen, die für weitere Zuchtarbeit die Eigenschaft der Treibwilligkeit mitbringen.

Ohne Zweifel würde der Blumenhandel eine Ausdehnung der Gladiolen-Frühtreiberei begrüßen. Es wäre jedoch sehr zu wünschen, daß die Knollenpreise auch für die guten Sorten so gestaltet werden, daß der Ankauf des Treibmaterials dem Erwerbsgärtner möglich ist. Der Erwerbsgärtner hat dafür zu sorgen, daß durch Folgesätze in Frühbeeten und durch Freilandanbau mit Topfvorkultur die ununterbrochene Belieferung des Marktes bis zum Einsetzen des eigentlichen Freilandflores gesichert ist.

Winke für die Pelargonienvermehrung / J. Jaensch-Hamburg.

Nach Beendigung der Gruppenpflanzen-Saison muß man sofort mit der Vermehrung der Zonal- und Efeupelargonien beginnen, um für das nächste Frühjahr wieder vollwertige Pflanzen für den Markt zu haben.

Die Mutterpflanzen werden zu diesem Zweck in einem Mistbeet unter Glas ausgepflanzt. Stecklinge können von ihnen etwa drei- bis viermal geschnitten werden. Man sieht Pelargonien vielfach auf kalten Kasten ausgepflanzt. Empfehlenswert ist, abgeräumte Warmbeete, also kalt gewordene Warmbeete zu verwenden. Das Stecklingsmaterial wird auf diesen Düngerbeeten kräftiger, was für die ganze Kultur mit ausschlaggebend ist. Man könnte andernfalls mit etwas Kunstdünger nachhelfen. Allzu viel davon ist aber nicht ratsam, weil Pelargonienstecklinge an sich leicht faulen und der Ausfall an Jungpflanzen damit noch gefördert wird. Bei der Pflanzung eines Pelargonien-Vermehrungsbeetes ist es zweckmäßig, die Pflanzen umzulegen. Bei aufrecht stehenden treiben vielfach nur wenige Augen aus. Bei umgelegten dagegen sind alle Blattaugen dem Licht ausgesetzt, was den Austrieb anregt. Man gewinnt also von umgelegten Pflanzen meistens mehr Stecklinge.

Ist die Ernte beendet, werden die Mutterpflanzen vielfach weggeworfen. Wo die Möglichkeit zur Ueberwinterung besteht und hierfür kein Kulturraum in Anspruch genommen werden muß, möchte ich doch empfehlen, die Mutterpflanzen zu überwintern, um sie zweijährig noch einmal zur Stecklingsgewinnung zu verwenden. Sie werden im Frühjahr wie Jungpflanzen behandelt, treiben vielleicht etwas später durch als diese, machen dafür aber im Sommer sehr viele Triebe und sind als Mutterpflanzen durchaus geeignet. Man braucht dann nicht die besten Verkaufspflanzen als Mutterpflanzen zurückzustellen. Es genügt, wenn etwas schwächere Pflanzen für die Vermehrung mit herangezogen werden, die dann im nächsten Jahre wieder als starke Mutterpflanzen verwendet werden sollen.

Ein einfaches Verfahren der Antirrhinum-Treiberei für Schnitt / E. Petillon-Winden.

Die kurzen Ausführungen in Nr. 28 d. Jgs., Seite 343, über die Anzucht von Früh-Antirrhinum durch Juliaussaat regen mich zu ergänzender Mitteilung über eigene Antirrhinum-Erfahrungen an. Hier im rheinischen Weinbauklima sind winterharte Antirrhinum keine Seltenheit, sie überwintern auch noch als starke Büsche ohne jeden Schutz, so daß eine Löwenmaulblüte Ende Mai und im Juni in geschützt gelegenen Bauern- und Villengärten etwas Alltägliches ist.

Früh-Antirrhinum durch Spätsommeraussaat könnten eine große Bedeutung haben, und es ist verwunderlich, daß man sich noch nicht mehr darauf eingestellt hat, einmal durch Aussaat der *pumila*-Klasse zur Gewinnung früh- und andauernd blühender Gruppenpflanzen, in der Hauptsache aber durch Verwendung der amerikanischen Treibsorten zur Erzielung erstklassiger Schnittblumen, die man in einer Zeit (Mai bis Juni) zur Verfügung hätte, wenn Schnittblumen noch stark gefragt und knapp sind. Die Aussaat braucht noch nicht im Juli zu erfolgen, August-, sogar Septembersaaten bringen ebenso gute Ergebnisse, wenn man nachstehend beschriebenes Verfahren anwendet. Auch Topfkultur wäre für größere Anzuchten zu umständlich und überflüssig. Pikierte Antirrhinum machen in torfmullhaltiger Erde feste Ballen und können ohne Wachstumsstockung mit solchen im April ausgepflanzt werden.

Die Aussaaten im Spätsommer erfolgen in Handkästen, die man in stark schattierte Frühbeete stellt, oder in solche direkt, in torfmullhaltige, sandige, alte Kompost- oder Mistbeeterde. Nach dem Auflaufen pikiert man in einem vorbereiteten Kasten in ähnliche Erde mit einem Abstand von 6 mal 8 cm, legt kurze Zeit Fenster und leichten Schatten auf und läßt sie dann frei stehen, bis eintretende Fröste einen Schutz nötig machen. Spätsaaten (September) kann man auch bei reichlicher Lüftung unter Fenstern belassen. Bei starkem Frost wird mit Fenstern, Decken usw. ausreichend geschützt, bei jeder möglichen Witterung aber offen gehalten. Ende Februar zeigt sich oft schon wieder Wachstum. Vorteilhaft ist es, im März die Haupttriebe zu köpfen. Im Laufe des April bis Anfang Mai kann man dann die kräftig gewordenen Büsche auspflanzen und wie Sommerblumenkulturen weiterbehandeln. So luftig herangezogene und abgehärtete Pflanzen vertragen auftretende Spätfröste ohne Schaden im Gegensatz zu Pflanzen aus Frühsaaten im Gewächshaus. Zudem verursacht ihre Anzucht weniger Unkosten. Sie blühen sicher im Juni.

Etwas stärker vorkultivierte Pflanzen, die man etwas wärmer halten kann und nicht so stark zu lüften und abzuhärten braucht, kann man im März auf einen nicht zu flachen, am besten Sattelkasten mit 15 mal 20 cm Abstand pflanzen. Haben sie im April die Fensterhöhe erreicht und schon starken Knospenansatz, legt man die Fenster zum Schutz gegen Niederschläge und Kälterückfälle auf ein Lattengerüst in genügender Höhe darüber und kann auch an der Seite durch Umhängen von Decken, wenn es nötig ist, Schutz gewähren. Im Mai kann man so Massen von erstklassigen, langstieligen Antirrhinum schneiden. Es dürfte dies die sicherste und lohnendste Art der Antirrhinum-Treiberei überhaupt sein.

Warum noch Topfkultur bei Solanum?

Beim Besuch eines größeren Berliner Marktpflanzenbetriebes fiel mir im Kastenquartier unter anderem auch eine Fensterlage mit *Solanum capsicastrum* auf, die — erst vor kurzem — in 8 cm-Töpfe gepflanzt waren. Ich wunderte mich hierüber um so mehr, als gerade dieser Betrieb mit seinen Kulturen im allgemeinen durchaus auf der Höhe ist. Wozu diese Umstände bei einer Kultur, die mit zu den einfachsten aller Marktpflanzen-Kulturen gehört? Man rechne doch einmal aus, was das Eintopfen von 2000 Jungpflanzen, der damit verbundene Scherbenbruch und, was noch wichtiger ist, das wochenlange Gießen in der heißen Jahreszeit für Unkosten verursacht! Und dabei könnte man es nicht nur bequemer haben, wenn man zum Auspflanzen übergehen würde, sondern man würde auch die Zeit des Eintopfens sparen und das tägliche peinliche Durchsehen beim Gießen. Werden die Solanum in kräftige Erde, wie sie Pelargonien lieben, ausgepflanzt, können die sommerlichen Dunggüsse leichter verabreicht werden, das Vertrocknen wird von vornherein ausgeschaltet, und die Pflanzen entwickeln sich bis zur Zeit des Eintopfens, Ende August bis Anfang September, unvergleichlich üppiger. Man sieht wieder einmal, daß man immer noch mehr sparen kann, ohne dabei die Kulturen zu vernachlässigen. H.

Technische Neuigkeiten aus Aalsmeer / Eugen Hahn-Bornim.

Als ich in diesem Frühjahr während meines Aufenthaltes in Holland u. a. auch die Firma D. Baardse in Aalsmeer aufsuchte, fielen mir dort neben einem erst im vergangenen Jahre errichteten, großzügigen Block, den ich bereits in meinem Reisebericht in Nr. 22 d. Jgs. erwähnte, einige technische Kleinigkeiten auf, die mit der Kamera festzuhalten, mir besonders lohnend erschien.

Vor allem interessierte mich die intensive Art der Raumausnutzung in den Häusern, die ebenso wie bei Maarse in Aalsmeer vorbildlich ist. Die beigefügte Aufnahme bestätigt besser als Worte, daß man in Holland es versteht, diese Großlufthäuser auszunutzen. Unterkulturen waren früher in diesem Raum Hortensien, heute sind es Lorraine-Begonien. Um Tropfenfall vorzubeugen, der beim Gießen ja unvermeidlich ist, bekommt jede auf den Hängebrettern aufgestellte Pflanze einen Untersatz, der zugleich auch regelmäßig ein einmaliges Gießen erübrigt. Diese Untersätze fielen mir auch im Betriebe Eveleens auf, wo jeder Elatiorbegonien-Topf damit versehen war, auch selbst die auf den Erdtabletten aufgestellten Pflanzen. Dies erscheint mir deshalb erwähnenswert, weil Vorbeugen gegen Trockenheit ja zum ABC in der Elatiorbegonien-Kultur gehört.

Weiter sah ich hier bei Baardse zu meinem größten Erstaunen zum ersten Mal in einem Gartenbaubetriebe Gasmasken. Auf meine Frage, für welchen Zweck man diese verwende, erfuhr ich, daß diese Gasmasken für die

in der Elatiorbegonien-Kultur häufig notwendigen Nikotinspritzungen unentbehrlich geworden seien. Sie erhielten hier eine zur Verhütung von Nikotinvergiftung besonders erprobte Einsatzfüllung. Geliefert werden die Gasmasken von Deutschland. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, wird das Spritzen immer von zwei Mann besorgt. Der eine hält die Fenster, der andere spritzt. Es geht natürlich schneller zu zweit, und die Leute brauchen nicht unnötig lange mit den Gasmasken zu arbeiten. Natürlich wird das Spritzen möglichst vor Sonnenaufgang vorgenommen, wenn die Häuser noch nicht zu stark erhitzt sind.

Auch die Verwendung von Asbestschiefer in diesem Betriebe fand ich wichtig genug, um sie einmal unsern heimischen Betrieben im Bilde vorzuführen. Auf die mannigfaltigen Verwendungsmöglichkeiten dieses Materials wurde ja schon wiederholt in dieser Zeitschrift hingewiesen. Ich sagte mir wieder: Wenn D. Baardse, einer der bestfundierten Betriebe Hollands, zu Asbestschiefer greift, müßte es vor allen Dingen auch bei uns der Anfänger tun. Man stelle die Kosten eines Vermehrungsbeetes von 12 cm Betonstärke, was die Durchschnittsstärke unserer Vermehrungsbeete ist, der 1 cm starken Asbestschiefereinfassung gegenüber und ziehe selbst seine Schlußfolgerungen. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, macht Asbestschiefer immer einen sauberen Eindruck, und wenn man die Bandeisen alle paar Jahre ordnungsmäßig mit einem Anstrich versieht, hält das Material jahrzehntelang.







Technische Neuigkeiten aus Aalsmeer. *Oben: Verwendung von Gasmasken bei Nikotinspritzungen. Mitte: Asbestschieferplatten statt dicker Betonmauern. Unten: Vorbildliche Raumausnutzung.*
Aufnahmen für unsere Zeitschrift.

Was Sparsamkeit in der Betriebsführung anbelangt, sind wir leider noch lange nicht auf der Höhe. Vom holländischen Gärtner, der nüchterner zu denken gelernt hat als wir, könnten wir in betriebstechnischer Hinsicht noch manches dazu lernen.

Nertera depressa, eine hübsche Topfpflanze für den Sommermarkt.

Wenn u. a. einige württembergische Betriebe, wie ich auf meiner Frühjahrsreise durch den württembergischen Gartenbau mit Freude feststellen konnte, sich wieder der hübschen orangeroten Korallenbeere, *Nertera depressa*, annehmen, so verdient sie es in hohem Maße. Eines sei aber vorausgeschickt: Das der Helxine ähnliche polsterartige Pflänzchen verlangt die Pflege durch rechte Gärtner, wie wir sie in der heutigen Zeit nur allzu oft vermissen. Im Spätsommer bis in den Winter hinein können die Pflanzen geteilt werden. Dann in kleine, mehr breite als tiefe Töpfe gepflanzt, in eine Mischung von sandiger Laub- und Heideerde von nicht zu sauerer Reaktion, wird ihre Durchwurzelung durch Stand im Vermehrungshaus rasch gefördert. Es ist aber zu beachten, daß bei häufigem Spritzen die Teilpflanzen nur zu leicht faulen, feuchtwarme Luft das Anwachsen und weitere Wachstum dagegen sehr fördern. Beim Besuch einer der Anzuchtsstätten ist mir aufgefallen, daß die Pflanzen gegen Niederschlag mit Papier auf leichtem Holzgestell ruhend am Abend geschützt wurden. Nachdem die Pflanzen Wachstum zeigen, werden sie in mäßig warmem Hause in feuchtem Torfmull eingefüttert. Schutz vor Niederschlag und sorgfältiges Gießen, namentlich während der Blüte, ist die Hauptsache. Im Frühjahr erfolgt der Ansatz der Beeren. Kühl und unter nicht zu starkem Lichteinfall weiterkultiviert, färben sich die Früchte in einigen Wochen orangerot. Die Beeren erhalten sich unverändert einige Monate hindurch auf den Pflanzen. **R. Herele**, Freising.

Im Freien.

Erfahrungen mit Aster amellus / Max Pohlig-Dresden.

In den durchaus zutreffenden Ausführungen über „Stauden, die verlangt werden“ in Nr. 23 d. Jgs. sind auch die für Schnitt und Rabattenpflanzung gleich wertvollen *Aster amellus* in reinen Farbensorten mit Recht als gesuchte Stauden genannt. In der Anzucht dieser auch hier viel verlangten und im Sortiment unentbehrlichen Aster habe ich im Laufe der Jahrzehnte mancherlei Erfahrungen gewonnen.

Im hiesigen Betriebe waren bei verhältnismäßig engem Einschlag oft Verluste bei den *A. amellus* festzustellen, selbst wenn für gute Winterdecke und ausreichenden Schutz vor atmosphärischer Feuchtigkeit gesorgt war. Diese üblen Erfahrungen veranlaßten mich in den letzten Jahren, die *A. amellus* im Spätherbst nicht zu stark aufzuteilen, sie sodann in gut schützbaren Freilandkasten sorgsam mit etwa 10 cm Abstand zu pflanzen und mit einer nicht zu dünnen Schicht trockenen Torfmulls recht gut abzudecken. Infolge ausreichender Feuchtigkeit gerade im letzten Winter saugte sich der Torfmull ordentlich voll Wasser und hielt infolgedessen das darunter befindliche Erdreich sehr gut und lange kühl und feucht. Die neue Bewurzelung vollzog sich langsam, wurde aber stetig kräftiger. Der Austrieb dieser Pflanzen setzte natürlich wesentlich später als bei älteren Standpflanzen ein. Dadurch konnte die Versand- und Verkaufszeit bis Ende Mai ausgedehnt werden. Ich hatte so durch diese Vorsichtsmaßregel nicht nur keinerlei Verluste, sondern durch den verzögerten Austrieb sogar einen nicht zu unterschätzenden Vorteil.

Aber noch einen weiteren Vorzug dieser Ueberwinterungsart konnte ich feststellen. Da Teilung alter Pflanzen in der Vegetationsruhe nicht ausgiebig genug für den ständig steigenden Bedarf ist, erfolgt die Vermehrung der *A. amellus* in der Regel nur durch Abtrennen der Jungtriebe auf „Astring“ im Frühjahre. Sie ist ein rechtes Schmerzenskind des Staudengärtners. Denn sind Frühjahr und Frühsommer drückend heiß, dann stellt sich bald der gefürchtete Thrips ein. Günstiger ist kühleres, mehr feuchtes Wetter, aber dann erfolgt die Bewurzelung zu langsam, Verluste bleiben selten aus. Bei den unter Torfmull überwinterten Pflanzen beobachtete ich nun, daß die am Astring vorsichtig abgelösten Jungtriebe bereits mehrere kleine Wurzelansätze gebildet hatten. Diese sich bewurzelnden Astringjungtriebe verstopfte ich sogleich in flache Kästen mit sandig humoser Erde, hielt sie nur wenige Tage feucht, geschlossen und schattig, härtete sie mehr und mehr ab und kultiviere sie jetzt stets feucht in voller Sonne.

Diese einfache Vermehrungsart, zu der ich durch Beobachtung und besondere Zufälligkeiten gekommen bin, gewährleistet bei dieser schönen Staudenart geringste Verluste. Allerdings erfordert sie einige Aufmerksamkeit.

Gärtner siedeln / Schneeberger-Mannheim.

Siedlungen für Gärtner sind an sich nichts Neues. Aber schauen wir uns doch diese gärtnerischen Intensivsiedlungen an, wie sie z. B. in den Jahren 1926/29 da und dort bei Großstädten geschaffen wurden! Viele Tausende geliehenen Geldes wurden in sinnloser Höhe darin investiert und machten den Siedler schon gleich zu Anfang seiner Tätigkeit bankrott.

Diesen Hauptfehler hat die Stadt Mannheim, von deren Siedlung Sanddorf hier gesprochen werden soll, vermieden. Es wurde mit einfachstem Aufbau begonnen. Als Gesamtaufwand für die Errichtung der einzelnen Siedlerstelle wurde der Betrag von RM 3 200 angesetzt. Es mag scheinen, daß damit nichts Vernünftiges zu schaffen möglich sei. Und doch, es war so! Als Gelände standen im Norden der Stadt, etwa 10 km vom Zentrum entfernt, aus städtischem Besitz etwa 75 ha Moorland zur Verfügung. Der Boden war nach vorausgegangenen Untersuchungen als fruchtbar und auch hinsichtlich seiner Lage als anbauwürdig zu bezeichnen. Verschiedene Gründe machten es erforderlich, daß das Wohngebiet der Siedler etwa zehn Minuten entfernt auf einer geräumigen Waldlichtung angelegt wurde. Hier erhielt jeder Siedler bei seinem Haus 1000 qm Anzuchtfläche. Im Moor hat er vorerst rund 1,3 ha Hauptanbaufläche. Spätere Ausdehnungsmöglichkeit besteht.

Insgesamt war die Errichtung von 100 Siedlerstellen geplant. Vorerst sind jedoch erst 52 Stellen besetzt. Als erstes wurden von den Siedlern selbst unter der verantwortlichen Bauleitung der Stadt die Wohnhäuser gebaut. Nach Fertigstellung wurden sie den Siedlern durch Los zugeteilt. Zu jedem Haus gehören zwei Ställe. Wasserleitung gibt es noch keine. Mit einem Pumpbrunnen müssen vorerst auf der einzelnen Stelle Haus, Anzuchtfläche und Frühbeete mit Wasser versorgt werden. Im Hauptkulturgebiet, im Moor, steht für die Bewässerung das Wasser aus den Gräben zur Verfügung. Da für das Haus, einschließlich Einzäunung, Brunnen- und Straßenbau, der größte Teil des Baukapitals verbraucht wurde, konnte mit dem Rest nur noch das Notwendigste an gärtnerischen Geräten angeschafft werden. Dazu gehören 64 Frühbeetfenster, Strohdecken, einige Werkzeuge, etwas Dünger und das Saatgut für das erste Jahr. Damit waren die RM 3 200 Baudarlehen verbraucht. Die Verzinsung und Tilgung dieses Darlehens, das aus den Siedlungsmitteln des Reiches über die Stadt zur Verfügung gestellt wurde, einschließlich Geländepacht, ist so geplant, daß nach der ersten Ernte mit monatlichen Beträgen von RM 15 begonnen wird, die sich dann bis zum fünften Jahre stufenweise auf 30 bis 35 RM erhöhen und nachher gleichlaufend bis zur Tilgung des Kapitals zu zahlen sind. — Die gärtnerisch-fachliche Betreuung der Siedlung liegt dem Kreisobstbauinspektor ob. Nach einem von ihm entwickelten und von allen Siedlern einzuhaltenden Anbauplan werden gleichzeitig für den genossenschaftlichen Absatz der Erzeugnisse die Vorbedingungen geschaffen.

Damit ist ungefähr das Werk aufgezeichnet, das sich, mustergültig und eingehender Beachtung wert, dem großen Siedlungswerk der Stadt Mannheim als wertvollster Teil einfügt und als nacheiferungswertes Beispiel wegweisend sein kann für die Eroberung von Neuland und neuem Lebensraum innerhalb der eigenen Grenzen unseres Vaterlandes.

Jetzt Paeonia arborea veredeln!

Die schöne, aus Ostasien stammende winterharte *Paeonia arborea* entfaltet erst als älterer Strauch in geschützter, sonniger Lage und tiefgründigem Boden ihre volle Schönheit. Gut durchwurzelte Kübelpflanzen wurden früher vielfach zur späten Treiberei herangezogen. Da man jetzt wieder der Schönheit der Einzelpflanze im Garten die ihr zukommende Beachtung schenkt, wird auch diese schöne Ostasiatin wieder mehr verwendet werden. Gegen Mitte August ist die günstigste Zeit zur Veredlung. Genügend harte Edelreiser — möglichst Kopftriebe — werden am besten mittels Keilschnitt auf die Unterlage gepfropft. Als Unterlage verwendet man die im August beim Verpflanzen herausgeschnittenen Wurzelenden von *Paeonia albiflora*. Diese müssen daumendick, mindestens 10 bis 15 cm lang und unbedingt mit Faserwurzeln versehen sein. Die aufgepfropften Edelreiser werden mit Bast und Bleidraht verbunden, mit Baumwachs verschmiert und in Lehmbrei getaucht. Von großer Wichtigkeit ist, daß man das Blatt am Edelreis läßt. Die Veredlungen werden dann im Haus unter Doppelfenstern bis zum erfolgten Anwachsen luftdicht abgeschlossen, bis die alten Blätter am Edelreis sich von selbst ablösen. Die Topfveredlungen werden im Kasten allmählich abgehärtet und frostfrei überwintert. **Qu.**

Der Rosenrost und seine Bekämpfung / K. Mehlisch-Friesdorf.

Alljährlich wird in den Rosenkulturen durch den Rosenrost *(Phragmidium subcorticium)* großer Schaden angerichtet. In erster Linie verursacht der Rost vorzeitigen Laubfall, wodurch die Blühwilligkeit beeinträchtigt wird. Ferner wird die Pflanze im Ganzen geschwächt und dadurch weiteren Krankheiten leichter zugänglich.

Erkenntlich ist der Rosenrost an den Pusteln, die sich auf der Blattunterseite bilden und im Sommer braunrot, später schwarz sind. Die ersteren liefern die Sommersporen (Uredosporen), die klein und rundlich sind und für die Vermehrung und Weiterverbreitung des Pilzes während des Sommers sorgen, die letzteren die Wintersporen (Teleutosporen), die mit dem Laub auf die Erde fallen, hier überwintern und die Neuansteckung im Frühjahr besorgen. Diese Sporen sind 3 bis 7 zellig, langgestreckt und von einer dicken Haut umgeben. Außer diesen beiden Sporenformen gibt es noch eine dritte, die im Frühjahr auftritt, die Caeoma-Form, die viereckige Sporen bildet. Sie ist hauptsächlich am Stamm zu finden und wird von dem in den Knospen überwinterten Myzel gebildet.

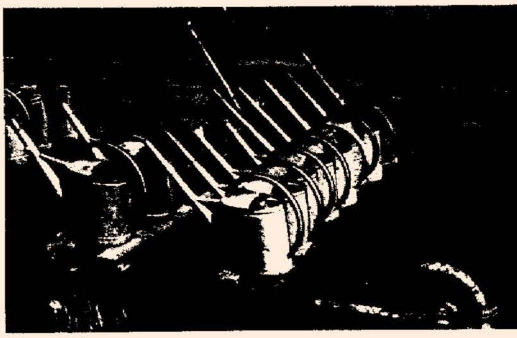
Da es sich beim Rosenrost um einen Innenpilz handelt, müßte die Bekämpfung mit einer 1 %igen Kupferkalkbrühe durchgeführt werden. Damit allein wird es aber nicht gelingen, den Pilz abzutöten, es ist außerdem notwendig, das abgefallene Laub zusammenzurechen und dann zu verbrennen. Denn in den



Gärtnersiedlung Sanddorf, eine vorbildliche Gründung der Stadt Mannheim. Aufn. f. u. Zeitschr.

Rosenbeeten ist es nicht möglich, das Laub so tief umzugraben, wie es erforderlich wäre, um ein Wiederauskeimen der Sporen zu verhindern. Meist werden die Rosen vielmehr angehäufelt, dabei wird das kranke Laub dicht an die Pflanze gebracht, im Frühjahr wird diese Erde wieder ausgebreitet und somit Neuansteckung ermöglicht. Die befallenen Stämme sterben sehr bald ab. — Zur Vorbeugung gegen den Rosenrost wird außerdem regelmäßige Kalkgabe und Düngung mit schwefelsaurer Kali-Magnesia (Patent-Kali) empfohlen.

Die Anfälligkeit gegen den Rost ist in den einzelnen Jahren etwas verschieden. So erwiesen sich im vergangenen Jahr nach den Beobachtungen in dem großen Sortiment der Gärtnerlehranstalt in Friesdorf als sehr anfällig die *Rosa rubiginosa*-Hybriden *Amy Robsart, Brenda* und *Meg Merrilees* sowie *R. rugosa K. F. Meyer,* in früheren Jahren auch die gewöhnliche *R. canina, R. laxa* und in einem Jahr die Teehybride *John Russel.* Sonst sind die Teehybriden, genau wie die Rankrosen und die Polyantha, allem Anschein nach recht widerstandsfähig. Als einzige Polyantha unter etwa 20 Sorten zeigte *Kirsten Poulsen* ganz leichten Befall. Es scheint demnach nur ein ziemlich fest umrissener Kreis unter den Rosen für den Rost empfänglich zu sein.



Zur Bewässerung frischgepflanzter Straßenbäume.

Straßenbäume leiden, solange ihre Wurzeln noch nicht tiefer in das Erdreich eingedrungen sind, stets an Wassermangel. Oft genug sind sie in das Pflaster eingelassen, so daß nur ein kleiner Kreis Erdoberfläche um den Stamm herum frei ist, der Wasser aufnehmen kann, und das genügt nicht für den Baum im ersten Jahre nach der Pflanzung. Wenn man in Abständen von drei bis vier Wochen das Erdreich um den Stamm herum ein wenig frei macht und dem Baum dann künstlich 20 bis 25 l Wasser verabreicht, wird dieser selbst die heißeste Jahreszeit gut überstehen. Ist das Wasser wenige Minuten später in den Boden eingedrungen, wird die freigewordene Erde wieder eingeräumt, das Loch also wieder aufgefüllt, und der Boden wird einige Wochen feucht bleiben. Im ersten Jahre nach dem Pflanzen vernachlässigte Straßenbäume kümmern meistens auch noch in den folgenden Jahren und werden stets hinter gut bewässerten Bäumen zurückbleiben. **R. Petersen,** Kiel.



Ordnung im Betriebe. *Zwei Musterbeispiele zur Nachahmung. Oben: Aufbewahrung der Gießkannen bei Gebers in Neustadt (Aisch), unten: Geräteraum bei Gebr. Kurz in Neu-Ulm.* *Aufnahmen für unsere Zeitschrift.*

Zum Kapitel: Ordnung im Betriebe.

Bei der Firma Gebr. Kurz in Neu-Ulm, einem Betriebe, in dem allergrößte Ordnung herrscht, hängt im Arbeits- bzw. Geräteraum ein großes Plakat: „Halte Ordnung, übe sie, Ordnung spart viel Zeit und Müh'.“ Ich freute mich über diesen Spruch und wünschte gleichzeitig, daß jeder Betrieb solch ein Plakat nicht nur an geeigneter Stelle anbringen, sondern daß man auch danach handeln möchte. Wie oft hatte ich schon bei Besuchen in Betrieben das Gefühl, daß es ratsam sei, vor dem Betreten des Betriebes eine Lebensversicherung abzuschließen, für den Fall, daß man nicht mehr mit heiler Haut herauskommt. Um so wohler war mir zumute, als ich zu Gebr. Kurz kam. Peinlichste Sauberkeit in den Häusern, im Kastenquartier und im Arbeitsraum und peinlichste Ordnung am Kompostplatz, im Schuppen und Geräteraum! Im Geräteraum hat hier jede Art von Gerät sein besonderes Fach: Gabeln, Spaten, Schaufeln oder was sonst noch alles im Betriebe benötigt wird. Man sieht kein Gerät, das sich in einem andern Fach herumtreibt. Dabei sind für derartige Einrichtungen keine Ausgaben notwendig, da sie selbst zurechtgezimmert werden können. Nur etwas Ordnungssinn muß man haben. — Ein wichtiges Kapitel, das auch hierher gehört, ist die Aufbewahrung der Gießkannen. Musterbeispiele dafür fand ich oben an der Wasserkante bei Süptitz in Eidelstedt, wo im Verbindungsraum eigens ein Gestell für die Kannen errichtet wurde, und unten in Bayern bei Gebers in Neustadt a. d. Aisch, wo während der Sommermonate die Kannen im Freien in Reih und Glied auf zwei Balken über dem großen Bassin aneinandergereiht stehen. Auch die hiervon angefertigte Aufnahme zeigt, daß zur Ordnung im Betriebe häufig nicht die geringsten Auslagen notwendig sind, wenn man nur ein wenig Ordnungssinn besitzt und die örtlichen Verhältnisse geschickt auszunutzen versteht. **H.**

Ephedra. Wenig angepflanzt oder fast nur in botanischen Gärten findet man die strauchartig wachsenden, in der Tracht an Schachtelhalm oder Ginster erinnernden Ephedra. Dieses Gehölz, das zu den Nadelgehölzen gerechnet wird, kann an trockenen Stellen in größeren Steinpartien, am oberen Rande sonniger Trockenmauern oder zur Begrünung steiniger Böschungen die beste Verwendung finden, wenn man die niederen Arten, und wenn möglich blauschimmernden, bevorzugt. In der Kultur durchaus nicht empfindlich, bewurzeln sich Stecklinge, im Sommer oder Winter gesteckt, sehr rasch. Im Topf im Freien eingesenkt, ergeben sie schon vom dritten Jahre ab recht buschige Verkaufspflanzen, die ins Freie gepflanzt, bald eine schöne Fläche dicht zu bedecken vermögen. Dichte, schachtelhalmartige Triebe bilden Büsche, die besonders gut in der Nähe von winterharten Neuseeländer Veronica wirken und Abwechslung ins Landschaftsbild bringen, ohne lästig zu fallen. Man findet die gewöhnliche *Ephedra vulgaris (helvetica)* in den Bergen der welschen Schweiz in größeren Mengen in Schutt und auf Steinhalden. Sehr interessant ist *E. gerardiana sikkimensis,* die noch nicht so lange im Handel ist und aus China stammt. Ein niedriges, kaum 20 cm hoch werdendes Sträuchlein von sehr dichtem Wuchs. *E. major procera* wird größer und ist ebenfalls gut zu gebrauchen. Aeltere Pflanzen zieren durch die Blüte und den reichlichen roten Fruchtansatz. Die genannten Ephedra besitzen alle großen Zierwert und verdienen, in den Gärten häufiger verwendet zu werden, während es auch zahlreiche Arten gibt, von denen man dies nicht sagen kann, denn diese geben meist wirre, sparrige Sträucher. **M. Eiselt,** Zürich.

Zwei Wildnelken-Neueinführungen. Aus der überaus großen Wildnelken-Familie seien heute nur zwei Vertreter herausgegriffen, die, dem Charakter nach zusammengehörend, kaum von einander getrennt werden können: *Dianthus Seguieri* und *Knappii.* Im Typ sich an die bekanntere Karthäusernelke anlehnend, werden bei beiden Arten die Blüten von drahtartigen, 30 bis 40 cm hohen Stielen getragen. Die Einzelblüte von *D. Seguieri* ist etwas größer als die von *D. Knappii* und purpurrot, während *D. Knappii* ein ausgeprägtes Schwefelgelb aufweist. Beider Belaubung besitzt den Glanz von Eisen oder Stahl, wodurch das Purpurrot von *D. Seguieri* noch härter wirkt. Ob *Seguieri* ohne *D. Knappii* voll zur Geltung kommt, bezweifle ich, und umgekehrt braucht das Schwefelgelb von *D. Knappii* zur Steigerung den kalten Purpurton von *D. Seguieri.* In unseren botanischen Gärten sind beide Arten schon lange in Kultur, doch werden sie von unseren Stauden-Sortimentsgärtnereien erst neuerdings a. .boten. **H.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Samenalter und Mutationen bei Löwenmaul.

H. Stubbe vom Kaiser-Wilhelm-Institut für Pflanzenzüchtung, Müncheberg, berichtet in Biol. Zbl. 55 über die dort angestellten Untersuchungen über die Beziehung zwischen Samenalter und Auftreten von Mutationen bei *Antirrhinum majus.* Es wurden, allgemein gesagt, die Beobachtungen an Crepis, Gerste, Mais und Datura bestätigt gefunden, daß mit höherem Samenalter die Mutationsrate steigt. Bei sechs Jahre altem Antirrhinum-Samen war die Erhöhung der Mutationsrate schon sehr deutlich wahrnehmbar, und im zehnten Jahre, das allerdings auch das letzte Jahr vor dem völligen Verlust der Keimkraft ist, stieg die Mutationsrate von normal 1 Prozent auf 14 Prozent. Für die Praxis ist aus diesen Versuchen zu entnehmen, daß älterer Samen je nach Alter weniger treu fällt. -t.

Düngung und Pyrethringehalt bei Pyrethrum.

Im Departement of Insect und Fungicid, Versuchs-Station Rothamsted (England), wurden von J. T. Martin und F. Taddersfield Untersuchungen über den Einfluß der Umweltsbedingungen auf Pyrethrum angestellt (Ann. appl. Biol. 21/670-681). Die Untersuchungen hatten den Zweck, zu klären, welches die besten Anbaubedingungen für *Chrysanthemum cinerariaefolium* sind, das bekanntlich der Lieferant des für die Schädlingsbekämpfung immer bedeutender werdenden Pyrethrins ist. Die angebauten Pflanzen wurden in der verschiedensten Weise gedüngt, und es wurde untersucht, ob die verschiedenartigen Düngungsmethoden einen Einfluß auf den Pyrethringehalt haben. Das Ergebnis dieser Untersuchungen war vollkommen negativ. Der Pyrethringehalt ist also eine genotypische Eigenschaft. Allerdings schwankt er in den verschiedenen Sämlingen außerordentlich. In einem größeren Satz untersuchter Pflanzen lag er von wenigstens unter 1 Prozent bis höchstens über 2 Prozent, also im Verhältnis wie 45:105. Um zu einer möglichst hohen Pyrethrinausbeute zu gelangen, ist demnach vor Anbau auf größeren Flächen unbedingt eine Auslese der verschiedenen Pflanzen auf ihren Pyrethringehalt notwendig. Die höchstwertigen Pflanzen müßten zuerst vegetativ vermehrt werden. Vielleicht kommt man auch zu Stämmen, die auch aus Samen hochwertige Pflanzen liefern. Im übrigen enthalten die Scheibenblütchen 90 Prozent des Gesamtgehalts an Pyrethrin, und davon wieder sind 80 Prozent in den Fruchtknoten enthalten. -t.

Gemeinschaftsarbeit.

Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst in Frankfurt a. M.

Vom 27. bis 29. Juli hielt die Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst in Frankfurt a. M. ihre 46. Jahresversammlung ab. Die Tagung begann am Sonnabend Nachmittag mit einer Begrüßung der Teilnehmer im Kurfürstenzimmer des Römers durch Oberbürgermeister Dr. Krebs, der besonders auf die kulturschöpferische Arbeit der Gesellschaft als wichtigen Faktor für den Neuaufbau des Reiches hinwies. Stadtgartendirektor Pertl-Berlin erwiderte die Begrüßung als Präsident der Gesellschaft.

Am Sonntag Vormittag erreichte die Tagung mit zwei Vorträgen von Stadtrat Niemeyer-Frankfurt a. M. und Gartenbaudirektor Bromme-Frankfurt a. M. ihren Höhepunkt. Stadtrat Niemeyer führte in seinem Referat über das Thema „Stadt- und Landesplanung und ihre Auswirkungen auf die Grünfläche“ unter anderem aus: Durch die Entwicklung der Technik sei im Laufe der Jahrzehnte in allen Industriestaaten die Landschaft in schlimmstem Maße verschandelt und mißachtet worden, so daß in einigen Gegenden wie z. B. an der Ruhr das natürliche Grün fast völlig in der Nähe der Städte verschwunden sei. Schon damals hätten sich Stimmen geregt, die solchen chaotischen Bestrebungen Einhalt zu gebieten versuchten. Aber erst jetzt sei durch die Schaffung des Landesplanungsgesetzes und der Reichsstelle für Raumordnung eine Grundlage geschaffen worden, um den Mißständen entgegenzutreten. Einen weiteren Schutz werde das neue Bodenrecht bieten. Was die Ausgestaltung der Anlagen innerhalb der Städte anbetreffe, so sei allergrößte Sparsamkeit zu beachten, es sei ja auch nicht beabsichtigt, einzelne Schmuckstücke zu schaffen, sondern Erholungsstätten für die Bevölkerung. — Anschließend sprach Gartenbaudirektor Bromme über „Landschaftspflege und Gartengestaltung im Dienst des Städtebaues und Siedlungswesens“. An Hand von Lichtbildern wies der Redner zuerst auf die Aufgabe des Gartenkünstlers hin und stellte darauf bezüglich einige Forderungen, wie den Ersatz von freiem Aufwuchs in der Landschaft, wenn eine Beseitigung nicht vermeidbar war, dann die Bedeckung von Abtragsmassen mit einer nahrhaften Deckschicht und Nutzung dieser Fläche und schließlich die unbedingte Erhaltung von ertragsfähigen Bodenschichten. Um diesen Forderungen gerecht werden zu können, seien in Zukunft Landschaftspflege und Gartengestaltung in den Aufgabenkreis der Behörden hineinzubeziehen, um eine einheitliche Arbeit auf diesem Gebiete zu ermöglichen. In dem Zusammenhange sei es nötig, Treuhänder der Landschaft zu berufen, die jede notwendige Veränderung des Geländes und deren Pflanzen nach festgesetzten Gesichtspunkten zu bearbeiten haben.

Am letzten Tag der Tagung sprach der Präsident der Gesellschaft Pertl-Berlin über „Aufgaben städtischer Gartenämter unter besonderer Berücksichtigung des Friedhofsproblems“. Der Redner wies darauf hin, daß wir nicht in den Fehler verfallen dürfen, Verkünstler der Natur zu werden, sondern die Natur mehr und mehr erschließen müßten. Ganz besondere Aufgaben seien noch in der Friedhofskultur zu lösen. Die abgesonderten Grabstätten müßten zugunsten des Reihengrabes verschwinden, welches allein der Volksgemeinschaft entspreche. Den Abschluß der Vorträge dieser Tagung bildete ein Referat von Dr. Tüxen-Hannover über das Problem der Bodensoziologie. An Hand von Lichtbildern zeigte der Redner, wie zwischen Wachstum und Bodenverhältnissen ein Zusammenhang besteht, dessen Störung Vernichtung der pflanzlichen Lebewesen bedeutet.

Damit war die eigentliche Tagung beendet. Es fanden jetzt noch, wie auch schon am Samstag und Sonntag, Rundfahrten und Besichtigung der städtischen Anlagen von Frankfurt a. M. statt. Ueberall wurde anerkannt, daß die Frankfurter Grünanlagen in einem vorbildlichen Zustande seien. Als Abschluß der Tagung besuchten die Teilnehmer die Gartenbau-Ausstellung in Darmstadt. G. Lange, Niederwalluf.

Meinungen — Anregungen.

Berufserziehung und Geheimniskrämerei.

Im Interesse unseres Nachwuchses ist es angebracht, über dieses Kapitel einmal freimütig zu sprechen und Mißstände aufzuzeigen, die zweifellos noch bestehen und besonders heute, wo das Wort des Führers „Gemeinnutz geht vor Eigennutz“ Verwirklichung finden soll, bekämpft werden müssen.

Wie ist es in Wahrheit in vielen Fällen um unseren Nachwuchs bestellt? Nur allzu oft wird auch heute noch der Lehrling als billige Arbeitskraft betrachtet. Lehrstellen im besten Sinne des Wortes sind verhältnismäßig dünn gesät. Wer je in einer Gehilfenprüfungskommission gesessen hat, wird mir bezeugen müssen, daß es um die Aufsicht bei der Abfassung der Tagebücher und insbesondere um deren Durchsicht sehr schlecht bestellt ist. Oft genug kann man erkennen, daß die jeweils zur Kontrolle vorgesehene Unterschrift des Lehrherrn im Eiltempo gleich für das ganze Tagebuch in einem Zuge erledigt wird. Natürlich ist dabei ein Eingehen auf gemachte Fehler ganz ausgeschlossen, und als Schlußfolgerung muß man zu der Ueberzeugung kommen, daß es der Lehrherr mit seiner Pflicht, dem jungen Menschenkind Führer und Unterweiser zu sein, nicht ernst nimmt.

Der Lehrling lernt in erster Linie arbeiten. Das ist recht so. Aber darüber hinaus muß man unter Berufserziehung mehr verstehen. Dem Lehrherrn erwachsen höhere Aufgaben. Kaum, daß der Lehrling über die Kulturmaßnahmen hinaus erfährt, um welche Sorten Fuchsien, Pelargonien, Dahlien, Hortensien, Nelken, Rosen usw. es sich handelt. Es ist ja alles fein säuberlich nummeriert. Das Sortimentsbuch befindet sich aber in sicherem Gewahrsam des Lehrherrn selbst, der es nicht aus der Hand gibt, damit nicht etwa auf Umwegen eine besonders einträgliche Sorte dem lieben Konkurrenten bekannt wird. Was in dieser Beziehung geleistet wird, ist geradezu erschreckend. Mir ist ein Betrieb bekannt, in dem selbst der Obergärtner

nicht wußte, um welche Sorten es sich handelte. Der Betriebsinhaber ging dort so weit, neueintreffende Pflanzen selbst auszupacken und die vorhandenen Namenschilder durch Nummernschilder zu ersetzen. Ist das nicht Geheimniskrämerei schlimmster Art? Kann ein solcher Betrieb überhaupt noch Anspruch darauf erheben, für die Berufserziehung zugelassen zu werden?

Der junge Gehilfe versucht, sich weiter auszubilden. Aber auch hier welch unvorhergesehene Hindernisse! Gerade manche unserer leistungsfähigsten Betriebe haben in dieser Beziehung eine ganz sonderbare Ansicht von Berufserziehung. Nur der Not gehorchend, nicht dem eigenen Triebe, werden Gehilfen eingestellt, „die ja doch nach ein bis zwei Jahren wieder wandern und die erworbenen Kenntnisse dann anderweitig verwerten“. So sagte mir einstmals ein Betriebsinhaber, dem ich allerdings sofort antwortete: „Und wären Sie heute Betriebsinhaber, wenn nicht auch Sie hätten als Gehilfe Erfahrungen sammeln können?“. Ich gebe gern zu, daß es sich mit angelernten und seßhaften Arbeitern bequemer arbeiten läßt als mit nomadisierenden Gehilfen; aber die Selbstsucht darf nicht so weit gehen, daß sie die Berufserziehung unseres Nachwuchses hindert.

Mögen Betriebsinhaber und Lehrherren, die unangebrachte Geheimniskrämerei treiben (ich erkenne auch berechtigte Interessen an), dessen eingedenk bleiben, daß auch sie gern aus Zeitschriften Belehrungen und Erfahrungen schöpfen, die ihnen nicht zugänglich wären, wenn jeder, der etwas weiß und erprobt hat, seine Kenntnisse und Erfahrungen der Allgemeinheit vorenthalten wollte.



Wie sieht ferner oft eine sogenannte Besichtigung von Betrieben aus? Abgesehen davon, daß man mancherorts ein ungern gesehener Gast ist, erfolgt die Führung dann im Eiltempo, und allzu oft wird man vorbei- statt durchgeführt. Auch hier Geheimnisk·ämerei kleinlichster Art. Ist nicht folgender Vorfall, den ich selbst erlebte, geradezu beschämend? Ich stehe in einem großen Rosentreibhaus und äußere die fragende Bemerkung: „Das ist wohl die Sorte soundso?“. Als Antwort erhielt ich vom Betriebsinhaber: „Ich kann das im Augenblick selbst nicht sagen, weil ich mein



Sortenverzeichnis nicht bei mir habe“. Dabei handelte es sich um einen beträchtlichen Bestand einer Sorte, deren Name dem Betriebsinhaber ganz bestimmt bekannt war.

Noch vieles ließe sich über das Kapitel Berufserziehung schreiben, aber vorstehende Zeilen mögen genügen. Wird der oder jener Betriebsinhaber, Betriebsleiter oder Obergärtner davon — etwas unsanft zwar — aufgerüttelt und gelobt er sich daraufhin im Stillen, ein besserer Förderer unseres gärtnerischen Nachwuchses zu werden, ist ihr Zweck erfüllt. **E. Matzner**, Dresden.

Ausstellungen.

Ein Rundgang durch die Niederdeutsche Gartenschau / (Schluß)

J. Maas-Hamburg.

Auf der Staudenwiese in der Niederdeutschen Gartenschau sind in schöner Folge alle bekannten und weniger bekannten Stauden vereinigt. Das nach den Wassergärten abfallende Gelände ist zum Teil mit altem Baumbestand geschmückt, so daß für alle Stauden geeignete Lichtverhältnisse vorhanden sind. An besonderer Stelle wurden Astilben-, Delphinium-Sortimente usw. aufgepflanzt, so daß bei einzelnen Arten auch Gegenüberstellungen möglich sind. Zum Teil sind die Stauden nicht vollendet entwickelt. Die späte Pflanzung hat ihre Blüte etwas beeinträchtigt, so daß einzelne Gruppen erst im nächsten Jahre ihren Platz ausfüllen werden.

Auch die Rose ist in der Entwicklung etwas schwach geblieben. Trotzdem ist dieser Teil des Ausstellungsgeländes besonders interessant und sehenswert, weil uns mit der Rosenschau zum Teil etwas ganz Neues gezeigt wird. Der große, durch Ummauerung aufgeteilte Rosenhof ist nicht nur mit Rosen in Massen bepflanzt, er zeigt auch Rosen im Garten, in kleinen Gruppen, Rosen im Verein mit anderen Pflanzen, Gehölzen, Stauden und Unterpflanzungen, sowie in Verbindung mit Gartenmöbeln und Keramiken. Der einzelne Rosenhof, der als abgeschlossenes Ganzes gesehen seine Wirkung nicht verfehlen wird, wenn die Pflanzen darin erst einmal vollentwickelt sind, zeigt wieder in einzelnen, ummauerten Beeten, wie ein Garten auf nur wenigen Quadratmetern Raum Rosen aufnehmen kann, ohne



Bilder von der Niederdeutschen Gartenschau. *Oben: Blick durch einen kleinen Brunnenhof über die Sommerblumenpflanzung. Mitte: Blick über die kleinen Wassergärten längs dem großen Wasserlauf. Unten: Ein Ausschnitt aus der Kakteenhalle.* *Aufnahmen: Johs. Maas.*

nun andere Pflanzen ganz zu vernachlässigen. Es ist hier, wie auch in vielen anderen Teilen der Schau, immer wieder auf die Pflanze in Einzelstellung aufmerksam gemacht worden.

Ungeahnte Reize bergen auch die Ufer- und Riedgärten in sich. Schön sind die die Ufer begleitenden Gruppen von *Iris Kaempferi, interregna* sowie *germanica* in sehr vielen Sorten. Viele Bambusarten, Caltha, Cyperus, Hemerocallis, Silberdost, Nelkenwurz, Fackellilien, Weiderich, Seekanne, Pfeilkraut und Rohrkolben, Pampasgras sowie kleine Gehölze zieren die Ufer und ihre Wasser. In den Teichen sind an dreißig bis vierzig Nymphaeensorten untergebracht, und die Warmwasserbecken im Garten des Orchideenkaffees zeigen herrlich blühende Lotosblumen, *Victoria regia, Euryale ferox, Thalia dealbata, Nelumbo nucifera* und viele andere Vertreter der tropischen Pflanzenwelt. Der Gladiolengarten beginnt zu blühen; *Dr. Dürr, Negerfürst, Blauer Herold* und *Nixe* waren zuerst entfaltet. Die ausgedehnten Heide- und Moorbeetpflanzungen werden zur Zeit ihrer Blüte ebenfalls ein schönes Bild bieten. Außerdem ist an Nadel- und Laubgehölzen, an Schlingpflanzen so vieles zusammengetragen, was zur Zeit noch nicht vollentwickelt ist und die Aufmerksamkeit vieler Besucher erst später auf sich lenken wird.

Inzwischen gehen auch die historischen Gärten ihrer Vollendung entgegen. An einem mittelalterlichen Klostergarten, einem Bürger- und einem Barockgarten, einem englischen und einem geometrischen Garten von 1910 werden die Besucher sehen können, wie sehr die Weltanschauung auch unsere Gärten zu wandeln vermocht hat. In den Siedler- und Schrebergärten werden neuzeitliche Wohnkultur und Gartenpflege veranschaulicht. Auch für diese Schau ist sehr großes Interesse vorhanden, zumal in den Gärten täglich gearbeitet wird, dem Kleinsiedler also jede Arbeit vorgeführt werden kann.

Ich habe versucht, auf einem Rundgang durch die Gartenschau in Hamburg in großen Zügen auf die viele, dort geleistete Kleinarbeit hinzuweisen. Ueber einzelne Sonderleistungen wird gelegentlich noch einmal besonders berichtet werden. Ich glaube, daß die Niederdeutsche Gartenschau, die Aufgabe und das Ziel, den der Natur entfremdeten Menschen wieder zu den Pflanzen zurückzuführen und den Pflanzenfreund noch mehr für die Eigenart der Einzelpflanze zu interessieren, einmal wird erfüllen können. Kein Garten- und Pflanzenfreund, aber auch kein Fachmann sollte es daher versäumen, die Gartenschau einmal zu besuchen und, wenn es seine Zeit erlaubt, sich eingehend mit ihr zu beschäftigen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Veränderungen am Kalanchoe-Markt.

Im vorigen Jahre konnte man Kalanchoe noch zu jeder Zeit auf dem Markte vorfinden. In den Sommermonaten erwies sich das Angebot aber als ungünstig, während im Winter und Frühjahr der Absatz sicherer war. Die Kalanchoe-Anzucht scheint daraus einen kleinen Rückschlag erhalten zu haben, denn das Frühjahrsangebot war in diesem Jahre verhältnismäßig gering, wodurch ein sichererer Absatz möglich wurde, und das Sommerangebot ist diesmal so gut wie ausgefallen. Es bereitet sich also eine Abgrenzung in der Angebotszeit vor, die sich in der Hauptsache auf den Winter und das Frühjahr beschränken wird. Diese Zeit wird auch die sicherste Gewähr für den Absatz bieten, während im Herbst nur größere und besonders wirkungsvolle Geschenkpflanzen unterzubringen sein dürften.

Verknappung auf dem Schnittblumenmarkt.

Gegen Schluß des Monats Juli ist die für den Sommermarkt seltene Erscheinung einer Schnittblumenverknappung eingetreten. Anfang August vermochte der Schnittblumenhandel den an sich geringen Bedarf teilweise sogar nur mit Mühe zu befriedigen. Die Folge davon war, daß sich die Schnittblumenpreise in einer Weise festigen konnten, wie man dies kurze Zeit zuvor nicht für möglich gehalten hätte und wie dies auf dem Sommermarkt überhaupt selten vorkommt. Unter dem Einfluß einer geringen Monatsbelebung zogen sie am Anfang August sogar merklich an, so daß zwischen dem vorangegangenen Preisverfall bei einigen Blumenarten und dem neuen Preisstand eine starke Differenz entstand. Als einzige Schnittblume lagen nur Gladiolen teilweise in größeren Beständen vor, hielten aber auf Grund der allgemeinen Marktlage einigermaßen ihren Preis. Ohne diese Verknappung am Schnittblumenmarkt hätte die große Gladiolenanfuhr unbedingt störend und preisdrückend gewirkt. Außerdem traten noch die gerade neu einsetzenden Sommerlilien hervor. Fast alle anderen Sommerblumen, selbst Sommerastern, die sonst um diese Zeit im Uebermaß vorhanden sind, waren schnell umgesetzt. Diese Verknappung ist durch das ungewöhnlich kühle Wetter, das unmittelbar auf eine Hitzewelle folgte, zustandegekommen. Der Freilandflor war erschöpft und konnte sich nicht schnell genug erholen. Nur neu einsetzende Kulturen, wie Gladiolen, lieferten noch reichlich Material. Auf dem Topfpflanzenmarkt wirkte sich die Schnittblumen-Verknappung sogleich in einer besseren Nachfrage nach Gloxinien aus.

Absatzerfahrungen mit Scutellaria Mociniana.

Von *Scutellaria Mociniana* war in diesem Jahre bereits ein stärkeres Angebot am Topfpflanzenmarkt. Die Pflanzen fanden aber nicht einheitlich bei allen Marktinteressenten gleich großes Interesse. Teils findet man sie unschön, meistens interessant. Allerdings waren die angebotenen Pflanzen nicht durchweg gut durchkultiviert, so daß sicherlich noch eine bessere Wirkung zu erreichen ist. Sobald die Steifheit aus dem Blütenstand verschwindet, dieser sich locker und schwungvoll aufbaut, die Blütenmenge vermehrt und der Pflanzenaufbau verbessert wird, dürfte eine ganz andere Bewertung zustande kommen. *Scutellaria Mociniana* wird dann eine schöne Marktpflanze für Geschenkzwecke sein.

Kurze Marktnotizen.

Buntblättrige Caladien sind in diesem Jahre reichlicher als bisher auf dem Topfpflanzenmarkt. Sie finden als wirkungsvolle Blattpflanzen auch gute Beachtung, werden jedoch immer nur in geringeren Mengen absetzbar sein, zumal ihr Preis nicht in den Rahmen der üblichen Marktpflanzenpreise paßt. Offenbar ist diese Kultur in den letzten Jahren etwas erweitert worden.

Eryngium ist für den Markt eine Schnittblume von besonderem Zierwert. Nur selten tritt sie im Angebot hervor und wird meistens gut bewertet. Bei der Anlieferung muß auf gut entwickelte Blütenstände und möglichst lange Stiele geachtet werden, da auch das Blatt zur Gesamtwirkung beiträgt.

Seerosen sind in diesem Jahre nicht in so starkem Umfange wie in früheren Jahren angeboten. Anfuhrverringernd hat die strengere Durchführung der Naturschutz-Vorschriften gewirkt. In früheren Jahren wurden wild gewachsene Seerosen, obwohl sie unter Naturschutz standen, massenhaft auf den Markt gebracht. Dadurch trat häufig größerer Preisverfall ein. Die jetzt angebotene Menge kann trotz Verringerung als ausreichend gelten.

Der Verbrauch wilden Spargelgrüns hat mit der vielfach eingeführten Berechnung des Bindegrüns im Kleinverkauf wesentlich nachgelassen. Es wird dafür mehr feineres Grün verwendet.

Fragen aus der Praxis.

Erzielung früherer Blüte bei *Lilium candidum*.

Frage: Welches Verfahren wendet man am besten an, wenn man *Lilium candidum* durch Ueberbauen früher zur Blüte bringen will? Was wäre besonders zu beachten? (H. B. in K., Polen).

Bisher sind die Versuche, *Lilium candidum* zu treiben, fehlgeschlagen, und auch mit dem Verfrühen wird man sehr vorsichtig sein müssen. Jedenfalls müßte man für viel Lüftungsmöglichkeit sorgen, in der Weise, daß die Seitenfenster des Ueberbaues sich ganz wegnehmen lassen. Die Wärme wird etwas höher gehalten werden können bis zu dem Zeitpunkt, wo das Durchtreiben des Schaftes erkennbar wird. Dann muß jedenfalls auf nur mäßige Wärme gehalten werden, damit kein Vergeilen eintritt. Zu versuchen wäre das Durchgießen der Beete mit warmem Wasser. — Man könnte auch daran denken, die Lilien vor warme Südwände zu pflanzen. Das wird aber leicht fehlschlagen, denn in der heißen, trocknen Luft besteht die Gefahr des Pilzbefalls. **A. Steffen**, Pillnitz.

Das Wachstum der *Lilium candidum* beginnt bereits im Spätsommer mit der Bildung neuer Grundblätter. Die Zwiebeln sind daher frühzeitig an Ort und Stelle zu pflanzen, damit sie gut anwurzeln können. Durch Ueberbauen, möglichst noch durch Antreiben ab Anfang Februar, kann man die Blüte wesentlich verfrühen, so daß die Kultur dann wohl lohnen kann. Reiche Wassergaben, Dunggüsse während des Wachstums, leichter Schatten bei Sonnenbrand werden zur Erzielung schöner vollbesetzter Stiele wesentlich beitragen. **Gerh. Hönicke**, Dahme.

Für – Wider.

Nochmals: Sichere Umsätze in Iris.

Das in Nr. 29 d. Jgs. über die Umsätze in *Iris hispanica* Gesagte kann ich auch für den hiesigen Bezirk bestätigen. Iris gehören mit zu den Schnittblumen, die am besten abzusetzen sind. Das Angebot setzt hier allerdings erst ein mit deutschen Freiland-Iris *(Iris germanica)*. Die Fortsetzung bilden *Iris hispanica*. Abgeschlossen wird dann das Angebot im Juni mit *Iris anglica*. Ich glaube aber bestimmt, daß auch getriebene oder ähnlich den Gladiolen vorgetriebene und dann im tiefen Kasten ausgepflanzte *Iris hispanica* guten Absatz finden würden. Man muß natürlich bei der sogenannten Treiberei das Bedürfnis der Pflanzen für niedrigere Temperaturen berücksichtigen. Wer sich bereits erfolgreich mit der Treiberei oder mit der Vorkultur der Gladiolen befaßte, wird mit gleichem Erfolge auch Iris treiben können. Ferner läßt sich die Blütezeit bei den ausgepflanzten Iris (auch *Iris germanica*) etwas verfrühen, indem man die Pflanzen durch Ueberdecken mit Fenstern oder Strohdecken vor den Einwirkungen der Nachtfröste schützt. Dieser Schutz ist allerdings tagsüber wieder zu entfernen. Die Freiland-Anbauflächen der *Iris hispanica* und *Iris anglica* sind hier, wie wohl fast durchweg im ganzen Reich, nicht überaus groß. Ich vermute, daß die Ursache hierfür in der geringen Winterhärte beider Arten liegt. Doch auch diesem Uebelstand kann man in mancher Gärtnerei entgegenarbeiten. Wir decken z. B. in unserem Betriebe die Iris-Beete mit einer mindestens 5 bis 7 cm dicken Schicht halbverrotteter Lauberde ab, womit wir seither die besten Erfolge hatten. Die Iris-Schnittkultur bietet also immerhin noch verschiedene Möglichkeiten, die unbedingt ausgenutzt werden sollten. **H. Sommer,** Darmstadt.



***Gärtnerfamilie in vier Generationen.** Zum Jubiläum der Fa. Müller in Nienburg. Siehe Notiz in vor. Nr.*

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Sportschule für den Reichsnährstand.

Auf Burg Neuhaus bei Braunschweig wurde die Reichsschule für Leibesübungen des Reichsnährstandes eröffnet. Wie der Reichssportführer von Tschammer und Osten bei der Eröffnung erklärte, bestanden für die körperliche Ertüchtigung auf dem Lande bisher Schwierigkeiten, die u. a. auch im Mangel an Ausbildungskräften lagen. Die Reichsschule für Leibesübungen wird dafür sorgen, daß insbesondere die für den bäuerlichen Nachwuchs zweckdienlichen Leibesübungen auf dem Lande gepflegt werden.

Zinssenkung des landwirtschaftl. Realkredits verlängert.

Die Zinsen für den landwirtschaftlichen Realkredit waren durch Anordnung vom 27. September 1932 herabgesetzt und diese Herabsetzung bis zum 30. September 1935 befristet worden. Durch ein im Reichsgesetzblatt veröffentlichtes Gesetz vom 31. Juli 1935 ist diese Zinsherabsetzung nunmehr unbefristet über den 30. September verlängert und damit in eine dauernde umgewandelt worden. Das Gesetz betrifft vor allem auch die Hypotheken- und Grundschulden, deren Schuldner sich im Entschuldungsverfahren befinden.

Neue Preise für Dahlienknollen.

Auf Grund von Ermittlungen sind die im Vorjahre herausgegebenen Dahlienpreise teilweise ermäßigt worden. Aus diesem Grunde mußte auch der Wiederverkäuferrabatt von 33 1/3 % auf 25 % zurückgesetzt werden. In Nr. 31 der „Gartenbauwirtschaft“ sind rund 500 Dahliensorten mit den jeweiligen Preisen aufgeführt.

Rückgang in der Beförderung von Gartenbauerzeugnissen.

Der Verkehrsbericht der Deutschen Reichsbahn für den Monat Juli stellt in der Beförderung von Gartenbauerzeugnissen, insbesondere von Obst und Gemüse, einen Rückgang gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres fest. Der Versand von künstlichen Düngemitteln hat dagegen zugenommen.

Neuordnung der gärtnerischen Buchführung.

Am 5. Juli 1935 wurde eine Verordnung über die landwirtschaftliche (gärtnerische) Buchführung erlassen, die bereits für das Wirtschaftsjahr 1935/36 in Anwendung kommt. Die Verordnung bestimmt den Kreis der Betriebe, die der Buchführungspflicht unterliegen. Für Betriebe mit einem bestimmten Jahresumsatz genügt die tägliche oder wöchentliche Aufzeichnung der laufenden Umsätze. Da die Höhe der Besteuerung von der Aufzeichnung oder Buchführung abhängt, ist es notwendig, sich über diese zu unterrichten. Die Steuerabteilung der gärtnerischen Buchstelle gibt die Einzelheiten über die gärtnerische Buchführung in Nr. 31 der „Gartenbauwirtschaft“ bekannt.

Botaniker-Kongreß in Holland.

Vom 2. bis 7. September findet in Amsterdam der 6. Internationale Botaniker-Kongreß statt. Es gingen bereits Anmeldungen von fast 1000 Botanikern und Wissenschaftlern, darunter auch vielen deutschen, ein. Dem Kongreß wird eine Ausstellung angegliedert sein, in der zahlreiche botanische und bibliophile Seltenheiten gezeigt werden.

Botanische Stiftung in USA.

Der bekannte Botaniker und Professor Dr. Bailey machte der Cornell-Universität eine umfangreiche Stiftung: ein Herbarium von 125000 Herbariumblättern, das größte private Herbarium der Vereinigten Staaten. Diese Sammlung enthält Arten wilder und kultivierter Pflanzen aus allen Teilen der Welt, angefangen beim Moos über die Farne zu den höheren Pflanzen. Das Herbarium ist besonders wertvoll, weil den kultivierten Pflanzen besondere Beachtung geschenkt wurde. Zu der Stiftung gehören weiter 4000 botanische Fachbücher, Tausende von Photographien und Karten. Das Gebäude, das die Sammlung beherbergt, und das umliegende Land sind ebenfalls in die Schenkung eingeschlossen.

Gegen Ueberhöhung von Preisen für Gartenbauerzeugnisse.

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft wendet sich gegen die auf vielen Märkten festgestellten Verteuerungen, insbesondere von Obst und Gemüse. Die infolge der Frühjahrsfröste eingetretenen Ernteausfälle begründeten keine Ueberhöhung der Verkaufspreise, da die Haupternte in normalem Umfange auszufallen verspreche. Ueberall, wo ungerechtfertigte Preiserhöhungen festgestellt werden, wird daher durch die zuständigen Stellen eingeschritten werden.

Blumenwerbung mit amtlicher Unterstützung in Italien.

In letzter Zeit hat sich in Italien eine Gegenpropaganda gegen die Blumen bemerkbar gemacht, die den Absatz von Blumen zu beeinträchtigen droht. Gegen diese Propaganda hat jetzt die Handelsfederazione im Interesse der gesamten Blumenwirtschaft eine Gegenwerbung beschlossen, die mit Hilfe der Staatsorgane durchgeführt werden soll. Das Ministerium für Presse und Propaganda hat sich bereit erklärt, die Zeitungen aufzufordern, an der Aufklärung darüber, daß die Blumengabe bei allen Feierlichkeiten aus ernstem oder frohem Anlaß eins der schönsten Kennzeichen der Teilnahme sei, mitzuarbeiten. Innerhalb der Federazione ist ein besonderes Werbeamt in Bildung begriffen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 3. August wurde in der Sommerblumenschau am Funkturm eine Sonderschau „Die Blume im bäuerlichen Handwerk“ eröffnet. Bäuerliche Töpfereien, Handwebereien und Holzgeräte aus allen deutschen Landschaften wurden in dieser kleinen Schau zusammengetragen, alle verziert mit Blumen, die in der bäuerlichen Handwerkskunst nie Abbild der Natur, sondern Heilszeichen und Sinnbild des Lebens sind. In ihren Eröffnungsansprachen wiesen F. Kolbrand als Vertreter der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und Dr. Strobel vom Stabsamt des Reichsbauernführers auf die Bedeutung der bäuerlichen Kultur als Grundlage für eine neue arteigene Kultur unseres Volkes hin.

Grünberg. Während in normalen Beerenjahren im hiesigen Kreis rund 10000 Ztr. Himbeeren geerntet werden, rechnet man in diesem Jahr nur mit einer Ernte von rund 1500 Ztr. Johannisbeeren dürften etwa 1000 Ztr. geerntet werden, während in guten Jahren bis zu 7000 Ztr. gepflückt werden konnten.

Königsberg. Die Firma Frisch, Ponarth, konnte in diesem Frühjahr ihren Betrieb um zwei Kulturhäuser von je 6 m Breite, nebst Verbindungshaus, erweitern. Der Betrieb von Frisch ist ganz auf den Markt eingestellt, und so sind auch die Neubauten für die Kultur von Marktpflanzen bestimmt.

Breslau. Zwecks einheitlicher Regelung der Schnittgrün-Berechnung fand in der hiesigen Geschäftsstelle der Fachgruppe Blumenbinderei eine Besprechung statt, in der beschlossen wurde, daß Schnittgrün in Zukunft besonders berechnet werden muß. Ein Einkalkulieren in den Blumenpreis ist damit gesetzlich verboten. Umgehungen des Zugabeverbots werden der Industrie- und Handelskammer gemeldet.

Dresden. In einer hiesigen Zigarettenfabrik wurde in diesem Frühjahr ein großzügiger Werkgarten angelegt, der sich in diesem für Neuanpflanzungen günstigen Sommerwetter zu einem hervorragenden Anziehungspunkt des Striesener Stadtteils entwickelt

hat. Eine herrliche Anlage entstand hier mit einer umrankten Pergola, weiten Rasenflächen, Strauchgruppen, schattenspendenden Bäumen und leuchtend bunten ausgedehnten Staudenrabatten. Bänke und Tische bieten der großen Belegschaft in der Freizeit Ruheplätze. Auch am andern Stadtende, in einer Radebeuler Schuhfabrik, ist ein, wenn auch kleinerer, aber überaus freundlicher Werksgarten aus bisher unbenutztem Gelände entstanden.

Zittau. Die Zittauer Gärtner feierten kürzlich wie alljährlich zur Erinnerung an die Beschießung Zittaus im Jahre 1757 ihr Brandfest. Lediglich die außerhalb des Stadtringes liegenden Gärtnereien wurden damals verschont. Diesmal wurde zunächst die Töpferbaude besucht, die jetzt ihr 75jähriges Bestehen feierte. Etwa 200 Teilnehmer wurden durch den Kreisfachwart für Gartenbau, Dobiasch-Oybin, in der Bergbaude begrüßt. Später erfolgte in Kretscham-Oybin, wohin sich der Zug der Gärtner mit Musik begeben hatte, ein geselliger Abend mit Tanz.

Halle. Die diesjährige Gartenmeister-Prüfung in der Provinz Sachsen brachte folgendes Ergebnis: 2 Kandidaten bestanden mit „Sehr gut“, 9 mit „Gut“, 14 mit „Ziemlich gut“ und 13 mit „Genügend“. Nicht bestanden haben die Prüfung 7 Teilnehmer.

Bremen. Im BetriebHeineke wurde zur Ehrung von Obergärtner Paul Grabs, der, wie in Nr. 31 bereits berichtet, ununterbrochen fünfzig Jahre in diesem Gartenbaubetriebe tätig war, eine kleine Feier in einem mit Fahnen, Lorbeeren und Bäumen geschmückten Kulturraum des Betriebes veranstaltet. Herr Heineke jr. überreichte nach einer Ansprache dem Jubilar eine Ehrenurkunde mit einer silbernen Dienstmedaille vom Bremer Senat. Ein Vertreter der Kreisbauernschaft überreichte ihm ein Diplom und ein Vertreter des Reichsnährstandes eine vom Führer und Reichskanzler selbst unterzeichnete Urkunde. Die Belegschaft des Betriebs übermittelte dem Jubilar ihre Glückwünsche durch ein fröhliches Gedicht und ein Bild mit Cyklamen, seiner Lieblingspflanze.

Visselhövede. Der Bedarf an Erdreich für die Reichsautobahn war in diesem Teile der Lüneburger Heide so groß, daß die Bauleitung beschlossen hat, einen künstlichen See zu schaffen, der jetzt zwischen Wümmingen und Stuckenbostel neben der Autobahn im Entstehen begriffen ist. Er wird 6 Morgen groß und 2 m tief. Dieses Seeschmuckstück im Herzen der Lüneburger Heide wird mit einer Parkanlage versehen werden.

Braunschweig. Der zweite Reichskleingärtner- und Kleinsiedlertag, der vom 26. bis 28. Juli hier stattfand, gestaltete sich zu einem vollen Erfolg. Rund 36000 Volksgenossen hatten sich eingefunden. Den Höhepunkt der Tagung bildeten eine Kundgebung auf dem Leonhardplatz und ein großer Festzug, der durch die Straßen der Stadt eine Anzahl schmucker Festwagen mit sich führte. Im Auftrage des Reichsbauernführers sprach Präsident Böttner und als Vertreter des am Erscheinen verhinderten Reichsarbeitsministers Seldte Ministerialrat Gisberts.

Dortmund. Im Rahmen einer vom 30. August bis 8. September hier stattfindenden großen landwirtschaftlichen Ausstellung findet auch der Gartenbau Raum. Ihm wird sowohl im wirtschaftswerbenden Teil der Schau, als auch in den Abteilungen „Erzeugungsschlacht“, „Marktregelung und Marktordnung“ sowie „Maschinen und Geräte“ Gelegenheit geboten, die bislang geleisteten Arbeiten unter Beweis zu stellen. Großer Raum ist auf dieser Schau der Bauernkultur und damit auch dem Bauerngarten gewidmet. Im Rahmen der Westfalenschau soll ein ländlicher Garten dazu beitragen, die Tradition des Bauerngartens aufrecht zu erhalten, und dem Bauern erneut die große kulturelle Bedeutung seines Gartens vor Augen führen, wobei nicht verkannt werden darf, daß die Anlage eines solchen Gartens, mit Rücksicht auf die vorgeschrittene Jahreszeit, hinsichtlich der Bepflanzung mit großen Schwierigkeiten verknüpft ist.

Frankfurt a. M. Anläßlich der Tagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst veranstaltete der Palmengarten vom 26. bis 31. Juli eine Plan- und Bildschau. Im ersten Stock des Gesellschaftshauses zeigten Frankfurter Gartengestalter die Pläne und Lichtbilder der in Frankfurt ausgeführten Garten- und Parkanlagen. Der Palmengarten hatte ältere, bisher noch nie der Oeffentlichkeit gezeigte Gartenbilder ausgestellt, die allgemeines Interesse fanden. Die städtische Gartenverwaltung beteiligte sich ebenfalls mit Plänen und Bildern an dieser Schau.

Wiesbaden. Vom 15. bis 18. August findet hier der diesjährige Verbandstag des Verbandes Deutscher Blumengeschäftsinhaber statt. Ihm kommt insofern besondere Bedeutung zu, als er gleichzeitig die offizielle Ueberleitung der Tätigkeit dieses Verbandes auf die vom Reichswirtschaftsminister im Januar dieses Jahres anerkannte Fachgruppe Blumenbinderei darstellt. Mit dem Verbandstage wird aus diesem Grunde ein Schau erlesenster Blumenbindereien verbunden werden, um der Oeffentlichkeit einmal zu zeigen, was die deutsche Blumenbinderei zu leisten vermag. Die schönen Säle des Wiesbadener Kurhauses geben einen hervorragenden Rahmen für diese Veranstaltungen ab.

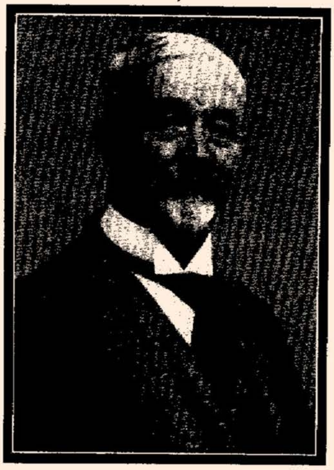
Persönliche Nachrichten.

Hermann Jaenichen, Diplomgärtner, promovierte im Juli d. Js. an der landwirtschaftlich-tierärztlichen Fakultät der Universität Berlin zum Dr. der Landwirtschaft mit dem Thema: „Untersuchung über die Wirkung des Kaliums auf den Stickstoffhaushalt etiolierter und grüner Keimpflanzen.“

Unsere Toten.

Jelto Hölscher, langjähriger Inspektor des Botanischen Gartens in Breslau, ist am 23. Juli im Alter von 75 Jahren gestorben.

Am 18. Mai 1860 als Sohn des Pastors Wilhelm Hölscher in Marienhafe (Ostfriesland) geboren, begann er nach dem Besuch des Gymnasiums in Norden seine Lehrzeit im Pomologischen Garten zu Nadörst in Ostfriesland und beendete sie bei der Firma Haage & Schmidt in Erfurt. Als Stätten seiner weiteren Ausbildung seien erwähnt: Botanischer Garten Kiel, Botanischer Garten Berlin, Hofgärtnerei Schloß Babelsberg, England (Sander und Botanischer Garten Birmingham), Lehranstalt Proskau, Hofgärtnerei Schloß Schönbrunn bei Wien und Botanischer Garten der Technischen Hochschule Karlsruhe. Vielseitig und gut vorgebildet, wurde Hölscher anstelle von B. Stein (Flechten- und Orchideen-Kenner) im Jahre 1891 an den Botanischen Garten nach Breslau berufen. Zu seiner Zeit wurde die Fläche für Kulturen unter Glas in diesem Garten durch moderne Neubauten auf 2000 qm vergrößert. Hier brachte er reiche Schätze seltener tropischer Pflanzen zusammen und zu vollendeter Entwicklung. Sein Wasserpflanzenhaus mit der *Victoria regia* wurde eine Berühmtheit. Samen und junge Pflanzen der Victoria wurden aus ganz Deutschland angefordert, sogar auch in das Ausland verschickt. Anthurien, Nepenthes und Orchideen zählten zu seinen besonderen Lieblingen. Die ihm gelungene Kreuzung *Aristolochia brasiliensis x A. macrura* wurde nach ihm *A. Hölscheri* benannt. Auch bei etlichen anderen neuen Pflanzenarten, die in Breslau beschrieben worden sind, hat Hölscher Pate gestanden. Auf dem Gebiete der Farne war er anerkannt. Das System und die Sonderabteilungen im Freien betreute er äußerst gewissenhaft. Alle Pflanzensendungen vom Auslande nach Breslau hatte er als Reblaus-Sachverständiger zu begutachten. Im Jahre 1927 trat er in den wohlverdienten Ruhestand.



Jelto Hölscher †.

Hölscher war Mitarbeiter an wissenschaftlichen Werken, an der neuesten Auflage von Brockhaus' Konversations-Lexikon und Verfasser mancher gärtnerischer und botanischer Aufsätze. Mit zahlreichen Instituten des In- und Auslandes stand er in regem Briefwechsel. Von 1896 bis 1913 wirkte er als Sekretär in der „Sektion für Obst- und Gartenbau der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur“. Unvergessen ist die zur Belebung des Kolonialgedankens von Hölscher und Prof. Hubert Winkler geplante und aufgebaute, umfangreiche „Abteilung für Kolonial-Pflanzen und Kolonial-Erzeugnisse“ im Rahmen der großen Jahrhundert-Ausstellung in Breslau im Jahre 1913. Viele angehende Gärtner verdanken Hölscher erste gründliche Lehre, sehr viele Fachleute gewissenhafte Beratung, Unterstützung und Förderung, seine Untergebenen Gerechtigkeit und Väterlichkeit, seine Freunde Aufrichtigkeit und Treue.

Hölscher liebte seine friesische Erde und ihren herben Menschen, wie nur einer. Trotzdem wurde Breslau seine zweite Heimat, der er auch im Ruhestand treu blieb. Denn hier fand er seine Lebensaufgabe und Liebe und Glück. Zwar wurde ihm vor 6 Jahren seine Gattin entrissen, aber 3 Söhne besonnten sein Alter. Ein abgeklärter Mensch ist im gesegneten Alter von 75 Jahren dahingegangen. Viele werden klagen: „Sie haben einen guten Mann begraben, uns war er mehr“ und werden ihm dankbar treues Gedenken bewahren. **P. Dannenberg,** Breslau.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,12— 0,15	—	0,25— 0,30	0,30— 0,50
Anthurium, 10 St...	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 0,90	1,00— 1,20	0,80	0,60— 1,20
Astern, Sommer 100 St.	0,80— 0,90	1,00— 2,00	0,50— 1,00	0,60— 0,80
Calendula, 100 St...	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,30— 0,80
Campanula, 100 St..	2,00— 4,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Centaurea, 100 St. .	0,70— 0,80	0,70— 1,20	0,40— 0,60	1,00— 1,20
Chrys., grßbl., 10 St.	8,00—10,00	—	4,00— 6,00	—
„ klbl., 100 St.	—	—	3,00— 4,00	—
„ seg., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Clarkien, 100 St....	0,80— 0,90	0,50	—	—
Coreopsis, 100 St....	0,80— 1,00	0,50	1,00	1,00— 1,20
Cosmea, 100 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	0,60— 0.80	0,80— 1,00
Dahlien, 10 St......	0,20— 0,75	0,20— 0,30	0,10— 0,50	0,50— 0,80
Eryngium, 10 St....	0,30— 0,40	1,00— 2,00	0,40— 0,50	0,60— 0,75
Eschscholtzien, 100 St.	0,70— 0,80	0,50	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,20	0,80 — 1,00	0,80— 1,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	2,00 — 3,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	0,50— 0,75	0,60— 1,00	0,30 — 0,80	0,40— 1,00
Godetia, 100 St. ...	0,90— 1,00	0,50 — 0,80	0,80	0,80— 1,00
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	1,00	1,—	2,00
Helenium, 100 St. ..	1,50— 1,75	1,00— 2,00	0,80— 1,00	1,50— 2,00
Helianthus, 10 St. ..	0,90— 1,00	—	1,00— 2,50	—
Hortensien, 10 St. ..	0,50— 0,60	2,00— 3,00	0,30— 0,40	0,80— 1,20
Hydrangeen, 10 St. .	0,30 - 0,35	—	0,50	—
Lathyrus, 100 St....	0,60— 0,80	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Levkojen, 10 St. ...	0,15— 0,75	0.50— 1,00	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl...	3,00— 4,25	1,00— 2,00	1,00— 3,00	2,00— 3,00
„ Freild., 10 St.	0,75— 1,25	1,00 - 2,00	0,60— 1,00	—
Maiblumen, 100 St..	—	—	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 0,75
Montbretia, 100 St. .	2,50— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 2,00	—
Myosotis, 100 St.....	0,40— 0,50	0,50— 1,50	0,80	—
Nelken, Edel-, 10 St.	0,60 — 1,30	0,50— 1,20	1,20— 2,20	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	—	0,40— 0,60	0,40— 0,80	0,60— 0,80
„ Remont., 100 St.	3,30— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00
Nigella, 100 St. ...	0,80— 0,90	—	—	—
Nymphaea, 100 St...	0,80— 1,00	2,00— 2,50	1,00	1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	17,50-20,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	7,50—12,50	—	—	—
„ Stanhopea, 10 Bl.	7,50—10,00	—	—	—
Pentstemon, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,20	1,00
Phlox, 100 St.	1,50— 1,75	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Papaver, klbl., 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,60	0,50	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,40— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	4,00— 6,00	3.00— 6.00	1,00— 6,00	1,50— 8,00
„ ausl., 10 St...	0,80— 1,75	—	0,60— 1,50	1,25 — 1,50
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 1,75	—	0,60— 1,50	—
„ Kletter-, 10 St.	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 1,00	—
„ Polyantha, 10 St.	0,50 — 0,70	0,50— 0,70	0,50 — 0,60	—
Rudbeckien, 10 St...	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,20— 0.30	—
Salpiglossum, 10 St.	0,20— 0,25	0,10	—	—
Scabiosen 100 St. ..	0,90— 1,00	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Solidago, 100 St. ...	0,90— 1,00	1,80— 250	1,00	1,50— 2,00
Statice, 100 St.	0,70— 0,80	—	2,00— 2,50	—
Viola cor., 100 St...	0,20— 0,25	0,15—0,20 [1]	0,30	—
Zinnien, 100 St.....	0,80— 2,00	0,90— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 4,00

Topfpflanzen je Stück:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—	1,50 an
Achimenes	1,00— 1,25	1,00— 1,70	0,80— 1,00	—
Adiantum.	0,50 — 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Ageratum	0,30— 0,35	0,08— 0,10	0,25	0,25— 0,40
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ...	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien........	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Aspidium	1,00 — 1,25	—	0,50— 0,60	—
Asplenium nidus ...	1,50— 2,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Begonien, Knollen-	0,45 — 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,70	—
Begonien, Rex- ...	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 2,00	0,40 — 1,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0,25— 0,30
Beloperone	2,50— 3,00	2,50— 3,50	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,50	—
Caladien	1,50— 3,00	1,00— 4,00	1,50— 2,50	1,50 an
Campanula Mayi ...	0,60— 0,70	0,80— 1,20	0,75— 1,00	0,30— 0,75
Canna	2,50— 3,00	1,00— 1,50	1,50— 2,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Chrysanth., großbl.	1,25— 1,50	—	0,60	—
Chrysanth., kleinbl.	0,75— 1,00	2,00— 3,00	0,60— 1,00	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	3,00— 4,00	2,00— 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.....	0,70— 1,00	0,80— 1,20	0,60— 1,00	ab 0,50
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,50	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 — 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,75
Edelweiß	—	—	0,40— 0,60	0,50
Exacum	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50	—
Ficus	1,25 — 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	1,00—10,00
Fuchsien.....	0,30— 1,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Gloxinien	0,50— 1,00	0,50— 1,20	0,40— 0,80	0.40— 1,00
Hortensien, mehrst.	0,50— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hydrangeen	2,00 — 2,50	—	2,00— 3,50	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,30— 0,80	0,40— 0,60	—
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Veredlung.	0,50 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium........	1.50— 2,50	—	2,50— 4,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30 — 0,40	0,50— 0,60	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00 — 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00 — 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oleander	1,50— 2.00	1,50— 3,00	1,20 - 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula obc.	0,50— 0,60	—	0,40	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Rochea	2,00— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,75— 1,25	—
Saintpaulia.......	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	0,40
Schizanthus	—	0,30— 0,40	0,50	—
Scutellaria	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Sedum Sieboldii....	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Tagetes.	0,30— 0,35	0,20	0,25	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	0,40 — 0,50	0,25— 0,40	0,30	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	10,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,00— 5,00	6,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Blutbuche	—	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30 [1]
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg . .	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Spargel, Freil., 100 St.	0,50— 0,60	0,20—0,25 [1]	0,10 [1]	3 00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Zufuhren nahmen auf dem Schnittblumenmarkt wieder zu, so daß zuletzt wieder reichliches Angebot vorhanden war. Der Umsatz blieb im allgemeinen noch schwach. Die Preise zeigten meist unsichere Tendenz. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** mußten infolge reichlichen Angebots die Preise stärker nachgeben. Während die Anlieferung von Freilandrosen noch zurückhaltend war, kam es bei Hausrosen wieder zu vorübergehenden Ansammlungen. Ungünstiger wurde auch die Lage für Edelnelken, die zu Anfang der Woche nur sehr schwer trotz rückgängigen Preises unterzubringen waren. Dagegen konnten die besseren Freilandnelken meist restlos untergebracht werden. In Gladiolen war die Anfuhr, wie bisher, übermäßig groß. Die Preise gaben nach. *Lilium auratum* nahmen bereits merklich ab. *Lilium longiflorum* lag in wenigen, doch ausreichenden Posten holländischer Ware vor. Freilandlilien blieben reichlich angeboten bei leicht nachlassenden Preisen. Bei den Sommerblumen nahmen Antirrhinum und Sommerastern wieder stärker zu. Reichlich lagen auch Reseda und Myosotis vor. In Dahlien wurde das Angebot ebenfalls reichlicher. — Am **Topfpflanzenmarkt** nahmen Cyklamen und *Primula obconica* zu. Gloxinien konnten leichter untergebracht werden. Hydrangea traten mit stärkerem Angebot hervor. Freiland-Hortensien gingen zurück. Leicht gefragt waren noch Freilandpflanzen, vor allem Topfrosen. Auf dem Grünpflanzen-Markt wurde die Anfuhr in *Asparagus Sprengeri* und *plumosus* stärker.

München. Die Annahme, daß auf dem Blumenmarkt eine langsam ansteigende Besserung eintreten würde, hat sich nach Abschluß dieser Berichtswoche leider nicht bestätigt. Der Markt ist sehr ruhig. Das Angebot auf

dem **Schnittblumenmarkt** wird zwar geringer, doch ist die Zufuhr, vor allem in Phlox, Helenium, Rudbeckien, Gladiolen und Nelken für die geringe Nachfrage noch weitaus zu groß. Freilandrosen waren dagegen zeitweise knapp. Auch Sommerastern und Schnittdahlien ließen sich gut unterbringen. Am **Topfpflanzenmarkt** herrschte eine noch viel größere Stille. Der Absatz der am hiesigen Markt zum 1. Male erschienenen Beloperonen hat enttäuscht, sie fanden nicht das erhoffte Interesse. Wahrscheinlich waren die Pflanzen noch zu klein und die Brakteen noch zu wenig gefärbt. Bei den Veranstaltungen des Festsommers in München wurde mit Ausnahme bei dem in voriger Woche veranstalteten Blumenkorso der Blume leider viel zu wenig Raum gewährt.

Hamburg. Die Zufuhren auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt haben in der Berichtswoche wieder stark zugenommen, so daß bei weitem nicht alles untergebracht werden konnte. Nur für ganz erste Qualitäten erreichte man die in der Vorwoche erzielten Preise. Auf dem **Schnittblumenmarkt** nehmen Remontantnelken weiter stark zu. Gute, langstielige Blumen werden aber noch abgesetzt, weil sie die Güte geringer Edelnelken erreichen. Das Geschäft in Rosen ging zu Beginn der Woche besser als am Schluß. Die Gladiolen-Flut nimmt immer mehr zu. Mit geringerer Ware sollte man vorsichtiger sein. Antirrhinum und Levkojen bringen zur Zeit kaum noch Gewinn. Mehr Zuspruch haben Zinnien und gute Calendula. Sommerastern wurden in der Woche sehr reichlich, und gute Dahlien haben im Preise nachgelassen. Das Chrysanthemum-Angebot blieb vorerst schwach. Zur Zeit wird auch viel Hydrangeen-Schnitt angeboten. Man will damit aber nur erreichen, daß das Hydrangeen-Angebot auf dem Topfpflanzenmarkt ein wenig aufgeräumt wird. Das **Topfpflanzengeschäft** ist im allgemeinen sehr ruhig. Kleinere Posten Obconica-Primeln und größere Rex-Begonien wurden gut gekauft, und neben Grünpflanzen werden buntblättrige Pflanzen wieder gefragt.

Köln. Die Anfuhr auf dem **Schnittblumenmarkt** war in der Berichtswoche wesentlich größer als in der Vorwoche. Im besonderen wurden große Mengen von Remontantnelken *(Agadir)* angefahren, die nicht restlos abgesetzt werden konnten. Die Lustlosigkeit, die auf dem Schnittblumenmarkt herrschte, war auch bei **Topfpflanzen** zu beobachten. Die Anlieferer sollten aus der Geschäftsstille die Lehre ziehen, durch zu große Anfuhr nicht unnötigerweise den Markt zu belasten und eine gerechte Preisbildung gefährden.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** haben die Anlieferungen jetzt nur noch mäßigen Umfang. Sie reichen aber bei der nur geringen Nachfrage vollkommen aus. Diese erstreckt sich vor allem auf Gloxinien sowie schöne Hortensien. Topfastern blieben teilweise unverkauft. Neu wurden vereinzelt *Primula obconica* angeboten und gut aufgenommen. Balkonpflanzen sind nur noch vereinzelt vorhanden und fanden kaum noch Interesse. Am **Schnittblumenmarkt** werden die Anlieferungen in Astern jetzt etwas reichlicher. Besonderes Interesse fanden Liliputastern. Auch Antirrhinum sowie Margeriten, Gladiolen und Zinnien waren genügend angeboten, selbst Rosen und Nelken gab es in genügenden Mengen. Lediglich weiße Rosen waren gefragt. Statice und Strohblumen waren reichlich am Markt. Der Geschäftsgang war im allgemeinen langsam, so daß es vergangene Woche seit langem am Schnittblumenmarkt wieder unverkaufte Ware gab, allerdings noch in ertragbarem Maße. Am Bindematerial-Markt fand Spargelgrün sowie Eichenlaub Abgang. In feinem Schnittgrün waren die Anlieferungen nur gering und konnten nur langsam untergebracht werden.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [810
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Erdbeerpflanzen
aus erstklass. jung. Kultur, durch fortgesetzte Staudenauslese hochwertig. Pflanzmaterial. Garantiert sortenechte, kräftige Pflanzen, mit bester Bewurzelung. 100 St. RM 2.-, 1000 St. RM 18.- in Sorten. **Früheste aller Frühen, Deutsch Evern, Verbesserte Mad. Lefebre, Sieger, Laxton Noble, Königin Luise, Mad. Moutot (Hindenburg), Oberschlesien, Späte v. Leopoldshall.** [832
Otto Bräuninger
Rosen- und Erdbeerkulturen
Singen b. Pforzheim.

AD. STÖGER
Gartenbaubetrieb
Remontantnelken
Begonia multifl.
Cyclamen [814
Ahrensburg/Hambg. Ruf 270.



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat., 677] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu.
Gustav Schlick, G. m. b. H., Dresden - N. 6 / 184.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Elatior-Begonien
Baardses Favorite — knospig-blühend
Adolf Gebers
Neustadt a. d. Aisch [831

Asparagus Sprengeri
100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.
P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Pape & Bergmann G. m. b. H. [121
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

Inserieren bringt Gewinn!

HERBST-ANGEBOT!
Azalea ind. mit Erdballen, große Bestände, von ℳ —,65 bis ℳ 2.25,
alle sehr gut in Knospen mit dunkelgrünem Laub.
830] **Fikus elastica** von ℳ 1.— bis ℳ 2.50.
Kirschlorbeer aus d. Land von ℳ —.40 bis ℳ 2.—.
Myrtenkronen von ℳ —.50 bis ℳ 2.—.
GEORG SEYSCHAB, Gartenbaubetrieb
NURNBERG-N., Vogelherdstraße 16 Telefon 24347

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Kache**
Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam

Fünf einzeln käufliche Hefte / Gesamtpreis Rm. 11,80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 2) Rm. 2,60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeit. Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 7) Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün. (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.) Zweite, neubearbeit. Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 9) Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28) Rm. 2,25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37) Rm. 2,15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen.“
(Der Blumen- und Pflanzenbau.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. II. Vj. 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29.
Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 34 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 23. Ernting / August 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

der Firma **Paul Tagmann, Hannover** in allen Haupt- und Lachsfarben sowie Leuchtfeuer und Neuheiten. [762

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbau-Großbetrieb ▪ Alleinvertrieb

Begonia semperflorens „WINTERMÄRCHEN"

Die moderne, billige Topfpflanze für Weihnachtsblüte!
Schnellwüchsig, reichblühend mit saftig hellgrüner Belaubung, unempfindlich gegen Pilzkrankheiten.
„Wintermärchen", Stammsorte, leuchtend karminscharlach,
„Weißes Wintermärchen", reinweiß, Neuheit!
Kräftige, zweimal pik. Pflanzen, je % 5.-, ‰ 45.- ℳ
Der Name „Wintermärchen" ist gesetzlich geschützt.

Statice-Pflanzen

Statice tatarica, Hochzucht!
Meine reinweiße, großblumige, großrispige Sorte.
Zweijährige % 4.—, ‰ 35.— ℳ.
Einjährige % 2.50, ‰ 20.— ℳ.
Von diesjähriger Saat % 1.60, ‰ 14.-, ‰0 120.- ℳ.
Statice dumosa, silbergrau, % 2.50, ‰ 22.— ℳ.
Statice latifolia, blau, breitblättrig, % 2.50, ‰ 22.— ℳ.

Gypsophila paniculata

Sämlinge, einfach, % 3.—, ‰ 27.— ℳ.
flore pleno, gefüllt, % 4.—, ‰ 35.— ℳ. [53

Paul Teicher, Striegau (Schles.)

Caladienblättrige Philodendron

Starke Jungpflanzen mit Topfballen ab Mitte September 1935.

Philodendron oxycardium 1 Stück 1.20, 10 Stück 10.—, 100 Stück 90.—.
Philodendron orthophyllum 1 Stück 2.—, 10 Stück 18.—.
Philodendron speciosum 1 Stück 3.—, 10 Stück 25.—.

Cissus discolor / Lorraine- und Elatior-Begonien / Cyclamen / Nephrolepis / Solanum usw.

Gebr. Kurz, Gartenbau, Neu-Ulm

[846

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Hector: Beitrag zur Frage der Heizkosten . . Seite 409
2. Sommerblumenschau a. Funkturm (Abb.) Seite 409 u. „ 417
3. E. Hahn: Cyklamen nicht zu früh anbieten! . . „ 410
4. P. Kache: Zur Kultur der Clivie
5. R. Petersen: Kampf dem Thrips!
6. Clivien deutscher Hochzucht (Abb.) „ 411
7. H. Sommer: Jetzt Gloxinienknollen aussäen!
8. Fr. Veerhoff: Die Kultur der Clianthus Dampieri
9. Hahn: Philodendron-Kultur im Kasten (Abb.) . . „ 412
10. W. Meßner: Ein neuer Holztopf für Orchideen (Abb.)
11. J. Maas: Ein Mittel gegen die Gewächshausgrille „ 413
12. J. Bracht: Warum keine Higginsien mehr? (Abb.)
13. O Brill: Eine ernste Krankheitserscheinung an Picea omorica [übertragbar?
14. H. Sommer: Ist die Welkekrankheit durch Saatgut
15. G. Krüßmann: Anzucht von Aruncus silvester durch Aussaat „ 414
16. P. Heinrichs: Ein idealer Binder für Wasserschläuche (Abb.)
17. H. A. Böringer: Ligustерstecklinge im Mai
18. H.: Heckenversuche bei Bruns in Zwischenahn (Abb.) Seite 415
19. M. Eiselt: Eine interessante Hecke
20. F. Nobis: Anthemis, die Beachtung verdienen
21. -t.: Mosaik- oder Strichelkrankheit bei Tomaten . „ 416
22. -t.: Beschleunigung der Stecklingsbewurzelung
23. E. Hahn: Reisebericht aus dem Osten (Abb.)
24. K. P. Luxem: Eine Anregung: Haus der deutschen Blume „ 417
25. Veränderungen am Ficus-Markt „ 418
26. Das Sommergeschäft am Bindegrün-Markt
27. Absatzerfahrungen mit Topflilien
28. Starkes Anwachsen des Gladiolen-Angebots
29. Kurze Marktnotizen
30. Freesien-Kultur
31. E. Noack: Nochmals: Jungflieder entspitzen? . . „ 419
32. Schlöndorf: Nochmals: Kürbisse anmalen!
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau „ 420
35. Neue Bücher
36. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Gartenarchitekt gesucht.

Gereifte Kraft, mögl. ledig, für sofort od. bald. von groß. Privatbetrieb gesucht. Es kommt nur eine erste Kraft in Frage m. hervorrag. Leistungen im Entwurf und flott., modern. Darstellung. Allerb. Pflanzenkenntn. Bedingung, ebenso große Sicherheit u. Erfahrung i. d. Kalkulation für Kostenanschläge. Es w. freieste Mitarbeit u. Selbständigk. geboten. Auch Einheirat ist mögl., jedoch nicht Beding. Nur wirklich erste Kräfte find. Berücksichtig. Angebote mit Lichtb., Lebensl., Zeugnisabschrft., Probearbeiten (zunächst n. in Photos), Gehaltsansprüchen, mögl. Eintrittstermin unt. **Gw. 848** an den Verlag dieser Zeitschrift erbeten.

Suche für sofort

fleißigen, tüchtigen

Gehilfen

für Gartengestaltung, Gartenpflege und Gärtnerei. Gefl. Angebote mit Zeugnisabschriften bei fr. Station und Kassen erb.

H. Henseler,
Gartengestaltung u. Gärtnerei,
Iserlohn-W. [854

Suche für sofort

jungen Gehilfen

für gem. Betrieb bei guter freier Station. Angebote mit Gehaltsansprüchen erbeten an **Fr. Buchheim, Nischwitz** über Wurzen.

Suche zum 1. Septbr. oder später

1. Baumschulgehilfen.

Derselbe muß sicher und flott in allen vorkommenden Arbeiten sein und mich vertreten können. Angebote mit Lichtbild und Zeugnisabschriften bei freier Kost und Wohnung erbeten an [855

F. A. Tanneberger,
Baumschulen und Obstbau,
Warnitz - Friedrichsthal
über Schwerin (Mecklbg.).

Alleinstehender, zuverlässiger Gärtner

m. Champignonzucht vertraut, kann bei 500—1000 RM Einlage **selbständige Existenz** finden. Freie Wohn. u. Kost w. geboten. Bewerb. an **Spieker, Lippe - Detmold,** Weinbergstr. 3, Tel. 2928. [850

Junger, zuverlässiger Gehilfe,

Schles., $20^3/_4$ J. alt, **sucht** zwecks Veränderung zum 1. 9. **Stellung** in gem. Betr., wo mögl. auch Binderei u. Landsch. vorh. ist. Such. ist erf. in Topfpflanz., Treib- u. Freilandgemüseb., Landsch. u. Bind. Werte Angeb. m. Geh.- u. Betr.-Angaben erb. an **Kurt Dressel, Radewege üb. Brandenburg a. d. H., Gärtnerei Mathewes.** [844

Nelkenspezialist

auch in gemischten Kulturen firm,

sucht neue Stellung.

Suchend. ist 36 J. alt, verh. und hat die letzten 6 Jahre größere Nelkenkultur Norddeutschlands geleitet. Ausführliche Angebote erbet. unter **Gw. 818** an den Verlag ds. Zeitschr.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Wintersemesters am 16. 10. 1935.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
675]

Geprüft. Gartenmeister

29 Jahre alt, evgl., ledig, **sucht Dauerstellung in Anstalts-, Sanatorium-, Krankenhaus- oder Privatgärtnerei,** wo spätere Verheiratung möglich. Suchender ist vertraut mit allen Topfkulturen, Gemüsebau, Obstbau, Parkpflege, Landschaft und Friedhof, seit mehreren Jahren größeren Handelsbetrieb mit bestem Erfolg leitend. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an **Erwin Meier,** Gartenmeister, **Warburg i. Westfal.,** Gartenbaubetrieb Deist. [842

Tüchtige Binderin und Verkäuferin

Ostpreußin, 23 J. alt, sucht Dauerstellung. Angebote unter **Gw. 853** an den Verlag ds. Zeitschrift erb.

Jg., strebs. **Gehilfe,** 21 J. alt, sucht zum 1. od. 15. 9. Stellg. in gem. Betr. Habe gt. Kenntn. i. Topfpfl., Schnittblum., Treib., Gemüsebau u. Bind. Werte Angebote mit Lohnangaben erbitt. **Walter Schramm,** Gehilfe, **Groß-Räschen** (N.-L.), postlagernd. [849

Kennen Sie Wild und Hund ?

die große, reich illustrierte deutsche Jagdzeitschrift

Ein wundervolles Blatt!

Verlangen Sie, wenn Sie noch nicht Leser sind, sofort vom Parey-Verlag eine Probenummer, wir garantieren,

Sie werden sofort Bezieher!

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

Cyclamensamen

Klausch Originalzucht

740] neue Ernte, in allen Farben vorrätig

Hermann Rothe
Berlin-Zehlendorf

Vom Reichsnährstand anerkannte Saatzucht

Die neuzeitliche Obst- und Gemüse-Verwertung

Von

H. Schieferdecker

Obstverwertungstechniker an der Lehr- und Forschungsanstalt f. Gartenbau in Bln.-Dahlem

(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 40)

Mit 28 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

„Nach einer Einleitung über die Bedeutung der Verwertung und den Gesundheitswert der Dauerwaren sind die Hauptverderbniserreger besprochen. In zeitgemäßer Form ist die Konservierung in Dosen und Gläsern, das Einsäuern der Gemüse, Herstellen von Marmeladen, Gelees, Fruchtsyrupen behandelt, wobei auch die Ansprüche der Hersteller von Dauerwaren an die Obst- und Gemüseerzeuger berücksichtigt sind. Es folgt eine Abhandlung über Obstwein und die Verarbeitung der Fruchtsäfte zu Süßmost. Das Werk gehört in die Hand jedes Junggärtners und wird auch dem Berufserfahrenen mancherlei Anregungen bieten.“

(Dipl.-Gartenbauinspektor Hildebrandt in „Die Gartenwelt“.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

[524 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Rosenaugen Gut ausgereift. Versand per Nachnahme.

Neuheit: „Margarete Herbst“

Dunkelblutrote Polyantha p. 100 St. 10.— ℳ, p. 1000 St. 90.— ℳ. Farb. Abb. a. Wunsch. Neuere u. ältere Sorten preiswert lt. Sortenliste.

Herbst & Co., Rathenow, Fernsprecher 3109. [827

[741

Cyclamen-Samen

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25 % Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

„Ex-Rex“ Das sicher wirkende Mittel gegen die

Gewächshausgrille

60 Gramm-Paket 30 ₰, bei Mehrabnahme Sonderpreise. [851

Johannes Schütt, Wandsbek, Hamburger Straße 44.

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot			Perle v. Zehlendorf		
Leuchtendrot.....			Rosa v. Zehlendorf		
Rosa v. Marienthal	%	3.—	Rokoko..........	%	4.—
Reinrosa.........	‰	26.65	Harlekin	‰	36.—
Weiß mit Auge ..			Gefranst........		
Reinweiß			Leuchtfeuer......	%	5.35
			Lachsscharlach ...	‰	48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1

Am Bahnhof Jungfernheide. [823

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Moostorf
gibt dem Gärtner Humus

TORF
HUMUS
DIENST

durch Bereitung von
Kulturerden
Torfschnellkompost
Torfhumuserde
Bodenbedeckung

TORFHUMUSDIENST
BERLIN W 35 [852

Albolineum
gegen Schild- und Wolläuse
verwendet der Fachmann bei allen Kulturen. Besonders die Genter, Brügger und Württembergischen Gärtner verwenden „Albolineum“ gegen genannte Schädlinge in großen Mengen.
Erhältlich zu RM —.65 für ca. 12 Liter W.,
„ „ 3.75 „ „ 120 „ „ [806
Gg. Vogger, Pflanzenschutz, Geisenfeld (Obb.).

Gartnernæringen i Norge
(Der Gartenbau in Norwegen)

Ein großes Prachtwerk über die Entwicklung der Gärtnerei- und Gartenwirtschaft in Norwegen. Bilder und Beschreibung der meisten Betriebe der Gärtnerei- und Gartenwirtschaft.

Ein ausgezeichnetes Nachschlagewerk für Firmen, die mit Gärtnern und Obstzüchtern in Norwegen Verbindung suchen.

Das Buch, welches von dem Norwegischen Gärtnerverein und der Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues herausgegeben worden ist, hat 1100 Seiten a. Kunstdruckpapier und kostet

N. Kr. 35.—.

Es kann direkt von Nationaltrykkeriet, Oslo, Stensberggt. 29, bezogen werden.
847]

Cyclamen
erstklassiger Spezialzucht
bringen große, edle Blumen

Flamingo, scharlachrot mit rosa, aparte Neuheit, 100 Korn ℳ 13.—, 1 Port. ℳ 1.50
Perle von Zehlendorf oder **Ruhm von Wandsbek,** lachsrot
Rosa von Zehlendorf oder **Rosa von Wandsbek,** lachsrosa je 1000 Korn ℳ 36.—, 100 Korn ℳ 4.20, 1 Port. 70 ₰
Lachs-Scharlach, neu, die feurigste rote 1000 Korn ℳ 52,—, 100 Korn ℳ 6.—, 1 Port. 90 ₰
Weiß mit Auge 1000 Korn ℳ 32.—, 100 Korn ℳ 4.—, 1 Port. 60 ₰
Reinweiß, Dunkelrot, Reinrosa, Leuchtendrot 1000 Korn ℳ 26.—, 100 Korn ℳ 3.20, 1 Port. 50 ₰

Alle Hauptfarben preiswert in nicht zu übertreffender Qualität. Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt auf obige Preise. Sonderliste gratis, ebenso Herbstkatalog über Blumenzwiebeln aller Art, Rosen, Blütenstauden, Erdbeerpflanzen, Baumschulartikel.

F. C. Heinemann
Blumenstadt Erfurt 22
Samenzucht / Großgärtnerei / Baumschulen
seit 1848

HERBST-ANGEBOT!
Azalea ind. mit Erdballen, große Bestände, von ℳ —,65 bis ℳ 2.25, alle sehr gut in Knospen mit dunkelgrünem Laub.
830] **Ficus elastica** von ℳ 1.— bis ℳ 2.50.
Kirschlorbeer aus d. Land von ℳ —.40 bis ℳ 2.—.
Myrtenkronen von ℳ —.50 bis ℳ 2.—.

GEORG SEYSCHAB, Gartenbaubetrieb
NÜRNBERG-N., Vogelherdstraße 16. Telefon 24347

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

ADOLF KÄRGER ERBEN
G a r t e n b a u
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen-Samen Anerkannte deutsche Hochzucht des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

		für 1000	100 Korn
Hauptfarben		RM 26.65	3.—
Lachsfarben		RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach		RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [828

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 23. August (Ernting) 1935 — Nr. 34

Beitrag zur Frage der Heizkosten / R. Hector-Ahlem.

Die Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau hat wiederholt an dieser Stelle die Gestehungskosten für wichtige gärtnerische Marktpflanzen bekanntgegeben, die sie auf Grund von erfragten Unterlagen ermittelt hat. Diese Arbeiten sind für den praktischen Betriebsleiter erst dann von rechtem Wert, wenn er Punkt für Punkt der Zusammenstellung vornimmt und mit den Verhältnissen, Leistungen oder Mängeln des eigenen Betriebes vergleicht.

Führt man dies bei der in Nr. 20 d. Jgs. veröffentlichten Arbeit über Gestehungskosten für Zonalpelargonien durch, so fällt, abgesehen von den angenommenen Kosten von 40 RM je Quadratmeter Gewächshausfläche, die für den Durchschnitt wohl zu hoch sind, besonders die Angabe über den Heizaufwand auf. Der Verbrauch ist in Zentnern angegeben; aus dem Preis von 1.50 RM ist zu schließen, daß Koks gemeint ist. Die Nachprüfung der errechneten Kosten von 28.80 RM ist schwierig, zumal der Aufwand an Brennmaterial nicht nur von der jeweiligen Temperatur, sondern auch mit von Luft- und Windverhältnissen abhängig ist. Nimmt man, um eine Vergleichsmöglichkeit für durchschnittliche Verhältnisse zu haben, den Dunker'schen Mittelwert von 41 zur Hilfe, so hat man einen Anhalt. Dr. Dunker, der in seiner vor Jahren erschienenen, sehr beachtlichen Schrift über die Heizwärme im Glashause die Verhältnisse vieler Betriebe vergleicht und mittelt, kommt zu einer Durchschnittszahl von 41 g Koks je Grad C Temperaturunterschied (Differenz zwischen Innen- und Außenwärme). Rechnet man im Jahre 180 Heiztage, einen Kokspreis von 1.50 RM und einen Temperaturunterschied von 12° C im Mittel, so ergeben sich 2.70 RM Kosten je qm in sechs Monaten. Das entspräche 1.80 RM in vier Monaten. Man käme so auf die gleiche Zahl, die die Sachbearbeiter des Reichsnährstandes für diesen Fall ermittelt haben; denn 16 mal 1.80 RM ergibt 28.80 RM.

Man wird aber berücksichtigen müssen, daß, in Anbetracht der mäßigen Temperaturen, die bei der Anzucht der Pelargonien erforderlich sind, die wirklichen Kosten bei Pelargonien erheblich unter dem Mittel liegen, wie auch, daß die Ueberwinterung sich vorwiegend auf Hängen, Wand- und Giebelbrettern abspielt. Je mehr sich solche im Hause anbringen lassen und je mehr andere Pflanzen den Platz unter den Stellagen ausnutzen können, um so geringer müssen die Heizkosten werden, weil sie auf mehr Pflanzen verteilt werden können, während ja die Grundfläche, auf die die Berechnung erfolgt, unverändert bleibt. Man sieht, von welchen Umständen die Höhe der Heizkosten im allgemeinen abhängig ist. Klimaverhältnisse, Lage der Häuser zum Wind, Art der Verglasung usw. treten als wesentliche Punkte hinzu. Für die Umlegung der Kosten auf einzelne Kulturen ist ausschlaggebend, in welcher Weise die Errechnung erfolgt bzw. was als Einheit angenommen wird. Vielfach ist man geneigt, Heizkosten auf den Luftraum, also auf Kubikmeter zu berechnen. Das scheint theoretisch gerechter, ergibt jedoch in der Praxis ein Mißverhältnis zwischen Großlufthäusern und kleinen Bauten.



Sommerblumenschau am Kaiserdamm. Blick aus der Pergola über die Anlagen am Hause der Sonderschauen nach dem Funkturm. *Aufnahme: Taubert-Neumann.*

Damit ist freilich die Erklärung für die oft stark unterschiedlichen Angaben über Heizungsaufwand noch nicht erschöpft. Erstens wurde bislang nur vom Kokspreis ausgegangen, während Lohnkosten, Reparaturen, Kesselreinigung, Stromverbrauch usw. unberücksichtigt blieben. Zweitens gibt es neben Koks andere Brennstoffe, die wirtschaftlicher sein können (Briketts, Anthrazit, Holz) und die, soweit ihre Verwendung möglich ist, die Heizkosten erheblich senken. So habe ich ein hartes koksähnliches Brikett im Höntschkessel mit gutem Erfolg gebrannt, während sich dieser gasreiche Brennstoff im Strebelkessel auch nach Einbau des seinerzeit für diese Zwecke konstruierten Einhängerostes als unbrauchbar erwies. — Ueber sonstige Möglichkeiten, wirtschaftlicher zu heizen, wäre noch mancherlei zu sagen. So über Schornsteinhöhe, die ausschlaggebende Zugregulierung, besonders am Schieber, die Temperatur des abgehenden Kesselwassers und andere Umstände, die allerorts wechselnd sind und die jeder kennt, der bei der wichtigen Arbeit des Heizens denkt und rechnet.

Diese Zeilen wurden jedoch nicht in der Absicht geschrieben, die Frage der Heizkosten allgemein zu behandeln. Das könnte nur in einer weit gründlicheren und umfassenderen Arbeit geschehen, die zunächst auch erfahreneren Betriebsleitern, die über jahrzehntelange Wirkungsbeobachtungen verfügen, zukommt.

Unter Glas.

Cyklamen nicht zu früh anbieten! / E. Hahn-Bornim.

Der Kalender zeigt Mitte Juli an. Freudestrahlend führt mich der Besitzer eines Betriebes vor seine zum Teil schon recht gut mit Blüten besetzten Cyklamen-Kastenkulturen, die schon verkaufsfähig sind. Voller Stolz wird dann, wie regelmäßig bei dieser Gelegenheit, die Frage gestellt: „Haben Sie schon irgendwo Cyklamen gesehen, die schon so weit im Flor sind wie diese hier?“ „Leider ja!“ Und der Besitzer ist dann meistens enttäuscht, wenn man sein Mißfallen zum Ausdruck bringt. Ist es nicht ein Unsinn, nahezu neun Monate im Jahre Cyklamen anzubieten? Welchen Vorteil hat der Marktgärtner denn, wenn er seine Cyklamen in einer Zeit auf den Markt bringt, in der es nicht schwer fällt, etwas Blühendes anzubieten? Das Cyklamenangebot muß in die Herbst-, bezw. in die Wintermonate fallen. Dann ist es zeitgemäß, und dann sind auch die Preise dementsprechend höher. Meistens hört man hier zur Entschuldigung: „Ich kann die Ware nur einmal verkaufen, und was weg ist, ist weg. Wenn ich die Ware jetzt im Juli mit 50 Pf. verkaufe, verdiene ich mehr, als wenn ich bis November warte und dafür nur 80 Pf. bekomme ...“ Das ist meines Erachtens grundfalsch gedacht. Erstens legen die Cyklamen gerade in dieser Zeit (Mitte Juli bis Mitte September) im Wachsen los, zum andern, und dieser Punkt erscheint mir der wichtigere zu sein, verdirbt man sich und anderen das ganze Cyklamengeschäft. Setzt schon im Juli der Verkauf ein, und bekommt man sie neun Monate im Schaufenster zu sehen, muß wohl oder übel eine Ueberfütterung mit Cyklamen eintreten. Der eigentliche Reiz des Cyklamenschenkens in der Weihnachtszeit fehlt dann. Also alles zu seiner Zeit, sonst ist der Marktgärner selbst der Leidtragende dabei!

Zur Kultur der Clivie / P. Kache-Sanssouci.

Als stattliche Blütenpflanze des Nachwinters ist uns die Clivie überaus wertvoll. Sie ist vorerst nicht durch eine andere Pflanze zu ersetzen. Als Zimmerpflanze bewährt sie sich vorzüglich, da sie im Zimmer bei einiger Pflege viele Jahre zu halten ist. Dazu ist sie doch auch als Blattpflanze schön und hält selbst dann noch durch, wenn sie nicht unmittelbar am Fenster steht.

Es ist deshalb schwer verständlich, daß die Clivie in unsere Kulturen noch so wenig Eingang fand. Sieht man aber gelegentlich einmal blühstarke oder blühfähige Sätze, dann kann man in den weitaus meisten Fällen feststellen, daß es ausländische, eingeführte Pflanzen sind. Jüngere Jahrgänge sind nicht vorhanden. Das ist beschämend für den deutschen Gartenbau, denn durch jede fremde Pflanze, die aus dem Auslande eingeführt wird, gehen dem deutschen Gärtnergehilfen so und so viel Arbeitsstunden verloren. Hoffentlich zwingen die zoll- oder währungspolitischen Maßnahmen der heutigen Zeit unsere deutschen Handels-Gärtner immer mehr dazu, die Arbeit der Pflanzenanzucht dem deutschen Gärtnergehilfen zu überlassen.

Vorurteile stehen der Aufnahme so mancher Arbeit im Wege, so auch der Einführung der eigenen Anzucht der Clivien. Die allgemein verbreitete Meinung, daß junge Clivien erst nach vier bis sechs Jahren mit dem ersten Blütenstand kommen, mag allerdings manchem die Lust zur Aufnahme der Clivienkultur nehmen. Würde er sich aber die Mühe machen und versuchen, es besser zu tun als die anderen, dann käme er bald zu der Gewißheit, daß sich die Kulturzeit wesentlich verkürzen läßt. Ich behaupte, daß unsere neuen, guten Clivien-Kulturrassen schon in drei Jahren blühfähig sein können, daß also zwischen Aussaat und Eintritt der Blüte nur rund drei Kulturjahre liegen. Wenn ein paar Schwächlinge noch ein weiteres Kulturjahr benötigen, ehe sie den ersten Blütenschaft bringen, so hat das nicht viel zu sagen. Man muß jedenfalls hier Vorurteile überwinden, indem man ihnen durch Gegenbeweis den Boden entzieht. Nur so kommen wir in unserer Arbeit weiter.

Soll die Kulturzeit der Clivien um fast die Hälfte gekürzt werden, dann ist es selbstverständlich, daß restlos alles, was zur Kultur gehört, gewissenhaft durchgeführt wird. Mit halben Maßnahmen ist nichts getan. Das Saatgut darf nur von allerbesten Mutterpflanzen stammen. Wir besitzen heute in Deutschland genügend Clivien-Zuchtstätten, die bestes Saatgut liefern. Dabei sei noch bedacht, daß die Keimfähigkeit des Clivien-Samens ziemlich bald verloren geht oder doch in ihrer Energie bald nachläßt. Jungpflanzen aus älteren Samen geben keine wüchsigen, gesunden Bestände. Möglich, daß sich das langsame, schwache Wachstum der jungen Clivien aus dieser Tatsache erklären ließe. Die Aussaat soll bald der Samenreife folgen, so daß sie gewöhnlich im Februar bis März vor sich zu gehen hat. Wer selbst Samen erntet, sollte diesen bis zur Aussaat in den Früchten belassen, er liegt so viel besser, als wenn er gereinigt und in trockener Luft aufbewahrt wird. Ob in Schalen oder Handkästen auszusäen ist, hängt vom Umfang der Aussaat ab. Als Erde dazu eignet sich jede recht sandige, mittelschwere, aber gut abgelagerte Mischung. Ich erzielte auch in reinem Sand eine gute Keimung. Am besten steht die Aussaat im warmen Hause, sie muß aber reichlich feucht gehalten werden.

In wenigen Wochen schon zeigen sich die ersten Keimblättchen. Da der Samen nacheinander keimt, ist es meistens ratsam, die stärksten Sämlinge vorweg herauszunehmen und in eine ähnliche Erde, wie sie zur Aussaat verwendet wurde, in Kästen zu pikieren. Das soll dann geschehen, wenn die Keimblättchen etwa Fingerlänge zeigen. Wichtig ist, daß die Pikierkästen guten Wasserabzug erhalten. Zunächst bleiben diese jungen Sämlinge im warmen Hause nahe am Glas stehen, doch ist es gut, sie etwa von Anfang Juni an auf ein lauwarmes Mistbeet zu bringen, sie dort ziemlich warm, also nicht zu stark gelüftet, mäßiger feucht und sorgfältig schattiert zu halten. (Schluß folgt.)

Kampf dem Thrips! / R. Petersen-Kiel.

Wo der Thrips auftritt, muß es unsere Aufgabe sein, ihn nicht nur zu bekämpfen, sondern ihn zu vernichten. Wir haben auch Mittel genug, dies hundertprozentig zu erreichen.

Der Hauptschädiger, die Thripslarve, hält sich gern an der Unterseite der Blätter auf, ihr ist daher etwas schwer beizukommen. Ganz intensive Maßnahmen, wie das Pflanzentauchverfahren in Spritzlösungen, kann man nicht überall anwenden, und beim Räuchern sind gerade diese Stellen an den Pflanzen am meisten geschützt. Aber ein zweimaliges Spritzen tut seine Dienste. Nikotinlösungen, denen etwas Schmierseife beigemischt ist, helfen immer rasch. Dasselbe gilt von anderen bewährten Spritzmitteln, sofern sie gut anhaften. Dabei müßte man bei dem ersten Spritzen so arbeiten, daß man die Pflanzen von unten mit dem Zerstäuber trifft. Hierbei werden die Schlupfwinkel der Tiere bearbeitet und auch schon die meisten Tiere getötet. Was sich noch retten kann, flieht an die Blattoberfläche, und nun kommt es darauf an, auch diese letzten

Schädiger zu erfassen. Vielfach wird das Spritzen in solchem Ernstfalle am nächsten Abend wiederholt. Das ist meines Erachtens nicht ganz richtig. Man müßte es, bevor die Tiere wieder in ihre Schlupfwinkel zurückkriechen, also schon am nächsten Morgen, wiederholen. Bei so behandelten Pflanzenbeständen wird kaum etwas vom Thrips übrigbleiben, und ist er einmal vernichtet, genügen in der Regel Vorbeugungsmaßnahmen, um ihn von den Pflanzen fernzuhalten.

Bei Thripsbekämpfung im Freien kommt es darauf an, die Arbeit spät und früh und möglichst bei windstillem Wetter durchzuführen, damit die Flüssigkeiten nicht allzu schnell abtrocknen können. Der Erfolg ist dann ebenso sicher wie bei Unterglaskulturen.

Jetzt Gloxinienknollen auslesen!

Es zeigt sich in der Gloxinienkultur immer wieder, daß aus den Sämlingen, je nach Herkunft des Saatgutes, ein größerer oder geringerer Prozentsatz Pflanzen hervorgeht, der nicht den gestellten Anforderungen entspricht. Entweder sind solche Pflanzen im Wuchs nicht gedrungen genug, oder der Blütenstiel ist zu schwach, um die Blüte zu tragen, oder was es dergleichen Fehler mehr gibt. Derartige Mängel sind nicht auf fehlerhaft durchgeführte Kultur zurückzuführen, sondern wir haben hier ererbte Eigenarten vor uns, die alljährlich an der gleichen Pflanze wieder in Erscheinung treten. Da nun solche unschönen Gloxinien meistens unverkauft bleiben, besteht die Gefahr, daß die Knollen wieder für die nächstjährige Kultur Verwendung finden, um abermals Ladenhüter hervorzubringen. Aus diesem Grunde empfiehlt es sich, alle Pflanzentypen, die nicht unseren Anforderungen gerecht werden, sofort bei Erkennung der Mängel auszuschalten und zu vernichten. Durch derartige Auslese, die man natürlich bei allen unseren Kulturpflanzen konsequent durchführen sollte, kann man die Gestehungskosten bedeutend vermindern. **H. Sommer,** Darmstadt.





Clivien deutscher Hochzucht. *Oben: Typ der Zucht Kleinwächter, Lokstedt, unten: der Zucht Schäfer (Koenemann), Rastatt.* *Aufnahmen: E. Hahn.*

Die Kultur der Clianthus Dampieri / Fr. Veerhoff-Essen.

Seit mehr als 50 Jahren befasse ich mich mit der Anzucht dieser prachtvollen und interessanten Pflanze, aber ich stimme nicht ein in den Klageruf über die so überaus schwierige Kultur, weil ich stets ohne große Mühe die besten Erfolge zu verzeichnen habe. Allerdings ist bei den Aussaaten eine gewisse Aufmerksamkeit und zur Veredlung — neben etwas Geschicklichkeit und einem haarscharfen Messer oder einer Rasierklinge — ein gutes Auge und eine ruhige, sichere Hand erforderlich.

Aber warum die Veredlung, warum nicht die direkte Anzucht aus Samen? Der Grund liegt in der außerordentlichen Empfindlichkeit der Clianthus-Wurzeln gegen Nässe, die schon beim geringsten unvorsichtigen Gießen faulen. Um lebensfähige Pflanzen zu erhalten, ist es daher nötig, die Clianthus schon als ganz junge Sämlinge auf eine verwandte Art mit weniger empfindlichen Wurzeln zu pfropfen. Früher, und auch heute noch, benutzte man als Unterlage *Cl. puniceus*, der aber immerhin noch sehr vorsichtiges Gießen verlangt. Bei meinen, in den Jahren 1892/93 angestellten Versuchen mit einer Anzahl von Leguminosen-Arten erwies sich *Caragana arborescens* als am besten geeignet. Die Veredlungen auf dieser Unterlage entwickelten sich zu einer noch nie gesehenen Pracht und Ueppigkeit, während Veredlungen auf *Colutea arborescens* bedeutend schwächer blieben.

Die Anzucht der Clianthus beginnt entweder im Januar/Februar oder im August/September. Nach dem ersten Verfahren herangezogen, beginnen die Pflanzen im Juni oder Juli, nach dem zweiten im März oder April zu blühen. Ich gebe dem zweiten Verfahren den Vorzug, weil diesen Pflanzen für ihre Entfaltung eine längere Zeit zur Verfügung steht. Zuerst werden die Samen der Unterlagen in Schalen ausgesät, in die Vermehrung oder einen kalten Kasten gestellt und geschlossen und schattig gehalten. Gleich bei Beginn der Keimung werden die kräftigsten einzeln in Stecklingstöpfe in eine leichte, sandige Erde pikiert. Sie dürfen nur bis zum Wurzelhals in die Erde kommen. Erst dann sät man die Clianthus-Samen aus, und zwar ebenfalls in Schalen. Sobald bei beiden die Samenlappen ausgebildet sind, schneidet man die Clianthus-Sämlinge über dem Wurzelhalse ab, spitzt sie keilförmig zu und pfropft sie zwischen die Samenlappen der Unterlagen in den Spalt. Diese Veredlung wird mit einem feinen weichen Baumwollfaden mit zwei bis drei Schlingen mäßig fest gebunden, sodann hält man sie noch zwei bis drei Wochen, d. h. bis zum Anwachsen, geschlossen und schattig. Beginnen die Fäden einzuwachsen, so werden sie mit einem scharfen, spitzen Messer vorsichtig durchschnitten.

Nach der Gewöhnung an Licht und Luft ist das Hauptkunststück vollbracht, denn die weiteren Arbeiten sind dieselben wie bei den meisten anderen Pflanzen: rechtzeitiges Verpflanzen, wobei zu beachten ist, daß die Veredlungsstelle nicht mit in den Boden kommt, Gießen, wenn erforderlich Düngen und Aufbinden. Die Hauptbedingungen bei der weiteren Kultur sind möglichst heller, sonniger Standort und, bei geeigneter Außentemperatur, recht viel Luft. Das Spritzen ist von vornherein zu unterlassen. Die Ueberwinterung erfolgt in einem temperierten Hause (+10 bis 15° C).

Schwierig ist die Beschaffung von Clianthus-Samen, der gewöhnlich aus Südaustralien importiert wird und nur selten in keimfähiger Qualität im Handel erhältlich ist. Wenn irgend möglich, ist daher hier gezogener Samen zu verwenden, der zwar hoch im Preise, mit Rücksicht auf seine bessere Keimfähigkeit aber immerhin noch preiswerter ist als ersterer. Ist die Clianthus-Kultur in größerem Maßstabe geplant, so empfiehlt sich die Samenzucht im eigenen Betriebe. Zu diesem Zwecke werden die Clianthus Anfang bis Mitte April in einem tiefen Kasten in nahrhafter Erde — je Fenster eine Pflanze — ausgepflanzt. Die Triebe werden vorsichtig flach auf dem Erdboden ausgebreitet, denn der natürliche Wuchs der Pflanzen ist kriechend. Um Fäulnis zu verhüten, wird der Boden mit einer zwei Finger dicken Torfmullschicht bedeckt. Nach durchdringendem Angießen werden die Fenster aufgelegt; schattiert und gespritzt wird überhaupt nicht. Ende Mai bis Anfang Juni kann man die Fenster vollständig ablegen. Bei anhaltend kühlem und regnerischem Wetter ist es jedoch ratsam, sie wieder aufzulegen. Künstliches Befruchten der Blüten ist nicht erforderlich, es genügt sanftes Beklopfen der Blütenstände mit der Hand bei sonnigem, trockenem Wetter. Die Samenreife erkennt man an der dunklen, fast schwarzen Färbung der Schoten; erst in diesem Zustande dürfen sie abgenommen und an dafür geeignetem Platze zum völligen Trocknen hingelegt werden.

Es sei hier noch erwähnt, daß ich jetzt, wo ich im Ruhestande lebe, mir meine Clianthus in einem im Freien stehenden und mit einer Glasscheibe überdeckten gewöhnlichen hölzernen Kasten ziehe. Schattiert wird mit einem Stück Zeitungspapier. Ueberwinterung zum Teil im Wohnzimmer, zum Teil im temperierten Hause. Den Sommer über halte ich einige Pflanzen im Freien auf der Fensterbank, andere pflanze ich unter Mistbeetfenstern aus, wo ich reichlich Samen ernte. Ein Beweis dafür, daß die Kultur unter ganz primitiven Verhältnissen möglich ist.

Cl. Dampieri würde, als Topfpflanze gezogen, durch die eigenartige Form und das leuchtende, auffallende Rot seiner Blüten reißenden Absatz finden. Als Zimmerpflanze blüht sie an einem hellen, sonnigen Fenster und bei einigermaßen guter Pflege vom zeitigen Frühjahr bis fast in den Winter hinein, um nach kurzer Pause von neuem zu beginnen. Auch zur Bepflanzung von Blumenkästen eignet sich *Cl. Dampieri* vorzüglich. Schon oft habe ich mich gewundert, daß bis jetzt noch in keiner Erwerbsgärtnerei diese lohnende und dankbare Kultur aufgenommen ist. Ich habe die feste Ueberzeugung, daß ein gut darin eingearbeiteter Fachmann sie nicht als schwieriger und umständlicher erkennen würde als z. B. die der Cyklamen.

Philodendron-Kultur im Kasten.

Als Ergänzung zu dem in Nr. 24 erschienenen Hinweis auf die Kultur von *Ficus elastica* im Kasten als empfehlenswertes Kulturverfahren für den Kleinbetrieb, möchte ich die Philodendronkultur im Kasten kurz beschreiben, wie sie bei Gebr. Kurz in Neu-Ulm gehandhabt wird. Obwohl die meisten Philodendron-Arten, abgesehen von *Ph. pertusum (Monstera deliciosa)*, in der Kultur in der Regel etwas mehr Ansprüche stellen als *Ficus elastica*, lassen sie sich trotzdem recht gut im Kasten heranziehen. Man ist also auch bei dieser Kultur nicht unbedingt an großzügige Anlagen gebunden, die man ja im allgemeinen hierbei voraussetzt. — Man behandelt die Philodendron im Kasten ähnlich, wie es in dem genannten Beitrag für Ficus angegeben ist. Sie benötigen von Anfang an, d. h. nach dem Eintopfen aus dem Vermehrungsbeet, einen warmen Fuß, den man durch schwache Dungpackung für die ersten Wochen sicherstellt. Gleich in 10 bis 12 cm-Töpfe gepflanzt, bleibt für die ersten Wochen eigentlich nichts weiter zu tun übrig als häufiges Spritzen, dichtes Schattieren und die Schaffung gespannter Luft. Die Erde nimmt man etwas leichter, als man sie für *Ficus elastica* verwendet, damit die Pflanzen recht schnell durchwurzeln und Mitte August bereits nochmals verpflanzt werden können. Sind die Augustwochen regnerisch und kalt, muß man noch eine leichte Packung geben, sonst ist dies in dieser Jahreszeit weniger wichtig. Vor dem Einräumen werden die Pflanzen noch genügend abgehärtet, so daß sie die Wintermonate gut überdauern.

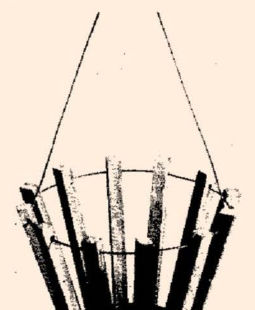


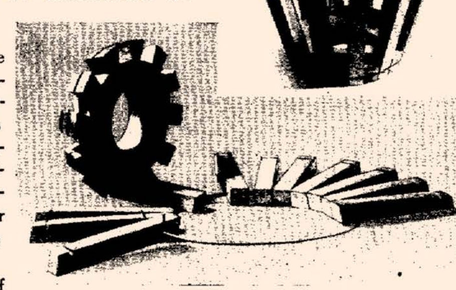
Philodendron-Kultur im Kasten bei *Gebr. Kurz in Neu-Ulm.* *Aufnahme: E. Hahn.*

Bei Kurz sind neben *Ph. deliciosum* noch *Ph. orthophyllum* und *oxyacanthum*, außerdem zwei mir unbekannte Arten *(erubescens* und *surinamense?)* in Kultur. Daß die Nachfrage nach Philodendron augenblicklich nicht gedeckt werden kann, wurde bereits unlängst an dieser Stelle erwähnt. Um so größere Beachtung verdient dieses vereinfachte Kulturverfahren. **Hahn.**

Ein neuer Holztopf für Orchideen / W. Meßner-Nymphenburg.

Die für Orchideenkultur verwendeten quadratischen, aus einzelnen Holzstäben zusammengesetzten Holzkörbe haben, abgesehen davon, daß durch die quadratische Form in den Gewächshäusern viel Platz und Lichteinfall verlorengeht, gewisse Nachteile. Die Orchideenwurzeln haften bei ihrem großen Bedürfnis nach Licht und Luft fast alle an den oberen Holzstäben. Da diese nun dem Zerfall am wenigsten ausgesetzt sind, werden beim Umpflanzen viele Wurzeln beschädigt. In der Weiterkultur steht ferner die quadratische Form dem leichten Austrocknen des Wurzelballens, das für die Kultur unbedingt erforderlich ist, hemmend entgegen, zumal der Holzkorb mehr Pflanzstoff beansprucht, als an sich von der Pflanze benötigt wird.





Hier wird nun mit dem neuen, in den obenstehenden Bildern dargestellten Holztopf eine Verbesserung geschaffen. Der Topf hat zylindrische Gestalt, und sein Mantel wird aus einzelnen nachgiebigen Holzstäben gebildet. Dadurch können Licht und Luft ungehindert auf den Wurzelballen einwirken, was die Dauerhaftigkeit des Pflanzstoffes erhöht und stagnierende Feuchtigkeit ausschließt. Die Mantelstäbe sind abnehmbar, im Bodenteil befestigt und werden oben durch einen dehnbaren Drahtring zusammengehalten. Um ein Morschwerden des Bodens zu verhüten, wird eine Bodenplatte aus Ton verwendet, die immer wieder dem gleichen Zwecke dienen kann. Durch die verhältnismäßig geringe Zahl von Holzstäben kann besseres Holz, z. B. gerbsäurefreies Eschenholz, verwendet werden. Einzelne zu früh verfaulte Stäbe sind bei der Ausführung des Holztopfes leicht zu ersetzen, wenn, wie im Bilde gezeigt, die Ersatzteile an ihrem oberen Ende mit einem Schlitz versehen sind. Man entfernt den verfaulten Holzstab, schiebt ihn in den oberen Drahtring und sichert das untere Ende beim Herausnehmen des Tonbodens durch einen Draht. Auch neuer Pflanz-

stoff läßt sich durch diese Konstruktion gut zuführen. Mit einem Drahtbügel können die Holztöpfe leicht aufgehängt werden.

Es dürfte noch von Interesse sein, daß laut Patentschriften schon vor Jahrzehnten amerikanische und französische Fachleute bemüht waren, ein Gefäß für Orchideen zu schaffen, das den natürlichen Wachstumsbedingungen dieser Pflanzen entsprechen sollte.

Ein Mittel gegen die Gewächshausgrille.

Immer wieder hört man von dem Auftreten der Gewächshausgrille in den Betrieben. Wahrscheinlich wird der Kampf gegen sie nicht mit genügend Nachdruck geführt. Vielleicht hängt dies damit zusammen, daß die meisten Mittel, die zur Bekämpfung dieses Schädlings im Handel sind, zu umständlich im Gebrauch sind. Ich denke dabei an das Eingraben von Glasgefäßen, das Anrichten von Ködern, das Abfangen bei Nachtzeiten oder gar Spritzen mit scharfem Wasser usw. Kürzlich wurde ich auf ein unter der Bezeichnung Ex-Rex gehendes Hausmittel, das eigentlich zur Vertilgung von Ameisen und Küchenschaben bestimmt ist, aufmerksam gemacht, das in mehreren Betrieben mit bestem Erfolg verwendet worden sein soll. Ex-Rex ist ein hellbraunes Pulver, in kleinen Packungen von etwa 100 g für 30 Pf. zu haben. Das Pulver wird überall dort ausgestreut, wo man Tiere vermutet oder wo diese ihre Schlupfwinkel oder Futterstellen haben. Wo es auf den Erdboden gestreut werden muß, lege man etwas Papier unter. Es wird trocken verwendet, verliert aber seine Wirkung auch dann nicht, wenn es bei längerem Liegen in den feuchten Häusern naß wird. Alle Tiere, die davon fressen, gehen bald danach ein. Man braucht zwei bis vier Packungen auf 100 qm Bodenfläche und wird so auf bequeme Weise billigst von dem Schädling befreit. Ex-Rex ist außerdem ungiftig. **J. Maas,** Wandsbek.

Warum keine Higginsien mehr?

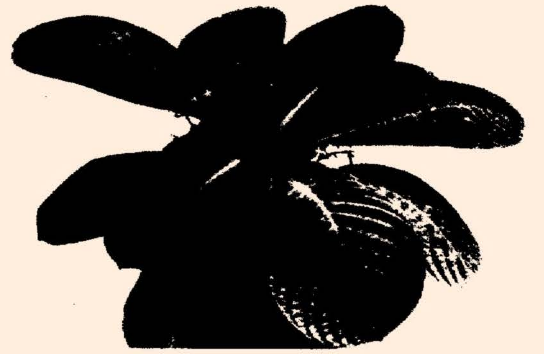
Vor einigen Jahren fand ich in einer etwas verkommenen Privatgärtnerei eine mir unbekannte Pflanze, die sich dann als eine zur Familie der Krappgewächse gehörende Higginsia oder richtig Hoffmannia entpuppte. Ob es sich um *H. Roezlii* oder *H. refulgens* var. *Ortgiesii* handelt, ist mir bis heute unklar, da mir das Vergleichsmaterial noch nicht zu Gesicht kam. Der Schmuckwert der Pflanze besteht in der Farbtönung der Blätter, die ich als purpurrot mit einem Anflug von seidigem Grün anspreche. Die tiefliegenden Nerven geben dem Ganzen die charakteristische Lebendigkeit. In sandiger Lauberde entwickelte sie sich, zusammen mit Clerodendron, Acalyphen, Naegelien und Phrynien, zu ansehnlichen Verkaufspflanzen vom Umfang einer Gloxinie. Im warmen Vermehrungsbeet bietet die Fortpflanzung durch Stecklinge keinerlei Schwierigkeiten. Die wenigen in meinem Besitze befindlichen Exemplare wecken die Kauflust der Beschauer stets derart, daß ich schon daraus auf einen sicherlich bestehenden hohen Verkaufswert dieser Hoffmannie schließen muß, zumal sie auch im Zimmer von außerordentlicher Lebensdauer ist. **J. Bracht,** Düsseldorf.

Im Freien.

Eine ernste Krankheitserscheinung an Picea omorica / O. Brill-Charlottenburg.

In den letzten Jahren hat sich in den hiesigen Grünanlagen an den Beständen von *Picea omorica* eine Krankheitserscheinung gezeigt, die zu ernsten Besorgnissen Anlaß gibt. Sie macht sich bemerkbar dadurch, daß zum Abschluß des Triebwachstums, also etwa Ende Juni bis in den August hinein, die Nadeln der jungen Triebe in mehr oder weniger erheblichem Umfange braun werden und später abfallen, so daß die Bäume mit den kahlen Jungtrieben einen sehr unschönen Anblick bieten. Auf die Knospenausbildung hat der Verlust der Nadeln keinen nachteiligen Einfluß gehabt, und ein Uebergreifen der Krankheit auf das mehrjährige Nadelwerk ist bisher nur in wenigen Fällen beobachtet worden.

Nach einer Untersuchung der Pflanzenschutzstelle Potsdam im vorigen Jahre liegt eine parasitäre Erkrankung nicht vor. Vielmehr scheint es sich um Ernährungsstörungen zu handeln. Hierüber dürften Beobachtungen auf den



Higginsia Roezlii *(?). Higginsien (Hoffmannien) wurden früher ihrer schönen Blattfarbe wegen für den Markt kultiviert.* *Aufnahme: E. Hahn.*

verschiedenen Bodenarten einigen Aufschluß geben: Die Bestände auf Sand- und Lehmböden wurden als besonders anfällig befunden, während auf Moorboden wenig oder gar keine Krankheitsfälle festgestellt worden sind. Da nun *Picea omorica* zu den Nadelgehölzen gehört, die viel Feuchtigkeit beanspruchen, so läßt sich vermuten, daß die Ursache der Nadelbräune in einer physiologischen Trocknis zu suchen ist. Es ist durchaus denkbar, daß während des Austriebes und der Knospenbildung das Feuchtigkeitsbedürfnis besonders groß ist, und da dieses Wachstum gerade in eine Zeit mit meist trockener und windiger Witterung fällt, so ist die Annahme berechtigt, daß der durch Neubildung und Verdunstung sehr stark erhöhte Wasserverbrauch nicht in der erforderlichen Menge durch die Wurzeln beschafft werden kann. Die Pflanzen sind dann gezwungen, plastisches Material aus dem eben neu gebildeten Nadelwerk abzubauen, um die Knospenbildung nicht zu gefährden. Wenn auch dieser Versuch einer Erklärung zunächst etwas unwahrscheinlich anmutet, so läßt sich doch aus den Symptomen eine andere schwer finden.

Vielleicht gibt diese Anregung Veranlassung zur Bekanntgabe weiterer Beobachtungen, so daß durch Meinungsaustausch eine vollständige Klärung über die Ursachen der Krankheit ermöglicht wird. Es wäre bedauerlich, wenn die Verwendung dieser für Grünanlagen so wertvollen Fichte durch die Krankheit unmöglich würde.

Ist die Welkekrankheit durch Saatgut übertragbar? H. Sommer-Darmstadt.

In weiten Kreisen der gärtnerischen Praxis ist man der Meinung, daß die Welkekrankheit, die alljährlich in unseren Kulturen ungeheure Werte vernichtet, vielfach auch durch Saatgut von kranken Pflanzen verbreitet werde. Selbst bekannte Phytopathologen geben in ihren Berichten unbestimmte Erklärungen hierüber ab.

Um über diese Frage Gewißheit zu erlangen, habe ich selbst einen Versuch mit Samen von welkekranken Antirrhinum (Erreger war *Verticillium albo-atrum*) angestellt. Ich säte diesen Samen im Frühjahr in einer Aussaatschale aus. Die hierzu benutzte Erde war dieselbe, wie wir sie für unsere anderen Aussaaten verwendeten. Schon das auffallend gleichmäßige Auflaufen des Samens, das innerhalb 16 Tagen erfolgte, ließ außerordentlich gute Keimkraft und vollprozentige Keimfähigkeit erkennen. Auch in der Folgezeit gediehen die Sämlinge ausgezeichnet. Als Versuchspflanzen habe ich von diesen Sämlingen 50 Stück weiterkultiviert. Davon sind vor dem Auspflanzen 10 Pflanzen einzeln in Stecklingstöpfe gesetzt worden, 20 Pflanzen wurden pikiert, und die restlichen 20 pflanzte ich später aus der Aussaatschale ins Freiland. Von den eingetopften Antirrhinum sind zwei bereits im Gewächshaus eingegangen, die ich gleich ersetzte. Am 11. Mai wurde ausgepflanzt; am 18. Juli, bei Beginn

der Blütezeit, konnte ich noch an keiner Pflanze die Welkekrankheit beobachten. Erst während der Blütezeit habe ich an den Versuchspflanzen wie auch an den anderen Antirrhinum die ersten Anzeichen der Krankheit festgestellt.

Nach Abschluß der Beobachtung, im Oktober, war das Ergebnis des Versuches wie folgt: Von den 10 Pflanzen, die mit Topfballen ausgepflanzt wurden, gingen drei an Welkekrankheit zugrunde. Die anderen 20 Versuchspflanzen aus der Pikierschale blieben sämtlich gesund. Dagegen waren unter den auf gleicher Parzelle kultivierten Pflanzen, die aus gesundem Saatgut hervorgegangen sind, schätzungsweise mindestens 10 Prozent erkrankt. — Die restlichen 20 Sämlinge aus der Aussaatschale pflanzte ich zusammen mit den beiden von gesunden Samenpflanzen abstammenden Sorten *Schneeflocke* und *Rubin* auf einer Parzelle außerhalb unseres Betriebes aus, auf der vorher weder Astern noch Antirrhinum gestanden hatten. Hier habe ich das Ergebnis genau zahlenmäßig festgehalten. Sechs Pflanzen (gleich 30 Prozent) erkrankten von den 20 Versuchspflanzen. Zusammen mit dem oben erwähnten Ausfall ergibt das neun von insgesamt 50 Pflanzen (gleich 18 Prozent). Bei *Schneeflocke* erkrankten 14 von 112 Pflanzen, also 12,5 Prozent. Auffallend verseucht war die Sorte *Rubin*, von 88 Pflanzen gingen hier 23, oder rund 26 Prozent an Welkekrankheit ein. Bemerken muß ich noch, daß alle Pflanzen, die von gesunden Eltern stammten, mit Topfballen bzw. mit Pikierballen ausgepflanzt wurden, da sie uns Schnittmaterial liefern sollten; sie waren also den Versuchspflanzen gegenüber im Vorteil.

Das Versuchsergebnis lehrt, daß die Welkekrankheit, soweit es sich um Verticillose handelt, mit Saatgut nicht verbreitet wird. Es soll hiermit nun nicht etwa gesagt sein, daß man sich das Beizen des Saatgutes ersparen oder gar kranke Pflanzen als Samenträger auswählen könne. Im Gegenteil, nur gesunde Pflanzen sind zur Samenzucht zu verwenden, denn wie die Beobachtung an den beiden Sorten *Schneeflocke* und *Rubin* zeigt, besteht wohl ein Unterschied in der Anfälligkeit. Hierüber gibt im übrigen auch der in Nr. 7 und 8 d. Jgs. veröffentlichte Bericht über den am Institut für gärtnerischen Pflanzenbau in Dahlem durchgeführten Anbauversuch zur Welkekrankheit der Astern wertvollen Aufschluß.

Anzucht von Aruncus silvester durch Aussaat / G. Krüßmann-Halle.

Wenn man immer wieder in Fachbüchern liest, daß Aruncus am vorteilhaftesten durch Wurzelschnittlinge und Teilung zu vermehren sei, wird man sich in den allermeisten Fällen nichts dabei denken. Wenn man aber erst einmal die Aussaat trotzdem versucht, wird man sehr überrascht sein. Wenigstens erging es mir in diesem Jahre so. Nunmehr kann ich ruhig behaupten, daß für Aruncus die Aussaat die einzig richtige Vermehrung für größere Mengen ist.

Im Herbst vergangenen Jahres hatte ich die reifen Fruchtstände abgeschnitten und getrocknet. Da der Same, der nur sehr dünn und länglich ist, aussah, als wenn er taub wäre, glaubte ich von vornherein, daß der Erfolg sicher nur ganz gering sein würde. Ich säte ihn im Februar in Handkästen in eine Erdmischung aus zwei Teilen Torfmull, zwei Teilen frischer Lauberde und einem Teil Sand und Komposterde, und zwar recht dick, weil ich eben nur mit 10 bis 20 Prozent Keimung gerechnet hatte. Um wenigstens dieses zu erreichen, stellte ich alle sechs Handkästen im warmen Vermehrungshaus unter Fenstern auf. Zuerst zeigte sich ungefähr zwei Monate lang gar nichts, aber dann keimte ein Körnchen nach dem andern, so daß ich mit dem Pikieren fast nicht schnell genug nachkommen konnte. Die gänzlich auspikierten Kisten waren nach weiteren zwei Wochen wiederum voll von keimenden Pflanzen und brachten noch einmal eine ganze Menge Jungpflanzen. Die weitere Behandlung bestand im zweimaligen Pikieren in Handkästen in die gleiche Erdmischung wie bei der Aussaat. Die Jungpflanzen kommen rasch vorwärts, verlangen aber ein reichlich schattiertes Haus und viel Wasser. Nach den letzten Frösten im Mai wurden sie im Freilande unter Bäumen ausgepflanzt, wobei dem Boden vorher reichlich Torfmull zugesetzt wurde. Die Pflanzen wachsen auch hier rasch weiter und ergeben im nächsten Jahre sicherlich eine gute Blüte.

Der ganze Satz ergab rund 2500 Jungpflanzen. Wenn dies für eine Staudengärtnerei vielleicht auch eine große Menge ist, so ist dieser Satz zur Verwirklichung der Heidebepflanzungspläne der hiesigen Gartenverwaltung doch erst ein bescheidener Anfang.

Ein idealer Binder für Wasserschläuche.

Bisher waren als Schlauchbinder für Wasserschläuche meistens die sogenannten Schlauchklemmen mit Schraubenverschluß gebräuchlich. Diese haben jedoch den Nachteil, daß für jede einzelne Schlauchweite die Klemmen in der passenden Größe beschafft werden müssen. Zudem ist das Anbringen sowie das gelegentlich notwendige Abmontieren sehr umständlich. Bei der Verwendung von Draht zum Binden der Schläuche, der auch vielfach verwendet wird, leiden diese außerordentlich, von den anderen Nachteilen ganz abgesehen. Ich möchte deshalb auf den Schlauchbinder „Oeb“ hinweisen, der in der Autobranche schon seit Jahren allgemein im Gebrauch ist und den ich wegen seiner großen Vorzüge, wie einfachste An- und Abmontage, unbedingt feste Bindung, die jedem Druck standhält und nicht den Schlauch verletzt, Verwendbarkeit für jede Schlauchweite durch entsprechende Bandlänge, und wegen seines niedrigen Preises unbedingt empfehlen möchte. Die Anbringung ist, wie aus den Abbildungen klar und eindeutig hervorgeht, sehr einfach: Zunächst wird die erforderliche Bandlänge, zweimal Umfang des Schlauches, zuzüglich etwa 1 cm zum Befestigen an das Schlößchen und etwa 3 bis 4 cm zum Aufrollen auf den Splint festgestellt. Dann wird das Band einmal fest um den Schlauch herumgelegt, das zweite Mal lose; das Ende des Bandes wird in den Splint glatt mit diesem abschneidend hineingeführt und dann durch Drehung mit einem Stahldorn (der den Packungen beiliegt) auf den Splint gedreht. Richtig montiert, sitzt der Binder fest und hält dem stärksten Druck stand, ohne den Schlauch zu verletzen. Will man ihn abmontieren, dreht man den Splint etwas zurück, und die Bindung läßt sich mit Leichtigkeit wieder lösen. Schlauchbinder „Oeb“ ist bei jeder guten Bedarfsartikelfirma zu haben. **P. Heinrichs,** Altendorf.



Schlauchbinder „Oeb“.
Links: gebrauchsfertig, rechts: fertig montiert.

Ligusterstecklinge im Mai.

Durch Belieferung der Reichsautobahnen wurden in der diesjährigen Frühjahrs-Versandzeit in den rhein-mainischen Baumschulen die Bestände an billigen Ziersträuchern, insbesondere an *Ligustrum atrovirens* stark gelichtet, ja teilweise sogar die Jungpflanzenquartiere angegriffen. Es besteht daher die Gefahr, daß für den kommenden Versand schon nicht mehr genügend Ligusterjungpflanzen zur Verfügung stehen. Um hier Abhilfe zu schaffen, wurden bei der Firma Goos & Koenemann in Nieder-Walluf nochmals Anfang Mai holzartige Ligusterstecklinge geschnitten. Da gerade die wichtige Pflanzzeit war und andere Arbeiten vorlagen, konnte den Stecklingen keine sorgfältige Behandlung zuteil werden. In Ermangelung älterer Mutterpflanzen wurden die Stecklinge von Jungpflanzen genommen, so daß größtenteils nur junge Triebe zur Verwendung kamen, die bündelweise zu 20 bis 25 Stück mit der Schere, ohne Messernachschnitt, auf eine Länge von etwa 30 cm geschnitten wurden. Hierauf wurden sie in einen mit dem Spaten etwa 25 cm tief ausgestochenen Graben, dessen Sohle mit feuchtem Torf bedeckt war, einzeln dicht nebeneinander gestellt. Danach wurde die Erde beigerecht, leicht angetreten und bis zum ersten Knospenpaar angehäufelt. Bereits Ende Juni hatten 95 Prozent der so behandelten Stecklinge Kallus und teilweise sogar schon Wurzeln gebildet. Dieser geringe Verlust von rund 5 Prozent mag allerdings auch den äußeren günstigen Umständen zu verdanken sein, denn durch die späten Fröste waren die Liguster nur schwach ausgetrieben, und ferner war genügend Bodenfeuchtigkeit vorhanden. **H. A. Böringer,** Frankfurt a. M.

Heckenversuche bei Bruns in Zwischenahn.

Bei meinem letzten Besuche im Baumschulbetriebe der Firma Bruns in Bad Zwischenahn erregten mein besonderes Interesse einige Versuche, die dort zur Prüfung von Koniferen auf ihre Eignung als wintergrüne Hecken durchgeführt werden. Von den bisher geprüften Koniferen haben *Juniperus chinensis Pfitzeriana*, *Picea omorica* und *Thuja gigantea aurescens* am besten abgeschnitten. Ich persönlich halte vor allem *Juniperus chinensis Pfitzeriana* für derartige Zwecke für recht wertvoll. Lockerer und eleganter im Aufbau als jede Thuja- oder gar Taxus-Art, unterwirft sich dieser Wacholder ohne weiteres dem Schnitt. Man hat bei ihm sogar das Gefühl, als ob er für derartige Zwecke besonders geschaffen sei. Unsere Gartengestalter sollten deshalb künftig diesem Nadelgehölz mehr Beachtung schenken. Etwas steif, wenigstens für mein Gefühl, wirkt *Picea omorica*. Sie ergibt aber dafür um so undurchdringlichere Hecken. Demgegenüber ist *Thuja gigantea aurescens* wieder bedeutend lockerer. Diese Thuja-Art hat *Thuja occidentalis* gegenüber den großen Vorteil, daß sie raschwüchsiger und besser im Aufbau ist sowie vor allen Dingen im Winter nicht fuchsrot wird. *Thuja Ellwangeriana* oder *gracilis* gegenübergestellt, hat *Thuja gigantea aurescens* den Vorzug, daß sie sich für übermannshohe Hecken besser eignet, weil sie eben raschwüchsiger ist und höher wird. Es wäre erfreulich, wenn diese eben erwähnten Koniferen recht bald für Heckenpflanzungen in unsern Gärten und Anlagen Verwendung finden würden. **H.**

Eine interessante Hecke.

Wohl nicht so leicht wird man auf eine Hecke aus *Juniperus Pfitzeriana* stoßen, und doch ist das etwas so Prachtvolles, daß sie größte Beachtung finden müßte. Es lassen sich mit dieser Juniperus-Art mancherlei schöne Pflanzungen gestalten, die vom Alltäglichen abstechen, ohne gekünstelt zu wirken. Ich kenne eine hübsche Hecke aus diesem Juniperus, die nicht streng geschnitten wird, weil sie den äußeren Rahmen zu einer Anlage geben muß, die selbst locker und natürlich aufgebaut ist. Es ist aber ebenso gut möglich, solch eine Hecke streng zu schneiden, sie wird dann äußerst dicht und sehr gesund grün und sticht von allen anderen Hecken vorteilhaft ab. Die Pflanzen der fraglichen Hecke





Heckenversuche in der Baumschule Bruns-Zwischenahn. *Oben: Hecke aus Juniperus Pfitzeriana, unten: aus Thuja gigantea aurescens.* *Aufnahmen: E. Hahn.*

waren jung an Stäben aufgebunden, bis sie die Pflanzhöhe erreicht hatten. Da *Juniperus Pfitzeriana* gut aus Stecklingen wächst, ist in Gegenden, die arm an Birnbäumen sind, die Aufzucht anzuraten. Sonst muß man wegen Uebertragung des Birnen-Gitterrostes wohl davon absehen, weil neben *J. sabina* auch *J. Pfitzeriana* zum Teil für die Verbreitung des Gitterrostes verantwortlich gemacht wird, was allerdings von anderen wieder bezweifelt wird. **M. Eiselt**, Zürich.

Anthemis, die Beachtung verdienen / F. Nobis-Roßdorf.

Auf den Wert der *Anthemis tinctoria* als Dauerblüher wurde bereits in Nr. 21 vor. Jgs. hingewiesen. Dieser Staude, die uns den ganzen Sommer mit ihrem Flor erfreut, sollte jeder Gärtner, ob Schnittblumen- oder Landschaftsgärtner, mehr Beachtung schenken.

Für noch wertvoller als die im angeführten Artikel genannte *A. Kelwayi* halte ich die Sorte *C. W. Boston*. Die tiefgoldgelben Blüten stehen frei über dem feinzerteilten, grauen Laube. Die Büsche bilden gegenüber *Kelwayi*, die mehr lockeren, strauchartigen Wuchs zeigt, runde, fest-kugelige Büsche, die ganz besonders auch zur Verwendung im Steingarten, aber auch für Einzelpflanzung vorzüglich geeignet sind. *C. W. Boston* fällt vollkommen farbenrein aus Samen, läßt sich aber auch wie *Kelwayi* durch krautartige Stecklinge und durch Teilung vermehren. In Blütengröße und -reichtum sowie Blühdauer steht sie hinter *Kelwayi* nicht zurück. Eine überaus wertvolle Neuheit ist ferner *A. tinctoria Perrys Var.* Besonders für den Schnittblumenzüchter wird sie eine willkommene Bereicherung seines Sortiments sein. Von etwa 60 cm hohen, kräftigen Stielen getragen, sind die Blumen gut dreimal so groß wie die der Sorte *Kelwayi.* Die Farbe ist ein sattes, weithin leuchtendes Goldgelb. Auch sie zeichnet sich durch lange Blühdauer, von Juni bis zum Eintritt des Frostes, und überaus große Reichblütigkeit aus. Die Vermehrung dieser Sorte geschieht am besten durch krautartige Stecklinge oder Teilung. Durch Aussaat erzielt man wohl gute Qualität, doch nicht die reine großblumige Ware.

Auch für den Steingarten gibt es einige Anthemis, die, weniger bekannt, wert allgemeiner Beachtung sind. So die reizende *A. Biebersteinii*, die in den pontischen Gebirgen beheimatet ist. Auf feinzerteiltem, seidenhaarig silbergrauem Laube erheben sich fast während des ganzen Sommers in ununterbrochener Blütenfolge die etwa 25 cm hoch werdenden, rein goldgelben Margeritenblumen. Durch die rosettenförmige Blattanordnung ist die Pflanze auch ohne Blüten eine Musterpflanze für den Steingarten und Trockenmauern. Ihr ähnlich, mit feinerer und silberhaariger Belaubung ist *A. Rudolphiana*. Ihre Blüten, die in großer Menge erscheinen, stehen auf etwa 20 cm hohen Stielen. Die tiefgoldgelbe Farbe steht zu dem silberfarbenen leichten Laube in prachtvollem Gegensatz, und

auch sie darf als Staude ersten Ranges gelten. Zum Schluß möchte ich noch *A. santolinoides* erwähnen, eine Staude, die den moosartigen Saxifragen ähnelt. Das feinzerteilte, kurze Laub erhebt sich kaum 8 cm über dem Boden und schließt sich schnell zu einem frischimmergrünen Blatteppich zusammen, so daß wir in ihr eine wertvolle Rasenersatzstaude haben, die auch für Grabbepflanzung ihrer Anspruchslosigkeit halber von großem Wert ist. Die gelblichweißen, kleinen Blumen sind von stark aromatischem Duft.

Alle Anthemis sind überaus harte, widerstandsfähige Stauden. Ihr Wert liegt nicht allein in reichem und langem Blühen, sondern hauptsächlich auch in der außerordentlichen Anspruchslosigkeit. Sie nehmen mit dem leichtesten Sandboden fürlieb, nur schwere und nasse Böden meiden sie. Sehr gut eignen sie sich zur Besiedlung von Bahndämmen und steilen, trockenen Böschungen, wo sie, einmal angepflanzt, sich bald durch Selbstaussaat weiter verbreiten.

Berichte aus der Wissenschaft.

Mosaik- und Strichelkrankheit bei Tomaten.

G. H. Berkeley und G. O. Madden berichten in „Scientific Agriculture“, Bd. 13, über ihre Versuche zur Bekämpfung der Strichel- und Mosaikkrankheit bei Tomaten. Wenn auch die direkten Schäden durch diese beiden Krankheiten nicht so groß und augenfällig sind wie andere Tomatenkrankheiten, so wird doch vor allem der Ertrag verkleinert und die natürliche Widerstandskraft der Pflanze gegen andere Schädlinge herabgemindert. Direkte Bekämpfungsmaßnahmen gibt es nicht. Die Ausbreitung und das Auftreten beider Krankheiten kann nur durch vorbeugende Maßnahmen unterbunden werden. Die wichtigsten davon sind die sofortige Vernichtung von befallenen Pflanzen und die Desinfektion ihrer Stäbe usw. Wenn der Befall nicht sehr groß ist, kann unter Umständen die Vernichtung der Pflanzen unterbleiben: es ist aber unbedingt notwendig, die Samenfrüchte nur von vollkommen gesunden Pflanzen zu nehmen. Denn die Untersuchungen hatten gleichzeitig ergeben, daß sowohl die Strichel- wie auch die Mosaikkrankheit durch den Samen übertragen werden. Bei peinlicher Beobachtung dieser Forderung ist es möglich, das Auftreten dieser Krankheit vollständig zurückzudrängen. Die Versuchsansteller erzielten auf diese Weise fünf Generationen vollkommen krankheitsfreie Bestände. -t.

Beschleunigung der Stecklingsbewurzlung.

Im russischen Zentralinstitut für Stimulationsforschung in Leningrad wurden von G. N. Jeremejew zahlreiche Versuche durchgeführt, durch die ein auch in der Praxis anwendbares Verfahren ausfindig gemacht werden sollte, um Stecklinge und Steckholz schneller und möglichst hochprozentig zur Bewurzelung zu bringen. (Bull. of Appl. Botanik, Serie 3/3.)

Mit Hilfe der verschiedenartigen Stimulationsmittel ist dies schon häufig versucht worden, hat allerdings nur zu wenig wertvollen und in der Praxis kaum anwendbaren Ergebnissen geführt. Bei den hier besprochenen Versuchen ist man von vornherein etwas anders vorgegangen. Es wurde als Arbeitshypothese angenommen, daß die Pflanze als Ganzes bzw. einzelne Teile derselben eine bestimmte Entwicklung durchmachen und in einer bestimmten Entwicklungsstufe stehen müssen, wenn eine Regeneration abgetrennter Pflanzenteile vollzogen wird. Für die Wurzelbildung im besonderen wurde gefunden, daß im Steckling bzw. Steckholz bestimmte Vorratsstoffe vorhanden sein müssen, damit die Bewurzelung erfolgt. Von der Menge dieser Stoffe hängen sowohl Schnelligkeit als auch Qualität der Wurzelbildung ab. Das bedeutet, daß Stecklinge am besten nach einer Ruheperiode oder im Vollwachstum einer Pflanze geschnitten werden.

Die Ansammlung von Nährstoffen im Steckholz bzw. Steckling kann aber auch künstlich herbeigeführt werden, indem die für das Schneiden der Stecklinge in Aussicht genommenen Teile teilweise verdunkelt und durch Ringelung vorbehandelt werden. Dabei wurden 100prozentige Erfolge erzielt. Es gelang mit Etiolierung und Ringelung z. B. Holzapfeltriebe an jeder gewünschten Stelle zur Bewurzelung zu bringen. Die Verdunkelung wirkt bei jüngeren Triebteilen energischer als bei älteren. Versuchspflanzen waren Holzapfel, Tomate und Tabak u. a. -t.

Meinungen — Anregungen.

Reisebericht aus dem Osten / Eugen Hahn-Bornim.

Drückende Schwüle lagerte über der Ostmark, als der Zug in Landsberg a. d. Warthe einfuhr. Kaum imstande, etwas zu unternehmen, galt mein erster Besuch der landwirtschaftlichen Versuchsanstalt. Gärtnerisch hatte ich hier mehr erwartet. Das einzige, was im Augenblick für mich in Frage kam, waren die großzügig durchgeführten Versuche an Tomaten.

Anschließend suchte ich den Betrieb von Bethke auf. Ganz auf den Markt, bezw. die Blumengeschäfte des ungefähr 50 000 Einwohner zählenden Städtchens eingestellt, werden hier naturgemäß gemischte Kulturen herangezogen, sowohl Rexbegonien, Gloxinien und Schnittgrün, als auch Gurken und Tomaten. Etwas überrascht war ich über die ausgeprägten Palmenanzuchten dieses Betriebes. Auf meine erstaunte Frage, wie man in dieser Ecke gerade auf diese Kultur verfallen konnte, meinte Herr Bethke: „Palmen habe ich schon vor dem Kriege gezogen. Damals noch mehr als heute, denn das Palmengeschäft war doch recht gut, so gut, daß ich sogar einen Vertreter dafür reisen lassen konnte. Nach dem Kriege wurde dann die Anzucht durch die Einfuhr aus Belgien immer mehr erschwert, und schließlich hielt ich diese Kultur eigentlich nur noch aus Traditionsgründen aufrecht. Heute geht es wieder, und ich kann jetzt schon an vermehrte Anzucht denken. Ich kultiviere meine Palmen, wie Sie ja sehen, auf denkbar einfache Art. Im Winter stehen sie in einem leidlich gut geheizten Haus, während ich sie im Frühjahr in dieser primitiven Bude, wie Sie sie hier sehen, auf warmen Fuß bringe. Hier habe ich auch kaum Heizung drin liegen. Einen Zu- und Rücklauf habe ich nur für eventuelle Rückschläge eingebaut. Die Kulturdauer beträgt bei mir drei bis vier Jahre“. „Und warum legen Sie eigentlich noch so großen Wert auf die Anzucht von Latanien, die draußen im Reich beinahe mit am schlechtesten gehen?“ „Ja, ich weiß, daß Phoenix augenblicklich mehr verlangt werden, aber ich kann auch über den Latanien-Absatz wirklich nicht



Palmenanzuchten im Betriebe Max Bethke, Landsberg a. d. W. Sie bilden eine Ueberraschung für den Besucher ostdeutscher Gartenbaubetriebe.

Aufnahme: E. Hahn

klagen. Mag sein, daß es sich ändert. Für diesen Fall habe ich ja auch gleich einen Posten *Phoenix canariensis* bereitstehen. Er hält dem Bestand in Latanien heute schon beinahe die Waage". Daß der Betrieb Bethke schon 1829 gegründet wurde, also schon über hundert Jahre besteht, und bereits auf die vierte Generation überging, erfuhr ich nachher bei einem Glase Weißbier mit Schuß. „Den Betrieb Handke in Zielenzig müssen Sie auch unbedingt kennen lernen", riet mir Herr Bethke dann noch zum Schluß. „Er ist einer der großzügigsten und saubersten der ganzen Ostmark."

Was mir in Landsberg über den Betrieb Handke-Zielenzig zugetragen wurde, fand ich dann auch am andern Tag vollauf bestätigt. Als mich der alte Herr Handke mit meinem etwas reichlich großen Photoapparat ankommen sah, wurde er skeptisch. „Bei mir ist nichts zu machen. Mit den Photographen





Bilder von der Sommerblumenschau am Kaiserdamm. *Die belebende Wirkung des Wassers hat sich auch die künstlerische Leitung der diesjährigen Sommerblumenschau zunutze gemacht.* *Aufnahmen: E. Hahn.*

habe ich nichts im Sinn". „Schade! Dann will ich mir den Betrieb wenigstens einmal ansehen". Als ich nachher dem alten Herrn Handke bestätigen konnte, daß die Cypripedien-Hybriden *Harefield Hall* und *Frau Ida Brand,* die ich in seinen Orchideen-Kulturen sah, mit zu den wertvollsten Hybriden gehören, hatte ich ihn schon auf meiner Seite, und als ich ihn wenige Minuten später auf der Platte festhielt, freute er sich sogar darüber. „Das hier war meine Lebensaufgabe", erzählte er mir, „das Zusammentragen von 70 wertvollen Cypripedien-Hybriden. Ich habe aber auch ein kleines Vermögen hineingesteckt. Sehen Sie sich einmal diese Kultur von Cypripedien, Cymbidien, Cattleyen und Coelogynen an, ob sie irgend etwas daran auszusetzen haben". Das hatte ich natürlich nicht, war aber doch erstaunt, solch eine Menge Coelogynen hier zu finden. „Damit mache ich lauter Konfirmandensträuße", sagte Herr Handke; „eigentlich habe ich schon ein Recht darauf. Von 70 Konfirmanden kommen bestimmt 60 zu mir". Also doch ein guter Kaufmann! Auffallend sind in diesem Betriebe ferner die großzügigen Achimenes- und *Deutzia gracilis*-Kulturen. Auf meine Frage, wie denn in dieser Kleinstadt der Absatz der Achimenes sei, erklärte mir Herr Handke: „Ich garantiere Ihnen, daß eine gut besetzte Pflanze keinen Tag im Schaufenster steht". Wenn dies auch etwas übertrieben sein mag, so läßt es doch die dringende Nachfrage nach einer Pflanze erkennen, die man eigentlich nur in der Großstadt antrifft. Ich behalte mir vor, noch einmal besonders auf diese Kultur zurückzukommen. Auch auf die Bedeutung der *Deutzia gracilis* in der Treiberei möchte ich im besonderen hinweisen. Nicht unerwähnt darf schließlich auch die mustergültige Bepflanzung des Vorgartens bei Handke bleiben, die den Betrieben der Ostmark Vorbild sein könnte.

Als dritten Betrieb suchte ich dann noch die Cyklamen-Spezialkulturen von Ehrend auf, die mich deshalb besonders interessierten, weil ich sie noch nicht kannte. Der Jahreszeit entsprechend konnte ich mir natürlich über die Qualität kein Urteil bilden, doch fand ich das Kulturverfahren so interessant, daß ich darauf noch im besonderen eingehen möchte. Daß ich den erst im vergangenen Jahre verstorbenen alten Herrn Ehrend nicht mehr kennen lernen konnte, habe ich nach dem, was ich über ihn hörte, recht lebhaft bedauert. (Forts. folgt.)

Eine Anregung: Haus der deutschen Blume.

Wir Gärtner sind in unseren Absatzmethoden hinter anderen Berufen immer noch weit zurück. Ich möchte auf diesem Gebiete heute noch eine Anregung geben:

An den großen Verbrauchsplätzen sollte ein „Haus der deutschen Blume" gegründet werden, eine Dauerausstellung sämtlicher auf dem Markt zu habenden Blumen- und Zierpflanzen. Mit Hilfe dieser Einrichtung könnte einmal der Arten- und Sortenreichtum besser vor Augen geführt werden und dadurch besonders bei Topfpflanzen eine dauernde Belebung und Steigerung des Bedarfes und der Nachfrage erzielt werden. Dann aber liegt ihre Notwendigkeit auch darin begründet, daß andere Berufszweige durch Dauerschauen einen ständigen Sturm auf die Kaufkraft ausüben (es sei nur erinnert an das „Haus der Technik", „Bauwelt-Musterschau", Dauer-Möbelausstellungen und Ausstellungen ähnlicher Art) und somit eine Ablenkung der Kaufkraft von unseren Erzeugnissen erzielen. Aber auch die Tatsache, daß der hastende Großstadtmensch sich anschauungsbedürftig und ratsuchend zu zentralen Stellen hingezogen fühlt, spricht für diese Einrichtung. Im „Haus der deutschen Blume" müßte sich der Verbraucher über alles unterrichten und Rat holen können, was die Blumen überhaupt betrifft. Dort müßten z. B. ebenso gut Pflanzenzusammenstellungen für Heim und Büro,

wie Beispiele für die Verwendung von Blumen in Kästen zum Haus- und Balkonschmuck zu finden sein; auch einfache und praktische Beispiele für die Verwendung von Schnittblumen im Heim, Büro oder Schaufenster. Abgeschnittene Früchte oder Blüten von Ziergehölzen könnten den Umsatz der Gehölzbaumschulen beleben. Auch für Stauden wäre mit Hilfe dieser Einrichtung noch weitere Absatzmöglichkeit zu erringen. Man wird vielleicht auch in Erwägung ziehen müssen, ob man nicht eine besondere Abteilung schafft, mit der man dem Liebhaber Gelegenheit gibt, jahrelang unter seiner Pflege gediehene Pflanzen zu zeigen. Es könnte dadurch die Anziehung der Blumenliebhaber verstärkt werden. Gleichzeitig kann man aber auch zeigen, daß bei richtiger Pflege die Pflanzen die aufgewandte Mühe lohnen und Freudespender sein können.

Es ist wohl selbstverständlich, daß man das Haus der deutschen Blume stets an zentral gelegener Stelle errichtet, zu der gute Fahrverbindung aus allen Stadtteilen vorhanden ist. Man wird auch in Erwägung ziehen müssen, wieweit man Glas, als üblichen Werkstoff des Gärtners, verwendet.

Ich hoffe, daß Berufsorganisation und Praxis in regem Meinungsaustausch noch manches zum Zustandekommen des „Hauses der deutschen Blume“ beitragen werden. **K. P. Luxem**, Berlin.

Vom Markt zur Erzeugung.

Veränderungen am Ficus-Markt.

Das erste Angebot in Ficus-Jungware läßt bereits eindeutig erkennen, daß man von der Sämlings-Anzucht wieder mehr abgekommen ist. Ohne Zweifel war die frühere Massenanfuhr von Sämlings-Pflanzen überall ungünstig für den Absatz, so daß das Interesse daran zurückgegangen ist. Das Angebot in Ficus-Kleinpflanzen ist in diesem Jahre überhaupt weit geringer als sonst. Die Nachfrage ist zurzeit noch nicht groß. Das kann aber natürlich noch kein Maßstab für den Hauptabsatz im Winter sein. Es läßt sich jedoch bereits erkennen, daß wahrscheinlich eine etwas höhere Mindestpreisgrenze durch das Vorherrschen starker Pflanzen aus Stecklingsvermehrung zustandekommt. Auch in mittleren und größeren Pflanzen dürfte ein dem Bedarf gut angeglichenes Angebot zu erwarten sein.

Das Sommergeschäft am Bindegrün-Markt.

Der Verbrauch an Bindegrün ist zur Schnittblumenzeit außerordentlich groß, doch noch stärker ist das Angebot. Ausgereiftes Schnittgrün steht jetzt überall reichlich zur Verfügung. Auf die Preise hat sich dies schon nachteilig ausgewirkt, sie sind wieder auf dem niedrigen Stand im Sommer angelangt. Am stärksten ist das Angebot in *Asparagus Sprengeri*, dessen Umsatz vielfach durch Freilandspargelgrün beeinträchtigt wird. Zeitweise liegen daher die Preise hier besonders gedrückt. In *Asparagus plumosus* ist die Anfuhr ebenfalls reichlich, und die Preise haben auch bei diesem Grün den tiefsten Stand des Jahres erreicht. Etwas günstiger sieht das Geschäft bei Adiantum-Grün aus. Infolge gut ausgeglichener Anfuhr waren die Preise bisher keinen größeren Veränderungen ausgesetzt, dagegen ist in der Qualität des Grüns inzwischen eine Besserung eingetreten. Der Verbrauch an Myrtenspitzen ist verhältnismäßig gut, sichtlich besser als in der gleichen Zeit der Vorjahre, jedoch sammelt sich auch hier das Angebot so stark an, daß die Preise zeitweise nachgiebig sind. Klagen über schlechtes Schnittgrüngeschäft hört man diesmal nicht mehr so allgemein wie früher. Es ist auch anzunehmen, daß durch die jetzt vorgeschriebene besondere Berechnung des Bindegrüns im Blumenhandel größerer Anreiz zum Verbrauch des Grüns besteht und man jetzt weniger sparsam mit Bindegrün ist als früher.

Absatzerfahrungen mit Topflilien.

Lilien in Töpfen sind auf dem Winter- und Frühjahrsmarkt noch etwas Besonderes. Erst ab Juni wird mit der Belebung des Lilienmarktes auch das Angebot in Topflilien größer. Im Winter entstehen dem Absatz von Topflilien Schwierigkeiten durch den kulturbedingt hohen Preis, kommt doch ein Topf je nach Blütenstand auf 3.50 bis 6.— RM. Hier ließe sich Abhilfe schaffen, wenn statt der teueren aus Japan eingeführten *Lilium longiflorum* unsere heimischen Freilandlilien auch für die Wintertreiberei verwendet werden könnten. Besonders für die hellfarbigen Arten wären die Aussichten auf dem Wintermarkt nicht schlecht. Dabei bedeutet das Topfangebot kein Risiko, weil notfalls die Blumen auch geschnitten werden können. Im Frühsommer (Juni), wenn *L. regale*, *L. auratum* und später auch *L. speciosum* und *tigrinum* auf den Markt kommen, sind Lilien in Töpfen nichts Seltenes mehr. Der Topfverbrauch ist aber an sich um diese Zeit nur sehr gering, weshalb die Blumen auch meist vom Topf geschnitten werden. Es hat sich aber gezeigt, daß das Interesse der Blumengeschäfte gerade für Lilien in Töpfen sehr rege ist, weil sich diese entschieden länger im Schaufenster halten und auch als Einzelstück eine dekorative Wirkung ausüben.

Starkes Anwachsen des Gladiolen-Angebots.

Die Zufuhr in Gladiolen hat in diesem Jahre einen Umfang angenommen, der die Aufnahmefähigkeit des Schnittblumenmarktes weit überschreitet. Selbst als die anderen Schnittblumen vorübergehend, wie berichtet, knapp wurden, standen Gladiolen nicht nur ausreichend, sondern sogar übermäßig zur Verfügung. Ohne diese Verknappung am Schnittblumenmarkt hätte sich unbedingt ein empfindlicher Preisverfall ergeben müssen. Es erscheint deshalb ratsam, die Gladiolen-Schnittkultur im Freien auf keinen Fall weiter auszudehnen..

Kurze Marktnotizen.

Das Angebot in *Campanula Medium*-Schnitt ist immer schnell umgesetzt. Offenbar wird diese Campanula auch nicht mehr in dem Umfange wie früher herangezogen. Der Preis hielt sich im Großhandel auf 60 bis 80 Pf. je 10 Stiele. Auch wirkungsvolle Stauden-Campanula, von denen vor allem *Campanula persicifolia* für Schnitt geeignet ist, waren im diesjährigen Frühsommerangebot wenig zu finden.

Maranta und Peperomia waren in den letzten Wochen verhältnismäßig gut unterzubringen. Das beweist, wie sehr seltenere, nicht zu teure Pflanzen als Abwechslung gesucht sind. Das Interesse für diese Pflanzen fiel um so mehr auf, als das Angebot nur klein war. Als Nebenkultur dürften sich Maranta und Peperomia stets bezahlt machen.

Fragen aus der Praxis.

Freesien-Kultur.

Frage: Wie lange müssen Freesien-Knollen (Sorten *Buttercup* und *Apothéose*), nachdem sie Ende Mai vom abgestorbenen Laub gesäubert wurden, ruhen, bis sie wieder eingepflanzt werden können? Die Knollen lagern kühl und luftig. Die Sorte *Apothéose* hat trotz starker Knollen überhaupt nicht geblüht. Ist die Anzucht durch Knollen überhaupt lohnend, oder ist die Aussaat vorzuziehen? (H. St. in H., Pr. Rh.)

Die Freesiensorten *Buttercup* und *Apothéose* müssen im Ruhezustande warm gehalten werden. Die richtige Zeit zum Pflanzen ist dann, wenn sich am Zwiebelboden Wurzelansätze bilden. Dies ist etwa Ende August oder Anfang September der Fall. Für den Anfänger ist die Zucht aus Knollen einfacher, aber auch die Aussaat bietet gerade keine besonderen Schwierigkeiten. Beste Zeit April und Mai. Die von Tubergen herausgegebenen Sorten sind wohl meistens englischen Ursprungs und setzen keinen Samen an, sie wachsen kurz und gedrungen, während meine Züchtungen langstieliger werden und etwa 70 % Samen bei künstlicher Befruchtung bringen. Die Anzucht aus Samen wird meistens deshalb vorgenommen, weil man nur auf diese Weise schon im Dezember Blumen erhält. Aus Knollen erhalte ich die ersten Blumen nicht vor Ende Januar. Es würde mich interessieren zu erfahren, auf welche Weise man aus Knollen Blüten schon im Oktober bekommen kann. Treiben im eigentlichen Sinne lassen sich Freesien nicht. **A. Stahl**, Lorch/Württbg.

Meine Freesien gieße ich nach der Blüte noch einige Zeit, um sie dann langsam einziehen zu lassen. Die Töpfe kommen dann unter die Stellagen und bleiben hier trocken stehen. Bei Gelegenheit werden die Knollen herausgenommen und gereinigt und ab Anfang August wieder in Töpfe gelegt. Ich kultiviere meine Freesien in Töpfen. Auf diese Art behandelt habe ich noch nie blühbare Knollen gehabt, die überhaupt nicht geblüht haben. Will man Freesienblumen in reinen Farben haben, dann muß man eben Knollen zur Vermehrung verwenden. Solche Blumen erzielen auch einen höheren Preis als aus Samen gezogene in gemischten Farben. Es wird bis jetzt noch kein Samen in reinen Farben im Handel angeboten. Sind also Abnehmer vorhanden, die gern einen guten Preis bezahlen, dann wird sich die Anzucht durch Knollen schon lohnen. Wer aber Freesien zieht, um sie dann, wie das leider schon geschehen ist, auf dem Markt um jeden Preis abzusetzen, wird auch bei der Aussaat kaum auf seine Kosten kommen. **E. Luz**, Fellbach.

Für — Wider.

Nochmals: Jungflieder entspitzen?

In Nr. 29 und 32 d. Jgs. wurden stark voneinander abweichende Meinungen über das Entspitzen des einjährigen Flieders geäußert. Im allgemeinen Interesse möchte auch ich die eigene Erfahrung mitteilen.

Seit neun Jahren habe ich Gelegenheit, im väterlichen Betrieb die Kultur von Jungflieder zu beobachten. Während früher einige Hundert Pflanzen jährlich als Auffüllung für entstehenden Verlust in der Treiberei veredelt wurden, sind in den letzten Jahren durch die Umstellung von der bisher üblichen Treiberei blauer Sorten auf mehr weißen Flieder, insbesondere auf *Stepman*, einige Tausend veredelt worden. In den ersten Jahren wurde nicht pinziert; gegen starken Windbruch jedoch der Einzeltrieb gestäbelt und ein- bis zweimal mit Bast geheftet. Bei einigen Hundert Pflanzen hat dies nach unserer Erfahrung nicht viel Aufwand erfordert. Bei einigen Tausend änderte sich das Bild sehr bald. Vor etwa drei oder vier Jahren haben wir mit Pinzieren begonnen. Der Erfolg ist durchaus zufriedenstellend. Sobald im Frühjahr die jungen einjährigen Triebe etwas mehr als Fingerlänge erreicht haben, wird das Quartier zum ersten Mal durchgegangen. Es wird dann noch ein- oder zweimal in Abständen von acht Tagen vorgenommen, und dabei werden die jungen Triebe auf sogenannte Fingerlänge entspitzt. Bei den hiesigen Bodenverhältnissen, wir haben lehmigen Sandboden und durch eigene Wasserversorgung gleichbleibende Bodenfeuchtigkeit, treibt der gestutzte Trieb sehr bald mit drei bis sechs Trieben durch. Wird im Laufe des Kulturjahres dann für gute Bodenbearbeitung und Sauberhalten der Pflanzen vom Wildtrieb gesorgt, dann entwickeln sich die Triebe bis zum Herbst sehr gut und sind ausgereift. Meines Ermessens hat das Entspitzen außerdem noch den Vorteil, daß sich an der Basis der Einzeltriebe mehr Reserveaugen bilden, die beim Rückschnitt im Frühjahr bedeutend mehr Triebe entwickeln.

Bei eigener Anzucht, wenn sie in der vorstehend geschilderten Art gehandhabt wird, hat die Pflanze den Wert eines zweijährigen Flieders. Einjährig gestutzte Pflanzen im Herbst herausgenommen und zu besserer Ballenbildung umgeschult, ergeben nach zweijähriger Weiterkultur treibfertige Ballenpflanzen mit acht bis zehn Trieben im Durchschnitt. Ich persönlich werde auf Grund obiger Erfahrung immer für das Entspitzen des Jungflieders eintreten.

Erich Noack, Mariendorf.

Nochmals: Kürbisse anmalen!

In Nr. 30 d. Jgs. wird die Anregung gegeben, zur Ankurbelung des Absatzes Kürbisse anzuritzen, zu bemalen und sie als Schaustücke in die Auslagefenster der Gemüseläden zu bringen. Mir erscheint dies als eine Geschmacklosigkeit. Um die Wende des vorigen Jahres sah ich in Frankfurter Blumengeschäften ähnliches. Dort waren Kakteen angemalt! Mit Wasserfarben waren unproportionierte Köpfe usw. aufgebracht und so Gebilde entstanden, die man als Pflanzen nur daran erkennen konnte, daß sie in einem Topf standen und im Blumengeschäft angeboten wurden. Der Gärtner, der gesunde, ansprechende Pflanzen auf den Markt bringt und der nur die natürlichen Anlagen der Pflanzen entwickeln hilft, damit so deutscher Kultur und Wirtschaft gedient ist, sollte es sich nicht gefallen lassen, daß seine Pflanzen zu irgend einem Kitsch herabgewürdigt werden.

Schlöndorf, Köln.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betrifft: Bezug holländischer Blumenzwiebeln.

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft bringt in der „Gartenbauwirtschaft“ Nr. 32 eine Aufforderung zum Nachholen der Meldung der im Vorjahre bezogenen holländischen Blumenzwiebeln und der in diesem Jahre gewünschten Mengen. Auf Grund der Devisenbewirtschaftung werden in diesem Jahre voraussichtlich nur 35 % der vorjährigen Einfuhrmenge zugeteilt. Die Zuteilungsliste wird zur Zeit fertiggestellt, so daß versäumte Meldungen dann nicht mehr berücksichtigt werden können.

Statistische Erhebungen in den Baumschulen.

Die Fachgruppe Baumschulen verteilt gegenwärtig an die einzelnen Baumschulbetriebe Fragebogen zur Ausfüllung für die diesjährige Bestandserhebung. Anzugeben sind die im Jahre 1935 baumschulmäßig genutzte Gesamtfläche, die Gesamtzahl der aufgeschulten Pflanzen sowie die Zahl der im einzelnen im Vorjahre und in diesem Jahre aufgeschulten Pflanzen. Außerdem werden die verkaufsfähigen Bestände erfragt sowie Vorkommnisse durch Witterungseinflüsse, Schädlingsbefall und im Absatz. Da sich aus dieser Erhebung wertvolle Schlüsse für die weitere Aufbauarbeit im Baumschulwesen ziehen lassen, ersucht der Reichsfachbearbeiter um sorgfältige und restlose Beantwortung der Fragen.

Landesbauernführer gegen Handelsverkehr mit Juden.

Der Landesbauernführer der Landesbauernschaft Braunschweig Giesecke wendet sich in einer Bekanntmachung gegen den Handelsverkehr mit Juden. Indem er eindringlich auf die Provokation der Juden in der letzten Zeit hinweist und das deutsche Bauerntum an seine Verantwortung als Träger des Gedankens von Blut und Boden erinnert, fordert er zur Meldung aller Angehörigen des Bauerntums auf, die bisher und gegenwärtig mit Juden Handel betrieben haben. Für den Gartenbau ist dieser Aufruf insofern von Bedeutung, als besonders im Obst- und Gemüsebau der Handel sich vielfach noch in Händen von Juden befindet.

Verhandlungen um Stickstoff.

In den letzten Wochen fand in Scheveningen eine internationale Tagung der Stickstoffindustrie statt. Diese in bestimmter Zeit sich wiederholenden internationalen Verhandlungen erstrecken sich in erster Linie auf die Verteilung der Weltstickstofferzeugung auf die einzelnen Verbrauchsländer zur Ausgleichung und Festigung der Preise. Deutschland hat nicht nur den größten Anteil an der Stickstofferzeugung, sondern auch am Welt-Stickstoffverbrauch. Ein Fünftel der Welterzeugung an Stickstoff wird nach der letzten Verbrauchssteigerung von Deutschland aufgenommen.

Reichsbahn-Werbeschrift für Gartenbauerzeugnisse.

Das Reichsbahn-Werbeamt hat in einer kleinen Schrift die Tarife für die Beförderung der landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Erzeugnisse und zugleich auch Einzelheiten über schnelle und zweckmäßige Beförderung der meist verderblichen Erzeugnisse zusammengestellt. Sie weist u. a. auf eine Einrichtung zur Durchlüftung der Güterwagen mit Hilfe von Lüftungsgittern hin, die das zu schnelle Erhitzen von Obst- und Gemüseladungen verhindern helfen.

Reichsnährstandsjugend und konfessionelle Verbände.

Der Reichshauptabteilungsleiter Haidn hat den Dienststellen des Reichsnährstandes Anweisung gegeben, die Reichsnährstandsjugend von einem Beitritt zu konfessionellen Verbänden abzuhalten. Ueber die Ortsbauernführer soll aufklärend dahin gewirkt werden, daß sich die Jugend des Reichsnährstandes ausschließlich in der Hitlerjugend betätigt.

Anordnung über die Erziehung der Landjugend.

Eine Anordnung der Reichshauptabteilung I des Reichsnährstandes und des Sozialen Amtes der Hitler-Jugend bringt eine Klarstellung der Aufgabengebiete für die Erziehung der Landjugend. Bekanntlich ist diese Anfang 1934 in die H.-J. eingegliedert worden. Besonderes Ziel ist, die feste Verbindung des bäuerlichen Nachwuchses zum Boden zu erhalten und die künftigen Führer des deutschen Bauerntums heranzuziehen. Ferner sollen die Jugendwarte des Reichsnährstandes grundsätzlich auch geeignete H.-J.-Führer oder Parteigenossen sein, die in Gemeinschaft mit der H.-J. die Landjugendarbeit durchführen.

Gartenbau-Ausstellung auf der Wiener Messe.

Auf der diesjährigen Wiener Internationalen Messe, die vom 1. bis 8. September d. Js. stattfindet, veranstaltet die Oesterreichische Gartenbau-Gesellschaft eine Gartenbau-Ausstellung. Gleichzeitig wird eine „Gemüse-Propagandaschau“ abgehalten, die von der Gartenbau-Gesellschaft gemeinsam mit der Bundesanstalt für Pflanzenbau und Samenprüfung und der Gemüse-Verkaufsgenossenschaft von Wiener Gärtnern veranstaltet wird.

Herabsetzung der österreichischen Baumschulpreise.

Der Bund österreichischer Baumschulbesitzer hat auf seiner Sommer-Versammlung nach eingehender Beratung beschlossen, im Interesse des österreichischen landwirtschaftlichen Obstbaues die Preise für Obstbäume wesentlich herabzusetzen. Es wird somit jetzt jedem Landwirt möglich sein, wirklich erstklassige Obstbäume zu niedrigen Preisen aus Betrieben zu beziehen, die von der Bundesanstalt für Pflanzenschutz seit Jahren auf ihren Gesundheitszustand immer wieder kontrolliert werden.

Gummi als Wundverschluß bei Baumwunden.

In USA. wurde kürzlich ein neuartiges Verfahren zum Plombieren hohler Bäume, Aeste und zum Verschließen von Löchern, Verletzungen, Wunden usw. ausgearbeitet. Als Füllmasse wird plastischer, nicht vulkanisierter Gummi benutzt. Man hat festgestellt, daß dieser leicht in den Löchern und Wunden haftet und auch beim Wachstum der Bäume innen bis zu einem gewissen Grade elastisch bleibt, wenn die Oberfläche mit kochendem Wasser von 100° C sozusagen vulkanisiert wird. Die Masse hat sich auch zum Wundverstrich nach dem Ausästen bewährt.

Elektroheizungsversuche in England.

Das „Journal of the Ministry of Agriculture“ berichtet über interessante Erfahrungen mit elektrisch geheizten Kasten für Tulpen- und Narzissentreiberei. Der Kasten, der diesem Zwecke dient, ist tragbar und kann durch Einsetzen von Zwischenteilen entsprechend verlängert werden. Um ein Entweichen der Wärme durch die Fugen zu vermeiden, brachte man besondere Gummi-

streifen an, die mit Saugpolster versehen sind. Die Wärme wird von einem Thermostaten kontrolliert. Die Zwiebeln werden dicht an dicht direkt auf Beete gepflanzt. Der Kasten wird dann über die Beete gesetzt und nach dem Abtreiben über den nächsten Satz gedeckt. Es wurde gefunden, daß dieses System die Schwierigkeiten im Treiben von Zwiebeln herabsetzt.

Der erste Blindengarten in England.

In Woolwich wurde kürzlich der erste Blindengarten eingerichtet. Er wurde von dem blinden Vorsitzenden des Blindenvereins selbst angelegt. Besonderes Gewicht wurde auf Pflanzen gelegt, die gut duften, besondere Form haben und sich gut anfühlen. Die Blinden haben großen Gefallen an der Arbeit im Garten.

Gartenbau-Messe in Prag.

Vom 1. bis 8. September findet im Rahmen der Prager Herbstmesse eine große Gartenbau-Messe statt. Die Veranstaltung wird nicht nur alle Erzeugnisse des Gartenbaues vorführen, sondern auch verwandte Zweige einschließen. Anläßlich der Gartenbau-Messe sind zahlreiche Standestagungen und Propagandaaktionen geplant.

Inland-Rundschau.

Berlin. Vom 24. August bis 8. September veranstaltet die „Deutsche Kakteen-Gesellschaft" im Botanischen Garten in Dahlem eine „Deutsche Kakteenschau 1935". Diese Schau soll beweisen, daß die Liebe zu den Kakteen nicht eine Modeerscheinung war, die im Abflauen begriffen ist. In einer Abteilung werden bedeutende Kakteen-Betriebe aus Berlin und Umgegend Kakteen und andere Sukkulenten in Einzelexemplaren und Gruppen zeigen, eine weitere Abteilung wird Sammlungen von Liebhabern enthalten.

Zielenzig. Der hiesige Betrieb von Handke ist mit seinen Kulturen von Achimenes, *Deutzia gracilis*, Anthurien, Cattleyen und Cypripedien eine gärtnerische Sehenswürdigkeit des Ostens. Die *Achimenes Hendersonii* stehen jetzt in schönstem Flor. Auch die *Deutzia gracilis*-Topfkultur im freien Lande macht einen sehr guten Eindruck. Der Marktgärtner, der in diese Gegend kommt, sollte nicht versäumen, sich diese Kulturen einmal anzusehen.

Dresden. Die Stadtgartenverwaltung hat kürzlich im Einverständnis mit dem Oberbürgermeister die ausgedehnten, von prächtigen hohen Bäumen umsäumten Wiesenflächen zwischen Hygiene-Museum und Johann-Georgen-Allee zeitweise zur Benutzung als Liegewiesen freigegeben. Man vertritt damit den Standpunkt, daß nicht alle öffentlichen Grünflächen nur Repräsentations-Anlagen sein, sondern, soweit geeignet, allen Volksgenossen als Erholungsstätten offenstehen sollen.

Nürnberg. Die Firma Schönmann in Fürth hat vor einigen Jahren die Anzucht von Azaleen aufgenommen. Es werden vorläufig nur so viele Pflanzen herangezogen, wie in der eigenen Gärtnerei getrieben werden können. Es besteht aber die Absicht, die Anzucht der Azaleen so weit wie möglich auszudehnen. Daß die Verhältnisse in hiesiger Gegend denkbar günstig sind, beweisen ja zur Genüge die seit einigen Jahren groß ausgebauten Anzuchten der Firma Seyschab, die sich durch ihre Qualität bereits den süddeutschen Markt erobert haben.

Stuttgart. Der hiesige Verkehrsverein veranstaltet hier in Zusammenarbeit mit der Landesbauernschaft Württemberg am 1. September einen Blumenkorso, der einen Großverbrauch an Blumen bringen soll. Nicht allein die Ausschmückung der Wagen, sondern auch eine Blumenschlacht zwischen dem Korso und den Zuschauern wird einen erheblichen Blumenbedarf erfordern.

Darmstadt. Am 7. und 8. September findet hier die diesjährige Tagung der Deutschen Dahlien-Gesellschaft statt. Sie ist verbunden mit der Eröffnung der Dahlienschau im Prinz-Emil-Garten und einer Kundgebung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur. Außerdem sind Fahrten zur Reichsautobahn und in den Odenwald vorgesehen.

Frankfurt a. M. Im Laufe der Erweiterungen des Grüngürtels um unsere Stadt wurden jetzt zwei weitere Parkanlagen durch den Oberbürgermeister freigegeben, und zwar der Rödelheimer Schloßpark und der Goldsteinpark. Beide zeichnen sich durch wundervollen alten Baumbestand aus. Der letztere liegt in der Nähe der neuen Stadtrandsiedlung Goldstein. Für die Siedler ist die Anlage eines Lehrgartens in diesem Park besonders wertvoll, in dem sie sich praktischen Rat für ihre Kleingärten holen können.

Heidelberg. Im botanischen Garten der hiesigen Universität ist das Gärtchen des Dichters und Abtes Walafried Strabo (um 809 geboren) nachgebildet und der Oeffentlichkeit zugängig gemacht worden. Die Angaben über diesen ältesten, bis jetzt bekannten deutschen Garten sind der lateinischen Dichtung „Hortulus" entnommen. Walafried nennt in seiner Dichtung 23 Pflanzen seines Gärtchens, meist Arznei-, Würz- und Küchenkräuter, aber auch Rose, Lilie, Veilchen, Schwertlilie, Flaschenkürbis, Melone und Pfirsich. Alle diese in dem nachgebildeten Klostergarten angebauten Pflanzen tragen außer den deutschen und botanischen Bezeichnungen die Namen nach den Angaben Walafrieds.

Neue Bücher.

Dahlien und Gladiolen. Jahrbuch 1935. Herausgegeben von der Deutschen Dahlien-Gesellschaft im Verein mit der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft, Berlin NW 40. Preis 2.— RM.

Die Deutsche Dahlien-Gesellschaft war schon seit einer Reihe von Jahren Herausgeberin eines Jahrbuches, das aber nach Format und Aufmachung nie so recht unseren Beifall gefunden hat. Mit der Eingliederung dieser Gesellschaft in die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur hat nun eine völlige Neugestaltung des Jahrbuches stattgefunden, das nunmehr dem bescheidenen, aber würdigeren Vorbild des Rosen-Jahrbuches entspricht, rein äußerlich durch andere (ziegelrote) Farbe der Einbanddecke von diesem unterschieden. Zahlreiche Beiträge sowohl im Dahlien- wie im Gladiolenteil behandeln wissenschaftliche und praktische Themen sowie Sortimentsfragen. Auch aus der Tätigkeit gleichgerichteter Gesellschaften im Auslande werden interessante Berichte veröffentlicht. Bekannte Dahlien- und Gladiolenzüchter haben sich zur Mitarbeit an diesem Jahrbuche zur Verfügung gestellt, das dem Andenken Friedrich Werner's gewidmet ist.

Rosen-Jahrbuch 1935. Herausgegeben vom Verein Deutscher Rosenfreunde e. V. in der D. G. für Gartenkultur e. V., Berlin W 40. Schriftleitung: Dr. Robert Zander. Preis 2.50 RM.

Das nunmehr vorliegende zweite Jahrbuch der Rosenfreunde ist dem Senior der deutschen Rosenzüchtung Peter Lambert gewidmet. Wir stellen mit Vergnügen fest, daß diese zweite Ausgabe schon gesteigerte Wünsche erfüllt. Es ist ein Fortschritt und erhöht den Wert des Jahrbuches, daß dieses nunmehr klarer gegliedert ist, so daß die eigentlich fachlichen Artikel aus Rosengebieten nunmehr in einem besonderen Buchteil vereinigt sind. Zu diesem Buchteil haben zahlreiche Rosen-Spezialisten wertvolle Beiträge vor allem über Sorten- und Züchtungsfragen geliefert, die sehr der Lektüre zu empfehlen sind. Der Rest des Buches wird durch Beiträge allgemeinen Inhaltes, Aufsätze über Organisationsfragen, Mitteilungen des Vorstandes des Vereins und ähnliche Veröffentlichungen aus dem Rosengebiete eingenommen. Die Aufforderung des Vorstandes, zur Hebung des viel zu niedrigen Mitgliederstandes beizutragen, verdient sehr der Beachtung, wie auch die ernsten Bestrebungen dieses Vereins, wie sie aus dem Inhalt dieses Jahrbuches widerspiegeln, jede mögliche Förderung durch alle Fachkreise verdient haben.

Naturgetreue farbige Abbildungen von Obstsorten und Schädlingen. Verlag Rud. Bechtold & Co., Wiesbaden. Probeheft. Preis 1.60 RM.

Um die Verbreitung seiner bekannten farbigen Obstabbildungen zu unterstützen, hat der Verlag Bechtold & Co. diese Probemappe zusammengestellt, die folgende 10 Sorten umfaßt: *Geheimrat Breuhahn, Baumann's Renette, Gelber Bellefleur, Großer rheinischer Bohnapfel, Kaiser Wilhelm, Rheinischer Winterrambour, Ananas Renette, Gräfin von Paris, Frühe von Trévoux, Ontariopflaume.* Die Früchte sind auch mit farbigen Blättern und Blüten ausgestattet. Ausführung der Tafeln läßt kaum zu wünschen übrig.

Persönliche Nachrichten.

Anton Sturm, Gartenbauoberlehrer an der Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Veitshöchheim, trat am 1. August wegen Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand.

Am 5. Juni 1870 zu Straßkirchen (Niederbayern) geboren, übernahm Sturm nach mehrjähriger praktischer Tätigkeit in namhaften Betrieben des In- und Auslandes bei Gründung der Lehranstalt Veitshöchheim (1901) zunächst den Posten eines Obergärtners und ein Jahr später bei Beginn der Jahreslehrgänge die Stellung eines Gartenbaulehrers. Seit dieser Zeit war er ununterbrochen, also insgesamt 34 Jahre, an dieser Lehranstalt tätig. Als Dienstaufgabe war ihm die gesamte Lehrtätigkeit im Erwerbsgartenbau und in der Gartengestaltung sowie die Betriebsleitung des Anstalts- und Veitshöchheimer Hofgartens übertragen. Daneben hatte er auch bis zum Jahre 1921 die Wandertätigkeit für Gartenbau im Kreise Unterfranken zu versehen. Als Lehrer verstand er es meisterhaft, den ihm anvertrauten jungen Gärtnern ein Höchstmaß von theoretischen Kenntnissen und praktischen Fertigkeiten zu vermitteln. Hierfür ist die außerordentlich große Beliebtheit in den Kreisen seiner ehemaligen Schüler das beredtste Zeugnis. Als Betriebsleiter schuf er die Grundlage für den hiesigen „Anstaltsgarten" und machte ihn sehr bald zu einem Mustergarten für Anstalt und Schüler.

So sieht die Lehranstalt ihren langjährigen Gartenbaufachlehrer, der jahrzehntelang an ihrem Ausbau in vorbildlicher Weise mitgewirkt hat, nur ungern aus dem Dienste scheiden, dankt ihm auf das herzlichste für seine zahlreichen Verdienste und wünscht ihm zu seinem wohlverdienten Ruhestand im Kreise seiner Familie noch recht viele frohe, gesegnete Tage und Jahre. **Schwappach.**

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,10— 0,12	—	0,25— 0,30	0,30— 0,50
Anthurium, 10 St...	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,80	0,50— 0,90
Astern, Sommer 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 2,00	0,50— 1,00	0,60— 0.80
Calendula, 100 St...	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,30— 0,70
Campanula, 100 St..	4,00— 5,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Centaurea, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 1,20	0,40— 0,60	0,80— 1,00
Chrys., grßbl., 10 St.	8,00—10,00	—	4,00— 6,00	8,00—10,00
„ klbl., 100 St.	—	—	3,00— 4.00	—
„ seg., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 1,00	0,80	0,50— 0,70
Clarkien, 100 St....	0,80— 0,90	0,50	—	—
Coreopsis, 100 St....	0,80— 1,00	0,50	1,00	1,00— 1,20
Cosmea, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,60— 0.80	0,80— 1,00
Dahlien, 10 St......	0,20— 0,75	0,10— 0,40	0,10— 0,50	0,50— 0,80
Eryngium, 10 St....	0,30— 0,40	1,00— 2,00	0,40— 0,50	0,60— 0,75
Eschscholtzien, 100 St.	0,70— 0,80	0,50	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	2,00— 3,00	—
Gladiolen, 10 St. ...	0,45— 0,75	0,60— 1,00	0,30— 0,80	0,30— 1,00
Godetia, 100 St. ...	0,90— 1,00	0,50— 0,80	0,80	0,60— 0,80
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	1,00	1,—	1,80
Helenium, 100 St. ..	1,50— 1,75	1,00— 2,00	0,80— 1,00	1,50— 2,00
Helianthus, 10 St. ..	0,90— 1,00	0,10— 0,15	1,00— 2,50	—
Hortensien, 10 St. ..	0,50— 0,60	2,00— 3,00	0,30— 0,40	0,60— 1,00
Hydrangeen, 10 St. .	0,30 — 0,35	2,00— 2,50	0,50	—
Lathyrus, 100 St....	0,50— 0,60	0,50— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Levkojen, 10 St.....	0,15— 0,60	0 50— 1,00	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl...	4,00— 4,50	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,50— 2,50
„ Freild., 10 St.	1,50— 1,75	1,00 — 2,00	0,60— 1,00	—
Maiblumen, 100 St. .	8,00	—	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,80— 1,00	0,50— 1.00	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St. .	2,50— 3,00	2,00— 3,00	1,00— 1,50	0,80— 1,20
Myosotis, 100 St. ...	0,40— 0,50	0,50— 1,50	0,80	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00 — 2,00	0,50— 1,20	1,20— 2,20	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	—	0,40— 0,60	0,40— 0,80	0,60— 0,80
„ Remont., 100 St.	3,30— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	1,80— 2,60
Nigella, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	—	—
Nymphaea, 100 St...	0,80— 1,00	2,00— 2,50	1,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	17,50-20,00	12,00-15,00	12,50-20,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	7,50—12,50	—	—	—
„ Stanhopea, 10 Bl.	7,50—10,00	—	—	—
Papaver, klbl., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,50	—
Pentstemon, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,20	—
Phlox, 100 St.	1,00— 1,25	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00
Physalis, 10 St.	0,30— 0,35	—	—	—
Reseda, 100 St. ...	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	4,00— 6,00	3.00— 6.00	1,00— 3,00	1,40— 5,00
„ ausl., 10 St...	0,80— 1,75	—	0,60— 1,50	1,25— 1,50
„ inl. Tr., 10 St.	0,50— 1,75	0,50— 1,00	0,60— 1,50	—
„ Kletter-, 10 St.	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 1,00	—
„ Polyantha, 10 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,70	0,50— 0,60	—
Rudbeckien, 10 St...	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,20— 0.30	—
Salpiglossum, 10 St.	0,12— 0,15	0,10	0,25	—
Scabiosen 100 St. ..	0,90— 1,00	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Solidago, 100 St. ...	1,50— 1,75	1,80— 250	1,00	1,50— 2,00
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	2,50— 3,00	2,00— 2,50	—
Viola cor., 100 St...	0,20— 0,25	0,15—0,20 [1]	0,30	—
Zinnien, 100 St.....	0,80— 2,00	0,90— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 3,00

Topfpflanzen je Stück:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—	1,50 an
Achimenes	1,00— 1,25	—	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Ageratum	0,30— 0,35	—	0,25	0,25— 0,30
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ...	0,75— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien.........	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,20	0,50— 0,60	—
Asplenium nidus ...	1,50— 2,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Begonien, Knollen-	0,45— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,70	—
Begonien, Rex-	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 2,00	0,40— 1,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,10	0,10— 0,25	0,15— 0,30
Beloperone	2,50— 3,00	2,50— 3,50	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	—
Caladien	1,50— 3,00	1,00— 2,50	1,50— 2,50	1,50 an
Campanula Mayi...	0,60— 0,70	0,80— 1,20	0,75— 1,00	0,30— 0,75
Canna	2,50— 3,00	1,00— 1,50	1,50— 2,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Chrysanth., großbl.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Chrysanth., kleinbl.	0,75— 1,00	2,00— 3,00	0,60— 1,00	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	3,00— 4,00	2,00— 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.....	0,70— 1,00	0,80— 1,20	0,60— 1,00	ab 0,50
Dieffenbachien......	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0.60	0,40— 0,60	0,40— 0,75
Edelweiß	—	—	0,40— 0,60	0,50
Ficus	1,25 — 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	1,00—10,00
Fuchsien..........	0,30— 1,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Gloxinien	0,50— 1,00	0,50— 1,20	0,40— 1,00	0,35— 0,80
Hortensien, mehrst.	0,50— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hydrangeen	2,00— 2,50	—	1,50— 3,00	2,50
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge .	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 — 1,00
„ Veredlung.	0,60 an	0,60 — 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium............	1,50— 2.50	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,09
Oleander	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20 — 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	0,75— 1,00	0,60 — 1,00	0,60— 1,00	—
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40 — 0,50	0,30— 0,40
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Physalis je St.	0,50— 0,60	—	—	—
Primula obc.	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,40	0,40— 0,
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Rochea	2,00— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,75— 1,25	—
Saintpaulia........	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	0,40
Schizanthus	—	0,30— 0,40	0,50	—
Scutellaria	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus......	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Tagetes...........	0,30— 0,35	0,20	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	—	0,25— 0,40	0,20	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	10,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,00— 5,00	6,00	0,50—1,00 [3]	0,60 [1]
Blutbuche	—	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30 [1]
Buxbaum, 100 kg..	0,80— 1,00	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 — 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Spargel, Freil., 100 St.	0,50— 0,60	0,20—0,25 [1]	0,10 [1]	3.00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt.

Stimmungsberichte.

Berlin. Mit wieder stärker werdendem Angebot auf dem Schnittblumenmarkt gingen auch die Preise zurück. Der Umsatz hielt sich in mäßigen, jedoch für den Sommer normalen Grenzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es wieder Ueberstände. Bei Gladiolen hielt das Ueberangebot unverändert an. Die Preise waren infolgedessen unsicher. Dahlien ließen sich nicht mehr immer restlos unterbringen, die Preise gaben etwas nach. Kranzdahlien wurden offensichtlich gut untergebracht. Das Geschäft mit Edelnelken war wieder leichter. Die Preise konnten sich behaupten. Auch Remontant- und Chabaudnelken wurden zu festen Preisen restlos umgesetzt. Am Rosenmarkt wurden die Preise nachgiebiger. Hausrosen lagen wieder etwas stärker vor, Freilandrosen dagegen in unverändertem Umfang. Das Gesamtangebot war hier reichlich. Rückgängig war das Angebot in besseren Lilien, wie *Lilium auratum, L. longiflorum* und *L. speciosum*. Tigerlilien waren bei festen Preisen ausreichend vorhanden. Billiger wurden die meisten Sommerblumen infolge zunehmender Anfuhr. Auch Sommerastern traten stärker hervor. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kamen Hortensien weniger heran, blieben im allgemeinen aber ausreichend. Cyklamen setzten stärker ein, und *Primula obconica* waren mit schwachem Anfangsangebot vertreten. Das Angebot in Hydrangea und Topfrosen war nicht mehr so groß wie bisher. Die Preise waren auf dem Topfpflanzenmarkt meist unverändert, hatten aber etwas sicherere Tendenz.

München. Die Zufuhren auf dem **Schnittblumenmarkt** waren wiederum sehr reichlich. Der Umsatz blieb aber weiter ruhig. Das zu Beginn der Woche leicht gebesserte Geschäft in Gladiolen und Rosen wurde durch übermäßiges Angebot wieder verdorben. Besonders großes Ausmaß hatte die

Anfuhr von Dahlien und Sommerastern erreicht. Am **Topfpflanzenmarkt** sind Cyklamen und Gloxinien reichlicher angeboten, konnten jedoch zu befriedigenden Preisen abgesetzt werden.

Hamburg. Auf dem hiesigen Markt hat sich in der Berichtswoche nichts Wesentliches geändert. Anfang der Woche war das Geschäft noch recht schlecht, gegen Ende der Woche konnte aber etwas mehr abgesetzt werden. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind Rosen und Gladiolen weiter reichlich. Nelken fanden wieder etwas bessere Aufnahme, insbesondere erstklassige Remontantnelken. Sommerastern konnten in den letzten Tagen regelmäßig untergebracht werden Lilien sind zur Zeit wenig angeboten, ebenso bessere Blumen, wie Orchideen und Maiblumen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nahmen Hydrangeen wie auch Topfrosen ab. Gloxinien sind zur Zeit nicht so reichlich. Die Pflanzen sind aber gut und werden preiswert verkauft. Das Gruppenpflanzen-Geschäft kann als abgeschlossen gelten. An Schnittgrün wird wieder mehr Edelgrün angeboten. Gypsophila und billiges Freilandgrün nehmen ab, so daß Asparagus und Adiantum wieder mehr gekauft werden müssen.

Köln. In der Berichtswoche zeigte der **Schnittblumenmarkt** eine etwas lebhaftere Tendenz als in der Vorwoche. Das Angebot in Gladiolen und Nelken war größer, die Kauflust etwas lebhafter. Bei gedrückten Preisen konnten Gladiolen und Nelken trotzdem nicht geräumt werden. In geringen Mengen wurden die ersten großblumigen Chrysanthemen angeboten. Das Bedürfnis danach ist aber nicht allzu groß, so daß dem Anbauer von zu früher Beschickung des Marktes abzuraten ist. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** herrscht nach wie vor ziemliche Stille. Von Rex-Begonien ist gute Ware abzusetzen, ebenso sind kleine Posten von *Primula obconica* gefragt. Im Kranzbindereiartikel-Geschäft war es ruhig.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden neu Cyklamen mäßig angeboten und gut aufgenommen. Gekauft wurden auch die mäßig angebotenen kleinblumigen weißen und gelben Chrysanthemen. Im übrigen lag aber der Topfpflanzenmarkt sehr still, sogar Gloxinien blieben teilweise unverkauft. Am **Schnittblumenmarkt** ist das Angebot vollkommen ausreichend. Astern sind dieses Jahr nicht in solchen Unmengen vorhanden wie in früheren Jahren. Der Absatz geht deshalb zu angemessenen Sommerpreisen vonstatten Rosen befinden sich aber im Ueberangebot und werden teilweise zu recht niedrigen Preisen abgegeben. Edelnelken waren befriedigend abzusetzen. Im allgemeinen war der Geschäftsgang Ende der Woche besser als am Anfang. Der Bindematerial-Markt lag ruhig.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829

Fluralsil

zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Efeu-Stecklinge

kleinblättrig, schöne Ware, liefert p. 1000 St. 6 ℳ verpackungsfrei
Heinrich Schütz, Gärtner, **Groß-Karben (Hess.).** [843

Frühbeete, Gewächshäuser baut **Martin Ebert, Heidenau-Nord** aus Zementholz oder Beton. [819



[845

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht."

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. II Vj 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig.

Dublette

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 35 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 30. Ernting/August 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

HERBST-ANGEBOT!

Azalea ind. mit Erdballen, große Bestände, von ℳ —,65 bis ℳ 2.25,
alle sehr gut in Knospen mit dunkelgrünem Laub.
830] **Ficus elastica** von ℳ 1.— bis ℳ 2.50.
Kirschlorbeer aus d. Land von ℳ —.40 bis ℳ 2.—.
Myrtenkronen von ℳ —.50 bis ℳ 2.—.

GEORG SEYSCHAB, Gartenbaubetrieb
NÜRNBERG-N., Vogelherdstraße 16. Telefon 24347

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,—
1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B — EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

Winterharte immergrüne, schöne und seltene **Gehölze** für Garten und Park

Rhododendron und **Azaleen** in feinsten, harten und gesundwachsenden Sorten, viele seltene Arten

Rhododendron - Schaupflanzen bis zu 4 Mtr. Höhe und Breite

Viele seltene **Kleingehölze** und **-Nadelhölzer** für Stein- und Heidegärten

Nadelhölzer für Park- und Schmuckanlage, Hecken- und Schutzpflanzung, aus eigenen großen Kulturen, in reeller, gepflegter Qualität.

Prospekt mit Bildern, Pflanz- und Kulturanweisungen kostenlos; Besuch lohnend

G. D. BÖHLJE
Baumschulen
WESTERSTEDE
(Oldenburg) [871

DIE ORCHIDEEN

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Handbuch für Orchideenliebhaber, Züchter u. Botaniker

herausgegeben von

Dr. Rudolf Schlechter

Zweite, neuverbesserte Auflage

herausgegeben von

E. Miethe, Frankfurt a. M.

Mit 16 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 250 Textabbildungen

In Ganzleinen gebunden RM 45.—

„Name und Wirken Schlechters bedeuten eine Epoche in der Geschichte der Orchideenkunde. Sein ganzes arbeitsreiches Leben der Systematik und Beschreibung der Orchideen widmend, hat er dem Gärtner und Orchideenfreund ein Orchideenbuch geboten, wie es selbst im Vergleich mit der zahlreichen englischen Orchideenliteratur einzig dasteht. Es enthält eine systematische Beschreibung aller bis heute bekannt gewordenen Orchideenarten und -formen. Die neue Auflage erhielt durch die Bearbeitung von Miethe eine wesentliche Bereicherung durch die Aufführung und Beschreibung der wichtigsten Orchideen-Hybriden. Schlechters Buch ist ein unentbehrlicher Ratgeber für jeden Orchideenfreund, würdig des zielbewußten Forschers."

(Gartenoberinspektor C. Bonstedt in „Die Gartenwelt".)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. E. Böhnert: Etwas zur Reform der gärtnerischen Lehranstalten Seite 421
2. P. Welchert: Das Nächstliegende im Blumen- und Zierpflanzenbau „ 422
3. F. Derner: Eriken-Kulturen in Hessen-Nassau (Abb.)
4. P. Kache: Zur Kultur der Clivie „ 423
5. W. Haverland: Cyklamenknollen werden Versandartikel „ 424
6. F. Böhmig: Winke zur Cyklamenaussaat
7. M. Venn: Epiphyllum vor dem Knospenansatz
8. Hahn: Ein eigenartiger Doppelkastentyp (Abb.)
9. H Löffler: Ein praktisches Hängebrett (Abb.) . . „ 425
10. P. S.: Eine neue frühe Cinerarie (Abb.)
11 M. Pohlig: Erfahrungen mit Staudenstecklingen
12. R. Hector: Zur Unkrautbekämpfung in der Baumschule „ 426
13. G. Krüßmann: Notizen zur Aussaat holziger Leguminosen
14. G. Liske: Frostbeobachtungen an Aprikosensorten
15. Dr. H Pape: Eine häufige Blattfleckenkrankheit an Phlox (Abb.)
16. F. Garbers: 90 Jahre Baumschule G. D. Böhlje . . Seite 427
17. -t.: Ein neuer Großschädling im Kohlbau . . . „ 428
18. -t.. Pneumatischer Apparat zur Einkornsaat
19. E. Jordan: Ein Versuch mit radio-aktivem Schlamm als Zusatz zur Topfpflanzenerde
20. E. Hahn: Reisebericht aus dem Osten. (Fortsetzung) (Abb.) „ 429
21. O. Brill, H. Solbrig: Grüner Farbenanstrich für Schwimmbecken „ 430
22. M.: Erinnerungskalender für den Monat September
23. Entlastung am Blumenmarkt in Aussicht? . . . „ 431
24. Lücke am Tradeskantien-Markt
25. Dezimalbündelung bei Rosen erwünscht
26. Kurze Marktnotizen
27. W. Vogel: Nochmals: Rosenrost
28 H. Köhler: Nochmals: Topfkultur bei Solanum
29. Nochmals: Handregner des Kitzinger Gartenbaues
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau „ 432
32. Neue Kataloge
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Praktischer, tüchtiger, sorgfältig arbeitender

Gehilfe

für gemischte, bessere Topfpflanzenkulturen, nicht unter 21 Jahre, in Dauerstellung von mittlerem Betrieb im Gau Weser-Ems **sofort oder später gesucht.** Kenntnisse in **Nelken- und Orchideen-**Kulturen, die aufgebaut werden sollen, erwünscht, nicht Bedingung. Angebote mit Lichtbild, Zeugnissen und Gehaltsansprüchen an [869

Tietjen, Bremen, Herzbergerstr. 25.

Jungen, ehrlichen, tüchtigen

Gehilfen

für 1. Septbr. gesucht. Gefl. Angebote mit Zeugnisabschriften an

Franz Schlegel
Gartenbaubetrieb [866
Laucha (Unstrut).

Intelligenter, strebsamer

Gartenbautechniker

27 J. alt, in allen Berufszweigen sowie Büro praktisch u. theoretisch bewandert, an Kenntnissen über dem Durchschnitt stehend, **sucht baldigst verantwortungsvolle, leitende Stellung** in größerem Unternehmen. Gefl. Angebote unter **Gw. 860** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Aelterer Obergärtner

alleinstehend, mit reichen Erfahr. auf all. Gebieten des Gartenbaues, sucht dauernde Stellung. Angebote erb. **Wilhelm Fries, Caputh a. H.,** Potsdamer Straße 37. [863

Junger, ostpreußischer

Gärtner sucht

zum 1. Oktober oder später

Lebensexistenz

wo Verheiratung gestattet. Gute Praxis nachweisbar. Leiter eines mittler. Herrschaftsbetriebes, vollständige Kraft für Herrschafts-, Villen- oder Anstaltsgärtnerei. Zuschriften erbeten unter **Gw. 859** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junger Gehilfe

sucht zum 15. September Stellung in Gärtnereibetrieb. Angebote an
Wilhelm Höger, Dermsdorf-Kölleda. [868

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man sich an uns. grundreelles Fachunternehm. Ferner: Vervielfältig., **Zeugnisabschriften** usw. billigst! Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abtl. B, Gotha, Thür.,** Sonneborner Str. 10 a. Postsch. Erfurt 21129. [793

Selbständ. Gärtner sucht zum 1. Okt. **Stellung** als Guts-, Anst.-, Stadt- od. Privatgärtner. 25 J. alt, verh., ohne Anh., erfahr. in allen Zweigen d. Ber., z. B. Topfpflz., Freild., Gemüse, Parkpfl, Obstbau, Schädlingsbekämpf. An saub., selbständ. u. energ. Arbeit. gew., und in d. Lage, Leute anzustell. Z. Zt. als selbständ. Gärtner in größ. Schloßgärtnerei tätig. Gefl. Angebote mit Geh.-Angaben sind zu richten an **August Noll,** Gärtner, **Berlepsch,** Post Gertenbach, Bez. Kassel. [826

Suche Stellung

zum 15. September oder 1. Oktober. Zur Zeit in ungekünd. Stell. als 1. Gehilfe tätig. Beste Kenntnisse in Topfpflanzen, Friedhof, Binderei und Landschaft. Ein Semester der Gartenbauschule Friesdorf. Werte Angebote an
F. Böttinger, bei Kampendonk, **Gütersloh,** Unter d. Ulmen 56. Süddeutschl. od. Rheinl. bevorzugt.

Gärtner-Chauffeur

mit 8jähriger Fahrpraxis, 30 Jahre alt, **sucht** zum 1. September **gute Dauerstellung.** Ausführliche Angebote sind zu richten an [862
E. Sander, Villingen i. Schwarzwald, Kanzleistraße 24 (bei Leute).

Inserate sind Saatfelder!

Die Vermehrung der Gehölze

Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg

Mit 40 Abbildungen / Steif brosch. Rm. 4.- / Geb. Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen", begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

[741

Cyclamen-Samen

Hauptfarben . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Lachsfarben . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Neuheiten . . .	100 Korn RM 7.—	1000 Korn RM 62.—

25 % Rabatt für den Erwerbsgärtner!

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Albolineum
gegen Schild- und Wolläuse
verwendet der Fachmann bei allen Kulturen. Besonders die Genter, Brügger und Württembergischen Gärtner verwenden „Albolineum“ gegen genannte Schädlinge in großen Mengen.
Erhältlich zu RM —.65 für ca. 12 Liter W.,
„ „ 3.75 „ „ 120 „ „ [806
Gg. Vogger, Pflanzenschutz, Geisenfeld (Obb.).

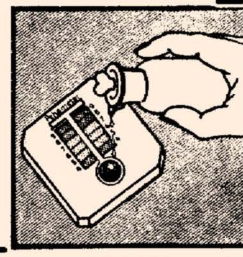
Poinsettien-Jungpflanzen
mit Topfballen
kräftige, gesunde Pflanzen, pro % RM 25.—, pro ‰ RM 200.—, zur Zeit sehr gangbarer Artikel, jährliche Anzucht 10000 Stück. **Freesien-Zwiebeln, Tubergini-Hybriden,** eigene Kultur, erste Qualität, 5—7 cm Umfang ‰ RM 32.—, 2. Größe, 3—5 cm Umfang, ‰ RM 22.—. Versand per Nachnahme, bei Abnahme größerer Mengen Rabatte, bekannten Firmen Ziel.
Ernst Eichenauer,
Schnittblumenkulturen, **Eschborn b. Frankfurt a. M.**

Anzeigenschluß für Nr. 36: Dienstag, 2. Septbr.

Hellige Pehameter

[865

Ein unentbehrliches und billiges Gerät für den Gärtner zur Bestimmung der Bodenazidität RM 6.- ab Fabrik. (Siehe diese Zeitschr. Nr. 32, S. 389.)



F. Hellige & Co. GmbH.
Freiburg im Breisgau



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht
Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.



Schlicksche Beregnungsdüsen „Hydronsa“, DRP. und Auslds.-Pat.,
677] erzielen bei geringem Druck feinste Zerstäubung.
Der sanft niedergehende Wasserstaub führt dem Boden außer Wärme auch Nährgase zu
Gustav Schlick, G. m. b. H., Dresden - N. 6 / 164.

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten u. Gartentechniker

Von

Carl Rimann, Dipl.-Gartenbauinspektor

Mit 277 Textabbildungen und 4 Plänen. / Lexikon-Format / 505 Seiten

Gebunden Rm. 19,80

„Nichts scheint mir vergessen zu sein, was dem Ausführenden einer Gartenanlage in der Praxis einmal vorkommen kann. Im folgerichtigen Aufbau wickelt es sich ab, beginnt mit der Aufnahme des Grundstücks und aller vermessungstechnischen Arbeiten unter Bevorzugung der einfachen Instrumente, vermittelt die Kenntnis der Uebertragung des Gartenplanes auf das Gelände, gibt Aufschluß über die Berechnung von Erdmengen und Materialien, über Erdtransport und Bodenverbesserungen, Wegebau, Ent- und Bewässerungen. Dem toten Material schließt das lebende sich an, die Pflanzung von Baum und Strauch, von Stauden und Rosen, Schlingern und Zwiebelgewächsen, kurz allem, was überhaupt im Garten, auf dem Balkon, im Fenster, Winter- und Dachgärten Verwendung finden kann. Ein umfangreicher Abschnitt ist der Rasenanlage gewidmet. Daß alle Arbeiten auch durch Aufnahmen der Ausführung im Bilde dargestellt sind, ist eine anschauliche Bereicherung des Werkes.“
(Gartenbaudirektor F. Zahn in „Die Gartenflora“)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenkulturen

Sparrieshoop i. Holstein [420

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829

Fluralsil

zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

Brander Farbwerke

Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.

Rosenaugen Gut ausgereift. Versand per Nachnahme.

Neuheit: „Margarete Herbst“

Dunkelblutrote Polyantha p. 100 St. 10.— ℳ, p. 1000 St. 90.— ℳ. Farb. Abb. a. Wunsch. Neuere u. ältere Sorten preiswert lt. Sortenliste.

Herbst & Co., Rathenow, Fernsprecher 3109. [827

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Cineraria multiflora nana, frühe karmesinrote Markt: blüht 14 Tage vor allen anderen Vertretern derselben Klasse. Die zahllosen kleinen Einzelblüten stehen in dichten Schirmen über dem dunklen Laub. Eine hervorragende äußerst widerstandsfähige Markt- und Gruppenpflanze.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [861

480 Stück Lilium cand.

kräft., bereits geblüht, gegen Gebot abzugeben. Mehrere Zentn. **silberweiße Statice** z. Tagespreis, bill.

Gartenbau Eggers, Rockau über Camburg (Saale). [864

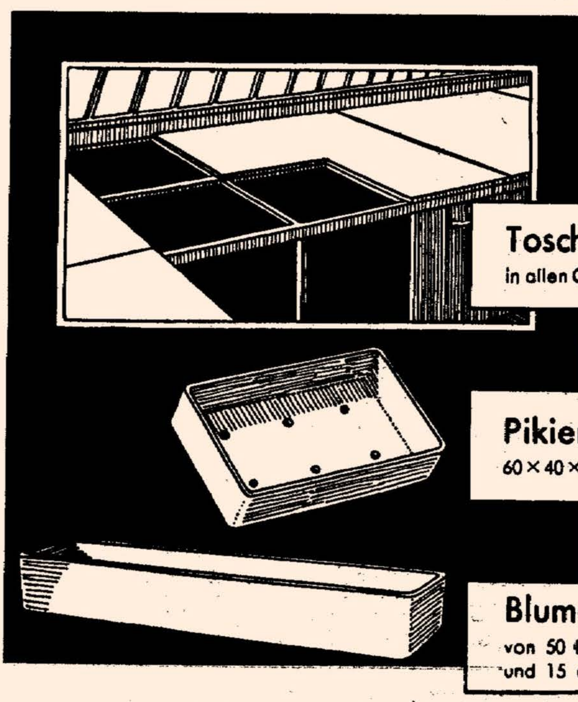
Frühbeete, Gewächshäuser baut **Martin Ebert, Heidenau-Nord** aus Zementholz oder Beton. [819

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit [775

Hemelingen bei Bremen

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 30. Ernting (August) 1935 | Nr. 35

Etwas zur Reform der gärtnerischen Lehranstalten / Dr. E. Böhnert - Oranienburg.

Wer mit offenem Auge und regem Interesse alle Vorgänge im Berufsleben verfolgt, wird neben Fortschritten auf wichtigen Gebieten auch einen Stillstand in einzelnen Punkten beobachten. Und Stillstand bedeutet ja bekanntlich Rückschritt. Das gilt insbesondere von einigen Teilen des gärtnerischen Forschungs- und Versuchswesens, denen in der Zeit der Arbeitsschlacht und des Vorwärtsdrängens nicht genügend Beachtung zukommt.

Die Zahl der Aufgaben, die dem Gartenbau im neuen Staate gestellt sind, ist unendlich groß, und es können selbstverständlich nicht alle Aufgaben mit einem Male in Angriff genommen werden. Für die Lösung aller dieser Aufgaben kommt aber der gärtnerischen Forschung erhöhte Bedeutung zu, und man muß sie in noch höherem Maße als bisher recht bald in unser Wirtschaftsleben einspannen. Daß diese Notwendigkeit richtig erkannt wird, wird u. a. dadurch bewiesen, daß im Vorjahre innerhalb des Forschungsdienstes des Reichsnährstandes die Reichsarbeitsgemeinschaft „Gartenbau" als besondere Säule der R. A. G. der landwirtschaftlichen Wissenschaften gegründet wurde. Namhafte Forscher auf gartenbaulichem Gebiet haben sich ihr freiwillig zur Verfügung gestellt und die dringlichsten Aufgaben in die Debatte geworfen. Insbesondere die Hochschul-Institute haben einen Kreis von Aufgaben übernommen. Ihre Lösung ist eine Zeitfrage, aber schließlich auch eine Geldfrage. Denn die Höhe der Mittel ist oftmals ja auch an die Zeit, die zur Durchführung eines Versuches benötigt wird, gebunden. Wenn auch unser neuer Staat nach der langen Mißwirtschaft des Systems von Weimar heute nicht gerade über große Mittel verfügt, so stehen doch viele hochwertige Arbeitskräfte in seinen Diensten, die sich mit Feuereifer unserem Führer und seinem Werk zur Verfügung stellen, wenn ihnen die Möglichkeit, in vollem Umfange an der Gesundung und Fortentwicklung der Wirtschaft mitzuhelfen, gegeben wird.

Insbesondere denke ich da an die Einspannung der sogenannten gärtnerischen Versuchs- und Lehrbetriebe, die, seinerzeit durch marxistische Wirtschaftsmethoden teilweise gezwungen, als Behördenbetrieb aus eigenen Einnahmen sich zu erhalten, heute noch in jeder Beziehung brach daliegen. War es nicht ein Unding, sie ihrem eigentlichen Zweck zu entfernen, um sie als sogenannte „Musterwirtschaften" aufzuziehen? Man sprach ihnen als solchen wohl die Pflichten, aber nicht die Rechte eines Privatbetriebes zu, weil man letzteres, um nicht bei den Erwerbsgärtnern Anstoß zu erregen, gar nicht wagte. Die Folge war ein unmöglicher Zustand. Es kann nur eins geben: Erwerbs- bezw. Musterwirtschaft oder Versuchswirtschaft.

Eine Behörde wird unter den geschilderten Verhältnissen aber nie eine Musterwirtschaft aufziehen können. Der Erwerbsgärtnerstand schafft aus sich heraus zahlreiche Musterbetriebe, die weiten Berufskreisen als Beispiel dienen können. Er dankt gewiß für eine unzweckmäßige Bevormundung. Viel mehr wäre ihm gedient gewesen, wenn sich die Versuchs- und Beispielswirtschaften ihrer eigentlichen Aufgabe, dem Versuchswesen, hätten zuwenden können. Technisch und wissenschaftlich genügend vorgebildete Versuchsleiter stehen den Lehranstalten in den Lehrkräften zur Verfügung. Ein Lehrer, der gleichzeitig Forscher ist, kann dem Nachwuchs auch unendlich viel mehr mit auf den Lebensweg mitgeben als einer, der in der Hauptsache notgedrungen unter gehemmten Verhältnissen wirtschaften muß. Ein gutes Beispiel haben wir ja an unseren Universitäten und Hochschulen. Die Institutsleiter sind gleichzeitig Lehrer und können es sein, weil ihnen wissenschaftlich und technisch geschulte Hilfskräfte zur Seite stehen und weil ihnen somit selbst auch noch so viel Zeit bleibt, sich der Forschung in weitem Maße zu widmen.



Cineraria multiflora nana „Frühe karmesinrote Markt" wird als besonders früh blühende und gedrungen wachsende Neuheit angeboten. Hierzu Text Seite 425. Aufnahme: E. Benary.

Das gleiche System läßt sich auch an den Gärtnerlehranstalten, denen die Vermittlung zwischen Wissenschaft und Praxis zukommt — nur dann erfüllen sie ihren Zweck — durchführen. Was erfährt die breite Praxis heute von der Forschungs- und Versuchsarbeit unserer gärtnerischen Institute? Verhältnismäßig wenig, weil es an einem Mittler fehlt. Alle berufenen Stellen sollten sich mehr als bisher ihren ureigensten Aufgaben zuwenden und zuwenden können. Dazu muß der Berufsstand auch aus sich heraus

beitragen. Er kann nicht auf der einen Seite die Konkurrenz der öffentlichen Hand befehden und auf der anderen wichtige Interessen vernachlässigen. Entlastung der Wirtschaftsbetriebe und Betriebsführer von Aufgaben, die ihnen nicht zukommen und die oft auch von weniger geschulten Arbeitskräften weit billiger geleistet werden könnten, auf der einen Seite und geringe Geldzuschüsse auf der anderen würden genügen, um dem Gartenbau auch wirtschaftlich gegen die Konkurrenz des Auslandes zu helfen.

Die mittleren Gärtnerlehranstalten und gärtnerischen Werkschulen — die letzten haben nur Halbjahrskurse — sollten auch noch in anderer Beziehung bessere Mittler zwischen Theorie und Praxis werden. Ist es nicht ein krankhafter Zustand, wenn in den letzten Jahren die „Praxis“, d. h. die Mitarbeit und die praktischen Unterweisungen der Schüler in den Anstaltsbetrieben, mehr oder weniger stark ausgeschaltet wurden? Man befürchtete, daß die jungen Gärtner diejenigen Anstalten bevorzugen würden, an denen sie nur rein theoretisch — nicht auch praktisch — weitergebildet werden. Aber nur die enge Verbindung von Theorie und Praxis kann vollwertige Fachleute schaffen. In dieser Beziehung müßten die Lehrpläne gärtnerischer Lehranstalten recht bald durchgesehen werden. Im Staate Adolf Hitler's gelten Spaten und Hacke genau so viel wie Feder und Zirkel. Der Arbeitsdienst geht uns da mit leuchtendem Beispiel voran. Manschettengärtner — darauf zielt diese Entwicklung hin — haben im Leben nie bestanden und werden in Zukunft noch viel weniger das Leben meistern können. Der große Pädagoge Pestalozzi sagte sinngemäß einmal: „Alle Erkenntnis kommt aus der Anschauung“. Wollen wir auch diese alte und ewig neue Wahrheit nicht in den Wind schlagen!

Unter Glas.

Das Nächstliegende im Blumen- und Zierpflanzenbau / P. Welchert, Unterabteilungsleiter II, C9, Halle.

In Nr. 32 d. Jgs. wurde auf die Bedeutung der Bodenreaktion im Topfpflanzenbau hingewiesen. Viele gute Ratschläge, die im Rahmen der Erzeugungsschlacht zur Förderung der Erzeugung von Blumen und Zierpflanzen bereits erteilt wurden, werden in der Praxis an einem Punkte scheitern, nämlich an dem nicht richtig eingestellten Reaktionszustand der Topfpflanzenerden.

Der Praktiker soll endlich aufhören zu denken, daß es sich hierbei um etwas für die „Federfuchser“ handelt. Das genaue Gegenteil ist der Fall! Oder weiß unser Gartenbauer noch immer nicht, daß der ordentliche Bauer die Reaktion seiner Ackerböden genau kennt, sie oftmals kartenmäßig festgelegt im Zimmer hängen hat? Dies, obwohl im Ackerstück sich die Reaktion nur langsam, im Verlauf von Jahren ändert, die Erde in den Blumentöpfen aber allein durch das Gießen schon im Verlaufe von Wochen eine völlig veränderte Reaktion annehmen und dementsprechend der Mißerfolg einer Kultur besiegelt sein kann.

Die seitens der Unterabteilung II, C 9 (Gartenbau) der Landesbauernschaft Sachsen/Anhalt im Verlauf eines Jahres in etwa 150 Gartenbaubetrieben (vorwiegend Klein- und Mittelbetrieben) durchgeführten Arbeiten haben mit erschreckender Deutlichkeit bewiesen, daß in fast allen Betrieben seit Jahren ein hoffnungsloser Kampf gegen Mißerfolge bei bestimmten Kulturen geführt wurde, der deshalb sich immer mehr zu einer unerträglichen Belastung der Betriebe gestaltete, weil der Gegner nicht erkannt wurde: die falsche Reaktion der Erde. War es in vielen Fällen die sauer sein sollende, aber tatsächlich alkalisch reagierende Lauberde, in anderen Fällen die alkalisch sein sollende, aber sauer reagierende Komposterde, so hatte in anderen Fällen der nicht entsäuerte Torfmull oder das zu kalkhaltige Gießwasser alle schönen Hoffnungen wieder über den Haufen geworfen. In allen bearbeiteten Betrieben wurden fast ohne Ausnahme jeweils mehrere Fälle ermittelt, die sich auf Mißerfolge in den Kulturen infolge falschen Reaktionszustandes der Erdmischungen bezogen. Nicht selten war schon seit Jahren versucht, die betreffende Kultur durch Düngung, Aenderung des Kulturverfahrens usw. zu verbessern; aber alles war fehlgeschlagen, weil der Säure- bzw. Kalkgehalt nie sorgfältig untersucht worden war und deshalb auch die Kulturmaßnahmen falsch angesetzt worden waren.

Nach derartigen Feststellungen bekommt man geradezu Verständnis dafür, daß so viele Gartenbauer die gut gemeinten Ratschläge über zeitgemäße Düngung usw. noch immer nicht befolgen. Meistens haben sie es nämlich schon heimlich ausprobiert, jedoch Mißerfolge erlebt, und sie gehen nun nicht wieder heran, „glauben nicht daran“! Erst die Ermittlung des Reaktionszustandes von Erdmischungen und Gießwasser schafft die Vorbedingungen dafür, daß die Kulturmaßnahmen richtig angesetzt werden können, daß die Güte der Blumen und Zierpflanzen wirksam gesteigert werden kann. Auf dem Wege über Gartenbau-Pflegeringe kann dem Gartenbauer praktisch geholfen werden auf diesem Gebiet.

Eriken-Kulturen in Hessen-Nassau / F. Dermer-Frankfurt a. M.

Schon seit Beginn der sechziger Jahre des vorigen Jahrhunderts sind in der Frankfurter Gegend größere Eriken-Kulturen anzutreffen. Eine Spezialisierung auf die Art *gracilis* findet man erst von den siebziger Jahren ab, ebenso wie im Leipziger Gebiet, während in dem heutigen sächsischen Hauptanbaugebiet, in Hartmannsdorf, die ersten Kulturen um 1900 entstanden sind.

In dem Frankfurter oder besser im heutigen Gebiet der Landesbauernschaft Hessen-Nassau ist die Zahl der Gärtnereien, die sich mit der Kultur der *Erica gracilis* befassen, inzwischen auf etwa fünfzig angewachsen. Nach Sachsen ist hier das größte Anbaugebiet. Die Kulturen sind außer in dem Großfrankfurter Wirtschaftsgebiet in Mainz und Gießen anzutreffen. Dieser Teil der Landesbauernschaft hat die günstigsten Wasser- und Klimaverhältnisse für diese schwierige Kultur. Die hessennassauischen Eriken-Anzuchtstätten sind im Gegensatz zu den sächsischen Betrieben in den weitaus meisten Fällen sogenannte gemischte Betriebe, bei denen die Erika-Kultur im Vordergrunde steht. Dadurch sind sie in der Lage, ihre Betriebseinrichtungen voll auszunutzen, und können ihre Mitarbeiter das ganze Jahr hindurch beschäftigen, so daß sie immer über geschulte Kräfte verfügen. Die Betriebe mit gemischten Kulturen haben sich auch in den Jahren wirtschaftlichen Abstiegs krisenfester als jene mit reinen Sonderkulturen gezeigt.

Hinsichtlich Güte können die fertigen Pflanzen mit denen aus den verschiedenen sonstigen Anbaugebieten zumindest auf dieselbe Stufe gestellt werden. Die hessennassauischen Eriken zeichnen sich durch tiefdunkle Färbung der Blüten aus, die der Verbraucher besonders liebt. Die durch die Dichte der Zweige erzielte buschige Form wird noch besonders geschätzt, und für die Verwendung auf Friedhöfen ist die Widerstandsfähigkeit gegen Fröste hervorzuheben. In diesem Zusammenhange sei darauf hingewiesen, daß die Eriken, bedingt durch ihre lange Haltbarkeit bis zum Frühjahr, verdient haben, bei der Herbstbepflanzung der Grabstätten den Chrysanthemen vorgezogen

zu werden, da diese beim ersten Froste schon Not leiden.

Die Durchführung der erlassenen Sortierungsvorschriften der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft ist durch strenge Kontrolle der Sondergruppe Eriken bei der Landesbauernschaft Hessen-Nassau sichergestellt. Die Absatzgebiete für die hessennassauischen Eriken sind hauptsächlich das ganze südwestliche Deutschland, begrenzt ungefähr durch die Linie Ruhrgebiet, Westerwald, Vogelsberg, Rhön, Fränkischer Jura, München und die angrenzenden fremden Länder.

Den Gärtnern, die in die Landesbauernschaft Hessen-Nassau kommen, sei ein Besuch der über die Grenzen Deutschlands bekannten Erikenzüchter dieses Gebiets empfohlen.



Eriken-Kulturen in Hessen-Nassau. *Große Bestände versandfertiger Pflanzen im Gartenbaubetriebe von Karl Rühl, Frankfurt a. M.-Griesheim.* *Aufn.: F. Dermer.*

Zur Kultur der Clivie (Schluß) / Paul Kache-Sanssouci.

Die Entwicklung der jungen Clivien geht nur langsam vor sich, um so sorgfältiger muß die Pflege durchgeführt werden. Im Spätsommer werden sie gewöhnlich schon so stark sein, daß sie eingetopft werden können. Dazu sind nicht zu kleine Töpfe, dann wieder recht sandige, aber auch nahrhafte, mittelschwere Erde zu nehmen. Die Sämlinge sind vorsichtig aus dem Pikierkasten zu nehmen und mit Sorgfalt einzutopfen, und zwar ziemlich fest. Sorgfältiges Arbeiten ist erforderlich wegen des äußerst spröden, fleischigen Wurzelwerkes, das sehr leicht bricht. Die eingetopften Sämlinge stehen dann wieder am besten im Kasten. Durch Geschlossenhalten der Fenster, öfteres, feines Ueberspritzen, sorgfältiges, jedoch nicht zu starkes Schattieren gebe man ihnen gute Wachstumsverhältnisse, so daß sie die Topfballen bald durchwurzeln. Am meisten muß auf nur mäßige Feuchtigkeit in der Topferde gehalten werden. Das Einbringen der jungen Pflanzen ins Haus soll nicht zu spät erfolgen. Man stelle diese kleinen Clivien, die nun schon mehrere ganz ansehnliche Blättchen haben, an einen recht hellen Platz bei mittlerer Wärme und gewähre ihnen auch im Winter sorgliche Pflege. Nie darf zu viel Feuchtigkeit gegeben werden, dagegen ist leichtes Ueberbrausen der Pflanzen an sonnigen Tagen sehr förderlich. Erst im Nachwinter, bei stärker wirkender Sonne, muß auch etwas reichlicher gegossen, vor allem aber oftmals leicht überbraust werden. Feuchte Luft ist den Clivien jederzeit sehr dienlich.

Ein Verpflanzen der jungen Clivien ist etwa im April notwendig. Es sollen dazu jedoch nur wenig größere Töpfe genommen werden, die von den Wurzeln bald ganz ausgefüllt werden. Die Erde sei ziemlich schwer und recht nahrhaft. Einer guten, kräftigen Komposterde füge man fast ebenso viel Misterde oder mit Dung kompostierte Torfstreu hinzu, ebenfalls reichlich gröberen Sand. Erforderlich ist eine Lage Kies unten im Topf und wieder recht festes Pflanzen. Nach dem Verpflanzen bleiben die Clivien vorerst noch im mittelwarmen Hause, später aber stehen sie besser im leicht warmen Mistbeete. Auch im nächsten Jahre wird das Verpflanzen im April wiederholt. Dazu nimmt man wieder mäßig größere Töpfe, eine noch etwas schwerere Erde, pflanzt recht fest und ist auf sorgliche Behandlung bedacht, bis das Durchwurzeln im Gange ist. Auch die sommerliche Pflege bleibt dieselbe. Die Clivien können in einem hellen, luftigen Hause stehen oder auch im Kasten. Für größere Pflanzen sind Doppelkasten gut, die einen reichlichen Luftraum haben. Man stelle deshalb die Pflanzen im Kasten nicht zu hoch ans Glas. Nach dem Durchwurzeln verarbeiten die Clivien reichlich Wasser, so daß genügend gegossen werden muß. Vor allem sind die Pflanzen bei Sonnenwetter am Tage mehrmals zu überbrausen. Starke Pflanzen verlangen hohe Lüftung. Kastenfenster können auch auf ein Lattengerüst, etwa 50 cm über dem Kasten, gelegt werden. In der Schattierung sei man vorsichtig, da Clivien leicht verbrennen. Und dann vergesse man nie, reichlich zu jauchen, sobald die Pflanzen in vollem Wuchs stehen oder irgendwie hungrig ausschauen. Im Winter stehen auch ältere Clivien in einem mittelwarmen Hause, an heller Stelle am besten, dabei ist es wieder erforderlich, daß etwas Sorgfalt beim Gießen angewendet wird.

Die Pflegemaßnahmen bleiben Jahr für Jahr die gleichen, auch wenn ältere Bestände kultiviert werden. Auf eins muß noch besonders hingewiesen werden: daß den heranwachsenden Clivien möglichst kleine Töpfe gegeben werden. Sie bringen in diesen, die von den Wurzeln bald ausgefüllt sind, die beste Blüte. Das, was den Pflanzen infolge der geringen Erdmenge an Nährstoffen abgeht, muß durch ausgiebiges Jauchen ergänzt werden. Es ist erstaunlich, wie sich Clivien in scheinbar viel zu kleinen Töpfen entwickeln können und wie reich sie in solch kleinen Töpfen blühen. Es darf nur nicht an der erforderlichen Ernährung fehlen. Einen Schädling bringen die Clivien gewöhnlich mit sich, das ist die Schmierlaus. Ehe diese zu stark auftritt, muß mit Gegenmitteln vorgegangen werden. Recht gut ist das Besprühen mit Nova-Tox, das diese Läuse unfehlbar tötet, wenn es richtig angewendet wird, und es bei einem einmaligen Besprühen nicht bleibt. Trockene Luft bringt auch den Thrips, selbst Rote Spinne mit sich, die sofort bekämpft werden müssen, besser aber durch genügend feuchte Luft fern zu halten sind.

Blühstarke Sätze sollen nicht durch höhere Wärme zum vorzeitigen Blühen gebracht werden. In einer Temperatur von 10 bis 12° C bildet sich der Blütenstand am besten aus, auch wird hier die Färbung am schönsten. Recht kühler Stand hält die Blüte nach Belieben zurück, so daß die Blütezeit eines Satzes immerhin auf längere Zeit verteilt werden kann.

Cyklamenknollen werden Versandartikel.

Bei großen Entfernungen besteht beim Versand von Cyklamen-Sämlingen die Gefahr, daß die jungen Pflanzen auf dem Transport leiden und ihre Weiterkultur in Frage gestellt wird. Es mehren sich deshalb in letzter Zeit bei einigen Versandgärtnereien die Fälle, daß vom Ausland Cyklamenknollen angefordert werden. Diese Versandmethode scheint mir durchaus geeignet, künftig überall dort angewendet zu werden, wo es sich um große Entfernungen handelt. Es können so Cyklamen ohne Sorge nach allen Weltteilen verschickt werden. In der Regel im Sommer, je nach der Zeit der Samenernte, reif, verpackt man die Knollen in trockenem Zustande etwa wie Knollenbegonien in Torfmull. Wenn es möglich wäre, größere Posten Cyklamenknollen auf diesem Wege abzusetzen, so brauchte insbesondere der Cyklamenzüchter seine abgeernteten Samenpflanzen nicht wegzuwerfen oder noch einmal selbst abzutreiben. Damit würde gleichzeitig unser Markt entlastet. Auch etwa für Schnittblumengewinnung gezogene Cyklamen ließen sich im zweiten Jahre auf diesem Wege weiterverkaufen. Die Cyklamenknollen müssen von Erde befreit und trocken verpackt werden. Es lassen sich tausend und mehr Knollen in Kisten unterbringen, die versandfest und dabei nicht zu schwer sind. **W. Haverland**, Berlin.

Winke zur Cyklamenaussaat / F. Böhmig-Meißen.

Die Aussaatzeit der Cyklamen rückt wieder heran, und es erscheint mir angebracht, kurz auf einiges hinzuweisen, was dabei Beachtung verdient.

Wer seine Cyklamen schon im August aussät, verlängert die schon an sich lange Kulturzeit unnötig. Es steht einwandfrei fest, daß Pflanzen aus September- und Oktober-Aussaat genau so gut werden wie die aus früheren Aussaaten. Das vorstehend Gesagte gilt vor allem für die Inhaber kleinerer Betriebe. Am besten ist es, wenn ab Ende September bis Ende Oktober drei Aussaaten gemacht werden, also in Zwischenräumen von zwei Wochen. Das Pikieren verteilt sich dann auf einen längeren Zeitraum, was gerade im gemischten Betriebe sehr wesentlich sein kann, da es so kaum vorkommt, daß die Sämlinge wegen Zeitmangels zu lange in den Aussaatgefäßen stehen. Wer Absatz für sogenannte Doppelfensterpflanzen hat, sollte es nicht versäumen, bis Mitte Januar noch eine weitere Aussaat zu machen. Die Pflanzen aus dieser Aussaat machen die wenigste Arbeit und werden gern gekauft. Sie werden im März erstmalig pikiert, dann etwa im Mai auf einen Kasten in 10 cm Entfernung gepflanzt. Sobald die Pflanzen stark genug sind, kommen sie sofort in 9 cm-Töpfe, in denen sie stehen bleiben. Die ganze weitere Arbeit besteht im Rücken und gelegentlichen Auflockern.

Im Kleinbetriebe sollten Cyklamen stets in Reihen ausgesät werden. Die Mehrarbeit lohnt sich auf alle Fälle. Sobald die Sämlinge durch die Erde stoßen, sind die Reihen erkennbar, und die Erde kann ohne Schaden für die jungen Pflanzen aufgelockert werden, was gerade bei Cyklamen (wegen der langen Keimzeit) sehr von Vorteil ist. Reichlicher Sand- und Torfmullzusatz zur Aussaaterde sorgt für gute Durchlüftung und verhindert das Sauerwerden der Erde.

Die Wahl der Farbtöne richtet sich nach den örtlichen Verhältnissen. In der Hauptsache wird *Dunkellachs* in Frage kommen. Neben den Hauptfarben sollten aber auch die Liebhabersorten mehr Beachtung finden. Wer seine Cyklamen direkt an die Verbraucher absetzt, muß das besonders beherzigen. Als besondere Farbe denke ich dabei an *Striata*, aber auch die „Rokokoformen“ verdienen kultiviert zu werden. Nicht nur als Topfpflanze finden sie Absatz, sondern auch zum Schnitt sind sie sehr wertvoll und bringen willkommene Abwechslung. Das hilft den Absatz an Cyklamenblüten, der an sich schon gut ist, noch vergrößern, und so bleibt manche Mark im Lande, die sonst für Auslandsblumen dem Vaterlande verloren geht.

Die Samenbestellung sollte man immer wieder bei der gleichen Züchterfirma tätigen, sofern sie bisher einwandfrei bedient hat. Es ist sinnlos, dem Züchter die Schuld zu geben, wenn sich die Pflanzen nicht so entwickeln, wie man gedacht hat. In den meisten Fällen liegt der Fehler beim Kultivateur. Anders liegt die Sache, wenn man minderwertigen Samen bekommt; als solchen betrachte ich vor allem zu kleine Samenkörner. Die Samengröße spielt bei Cyklamen eine große Rolle, obwohl das von manchen Züchtern immer noch bestritten wird. Ich brachte darüber vor einigen Jahren einen illustrierten Artikel in dieser Zeitschrift. Wer die Mühe nicht scheut, sortiere seine Cyklamensamen in große und kleine Körner und säe sie getrennt aus; er wird meine Beobachtungen bestätigt finden. Cyklamensamen, bei denen das 1000-Korngewicht unter 10 g liegt, betrachte ich als zu klein*).

Die Selbstanzucht von Cyklamensamen im Kleinbetrieb sollte ganz unterbleiben. Der oft zweifelhafte Erfolg lohnt den Aufwand nicht. Daß diese Ansicht mehr und mehr alle Berufskreise durchdringe, liegt in der Hand der Cyklamensamenzüchter, die durch Lieferung nur erstklassigen Saatgutes jeden Cyklamenkultivateur überzeugen müssen.

Epiphyllum vor dem Knospenansatz.

Der junge Austrieb der Epiphyllum muß, will man zu Weihnachten blühende Pflanzen haben, bis Ende August so weit gediehen sein, daß er zum Abschluß drängt. Dann gibt man etwas weniger Wärme, vor allem aber weniger Wasser, damit die Knospenbildung erfolgt. Achtet man auf diesen Vorgang nicht, besteht die Gefahr des Neuaustriebes, und die Pflanzen werden dann wenige Blumen bringen. Der Neuaustrieb könnte unter Umständen entfernt werden. Besser ist es, ihn zu vermeiden. Während veredelte Epiphyllum bekanntlich nur in Töpfen kultiviert werden, wächst Buschware auch gut in tiefen Handkästen heran. Die Pflanzen müssen dann wenigstens vier Wochen vor der Knospenbildung eingetopft werden. Ist der Knospenansatz erfolgt, sollen die Pflanzen nicht mehr stark berührt werden, da sie sonst leicht Knospen abstoßen. Auch muß das Düngen unterbleiben. Besonders Stickstoffdünger würde diese Folgen haben. Dagegen ist nach dem Ansatz wieder reichlicher zu gießen. **Max Venn**, Saarbrücken.

Ein eigenartiger Doppelkastentyp.

Was dem Gärtner beim Besuch der Firma Gebers in Neustadt an der Aisch mit am meisten auffällt, sind die eigenartigen, hier im Betriebe selbst ausgedachten Doppelkasten. Mehr und mehr geht man hier dazu über, den ursprünglichen alten Holzkasten durch Betondoppelkasten zu ersetzen. Im Gegensatz zu all den anderen an dieser Stelle bereits beschriebenen Doppelkasten-Formen ist dieser hier flach gebaut, was wohl mit Rücksicht auf das Gefälle des Geländes geschieht. Man legte hier die Fenster der bisher üblichen Kasten zusammen und brachte in der Mitte einen flachen Holzsteg an. Dies hat den Vorteil, daß erstmals die Wegfläche verringert wird, zum andern die Wärme in den Kasten sich besser konzentrieren kann. Außerdem fällt der frühere Holzbau weg. Er wird durch Backstein mit Zementverkleidung ersetzt. In der Anschaffung natürlich teurer, halten diese

*) Ueber die hier angeschnittene Frage laufen u. W. an neutraler Stelle eingehende Versuche. Wir hoffen, über deren Ergebnis demnächst berichten zu können. Schriftl.



***Praktisches Hängebrett.** Die flachen Holzbretter sind durch 2 m lange, 5 cm hohe und 30 cm breite Zinkblechbehälter ersetzt worden. Text hierzu S. 425.* *Aufnahme: H. Löffler.*

Kasten dafür aber ein ganzes Menschenalter. Um die Reparaturen des Laufsteges möglichst gering zu halten, verwendet man die besten Bohlen, die lange genug gelagert, kyanisiert, durch Leinwand abgedichtet und nochmals geteert wurden. Auch das Ineinandergreifen von Bohle und Fenster ist sorgfältig ausgeklügelt, so daß es ohne allzu große Wärmeverluste abgeht. Als früherer Obergärtner der Firma Mayer-Bamberg an das Bamberger Fenstermaß gewöhnt, hat Herr Gebers natürlich auch für seinen Betrieb dieses Fenster gewählt, das, 108 mal 150 cm groß, vier Scheibenreihen aufweist. Um für möglichst gute Belichtung zu sorgen, meißelte man je Fenster zwei Längsstangen heraus und ging zu Fenstern mit zwei Scheibenreihen über. **Hahn.**



***Ein eigenartiger Doppelkastentyp** für abfallendes Gelände. Der Kasten ist flach, und in der Mitte sind Holzbohlen als Laufsteg eingelassen.* *Aufnahme: E. Hahn.*

Ein praktisches Hängebrett.

Im Betriebe der Firma Schäfer-Rastatt fand ich eine besondere Art von Hängebrettern, die mir sehr praktisch erschien. Hier ging man dazu über, die in jedem Betriebe im Winter notwendigen Hängebretter durch 2 m lange, 5 cm hohe und 30 cm breite Zinkblechbehälter zu ersetzen (s. Bild). Diese haben den üblichen Hängebrettern gegenüber zwar den Nachteil, daß sie in der Herstellung wesentlich teurer sind, dafür ist aber wieder ihre Lebensdauer unbegrenzt. Zudem hat man bei der hier gebräuchlichen Art der Anbringung nahe unter dem Glas die Möglichkeit, in diese Behälter direkt Aussaaten zu machen, Stecklinge zu stecken usw. Da sie nur 2 m lang sind, können sie ohne weiteres aus dem ganzen Zusammenhang herausgenommen und wieder eingesetzt werden. Man kann diese Zinkblechbehälter im Arbeitsraum fertigmachen, man kann darin aussäen, pikieren, Stecklinge stecken, Begonien- oder Gloxinien-Knollen legen, und sie dann wieder bequem einsetzen. Daß außerdem bei diesen Behältern Tropfenfall vermieden wird, ist noch eine besonders angenehme Zugabe. **H. Löffler**, Stuttgart.

Eine neue frühe Cinerarie. Der Wunsch, eine Cinerarie zu besitzen, die früher blüht als die bisherigen Vertreter der *multiflora nana*-Klasse ist mit der neuen, von Benary-Erfurt gezüchteten und soeben in den Handel gebrachten *Cineraria multiflora nana „Frühe karmesinrote Markt“* endlich erfüllt. Blühwillig, von rundbuschigem, straffem Wuchs und mit gleichmäßig dichten, runden, karmesinroten Blütendolden besetzt, verspricht diese Neuheit eine Markt- und Gruppenpflanze ersten Ranges zu werden. Ein weiterer Vorzug ist die niedere Pflanzenhöhe. Die Neuheit verdient vor allem auch als Geschenkpflanze für den Muttertag Beachtung. *(Hierzu Bild auf der Titelseite.)* **P. S.**

Im Freien.

Erfahrungen mit Staudenstecklingen im Sommer 1935 / Max Pohlig-Dresden.

Der diesjährige Sommer ist, wenn man von den Spätfrost-Schäden an manchen Freilandkulturen z. B. Rosen, Kirschen, Pfirsichen und Aprikosen, absieht, im allgemeinen für die Entwicklung der Kulturen günstig gewesen. Demgemäß war auch der Vermehrungserfolg bei Stauden durchschnittlich gut. Infolge der Fehlschläge im vorigen Jahre durch die Hitze des Frühjahrs und des Sommers wurde diesmal allerdings vielfach mit besonderen Vorsichtsmaßregeln gearbeitet, um diesen vorjährigen Ausfall wieder auszugleichen.

Die bei heißem Wetter unter Glas und Luftabschluß besonders heiklen *Aster amellus* wurden als späte Astringstecklinge mit schon vorhandenem Wurzelansatz in freiem, nur anfangs schattiertem Mistbeetkasten vermehrt. Sie bewurzelten sich bei genügender Feuchthaltung vorzüglich und konnten mit starkem Erdballen schon gegen Mitte Juli in Papptöpfchen verpflanzt werden, um später bei Eintritt längerer, kühler Nächte als erstarkte Pflanzen auf freien Kulturbeeten ausgepflanzt zu werden. Die *Helenium*-Sorten sind durchschnittlich gut gewachsen. Sie bedürfen während der Kallusbildung mehr Feuchtigkeit als andere Stecklinge. Auffallend war, daß die neuen Sorten *Peregrina, Moerheim Beauty* und die neuere schöne *Wyndley* im ersten Satz sehr gut wuchsen, während sich *Baronin Linden* und *Goldene Jugend* im zweiten Satze, also nach starkem Rückschnitt der Mutterpflanzen, rascher als im ersten bewurzelten. Die schöne *Gypsophila paniculata Ehrlei*, die allerdings seltsamerweise nicht jedes Jahr aus Stecklingen gleich gut wächst, hat sich dieses Jahr unter völligem Luftabschluß bis zur Kallusbildung vorzüglich bewurzelt, wodurch die umständliche Winterveredlung erspart wurde. Die Stecklinge wurden im Juni bis Juli von in voller Vegetation stehenden Mutterpflanzen entnommen, nicht, wie sonst üblich, von Kopf- oder Gipfeltrieben aus der Zone des stärksten Wachstums, sondern von schwächeren Seitentrieben, die erfahrungsgemäß sehr spät zum Knospenansatz kommen. Hitze und trockene Luft müssen vermieden werden, sie stellen oft den Erfolg in Frage. Gut bewährt haben sich für diese und andere heikle Vermehrungsstauden Glasglocken, die man mit stets feucht zu haltenden Leinentüchern bedeckt, worunter meist eine rasche und gute Bewurzelung erfolgt. Auf diese Weise wird ein ganzes Jahr Zeit gespart, da die Stecklinge genau so kräftig wachsen wie die Veredlungen.

Salvia nemorosa superba wurden zeitig geschnitten und bewurzelten sich gleich in kleinen Töpfen in sand- und torfmullgemischter Erde. Sie lieben ständige Feuchtigkeit nicht. Erwähnenswert ist die Beobachtung, daß die sonst nie versagenden *Phlox decussata* sich in diesem Jahre sehr zögernd und ungleichmäßig bewurzelten. Es blieb nichts weiter übrig, als die raschen Wachser unter Außerachtlassung der glücklicherweise sehr in der Minderzahl befindlichen Zurückbleibenden beizeiten abzuhärten und zur Deckung des Ausfalls einen zweiten Satz zu vermehren, der sich allerdings wiederum ungleichmäßig bewurzelte. Da auf den vorjährig geräumten Phloxbeeten aus den verbliebenen Wurzelteilen jetzt fortwährend noch starke junge Pflanzen durchtreiben, sollte diese Beobachtung dazu anregen, alle hierzu sich eignenden starkwachsenden Sorten durch Wurzelschnittlinge zu vermehren, wie dies in Holland gehandhabt wird. Die gefüllte *Lychnis chalcedonica*, die mit dem Interesse, das man jetzt den Bauerngärten zuwendet, wieder mehr Beachtung findet, läßt sich nur echt aus Stecklingen vermehren. Diese haben nun die Eigentümlichkeit, sehr lange Zeit bis zur Bewurzelung zu brauchen. Oefteres Feuchthalten und unermüdliche Geduld sind unerläßlich. Auch hier ist ebenso wie vor der Keimung (s. Nr. 23 d. Jgs.) eine „Zone des Schweigens“ vor der endlichen Kallusbildung zu überwinden.

Ein möglichst reger Erfahrungsaustausch über die alljährlich wechselnden Vermehrungsbeobachtungen sind auf jeden Fall nützlich, weil sie unsere Erfahrungen festigen und dem Berufsganzen dienen.

Zur Unkrautbekämpfung in der Baumschule / R. Hector-Ahlem

In Jahren mit regenreichen Frühsommern wird die Niederhaltung des Unkrautes in der Baumschule zu einer schwierigen Aufgabe, weil durch die übliche Bodenbearbeitung die Unkräuter nur bei trocknem Wetter vergehen. Man muß also nach anderen Wegen suchen, um die Quartiere sauber zu halten. Im Juni und Juli dieses Jahres sah ich stark verunkrautete Baumschulen. Stehen Melden, Brennesseln, Kamillen usw. erst kniehoch, dann ist die Säuberung auch bei späterem Sonnenwetter schwer, weil zeitraubend und kostspielig. Das gilt besonders für kleinere Betriebe und solche, die aus geldlichen Gründen keine ständigen Hackkolonnen unterhalten können. Dennoch können sich diese Betriebe leicht helfen, sofern sie nur über ein Zugtier oder ein Motor-Hackgerät verfügen.

Ich wurde zu meinen Versuchen schon angeregt durch Beobachtungen, die ich früher auf großen Gütern machte. So sah ich beispielsweise, wie beim Kartoffelbau das vorher bearbeitete Land einen Eggen- oder Schleppenstrich erhielt, oder auch beides. Das Abschleppen der Kartoffelfelder zur Vernichtung des keimenden Unkrautes hat sich inzwischen so eingebürgert, daß heute selbst da, wo sofort Dämme angefahren werden, diese Dämme später mit Ketten abgeschleppt werden. Ich ging daher dazu über, im Spätherbst alle Baumschulquartiere anzuhäufeln. Das kann mit einem Kartoffelhäufelpflug geschehen oder aber mit einem sonst vorhandenen Hackgerät, das einen Häufelkörper erhält. Die angefahrenen Dämme begrünen sich schon Ende Februar; im April werden sie einfach heruntergehackt. Dadurch wird das gekeimte Unkraut vernichtet, so daß sehr schnell das ganze Quartier sauber ist. Die weitere Arbeit übernimmt später der Hackpflug in Verbindung mit Handhackgeräten.

Im Juni 1935 hatten wir viel Niederschläge; überall wuchs das Kraut schnell wieder an; mit dem Hacken war nicht nachzukommen. Ich ließ schließlich die Quartiere, ohne Rücksicht auf die Höhe des Krautes, einfach anhäufeln, wie im Herbst. Der Erfolg war erstaunlich; auch bei Regenwetter verging das zugedeckte Kraut innerhalb weniger Tage und die vorher schlecht aussehenden Felder waren sauber. Bei späterem Abhacken der Dämme wird wieder das neu keimende Kraut vernichtet.

Der Vorteil dieser Methode liegt in ihrer Schnelligkeit, aber auch darin, daß das zugedeckte Kraut vergeht, so daß nie gleichzeitig in den Reihen und zwischen den Reihen bearbeitet werden muß. Dieses praktische Verfahren eignet sich jedoch nicht für die Säuberung verqueckter Quartiere, sondern ist nur bei den allgemein üblichen Baumschulunkräutern erfolgreich anwendbar.

Notizen zur Aussaat holziger Leguminosen / G. Krüßmann-Halle.

Es ist bekannt, daß man den Samen von Cytisus, Genista, Robinia, Sophora usw. abnimmt, bevor die Schoten aufgesprungen sind und sie nach der Reinigung trocken bis zum Frühjahr aufbewahrt. Bis zur Aussaat wartet man wenigstens bis Ende März, wenn sie im kalten Kasten vorgenommen werden soll; die Freilandaussaat aber wird nicht vor Mitte April, besser noch Anfang Mai ausgeführt.

Da alle Leguminosen harte Schalen haben und deshalb ohne entsprechende Behandlung schlecht keimen würden, pflegt man sie unmittelbar vor der Aussaat in lauwarmem Wasser aufzuquellen. Dies genügt bei Cytisus, Halimodendron, Caragana, Colutea, die nach zwei oder drei Stunden meistens schon genügend aufgeweicht sind. Bei Laburnum, Robinia u. a. hat man aber damit weniger Erfolg und muß schärfere Methoden anwenden. Diese Sämereien werden längere Zeit mit heißem Wasser abgebrüht. Immerhin bedenke man dabei, daß man die Samen nicht kochen will, sondern nur die Schalen platzen sollen. Ich nehme das Wasser immer nur so heiß, daß ich gerade mit der Hand hineinfassen kann. Die Samen werden so lange darin belassen, bis das Wasser erkaltet ist und die Samen aufgeweicht sind oder die Schalen Risse oder Sprünge bekommen haben. Dann nimmt man sie heraus und läßt sie auf Papier oder einem Sieb abtropfen und sät sie alsbald.

Bei Gymnocladus muß das Abbrühen mehrere Male wiederholt werden, da seine Samen ungewöhnlich hart sind. Schließlich läßt man sie noch einen Tag in kaltem Wasser quellen und sät sie im halbwarmen Kasten aus. Sie laufen dann, wenn das Saatgut frisch ist, nach zwei bis drei Wochen gut auf. Sophora setzen in Deutschland als ältere Bäume stets reichlich Samen an; die grünen Schoten sind aber sehr fleischig und enthalten viel Wasser. Bis zum Winteranfang werden die Schoten meist noch nicht trocken, man kann sie aber vor Eintritt der stärkeren Fröste ruhig abnehmen und in Wasser einige Tage gären lassen. Dies geht sehr schnell vor sich. Beim Reinigen bekommt man von dem in den Schoten reichlich enthaltenen Farbstoff gelbe Hände. Die Samen sind schwarz und etwa bohnengroß. Beim Trocknen ist darauf zu achten, daß das Saatgut nicht zu warm gelagert wird, da es sonst noch anfängt zu keimen.

Alle Leguminosen sind als Jungpflanzen, d. h. während der ersten Wochen nach der Keimung, sehr frostempfindlich, und es müssen deshalb bei Frostgefahr alle keimenden oder bereits ausgetriebenen Aussaaten im Kasten oder Freiland unbedingt gedeckt werden, entweder mit Fenstern oder mit Matten. Unterläßt man es, kann man immer mit großen Verlusten rechnen.

Frostbeobachtungen an Aprikosensorten.

In der Beispielsgärtnerei der Gärtnerischen Werkschule in Grünberg i. Schl. zeigt eine Versuchspflanzung von jetzt vierjährigen Aprikosenbüschen ein lehrreiches Ergebnis über die Frostauswirkungen des letzten Winters: Von *Ungarische Beste* sind 100 % gesund, von *Breda* 33 % erfroren und 67 % gesund, von *Nancy* 67 % erfroren und 33 % angefroren, von *Wahre große Frühe* 100 % erfroren. Unter „angefroren“ ist zu verstehen, daß der Austrieb kümmerlich vonstatten ging, die Triebe werden bei einem guten Herbst aber noch ausreifen. Es ergibt sich demnach bei diesen Sorten bezüglich der Frostwiderstandsfähigkeit am hiesigen Standort folgende Reihenfolge: *Ungarische Beste, Breda, Nancy, Wahre große Frühe.* Wie weit das auch für andere Gegenden zutrifft, müßte natürlich erst in dortigen Versuchen festgestellt werden. Ferner ist es interessant, daß etwa 100 auf dem gleichen Quartier stehende sechs- bis siebenjährige Pfirsichbüsche *(Sämling von Wassenberg* und *Proskauer)* durch den Frost in dem gleichen Winter nicht gelitten haben. G. Liske, Grünberg.

Eine häufige Blattfleckenkrankheit an Phlox / Dr. H. Pape-Kiel.

An den Blättern der Phloxstauden *(Phlox paniculata, P. divaricata, P. drummondii, P. virginica, P. repens* u. a.) treten öfter kleine, runde oder auch unregelmäßig eckige, dunkler oder heller braun bis weißlich grau gefärbte Flecke auf. Sie werden durch verschiedene parasitische Pilze hervorgerufen. So hat man namentlich Arten der Pilzgattungen Alternaria, Cercospora, Phyllosticta, Septoria u. a. als Erreger festgestellt. Der häufigste und praktisch wichtigste dieser Blattfleckenerreger bei Phlox dürfte der Pilz *Septoria phlogis* Sacc. et Speg.[1]) sein, auf den hier kurz eingegangen werden soll.

Die durch den genannten Pilz hervorgerufenen Flecke treten unregelmäßig zerstreut auf den Blattspreiten auf und finden sich besonders zahlreich an den unteren älteren Blättern. Sie sind fast kreisrund, etwa 2 bis 5 mm im Durchmesser, dunkelrotbraun, im Zentrum infolge Vertrocknens des Blattgewebes

[1]) Es sind noch andere Septoria-Arten als Blattfleckenerreger bei Phlox beschrieben worden, so *S. drummondii* Ell. et Ev. (an *Phlox drummondii*), *S. divaricatae* Ell. et Ev. (an *P. divaricata*), *S. vogliniana* Sacc. et Trott. (an *P. drummondii*).

häufig weißlich grau bis reinweiß. Bei stärkerem Befall fließen die kleinen Flecke oft ineinander über, so daß dann größere, unregelmäßige Flecke entstehen. Die unteren, älteren Blätter sind nicht selten so dicht mit den Flecken besetzt, daß sie nahezu gleichmäßig dunkelrotbraun verfärbt erscheinen; derart stark erkrankte Blätter sterben vorzeitig ab und vertrocknen. Stärker von der Blattfleckenkrankheit heimgesuchte Phloxstauden kümmern und entwickeln meist nur spärliche Blüten.

Im Zentrum der Flecke entstehen — meist nur vereinzelt — die winzigen, punktförmig kleinen, schwärzlichen, kugeligen Sporengehäuse (Pykniden) des Pilzes, die einen Durchmesser von 100 bis 200 μ haben. In ihnen werden zahllose fadenförmig langgestreckte, meist etwas gebogene, zwei- bis fünfzellige, farblose Sporen gebildet, die etwa 40 bis 60 μ lang und 1 bis 2 μ dick sind. Die Sporen treten bei der Reife in ranken- oder wurstförmigen Massen aus einer Oeffnung des Sporengehäuses heraus und werden durch Luftströmungen, Wind, Regenspritzer usw. auf gesunde Phloxblätter verbreitet, wo sie neue Ansteckung bewirken.

Der Pilz *Septoria phlogis* ist bis jetzt auf *Phlox paniculata, P. drummondii, P. virginica* und *P. repens* festgestellt worden[1]). Ob die einzelnen Phloxarten dem Pilz gegenüber verschieden anfällig sind, ist nicht näher bekannt. Bei *Phlox paniculata* scheinen bestimmte Sorten dem Pilz gegenüber empfänglicher als andere zu sein, wie Verfasser an einem Phloxsortiment in einer Gärtnerei Norddeutschlands im Jahre 1934 beobachten konnte. Es zeigten sich dort als sehr stark befallen: *U-Deutschland,* als mittelstark befallen: *Saladin, Ströhlein, Salmonea, Septemberglut, Anton Buchner, Hoffnung,* als schwach befallen: *Rheinland, General van Heutsz, Sommerkleid,* als praktisch befallsfrei: *Mia Ruys.* In einer anderen mitteldeutschen Gärtnerei waren in demselben Sommer stärker befallen: *Württembergia* (und verschiedene nicht näher bekannte weiße Sorten), befallsfrei: *Hauptmann Köhl.*

Die wichtigste Maßnahme zur Bekämpfung der hier geschilderten Blattfleckenkrankheit bei Phlox dürfte das möglichst sorgfältige Entfernen und Verbrennen (oder tiefe Vergraben) des Laubes der Phloxstauden im Spätherbst sein. Im Frühjahr und Sommer wäre wiederholtes Spritzen der Pflanzen mit Kupferkalkbrühe oder anderen kupferhaltigen Mitteln angebracht und geeignet, der Ausbreitung der Krankheit Einhalt zu gebieten. Aus befallenen Beständen sollten keine Pflanzen verkauft oder für die Vermehrung verwendet werden.





Blattfleckenkrankheit an Phlox paniculata. *Unten: Stark von Septoria phlogis befallene Phloxstaude. Oben: Blätter mit mehr oder weniger starkem Befall.* Aufn.: Dr. Pape.

90 Jahre Baumschule G. D. Böhlje / Fr. Garbers-Bremen.

Wetterfest, knorrig und voll Kraft wie die Eichen seiner heimatlichen Waldungen ist Gerhard Böhlje. 73 Jahre hat ihm sein Herrgott schon gegeben, aber noch längst nicht hat er sein Erdenwallen erfüllt. Seine Baumschule kann in diesem Jahre auf ein 90jähriges Bestehen zurückblicken. Die älteste Familienurkunde erzählt, daß im Jahre 1435 Tydeken Böhlje in Westerstede von dem Gute Finkenholt den Hof Klamperesch zu ewigem Eigentum erworben habe. Seitdem ist der Besitz in der Familie weitervererbt.

Die Gesamtfläche des Besitztums umfaßt 140 ha, von denen 12 ha als Baumschule und 80 ha als Wald genutzt sind, der Rest dient der Landwirtschaft. Die Bodenverhältnisse zeigen, wie allgemein im Ammerland, meist humosen Sand, teilweise lehmigen Sand oder etwas schwereren sandigen Lehm. Der Grundwasserstand beträgt durchschnittlich 1,75 m. Für die sogen. Moorbeetpflanzen wird der Boden mit Waldhumus vermischt. Es wird also an die Herstellung geeigneten Kulturbodens viel Mühe verwendet und eine Moorkultur im eigentlichen Sinne nicht angewendet.

Johann Hinrich Böhlje, der Vater von Gerhard Dietrich Böhlje, dem heutigen Inhaber, begann im Jahre 1845 die Baumschule einzurichten. Den wirtschaftlichen Anforderungen des Landes Rechnung tragend, zog er Obstgehölze, Zier- und Forstpflanzen heran. Aber schon damals begannen die immergrünen, winterharten Laubgehölze und Koniferen mehr und mehr in den Vordergrund zu rücken. Mit dem Ableben des Vaters im Jahre 1882 übernahm Gerhard Böhlje den Betrieb und folgte seiner Liebhaberei für immergrüne Laubgehölze. Mit dem Aufkommen der Steingärten und Heidegärten fügte er seinen Beständen auch die hierfür geeigneten Gehölze unter sorgfältigster Prüfung ihrer Eignung hinzu. Diese Prüfung, insbesondere auf Winterhärte, wird besonders wertvoll dadurch, daß im Ammerlande mancher Winter sich mit einer Kälte von 25° C und mehr vorstellt und auch Spätfröste nicht selten sind. Im Frühjahr oft wochenlang andauernder, trockener Ostwind nimmt dem Boden und der Luft die Feuchtigkeit. So ist hier die richtige Stelle, wo Neueinführungen sich bewähren können. Was aber versagt, wird rücksichtslos ausgeschieden.

[1]) Rabenhorst, Kryptogamen-Flora, VI. Abt., 1901, 826/27.

Neben der Prüfung der Widerstandskraft gegen Temperatur gehen Versuche auf Ansprüche der einzelnen Arten an Boden, Feuchtigkeit, Verhalten im Sonnenbrand, Halb- und Ganzschatten. Zu diesem Zwecke müssen auch die zum Besitz gehörenden Waldbestände dienen, in denen das Verhalten von Forstpflanzen-Einführungen geprüft wird, die nicht allein dem Holznutzen, sondern auch der Verschönerung der Landschaft dienen sollen. Hierher gehören die Versuche mit *Abies nobilis*, *A. cephalonica* und *A. grandis*. Erstere liebt feuchten, nahrhaften Boden, einer schwachwüchsigen Jugend folgt spätere Starkwüchsigkeit. *A. grandis* wächst ebenfalls stark. Bekannte Spezialität Böhlje's ist *Picea omorica*, die zwar sehr anspruchslos ist, aber feuchten Boden verlangt. Sie ist viel anspruchsloser als die Kiefer, sie gedeiht noch auf geringwertigem Moorboden. *P. sitchensis* verlangt nur feuchten Boden. Auf geringsten Böden, auf sumpfigem Moor wie auf trockenem Sand, wächst *Pinus montana uncinata*, die aufrecht wachsende Bergkiefer. *P. contorta Murreyana* verhält sich ebenso und ist dabei starkwüchsig. Prachtvolle, als Unterholz wachsende *Tsuga heterophylla (Mertensiana)*, an feuchtem Standort stehend, sprechen für den Wert dieses Baumes, der an geschützter Stelle auch zur Hecke sich eignet, sonst aber empfindlich ist gegen Wind und Sonnenbrand. Da sie tiefsten Schatten verträgt, eignet sie sich als Unterholz und zum Auffüllen von Kahlflächen unter älteren Holzbeständen. Ihr Holzzuwachs ist ähnlich dem der grünen *Pseudotsuga Douglasii*, ihr Aeußeres ist eine hervorragende Zierde des Parkes und des Waldes. Für die Anzucht von Rhododendron wendet Böhlje die Ablegervermehrung an, denn diese Ablegerpflanzen sind härter, gesunder und widerstandsfähiger als Veredelungen.

Dieses ist so einiges aus den praktischen Erfahrungen einer Zeitspanne von 50 Jahren und das Ergebnis der sorgfältigen Beobachtungen des Herrn Böhlje und seines langjährigen, treuen Mitarbeiters, seines Obergärtners Herrn Bruns. Die Aufzählung dessen, was die Baumschule an Kulturen und fertiger Ware aufweist, kann ich mir ersparen, da der Jubiläumskatalog darüber Auskunft gibt.

Diesen beiden kerndeutschen Männern hat die „Gartenwelt“ bereits zum 70. Geburtstag herzliche Worte der Anerkennung gewidmet (Jg. 1932, Nr. 11). Anerkennung verdient auch ihr Werk als ein wertvoller Baustein am Hause der deutschen Wirtschaft. Weitere friedliche Entwicklung möge die Baumschule fördern und sie zu der Feier des 100jährigen Bestehens durch das nächste Jahrzehnt glücklich hindurchführen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ein neuer Großschädling im Kohlanbau.

G. Nitschke und R. Langenbuch berichten im Nachrichtenblatt für den Deutschen Pflanzenschutzdienst 13/101 über einen neuen Großschädling für den Kohlanbau.

Bei einem als „Kohlfliegenplage“ im Jahre 1932 und 1933 angenommenen starken Schädlingsbefall der Kohlkulturen versagte die sonst sicher wirkende Bekämpfung der Kohlfliege mit Sublimat. Nähere Untersuchungen ergaben, daß es sich dabei aber um Schädigungen durch den Kohltriebrüßler (*Centorhynchus quadricans* Panz.) handelt. Es wurde festgestellt, daß die oberirdischen Teile der Pflanze, vor allem Rippen, Blattstiele und Stengelteile, angestochen und Eier in sie abgelegt werden. Die auskriechenden Larven, die sich bis zum Stamm durchfressen, vermögen außerordentlichen Schaden zu stiften. Die Bekämpfung ist recht schwierig. Es wären nur vor der Flugzeit Benetzungsgifte anzuwenden, die lange haften bleiben, aber es ist fraglich, ob die Käfer daran zugrundegehen, denn sie fressen ja nicht die Stengelteile usw. Man hat nur vorbeugende Bekämpfungsmöglichkeiten. Man muß entweder die Aussaat ganz früh legen, so daß zur Hauptflugzeit im Juni, Juli bis August die Stengelteile, die als Eiablage in Frage kommen, schon so stark verholzt sind, daß das Weibchen diese nicht mehr gut anstechen kann. Wird eine Blattrippe usw. verhältnismäßig weit oben angestochen, so ist der Schaden bedeutungslos. Oder aber man müßte die Sorten so spät aussäen, daß die Gefahrenzeit ebenfalls indirekt überwunden erscheinen muß. Besonders gefährdet sind deshalb vor allem die mittelfrühen Sorten. Ob es tunlich ist, in Weißkrautfelder Rotkohl, der immer länger weich bleibt, als Fangpflanze zu verwenden, ist fraglich.

Von Bedeutung ist natürlich auch die Düngung. Reichliche Stickstoffdüngung führt zu verhältnismäßig rascher Entwicklung der Blattmasse, bei der die älteren Teile nicht so schnell verholzen, und erhöht damit die Befallsgefahr. -t.

Pneumatischer Apparat zur Einkornsaat.

In „Landwirtschaftliche Maschine“, Moskau, Band 3, wird ein von J. Sluzki und W. Alexandroff konstruierter „Pneumatischer Apparat zur Einkornsaat“ beschrieben und abgebildet. Daß eine Einkornsaatmaschine in der Praxis wie auch für Versuchsanstellung seit jeher erwünscht ist und welche Vorteile sie hat, liegt so auf der Hand, daß nichts darüber gesagt zu werden braucht. Die angezeigte Maschine besteht aus einem um seine Längsachse rotierenden, dünnwandigen Rohr, das 150 mm im Durchmesser groß und mit 12 Reihen kleiner Schlitze (1 : 4 mm Durchmesser, 40 Schlitze auf der Reihe) versehen ist. Auf der einen Seite ist das Rohr verschlossen, auf der anderen führt ein Gummischlauch zu einem oberhalb angebrachten, gut abgekapselten 0,1 PS-Ventilator, der in der Röhre einen Unterdruck von 60 bis 80 mm PS erzeugt. Das Rohr liegt an einer Rinne, in die Samen eingefüllt wird. Ist der Apparat in Tätigkeit, so wird durch den Unterdruck in der Röhre Luft angesaugt, die im Raum über der Rinne nicht zu große Samenkörner mitreißt. Die Samenkörner haften so an den vorhandenen Schlitzen und werden beim Drehen der Röhre mit forttransportiert. Sie gelangen dann an einer Abstreichvorrichtung vorbei und werden auf diese Weise gesät. Die Maschine arbeitet sehr genau. Selbst bei nicht zu kleinen Samenkörnern gelangen mehr als ein Samenkorn nur auf 1 1/2 bis 2 Löcher je Hundert. Durch langsameres oder schnelleres Schieben der Sämaschine, durch Veränderung der Entfernung der Schlitzreihen usw. hat man es in der Hand, die Entfernung, in der das Samenkorn niederfallen soll, zu verändern. -t.

Aus dem Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin.

Ein Versuch mit radio-aktivem Schlamm als Zusatz zur Topfpflanzenerde.

Vom Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin wurde in einer Topfvergleichskultur die Eignung der im Handel angebotenen radio-aktiven Schlammerde als Zusatz zur Erdmischung für unsere Blütenpflanzen geprüft.*) Wenn der Versuch des Instituts für Pflanzenbau auch nur als Tastversuch ohne endgültiges Urteil gewertet werden darf, so erscheint das gefundene Ergebnis doch einer vorläufigen Mitteilung an die Praxis wert.

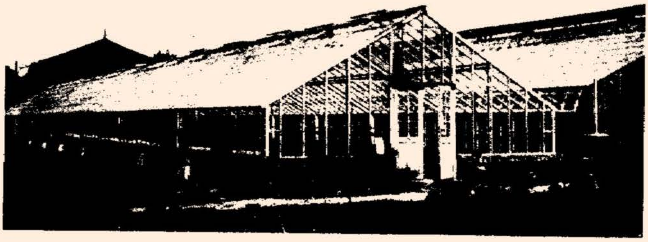
Der Versuchsplan sah sieben verschiedene Behandlungsreihen in folgender Aufstellung vor:

Versuchsreihe a: 1/10 radio-aktive Schlammerde, 1/10 Quarzsand, 8/10 Mistbeeterde.
Versuchsreihe b: 2/10 radio-aktive Schlammerde, 2/10 Quarzsand, 6/10 Mistbeeterde.
Versuchsreihe c: 3/10 radio-aktive Schlammerde, 3/10 Quarzsand, 4/10 Mistbeeterde.
Kontrollreihe a: 2/10 Quarzsand, 8/10 Mistbeeterde.
Kontrollreihe b: 4/10 Quarzsand, 6/10 Mistbeeterde.
Kontrollreihe c: 6/10 Quarzsand, 4/10 Mistbeeterde.
Vergleichsreihe: 10/10 Mistbeeterde.

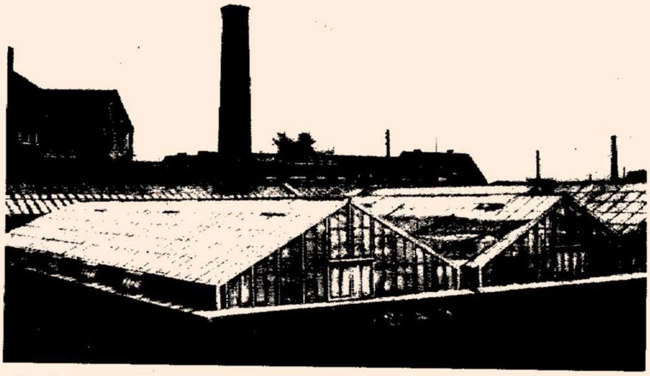
*) Radio-aktiver Schlamm ist eine graue, feste Masse wie jede getrocknete Schlammerde. Sie bildet den Bodensatz radio-aktiver Heilquellen, von denen es auch in Deutschland mehrere gibt (z. B. Oberschlema und Brambach). Dieser Schlammerde wird von den interessierten Kreisen eine wachstumsfördernde Wirkung zugeschrieben. Der Verfasser.

Die Mistbeeterde setzte sich aus zwei Teilen Kastenaushub und einem Teil Rasenerde zusammen. Der Versuch wurde mit 42 gleichmäßig entwickelten Pflanzen eines Klons der Zonalpelargoniensorte *Meteor* durchgeführt, von denen je 6 Pflanzen, am 16. Februar 1935 aus 9 in 12 cm-Töpfen der obenbeschriebenen Erdmischung eingetopft, die genannten sieben Versuchsreihen bildeten. Die Pflanzen wurden auf den Seitentischen eines Gewächshauses aufgestellt und bis zum Abbruch des Versuches am 10. Juli mehrmals beobachtet.

Bezüglich der vegetativen Entwicklung der Pflanzen (Zahl und Länge der Seitentriebe) konnte von Anfang an eine eindeutige Ueberlegenheit der in reiner Mistbeeterde gezogenen Pflanzen festgestellt werden, die mit der Zeit immer schärfer hervortrat. Die Entwicklung der einzelnen Pflanze in sich war normal, es zeigten sich nirgends morphologische (äußerliche) Unregelmäßigkeiten. Erwähnt sei, daß die Farbe der Blätter, mit abnehmendem Gehalt an Mistbeeterde ansteigend, allmählich heller wurde, sowie auch die Größe der neugebildeten Blätter nicht







Neubauten in Ostpreußen. *Oben: bei Muhlack in Königsberg, Mitte: bei Dickert in Königsberg, unten: bei Fuchs in Allenstein.* *Aufn.: E. Hahn.*

mehr die frühere Ausdehnung erreichte. Das Bild der Wuchsentwicklung war das eines ausgesprochenen Stickstoffmangels, wobei die Pflanzen der „Versuchs“-Reihen denjenigen der entsprechenden „Kontroll“-Reihen etwas überlegen waren. Hinsichtlich der Blühfähigkeit ergab sich bei den untersuchten Pflanzen, daß die Blüte bei geringerem Mistbeeterdegehalt etwas früher und reicher einsetzte, in der „Versuchs“- wie in der „Kontroll“-Reihe gleichmäßig, und zwar in der Reihenfolge b, a, Vergleichsreihe und am schlechtesten bei c. Mit der Zeit verschwand jeder Unterschied im Blütenbild zwischen den fünf erstgenannten Reihen bei augenfälligem Absinken der zwölf Pflanzen aus den c-Reihen, bis schließlich ab Ende Mai die „Vergleichs“-Reihe mit größerer Blütenzahl an die Spitze trat. Während bei Abbruch der Beobachtung bei den Pflanzen der „Versuchs“- und „Kontroll“-Reihen, mit stärkerem Nährstoffmangel ansteigend, die Blüte nur noch gering war und Knospen kaum noch vorhanden waren, blühten die Pflanzen der „Vergleichs“-Reihe noch sehr gut und hatten auch genügend Knospen.

Zusammenfassend kann nach diesem Tastversuch gesagt werden, daß das Anzuchtverfahren in reiner Mistbeeterde nach jeder Hinsicht am besten abgeschnitten hat. Der anfänglich geringe, bald aber eingeholte Vorsprung in der Blüte der Nährstoffmangelpflanzen zeigte zwischen Zusatz radio-aktiven Schlammes und solchem von Quarzsand keinen eindeutigen Unterschied. Hiernach kann man vorläufig nicht von einem günstigen Einfluß des radio-aktiven Schlammes auf die äußerlich erkennbaren Eigenschaften der Pflanzen sprechen. Damit soll jedoch noch nicht der radio-aktiven Schlammerde endgültig jeder Wert abgestritten werden; dies könnte vielmehr erst auf Grund von in größerem Maßstabe angelegten Versuchen geschehen. Der Praxis sei mit vorstehenden Ausführungen ein erster Fingerzeig gegeben.

Zum Schluß seien noch die Gehaltszahlen der radioaktiven Schlammerde aus der chemischen Untersuchung mitgeteilt: Der Säurerestwert (pH-Zahl) beträgt 7,4, der Gehalt an kohlensaurem Kalk beläuft sich auf 30 %, derjenige an Stickstoff auf 0,19 %, an Phosphorsäure auf 0,65 % (zitratlöslich) und an Kali auf 0,01 %. Der Stickstoffgehalt ist für eine gärtnerische Zusatzerde zwar äußerst gering, dagegen wäre sehr wohl denkbar, daß eine Mitwirkung des hohen Kalkgehaltes dieser Schlammerde bei der Aufschließung der Nährstoffe aus der jeweiligen Grunderde in Frage käme. **E. Jordan**, Berlin.

Meinungen – Anregungen.

Reisebericht aus dem Osten (Forts.) / Ostpreußen.

Eugen Hahn-Bornim.

Als ich auf meiner Reise nach dem Osten nach langer Zeit auch wieder einmal nach Ostpreußen kam, war mir natürlich zunächst daran gelegen, einen allgemeinen Ueberblick zu bekommen. Es war in erster Linie festzustellen, welche Rolle der Gartenbau zur Zeit jenseits des polnischen Korridors spielt, wie die augenblickliche wirtschaftliche Lage der dortigen Gartenbaubetriebe ist, inwieweit der Gartenbau Ostpreußens von dem des Reiches abweicht und ob und wie weit er in betriebstechnischer Hinsicht hinter dem des übrigen Reiches zurücksteht oder ihm gleichgestellt werden kann. Diese Punkte habe ich bei der Besichtigung der einzelnen Betriebe besonders beachtet.

Der Eindruck, den ich erhielt, war, um es vorweg zu sagen, daß man im Osten in wirtschaftlicher Hinsicht recht zufrieden ist. Das Urteil war in Marienburg, Königsberg, Insterburg und Allenstein fast überall dasselbe: Geschäftslage gut, mitunter sogar sehr gut. „Es wäre ungerecht“, meinte ein Marienburger Marktgärtner, „wenn wir klagen wollten“. Was will man mehr? Wesentlich war ferner für mich die Feststellung, daß der ostpreußische Gartenbau nicht Anhängsel vom Reiche ist, sondern bewußt selbständig und zielsicher die ganzen Jahre hindurch seinen Weg ging. Dies brachte natürlich den großen Vorteil mit sich, daß der Gartenbau jenseits des Korridors in betriebswirtschaftlicher und betriebstechnischer Hinsicht von dem des Reiches wenig verschieden ist und hinter diesem, von Kleinigkeiten abgesehen, nicht zurücksteht. Das ist bei der beinahe zwei jahrzehntelangen Abtrennung vom Reiche eine Leistung,

die sich sehen lassen kann. Es ist klar, daß wir heute nicht nach dem Osten fahren, um gartenbaulich wesentlich Neues zu lernen, sondern vielmehr, um die alte Verbindung mit dem Osten aufzufrischen und aufrechtzuerhalten. Herr Figgel-Insterburg sagte deshalb auch: „Sie dürfen bei uns nicht den Maßstab wie im Reich anlegen, dafür ist in der Provinz der Geschmack zu wenig entwickelt und die Ansprüche viel zu gering. Aus diesem Grunde finden Sie auch bei uns in Ostpreußen nicht die ausgeprägten Spezialkulturen, die Sie von Berlin her gewohnt sind. Wo sollte man auch solche Anzuchten absetzen?“

Interessant waren die da und dort im Lande ausgeführten Neubauten der letzten Jahre, die, teils großzügig, teils bescheidener Art, immerhin Beweis einer beachtenswerten Vorwärtsentwicklung sind und von einem bescheidenen Wohlstand zeugen. Allerdings kann nicht verheimlicht werden, daß ein Teil dieser baulichen Erweiterungen nur auf Kosten von Sauberkeit durchgeführt werden konnte. „Sie müssen über diese Mängel hinwegsehen, die sofort behoben werden, sobald ich über den ärgsten Berg hinweg bin.“ Natürlich lasse ich diese Entschuldigung eines maßgebenden mittleren Betriebsinhabers gelten, obwohl diese leider mitunter nur zu sehr ins Auge fallende Unordentlichkeit nun schon bald ein Jahrzehnt anhält und ich kaum noch glauben kann, daß sie behoben werden wird. Ein Betriebsinhaber in Königsberg äußerte sich sehr treffend darüber: „Unsere Väter begingen den großen Fehler, daß sie sich zu sehr dem Reiche fernhielten und auch uns Söhne so wenig wie möglich in die Fremde schickten, so daß die Alten und auch wir Jungen wohl oder übel den Anschluß etwas verloren. Ich selbst versuche ja, dies wieder dadurch etwas gut zu machen, indem ich, mit noch einem Kollegen, Jahr für Jahr eine Studienfahrt nach dem Reiche unternehme. Aber wir stehen darin leider recht vereinzelt da.“ Also, dringendes Gebot: Intensiverer Gehilfenaustausch zwischen dem Reich und Ostpreußen, in beider Interesse!

Soweit ich es überblicken kann, war in gewächshaustechnischer Hinsicht für Ostpreußen gerade das letzte Jahr mit am bemerkenswertesten. Ueberrascht war ich über die Großzügigkeit der neuen Großlufthäuser der Firma Muhlack-Königsberg, deren Rosentreiberei die bedeutendste ihrer Art östlich Berlins ist. Diese Neubauten dürften mit ihren Ausmaßen von 8×50 und 12×50 m wohl einzigartig in Ostpreußen sein. Dabei ist ihre Ausführung so, daß sie den allergrößten Betrieben im Reiche zur Seite gestellt werden können. Beachtenswert sind aber auch der neue vierkappige Block der Firma Dickert-Königsberg von ebenfalls 12 m Breite, die Kulturhäuser der Firma Fuchs-Allenstein und Frisch-Königsberg von je 6 m Spannweite sowie die kleineren Kulturhäuser, die die Firma Schwarz-Marienburg im vergangenen Jahre errichten ließ.

Gediegene, stabile, zweckmäßige Konstruktion sind Hauptvorzüge aller dieser Neubauten, deren Ausführung sämtlich bei der Firma Gehlhaar, Königsberg-Juditten, lag. Mir waren die Leistungen dieser Firma auf dem Gebiete des Gewächshausbaues bis jetzt kaum bekannt; aber was ich da jetzt kennen gelernt habe, ist recht Achtung einflößend. (Forts. folgt.)

Fragen aus der Praxis.

Grüner Farbanstrich für Schwimmbecken.

Frage: In unserem Schwimmbecken sollen Boden und Wände so gestrichen werden, daß sich bei gefülltem Becken eine gleichmäßig grasgrüne Färbung ergibt und Boden und Seitenwände im Wasser nicht zu unterscheiden sind. Könnte man Kupfervitriol mit grüner Farbe verwenden, oder was für eine Farbenzusammenstellung käme hierfür in Frage? (H. W. in P., Pr. He.)

Die Forderung, daß Boden und Seitenwände des Schwimmbeckens im Wasser nicht zu unterscheiden sind, kann nur dadurch erreicht werden, daß die verschiedenartige Wirkung des Lichteinfalls durch entsprechende Farbgebung ausgeglichen wird; d. h. die Seitenwände müssen im Farbton heller gehalten werden als der Boden. Als Material ist ein mehrmaliger Oelanstrich von meergrüner Farbe zu empfehlen, der nach vollständiger Auftrocknung mit farblosem Bootslack überzogen wird. Bei Vorhandensein ausreichender Mittel könnte auch in Erwägung gezogen werden, die Innenflächen des Beckens mit einer Vorsatzbetonschicht zu überziehen, die beim Anrühren mit zementechter Farbe meergrün gefärbt wird. Das Beste wäre natürlich die Verkleidung der Wände mit meergrünen Fliesen, was aber erheblich höhere Kosten verursacht. **O. Brill**, Charlottenburg.

Die Wirkung, die Sie in Ihrem Schwimmbecken erreichen wollen, erreiche ich ohne jeden Farbanstrich nur mit Kupfervitriol. Mein Bassin hat helle Zementwände und -boden und ist allerdings nur 70 cm tief. Reinigen Sie Wände und Boden Ihres Beckens tadellos durch Abscheuern, evtl. sogar mit Seife, und spülen Sie gut nach. Alsdann füllen Sie es mit frischem Wasser und setzen diesem je Kubikmeter Wasser 40 bis 50 g Kupfervitriol, das Sie vorher in einem kleinen Gefäß auflösen, zu. (Es dürfen allerdings keine Metallrohre durch das Becken führen.) Das Wasser bekommt davon eine Farbe, wie sie die oberbayrischen Seen haben und bleibt — besonders wenn kein neues Wasser zufließt — längere Zeit vollkommen klar und durchsichtig. Eine gesundheitschädigende Wirkung für Badende halte ich — ohne eine Gewähr dafür zu übernehmen — bei dieser Verdünnung für ausgeschlossen. Irgend ein Farbanstrich unter Wasser hat sich bei mir noch nie bewährt. **Hans Solbrig**, Wannsee.

Erinnerungskalender für den Monat September.

Aussaaten.

Der September ist die Hauptsaatzeit für Cyklamen. Um Platz und Zeit zu sparen, sät man reihenweise im Kasten in etwa 2 cm Abstand, überdeckt mit Torfmull, feuchtet gut an und stellt die Kästen unter die Stellage, neben-, oder wo Mäusegefahr, auch übereinander. Die Kästen können so drei Wochen stehen. Dann werden die Aussaaten mit beginnender Keimung vom Torfmull befreit und hochgestellt. Reihensaat ermöglicht gutes Lockern und eventuelles Nachfüllen und läßt uns einmal das Pikieren ersparen.

Stecklingsvermehrung.

Von den Gruppenpflanzen, wie Salvien, Ageratum, Iresinen, Alterantheren, Heliotrop, Lantanen und Coleus, sind die zur Vermehrung nötigen Pflanzen einzutopfen oder zu stecken. Es ist nicht angebracht, Ageratum zur Bepflanzung gleichmäßiger Beete durch Aussaat zu ziehen, da der Wuchs von Sämlingen zu ungleich ist. Von Lantanen sollten einmal wieder Topfpflanzen angeboten werden, sie sind leicht zu ziehen und wurden früher gern gekauft. Bei Topfpflanzen ist durch Stecklingsvermehrung der Lorraine-Begonien-Sorten wie auch der Poinsettien für Kleinpflanzen zu sorgen.

Treiberei.

Die zur Frühtreiberei bestimmten Ballenflieder sind herauszunehmen und zum Nachreifen zusammenzulegen, auch die Amaryllis sind nun trocken zu halten und in Ruhe zu bringen. Treiblilien sind einzutopfen. Tulpen und Hyazinthen treffen ein. Man muß sie sofort auf ihren Gesundheitszustand prüfen lassen. Gleichzeitig sind Eriken und Azaleen zu beziehen und kühl aufzustellen.

Sonstige Arbeiten.

Je nach Witterung früher oder später beginnt das Einräumen, insbesondere der Warmhauspflanzen, Poinsettien, Kakteen, Cyklamen usw. Vorher sind die Häuser gründlich zu säubern, der Schatten ist zu entfernen bzw. die Dächer zu waschen, um im Winter möglichst viel Licht zu haben. Frisch gestrichene Häuser sollen vor dem Einräumen ganz gründlich durchlüftet werden, möglichst lange leer stehen, bei sonnigem Wetter zum Teil bei geschlossener Lüftung, damit möglichst hohe Wärmegrade einwirken können. Ist der Anstrich der Heizrohre erneuert worden, sind ein bis zwei Tage möglichst 90° C Kesseltemperatur zu erreichen, damit die schädlichen Stoffe der Heizrohrfarbe „ausbrennen“, d. h. flüchtig werden. Der Schaden stellt sich sonst meistens erst an kalten, hellen Dezembertagen, bei hoher Heizung verbunden mit Sonnenschein, ein. Besonders empfindlich sind Poinsettien, Adiantum und blühende Azaleen. — Kessel und Heizanlage sind unbedingt rechtzeitig nachzusehen und in Stand zu setzen. Der Kessel ist auf Nebenluft zu prüfen, d. h. undichte Stellen in der Verkittung bzw. im Mantel oder in den Gliederfugen sind zu beseitigen, die Kesseltüren sind abzukratzen bzw. nachzufeilen, bis sie ganz dicht schließen. Gleichfalls ist der Schornstein zu prüfen. Hierzu deckt man den Schornsteinkopf mit feuchten Säcken ab und legt im Fuchs bzw. im Kessel ein Qualmfeuer von feuchtem Stroh oder Holzwolle an, so wird der hervordringende Qualm leicht alle undichten Stellen zeigen. Weiter sind in sämtlichen Häusern, auch in den Kalthäusern und heizbaren Kasten alle Drosselklappen, Schieber und Entlüftungen zu prüfen, damit zu rechter Zeit alle Schäden behoben werden können. Gleichzeitig sind Strohdecken und anderes Deckmaterial bereitzustellen, damit der erste Frost keine allzu unliebsame Ueberraschung bedeutet. **M.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Entlastung am Blumenmarkt in Aussicht?

Die in den letzten Jahren ständige Uebersetzung des Blumenangebots ist mit darauf zurückzuführen, daß in den Jahren des größeren Bedarfs (1925 bis 1928) viele Betriebe, die bisher teilweise oder vorwiegend Früh- und Freilandgemüsebau betrieben hatten, sich ausschließlich auf Blumenkulturen umstellten. Nach Abflauen der Blumen-Konjunktur war aber die Rückkehr zur Gemüseerzeugung unmöglich, da inzwischen die Auslandseinfuhr unsern Markt erobert hatte. Erstmalig tauchen nun in diesem Jahre durch die anders gerichtete Einfuhrpolitik neue Umstellungsmöglichkeiten auf, die auch endlich wieder zu dem notwendigen Ausgleich zwischen Blumenerzeugung und -absatz führen dürften. Wir stehen heute wieder vor der Tatsache, daß der heimische Gemüseanbau seine Erzeugnisse zu gefestigten Preisen anbringen kann. Da dieses wieder zu stärkerer Abkehr von der Blumenerzeugung führen wird, dürfen wir in den nächsten Jahren wohl auch auf eine Besserung der Blumenmarktlage hoffen.

Lücke am Tradeskantien-Markt.

Die Tradeskantie ist eine jener Universalpflanzen, die aus dem Topfpflanzen-Angebot nicht wegzudenken sind. Dabei ist bemerkenswert, daß es die ganzen Jahre nie auffallendes Ueberangebot in Tradeskantien gegeben hat, was dadurch zu erklären ist, daß Tradeskantien in dem Maße vermehrt werden können, wie sie in den Betrieben geräumt werden. Die Nachfrage nach buntblättrigen Tradeskantien ist immer größer als nach den einfachen grünen. Und gerade bei den ersteren, wertvolleren stellt sich manchmal Mangel, vor allem im Frühjahr und im Frühsommer, ein. Auch in diesem Frühjahr war das Angebot in Tradeskantien nicht immer ausreichend. Bei der Vermehrung sollte dies beachtet werden. Der seit Jahren beständige Durchschnittspreis (40 Pf. je Topf) ist ausreichend.

Dezimalbündelung bei Rosen erwünscht.

Von Jahr zu Jahr geht man immer mehr dazu über, Freiland-Schnittrosen hundertstückweise, zu fünf Bunden mit je 20 Stielen, anzubieten. Gerade solche Anlieferer, die auch Hausrosen in größerem Umfange heranbringen, haben sich von der Zweckmäßigkeit dieser Angebotsform überzeugt, da sie schon seit Jahren gute Erfahrungen damit gemacht haben. Die Anwendung dieser Bündelung auch bei Hausrosen scheitert leider vorläufig immer noch daran, daß maßgebliche Spezialbetriebe sich von ihrer alten Gewohnheit der Dutzendbündelung nicht trennen können. Dabei ist erwiesen, daß die Bevorzugung der holländischen Hausrose vor der heimischen nicht zuletzt auch auf ihrer Angebotsform beruht. Die leichtere Kostenermittlung bei der Dezimalbündelung wirkt unbedingt absatzfördernd. Es wäre deshalb dringend zu wünschen, daß sich möglichst bald auch bei den Hausrosen einheitlich diese Bündelungsform durchsetzen möge.

Kurze Marktnotizen.

Für Solidago konnte in diesem Jahre infolge geringerer Anfuhr ein festerer Preis gehalten werden. Im Gegensatz zu den Vorjahren, in denen die Anfuhr meist übermäßig war, hat die Trockenheit in diesem Jahre nur geringen Blütenanfall ergeben. Im Blumengroßhandel konnte in den letzten Wochen die Nachfrage nach Solidago zeitweise kaum befriedigt werden.

Auch in Celosia cristata ist diesmal das Angebot geringer. Zur Zeit ist die Anfuhr am Großmarkt verhältnismäßig leicht unterzubringen, und die Preise lassen sich behaupten. Demgegenüber ist Celosia Thompsonii in bisher gewohntem starken Umfang vorhanden. Es blieben hier öfter Ueberstände zurück.

Die einfach blühenden Dahlien finden auf dem Schnittblumenmarkt guten Absatz, sowohl für Binderei als auch als Schnittblumen. Sie dürften sich künftig in größeren Mengen unterbringen lassen.

Für – Wider.

Nochmals: Rosenrost.

Zu dem Aufsatz über Rosenrost in Nr. 33 d. Jgs. sei noch eine Beobachtung ergänzend hinzugefügt. Es wird dort die Teehybride *John Russel* als anfällig genannt, während im übrigen von den Teehybriden gesagt ist, daß sie allem Anschein nach recht widerstandsfähig seien. Hierzu möchte ich erwähnen, daß ich im Jahre 1929 auf der Rosenschau in Koburg noch die Teehybride *Lord Charlemont* als außerordentlich stark an Rost erkrankt beobachten konnte. Keine andere Sorte auf der ganzen Ausstellung war damals so stark befallen wie diese. **Wolf Vogel**, Fürth.

Nochmals: Topfkultur bei Solanum.

Der unter dieser Ueberschrift gebrachte Hinweis in Nr. 33 d. Jgs. veranlaßt mich, das Wort zu nehmen: Wenn ein größerer Berliner Marktbetrieb, der, wie der Verfasser sagt, durchaus auf der Höhe ist, seine *Solanum capsicastrum* schon Anfang August oder früher in Töpfe pflanzt, so wird hiermit bezweckt, daß die Abnehmer gut durchwurzelte und damit haltbare Pflanzen erhalten. Werden sie erst im September getopft, so sind sie wohl üppiger gewachsen, werden jedoch im Zimmer sehr bald gelb und kahl, und die Pflanzenfreunde, die sich diese Erscheinung nicht erklären können, verlieren die Lust zur Wiedererwerbung dieser hübschen Pflanzen für immer. Vorteilhafter ist es jedenfalls, man kalkuliert die Mehrkosten in den Verkaufspreis ein, als dem Publikum nur Eintagsfliegen vorzusetzen. Ich kenne Liebhaber, die *S. capsicastrum* jahrelang pflegen. Obgleich ich ebenfalls jeden Hinweis auf Sparsamkeit begrüße, ist in diesem Fall eine Vereinfachung des Arbeitsganges nicht an richtiger Stelle. Genau so ist mein Urteil über verschiedene ausgepflanzte Blütenpflanzen, wie Chrysanthemen, Azaleen usw. An einer im Topf eingewurzelten Pflanze wird der Pflanzenfreund stets mehr haben als an einer mastigen, erst kurz vorher eingetopften. **Herm. Köhler**, Berlin.

Nochmals: Handregner des Kitzinger Gartenbaues.

In Nr. 26 d. Jgs. wurde die „Brausenbürste“ des Kitzinger Gartenbaues beschrieben. Wir werden gebeten, hierzu berichtigend mitzuteilen, daß nicht, wie in dem betreffenden Artikel angegeben, die Kitzinger Gärtnerei-Genossenschaft, sondern der Erfinder (M. Weiler, Kitzingen-Etwashausen) selbst diesen Handregner vertreibt. Ueber die Zusammensetzung und Art des Apparates wird uns in Ergänzung der Ausführungen in Nr. 26 noch folgendes mitgeteilt: Der „Weiler'sche Handregner“, der mit Ausnahme des Zuführungsrohres aus Messing hergestellt ist, kann auf zwei Reichweiten eingestellt werden, normal beträgt sie 15 Meter. Will man in Häusern oder Kastenquartieren damit arbeiten, so klappt man ein engmaschiges Sieb, das an dem Regner angebracht ist, vor die Düsen, und der Strahl wird sofort in einen Nebel verwandelt, gleichzeitig aber die Reichweite auf 5 Meter herabgesetzt. Bei etwaiger Verstopfung der Düsen ist nur ein Ausschwenken im Wasser nötig, um gleich weiter arbeiten zu können. Auseinandernehmen der einzelnen Teile ist infolge besonders sinnreicher Konstruktion nicht erforderlich. Die Handhabung des Apparates ist denkbar einfach. Der Regner kann an jedem Wasserschlauch, der einen Durchmesser von mindestens 25 mm hat, angebracht werden. Der erforderliche Druck des Wassers ist 1 ½ Atmosphären, der ja in fast jeder Wasserleitung vorhanden ist. Der Handregner ist gesetzlich geschützt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Bestimmungen für Gärtner-Ausbildung genehmigt.

Die im Zusammenhang mit der Neuordnung der Berufsausbildung im Reichsnährstand für den Gartenbau bearbeiteten Bestimmungen über die Lehrlingsausbildung und Lehrlingsprüfung sind nunmehr vom Reichsbauernführer genehmigt worden. In diesen Bestimmungen ist die Dauer der Lehrzeit auf drei Jahre festgelegt, sie kann aber bei besonderer Befähigung auf zwei Jahre verkürzt werden. Die Lehrzeit ist bei einem Lehrherrn zu leisten, bei deren Antritt ein Lehrvertrag abzuschließen und eine Probezeit von drei Monaten durchzumachen ist. Ein ärztliches Eignungszeugnis ist auf einem besonderen Vordruck beizubringen. Der Lehrling muß in irgendeiner Weise eine Entschädigung erhalten. Die Lehrmeister müssen die Gartenmeisterprüfung abgelegt haben, wenn sie nach dem 1. 4. 1898 geboren sind. Die Lehrbetriebe einer Landesbauernschaft werden zu Arbeitsgemeinschaften zusammengefaßt. Sie werden außerdem durch einen Ueberwachungsdienst nachgeprüft. Die Bestimmungen für die Lehrlingsausbildung und die entsprechenden Vordrucke können von der zuständigen Landesbauernschaft bezogen werden.

Gärtner-Stellenvermittlung durch die Arbeitsfront.

Um Landwirtschaft und Gartenbau die notwendigen Arbeitskräfte, die auf diesem Gebiete bereits tätig oder gar ausgebildet waren, zuführen zu können, hat die Arbeitsfront auch die Stellenvermittlung für den Gartenbau besonders ausgebaut. Bei Bedarf an Fachkräften sowie bei der Suche nach geeigneten Stellen in Landwirtschaft und Gartenbau stehen die zuständigen Bezirksstellenvermittlungen zur Verfügung, und zwar für Norddeutschland in Hamburg 36, Pilatuspool 4; für Ostdeutschland in Berlin SW 11, Bernburger Straße 24/25; für Schlesien in Breslau 5, Anger 7; für Mitteldeutschland in Leipzig C 1, Adolf Hitler-Straße 8; für Süddeutschland in Stuttgart, Jägerstraße 24.

Reichsbahn-Blumenschmuckwettbewerb.

Die von der Reichsbahn schon in den vergangenen Jahren unter ihren Angestellten ausgeschriebenen Wettbewerbe für Blumenschmuck an Bahnhofs- und Gleisanlagen haben auch in diesem Jahre zu einem erfreulichen Ergebnis geführt. Sehr reizvolle Blumenpflanzungen weisen vor allem die oft abgelegenen Stellwerke auf, die für die Reisenden während der Fahrt belebende Blickpunkte bieten. Gleichzeitig wird auf diese Weise der Blumen- und Gartengedanke gefördert.

Goslar-Halle und Reichsthingstätte Bückeberg entstehen.

Die Arbeiten an der Reichsthingstätte auf dem Bückeberg sind inzwischen gut fortgeschritten. Die endgültige Fertigstellung dieser einzigartigen Feststätte ist erst für das Jahr 1940 festgesetzt. Das diesjährige Erntedankfest, das noch an der alten Stelle auf dem Bückeberg stattfinden wird, wird zahlreichen Berufskameraden an Ort und Stelle einen Einblick in die Arbeiten der Reichsthingstätte des deutschen Bauerntums geben. Mitte August wurde der Grundstein für die Goslar-Halle an der Thingstätte gelegt.

Erfolgreiche Tätigkeit der Blumenspendenvermittlung.

Der Geschäftsbericht über die Tätigkeit der deutschen Fleurop e. V. für das vergangene Geschäftsjahr weist eine Zunahme des Blumenabsatzes durch die Vermittlung nach auswärts auf. Die Zahl der insgesamt vermittelten Blumenspendenaufträge belief sich auf 249878 und lag damit um 18% höher als im vorhergehenden Geschäftsjahr. Der Wert der Aufträge ist sogar um 20,4% gestiegen. Im Durchschnitt erreichten die einzelnen Blumenspenden einen Wert von 3.94 RM, der Mindestbetrag liegt bekanntlich bei 3.00 RM. Der Umfang dieser Vermittlungstätigkeit zeigt, daß der Blumenabsatz in dieser Einrichtung eine wertvolle Stütze besitzt.

Wiederherstellung der Gärten der Semiramis.

Ein von der Regierung des Iraks eingesetzter Ausschuß für Altertümer hat unter gartengestaltlicher Mitwirkung heimischer und ausländischer Gärtner, unter denen sich auch einige Auslandsdeutsche befanden, Pläne für die Wiederherstellung der hängenden Gärten der Semiramis ausgearbeitet. Die weltberühmten Gartenanlagen sollen gleichzeitig dazu dienen, Versuche für die geplante Bewässerung Mesopotamiens zwischen Euphrat und Tigris durchzuführen.

Weiteres Anwachsen der italienischen Gartenbauerzeugung.

Nach Feststellungen der halbamtlichen Agentur Gea hat die Erzeugung auf allen Gebieten des italienischen Gartenbaues in den letzten Jahren zugenommen. Am geringsten war die Steigerung bei Gemüse. Im Blumenbau hat eine recht schnelle Steigerung der Anbauflächen und der Erzeugung stattgefunden. Vornehmlich ist die Nelkenanbaufläche gestiegen, während die Rosenanbaufläche und -erzeugung ziemlich gleich geblieben ist. Von sonstigen Blumenkulturen sind in erster Linie Dahlien, Astern und Chrysanthemen vermehrt zum Anbau gekommen. Die Fruchterzeugung (ohne Südfrüchte) ist von 9 939 000 dz im Jahre 1930 auf 12 723 000 dz im Jahre 1934 gestiegen.

Aluminiumfolien als Sonnenschutz für Gewächshäuser.

In englischen Gartenbaubetrieben wurden als Schutz gegen Sonnenbestrahlung in Gewächshäusern versuchsweise Aluminiumfolien verwendet. Die Ergebnisse waren so befriedigend, daß man in größerem Maßstabe dazu überging. Die Temperaturen unter Glas mit Aluminiumfolien lagen bei den Versuchen um 17° C tiefer. In die Luftspalte legte man Membrane aus sogenannter verstärkter Folie ein, durch die die Wärme gegen das Glas zurückgestrahlt wird. Die von dem Staatlichen Physikalischen Laboratorium in London durchgeführten Versuche zeigten, daß ein Luftzwischenraum von 25 mm mit einer Einlage aus verstärkter Aluminiumfolie die gleiche wärmeisolierende Wirkung hat wie eine gleichstarke Kork-Zwischenlage. Die Verstärkung der Aluminiumfolie, die wegen ihrer Sprödigkeit notwendig ist, geschieht mit Asbest.

Inland-Rundschau.

Berlin. Durch das am Abend des 19. August auf dem Funkgelände ausgebrochene Großfeuer ist die benachbarte Sommerblumenschau in keiner Weise in Mitleidenschaft gezogen worden. Infolge günstiger Windrichtung blieben die eben im Vollflor prangenden Pflanzen auch von Rauch- und Aschenwirkung verschont. Der Besuch der Sommerblumenschau war in den letzten Wochen lebhaft und hatte durch die Funkausstellung des Messeamts während der zweiten Augusthälfte außerordentlichen Auftrieb.

Gleiwitz. Nachdem vor einigen Monaten die Stadt Beuthen in ihrem Stadtpark ein Palmenhaus errichtet hat, geht nun auch unsere Stadt daran, ein großes Tropenhaus in der Promenade zu bauen. Das Haus wird 29 m lang, 18 m breit und 12 m hoch. Es wird errichtet aus den Mitteln, die in den letzten zehn Jahren aus den Eintrittsgeldern für die Tropenschau zusammengekommen sind. In dem neuen Gebäude werden die Palmen und anderen tropischen Pflanzen, die sich im Besitze der Stadt befinden, Aufnahme finden.

Breslau. Landesbauernführer Freiherr von Reibnitz legte in einer Bekanntmachung den Betriebsführern nahe, durch Stiftung von Freifahrten ihren Gefolgschaftsangehörigen die Teilnahme an der Ausstellung in Hamburg und am Erntedankfest auf dem Bückeberg zu ermöglichen. Viele Betriebsführer sind bereits dieser Aufforderung nachgekommen und haben ihren Gefolgschaftsmitgliedern Freifahrten zur Verfügung gestellt.

Bardowiek. Die Firma Herm. Kuchel ist eifrig bemüht, ihre erst vor einigen Jahren aufgenommene Azaleen-Kultur weiter auszubauen. Systematisch wird die Anzucht von Jahr zu Jahr vergrößert. Die Erde für die Kulturen wird eigenen Waldbeständen entnommen. Es ist vorwiegend Nadelerde mit Zusatz von Lauberde, Torfmull und Torfstreu. Im Sommer werden die Azaleen ohne Schatten kultiviert. Der gute Stand der Kulturen beweist, daß Herr Kuchel in Fachkreisen nicht mit Unrecht als ein besonders tüchtiger Kultivateur gilt.

Münster. In diesem Sommer macht sich hier ein auffallend starkes Absterben von Rotbuchen bemerkbar. Schon vor Wochen war ein langsames Vergilben des Laubwerkes festzustellen. Jetzt sind zahlreiche dieser angegriffenen Bäume bereits völlig verdorrt. Berufene Stellen sollten dieser bedauerlichen Erscheinung einmal auf den Grund gehen, um zu klären, ob es sich um eine Pilz-Krankheit oder nur um die Folge der ungewöhnlichen klimatischen Verhältnisse der letzten Jahre handelt.

Dortmund. Auf der vom 30. August bis 8. September hier stattfindenden Westfalenschau, auf die bereits in Nr. 33 d. Jgs. hingewiesen wurde, werden die Aufgaben der Gartenbauabteilung von den gärtnerischen Fachgruppen in Gemeinschaftsarbeit mit der Unterabteilung „Gartenbau“ zusammen gelöst. Neben dem bäuerlichen Garten wird vor allem die Lehrschau der Baumschulen die Aufmerksamkeit auf sich lenken. Ferner wird Material über den Stand des Obst-, Gemüse- und Gartenbaues innerhalb der Landesbauernschaft Westfalen gezeigt werden. Am 1. September wird eine große öffentliche Gärtnerversammlung stattfinden, die um 11 Uhr im „Silbersaal“ der Westfalenhalle eröffnet wird.

Wiesbaden. Die Tagung des Verbandes der Blumengeschäftsinhaber, die, wie in Nr. 33 d. Jgs. berichtet, vom 15. bis 18. August hier stattfand, brachte die endgültige Auflösung des Verbandes und seine Ueberführung in die Fachgruppe „Blumenbindereien“. Vertreter der Reichsführung des Handels, des Reichsnährstandes und der Deutschen Arbeitsfront nahmen an der Tagung teil, auf der in erster Linie über den organisatorischen Aufbau der Fachgruppe „Blumenbinderei“ verhandelt wurde. Die gleichzeitig veranstaltete Bindekunstschau legte beredtes Zeugnis für den hohen Stand der deutschen Bindekunst ab.

Mainz a. Rh. Eine besondere Zierde unserer Stadt verspricht die noch im Entstehen begriffene gärtnerische Anlage auf dem ehemaligen Fort Weisenau, nächst dem Stadtpark gelegen, zu werden. Als Schmuckpflanzen sind außer zahlreichen Kleinstauden für dieses Jahr große Mengen Einjahrspflanzen verwendet worden. Zur Rand- und Unterpflanzung hat hier sehr häufig *Sambucus racemosus* Verwendung gefunden. Ebenso sind an verschiedenen Stellen einheimische Wildpflanzen angesiedelt worden. Zur Durchführung der umfangreichen Arbeiten werden fast ausschließlich Wohlfahrtserwerbslose herangezogen.

Neue Kataloge.

Wilhelm Stoffregen G. m. b. H., Gartenbaubetrieb, Dortmund. Hauptpreisliste für Wiederverkäufer. Ausgabe August 1935. Warm- und Kalthauspflanzen. Seltene und interessante Arten.

The Lu-Shan Arboretum, Kiukiang (China). Preisliste 1935/36. Sämereien chinesischer Laub- und Nadelgehölze.

Wilhelm Alms, Samen-Großhandlung, Frankfurt a. M.-Oberrad. Haupt-Preisliste Herbst 1935. Angebot in Blumen- und Gemüsesämereien zur Herbstaussaat. Ferner Blumenzwiebeln und Gartenbau-Bedarfsartikel.

Unsere Toten.

Wilhelm Kordes, Inhaber einer Rosenschule in Elmshorn (Holstein), ein Nestor des heimischen Rosenanbaues, starb am 20. August d. Js. in Bad Kudowa im 70. Lebensjahre. Der deutsche Gartenbau betrauert in dem Verstorbenen einen Pionier, dessen Wirken auf dem besonderen Gebiete der Rosenzucht ihm ein bleibendes Andenken sichert. Sein Werk lebt fort in der Tätigkeit zweier Söhne, die seit Jahren in einem eigenen Unternehmen (in Sparrieshoop) die Verdienste ihres Vaters durch eifrige Betätigung, vor allem auch auf rosenzüchterischem Gebiete, erfolgreich fortsetzen und dem Namen Kordes Weltruf geben.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele ..	0,10— 0,12	—	0,10— 0,15	0,30— 0,50
Anthurium, 10 St. ..	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,50— 0,70	0,50— 0,90
Aster amellus, 100 St.	—	1,00— 1,50	—	—
Astern, Sommer 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,20	0,50— 0,80	0,60— 0,80
Bouvardia, 10 St. ..	0,70— 0,75	—	—	—
Calendula, 100 St. ..	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30— 0,70
Chrys., grßbl., 10 St.	6,00—10,00	8,00—10,00	4,00— 6,00	8,00—10,00
„ klbl., 100 St.	—	6,00— 8,00	3,00— 4,00	—
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 1,00	0,50	0,50— 0,70
Clarkien, 100 St. ...	0,80— 0,90	0,50	—	—
Coreopsis, 100 St. ...	0,80— 1,00	0,50	0,50— 0,60	1,00— 1,20
Cosmea, 100 St. ...	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60	0,80— 1,00
Cyklamen, 100 St. ..	—	2,00— 2,50	—	—
Dahlien, langst. 10 St.	0,10— 0,75	0,20— 0,50	0,10— 0,50	0,50— 0,80
„ kurzst. 10 St.	—	0,10— 0,20	—	—
Eryngium, 10 St. ...	0,30— 0,40	1,00— 2,00	0,40— 0,50	0,60— 0,75
Eschscholtzien, 100 St.	0,50— 0,60	0,50	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,80— 1,00	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	—	—
Gladiolen, 10 St. ...	0,40— 0,80	0,60— 1,50	0,20— 0,50	0,30— 1,00
Godetia, 100 St. ...	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,50	0,60— 0,80
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	0,60— 0,80	1,—	1,80
Helenium, 100 St. ..	1,50— 1,75	1,00— 1,50	0,80	1,50— 2,00
Helianth., grbl., 10 St.	0,70— 0,80	0,10— 0,15	0,80— 1,50	—
Hortensien, 10 St. ..	0,50— 0,60	—	0,30— 0,40	0,60— 1,00
Hydrangeen, 10 St. .	0,30 — 0,40	2,00— 2,50	0,50	—
Lathyrus, 100 St....	0,60— 0,70	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Levkojen, 10 St.....	0,15— 0,60	0,30— 0,40	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl.... .	4,00— 4,50	—	1,00— 3,00	1,50— 2,50
„ Freild., 10 St.	1,50— 1,75	—	0,60— 1,00	—
Maiblumen, 100 St. .	4,00— 8,00	2,00— 2,50	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele ..	0,80— 1,00	—	0,70— 0.80	—
Marger., gbl., 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St. .	0,80— 1,00	2,00— 3,00	1,00— 1,50	0,80— 1,20
Myosotis, 100 St.....	0,40— 0,50	0,50— 1,50	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	0,75— 1,75	0,80— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 — 0,90	1,00 — 2,00	0,40— 0,80	0,60— 0,80
„ Remont., 100 St.	1,25— 1,50	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,80— 2,60
Nigella, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	17,50-20,00	12,00-15,00	12,50-20,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	7,50—12,50	—	—	—
„ Stanhopea, 10 Bl.	7,50—10,00	—	—	—
Papaver, klbl., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	—
Pentstemon, 100 St.	—	2,00— 2,50	1,20	—
Phlox, 100 St.......	1,00— 1,50	—	1,50— 2,00	1,50— 2,00
Physalis, 10 St.	0,30— 0,35	0,30—0,40 [6]	0,15	—
Reseda, 100 St. ...	0,50— 0,60	—	0,30— 0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	2,00— 6,00	2,00—10,00	0,80— 2,50	1,40— 5,00
„ ausl., 10 St...	0,75— 1,50	—	0,60— 1,20	1,25— 1,50
„ inl. Tr., 10 St.	0,40— 1,50	1,20— 1,50	0,60— 1,20	—
„ Polyantha, 10 St.	0,60 — 0,80	—	0,30— 0,50	—
Rudbeckien, 10 St...	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,20— 0.30	—
Salpiglossum, 10 St.	0,12— 0,15	0,10	0,15	—
Scabiosen 100 St. ..	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Solidago, 100 St. ...	1,50— 1,75	1,80— 250	1,00	1,50— 2,00
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	2,50— 3,00	2,00	—
Viola cor., 100 St...	0,20— 0,25	—	0,30	—
Zinnien, 100 St.....	0,80— 2,00	0,90— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 3,00

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 1,50	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Achimenes	0,75— 0,80	—	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ...	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 1,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 4,00
Aspidium	1,00 — 1,25	1,20	0,50— 0,60	—
Asplenium nidus ...	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,40— 0,75
Begonien, Knollen-	0,45 — 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,70	—
Begonien, Rex-	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 2,00	0,40 — 1,50
„ Semperfl.	—	0,20— 0,40	0,10— 0,25	0,15— 0,30
Beloperone	2,50— 3,00	2,50— 3,50	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
„ rhodoc...	3,50— 4,00	—	—	—
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,50	—
Caladien	1,50— 3,00	—	1,50— 2,50	1,50 an
Campanula Mayi ...	0,50— 0,60	0,80— 1,20	0,60— 0,75	0,30— 0,75
Canna	1,75— 2,00	1,00— 1,50	1,50 — 2,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,30— 0,50	0,80— 0,50
Chrysanth., großbl.	0,60— 0,75	1,00	0,40 — 0,60	—
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	—	2,00 — 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.	0,60— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00	ab 0,50
Dieffenbachien.....	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50 — 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,25	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 — 0.60	0,40 — 0,60	0,40 — 0,75
Ficus	1,25 — 8,00	0,80— 1,80	1,00 — 6,00	1,00—10,00
Fuchsien..........	0,30— 1,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Gloxinien	0,50— 0,75	0,80— 1,50	0,40— 1,00	0,35— 0,80
Hortensien, mehrst.	0,50— 1,25	—	0,80— 1,00	0,40— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hydrangeen	2,00 — 2,50	0,80— 1,00	1,50 — 3,00	2,50
Isolepis	0,35— 0,40	0,40 — 0,50	0,40	—
Justicia	—	0,60	—	—
Kakteen, Sämlinge .	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 — 1,00
„ Veredlung.	0,60 an	0,60 — 1,50	1,00— 2,00	1,00 — 5,00
Lilium............	1,50— 2,50	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	—	0,50— 0,60	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00 — 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oleander	—	1,50— 3,00	1,20 — 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60 — 1,00	0,60— 1,50	—
Pelargonium zonale	—	0,30— 0,40	0,40 — 0,50	0,30— 0,40
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Physalis je St.	0,50— 0,60	0,80	—	—
Primula obc.	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40	0,40— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Rochea	1,75— 2,00	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,75	—
Saintpaulia........	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	0,40
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,50
Tagetes.	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	—	0,25— 0,40	0,20	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	10,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,00— 5,00	6,00	0,50—1,00 [3]	0,60 [1]
Blutbuche, 10 St. ..	0,30— 0,40	0,25 [1]	0,20 [1]	0,30 [1]
Buxbaum, 100 kg..	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Erika, 10 kl. Bd. ..	1,20— 1,30	—	—	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 — 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn	—	0,12—0,15 [1]	—	—
Spargel, Freil., 100 St.	0,70— 0,80	0,20—0,25 [1]	0,10 [1]	3.00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft war wieder vorwiegend ruhig. Reichliches Angebot und meist unsichere, teilweise rückgängige Preise kennzeichneten die Marktlage. Die Umsätze waren wert- und mengenmäßig gering. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** entstand ein bedenkliches Überangebot. Zum Wochenschluß gab es ein starkes Angebot bei Rosen, vor allem in Hausrosen, die nur schwer restlos unterzubringen waren. Auch der Nelkenmarkt war sehr stark versorgt. Erstmalig gab es Überstände in Remontantnelken, deren Preis zeitweise nachgab. Sehr schlecht ließen sich auch Edelnelken absetzen. Gladiolen waren noch in bisheriger Fülle vorhanden Im Preis waren sie aber wenig verändert. In Lilien ging das Angebot zurück. *Lilium tigrinum* und *Lilium longiflorum*, letztere als Einfuhrware, lagen noch ausreichend vor Die Preise in guten Edel-Dahlien konnten gehalten werden, mittlere Qualität war aber nachgiebig, ebenso auch Pompondahlien. Chrysanthemen ließen sich weiter nicht gut unterbringen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen Gloxinien zurück, während Cyklamen bei ruhiger Nachfrage stärker zunahmen. Einstielige Chrysanthemen ließen sich kaum unterbringen, während kleinblumige etwas mehr für das Friedhofsgeschäft gefragt wurden. Topfrosen waren reichlich angeboten. Primeln nahmen bei kleinem Preis zu.

München. Die Zufuhren auf dem **Schnittblumenmarkt** sind wieder reichlicher geworden. Besonders hat das Angebot in Gladiolen zugenommen. Immerhin ist ihr Absatz aber befriedigend. Das gleiche gilt für das Angebot

und den Absatz in Rosen. Für Dahlien bestehen zur Zeit kaum Absatzmöglichkeiten. Die Binderei ist zudem ebenfalls sehr schwach beschäftigt, da größere Aufträge fehlen. Das Geschäft mit Edelnelken ist wieder besser geworden; der Absatz guter Qualitäten ist nicht schwierig. Sommerblumen sind sehr billig und sehr reichlich am Markt. Die ersten großblumigen Chrysanthemen aus den württembergischen Anbaugebieten sind eingetroffen. Die Nachfrage war aber nicht sonderlich groß. Cyklamenschnitt findet Interesse, und auch *Aster amellus* geht flott ab. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden vorerst noch Cyklamen gut aufgenommen; das Angebot entspricht der Nachfrage. Das Gloxinien-Angebot ist kleiner geworden und war leicht abzusetzen. Sonst herrscht ziemliche Stille. Das Angebot in Schnittgrün aus dem Freiland gelangte zum Abschluß, demgemäß konnten größere Mengen an Edelgrün abgesetzt werden. Neu erfolgte die Anlieferung von Sanddorn.

Hamburg. Das Geschäft auf den Blumenmärkten war in der Berichtswoche wieder außergewöhnlich schwierig. Die Zufuhren auf dem **Schnittblumenmarkt** waren groß, der Absatz noch schwieriger als in den Wochen vorher. Ueberhaupt war das Geschäft im August bedeutend schlechter als im Vormonat. Demzufolge sind die Preise teils noch weiter heruntergegangen. Groß sind die Zufuhren z. B. in Sommerastern, Dahlien, Gladiolen, Nelken, Rosen und Zinnien, ganz abgesehen von all den kleinen Sommer- und Stauden-Schnittblumen, die angeboten werden. Chrysanthemen-Schnitt ist bisher nicht viel da, es fehlt aber nach wie vor an Herbststimmung, um diese wenigen Blumen unterzubringen. Auch auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten die Anfangspreise für Chrysanthemen nicht gehalten werden. Man ist bemüht, sie in großen Töpfen zu vier bis acht Stück zu verkaufen, das bringt für die Einzelblume in der Regel allerdings noch weniger und scheint in dieser Zeit auch noch keinen Erfolg zu haben. Die Hydrangeen sind hier nun fast geräumt. Von Gloxinien kommen immer wieder größere Posten heran, so daß vorläufig kaum Mangel eintreten wird. Topfrosen haben abgenommen. Mit dem stärkeren Sommerastern-Angebot werden auch die Pflanzen etwas besser. Mit Cyklamen hält man im allgemeinen noch zurück. Sie werden nur vereinzelt angeboten. Es kommen außerdem die ersten Elatior-Begonien, auch *Amaryllis robusta* auf den Markt.

Köln. Auf dem **Schnittblumenmarkt** war es in der Berichtwoche wieder recht still, die Reisezeit macht sich im Blumengeschäft bemerkbar. Die Preise für Rosen waren gedrückt durch Überangebot. In größeren Mengen wurden Astern angeboten, die, zu verhältnismäßig guten Preisen abgegeben, jedoch nicht völlig geräumt wurden. Die Preise für gute Gladiolen konnten sich behaupten, während geringere Ware durch zu große Anfuhr schlecht bezahlt war. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war es still. Die ersten Cyklamen wurden zu angemessenen Preisen abgesetzt. Für Gloxinien ist kein großes Bedürfnis mehr vorhanden, während Blattpflanzen noch am meisten gefragt sind, besonders *Ficus elastica*, die in guten Qualitäten angeboten werden. Der Bindematerialmarkt war verhalten.

Dresden. Das Monatsende machte sich am **Topfpflanzenmarkt** vergangene Woche bereits stark geltend. Das Angebot war nur mäßig, trotzdem aber nicht voll abzusetzen. Gute Nachfrage fanden lediglich mäßig angebotene kleinblumige Chrysanthemen in den Farben Gelb und Weiß. Daneben wurden auch einige recht schöne Topfastern sowie einige Cyklamen und Gloxinien abgesetzt. Der **Schnittblumenmarkt** war sehr reichlich beschickt. Es gab diese Woche wieder größere Ueberstände. Das Astern-Angebot wird jetzt immer größer. Die Preise sind aber immer noch weiter im Sinken begriffen. Die Sorte Leuchtfeuer sowie schöne gelbe Sorten wurden bevorzugt. Schnittrosen waren in großen Mengen am Markt und wurden zu niedrigen Preisen abgegeben. Auch Chabaudnelken, Gladiolen und Zinnien waren reichlich vorhanden und wurden nur langsam verkauft. Neu wurde Physalis angeboten und gut aufgenommen. Gute Nachfrage fand auch Myosotis. Spargelgrün war nur mäßig am Markt und wurde sofort umgesetzt. Feines Schnittgrün wurde nur vereinzelt angeliefert. Der Bindematerialmarkt lag ruhig.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [870
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Kaufe
gebrauchtes, aber guterhaltenes
Pumpen-aggregat
mit 1,1 Wechselstrommotor und Schutzschalter. Preisangebote unter **Gw. 8720** an d. Verlag d. Zeitschr.

Lilium candidum
allerstärkste % 28.—, I. Größe % 24.-, beste Mittelware % 16.-. [867
ARNO RAUH, Zwickau i. Sa.

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Cyclamen-Samen
Anerkanntes Saatgut

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa v. Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	%	3.—	Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	%	4.—
	%o	26.65		%o	36.—
			Leuchtfeuer, Lachsscharlach	%	5.35
				%o	48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

WALTER SÜPTITZ [686
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
Hörgensweg 76
Lorraine-Begonien
garantiert gesunde, älchen- und tripsfreie Ware. Sofort lieferbar. Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste.



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen Anerkannte deutsche Hochzucht
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [828

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. II. Vj. 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Dockert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 1 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 36 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 6. Scheiding/September 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Remontant-Nelken
Unbewurzelte, kerngesunde Stecklinge!
Agadir, rosa, altbekannte Sorte, Winterblüher.
Edelweiß, beste aller weißen Sorten, sehr reichblüh., Winterblüher.
Sieger, leuchtend rot, ertragreichste Sorte.
Herbstzauber, reinrosa, beste Berliner Marktsorte, sehr reichblühend, bester Winterblüher.
Jede dieser 3 Standardsorten 100 Stück RM 3.— 1000 Stück RM 20.—
Europa, dunkelrosa, sehr reichblühend % 5.—, ‰ 30.—
Foute Merle, scharlachrot, prachtvolle Sorte . . % 5.—, ‰ 35.—
Rakete, dunkellachsrot, sehr reichblühend . . . % 7.—, ‰ 50.—
Sachsen, prachtvolles Dunkelrot, sehr langstiel., edelste Blume aller Sorten % 5.—, ‰ 30.—
Andenken an Gust. Jesche, hellrosa, Sport von Edelweiß, hervorrag. Schnittsorte, Winterblüher % 8.—, ‰ 60.—
Ab 2500 St. 10 %, Rabatt, ab 5000 St. 20 %. **Täglich frisch lieferbar. Garantiert sortenecht und gesund.** Bewurzelte Stecklinge ab 1. Oktober zum doppelten Preis. [889
ALBERT TREPPENS & CO., BERLIN H 68
Lindenstraße 13 (gegenüber der Blumen-Engros-Halle).

Ribes alpinum compactum
beste, niedrige Laubholzheckenpflanze.
Der Versand beginnt Mitte September, da die Pflanzen in der hiesigen rauhen Vorgebirgslage schneller ausreifen.
Vollständig winterhart und gesund, eine jahrzehntelang durchgezüchtete, aufrecht wachsende Art der Berndt'schen Baumschulen.
Sonderangebot bitte ich anzufordern.
Auch in allen anderen Hecken- und Baumschulpflanzen ist die größte Auswahl.
C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post und Station **Freiburg i. Schlesien**
Fernruf: Freiburg (Schlesien) 307. [888

Primel-Sämlinge
Meine große Spezialität!

Primula	% M	‰ M
Auricula gigantea aus 30jähriger Auslese	5.—	45.—
Rosea grandiflora, leuchtend karminrosa	5.—	45.—
Veris acaulis alba, reinweiß	5.—	45.—
Veris acaulis atrocoerulea, tief enzianblau, aus dem Saatbeet, 10 Stück M 1.—,	8.—	70.—
verpflanzt 10 Stück M 1.40,	12.—	—
Veris acaulis Prachtmischung	4.—	35.—
Veris elatior gigantea, Hochzucht, Reinweiß, Reingelb, rote Tönungen, je	4.—	35.—
Prachtmischung	3.—	27.—
cashmiriana, lilarote Kugelprimel	5.—	45.—
cashmiriana alba, Kugelprimel, reinweiß	5.—	45.—
cashmiriana Rubin, Kugelprimel, rotviolett	6.—	55.—
Etagenprimeln		
Ailin Aroon, halbhoch, hellscharlach	8.—	70.—
Beesiana, leuchtend samtpurpur	8.—	70.—
Bullesiana hybrida, herrl., bunte Spielarten	8.—	70.—
Japonica, rot, rosa, weiß, Prachtmischung je	5.—	45.—
Pulverulenta, Karminpurpur	5.—	45.—

Paul Teicher / Striegau
(Schlesien). [53

Phostikal
Volldünger
25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali
81]
Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.
Herstellerfirma: **„Silesia", Verein chemischer Fabriken, Saarau** (Schles.)

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. E. Gabriel: Beitrag zur Eiweißernährung der Pflanze Seite 433
2. E. Hahn: Von Fernthermometern für Gewächshäuser (mit Abb.) „ 434
3. Hahn: Ein Wink für die Nephrolepis-Kultur
4. E. Petillon: Neuer Weg der Lathyrus-Frühkultur „ 435
5. V. Nohl: Zur Bekämpfung des Lorbeer-Blattflohes
6. J.: Die pH-Zahlen für gärtnerische Kulturpflanzen „ 436
7. F. Hertel: Noch etwas vom Pflanz- u. Arbeitstisch
8. E. Hahn: Eine Eriken-Anzuchtstätte in Bayern (mit Abb.)
9. J. Jaensch: Lantana nana-Hybriden „ 437
10. E. Schmidt: Nierembergia hippomanica (mit Abb.)
11. W. Steffen: Mehr Zwischenkulturen!
12. H. Gold: Beitrag zur Johannisbeervermehrung
13. M.: Beobachtung an Knollenbegonien „ 438
14. R. Petersen: Stutzen bei Remontantnelken?
15. H.: Praktische Hilfsgeräte für den Versand (mit Abb.)
16. Fr. Meyer: Ueber Lilien, ihre Verbreitung und Kultur
17. E. Duensing: Neue Frühlings-Primeln (mit Abb.) Seite 439
18. C. Grunert: Zwei neue Calendula
19. H. Hagemann: Ein neues Sedum „ 440
20. E. Hahn: Gladiolen-Schau und -Tagung in Hamburg
21. E. Hahn: Reisebericht aus dem Osten (mit Abb.)
22. E. Schröder: Erste Tagung der Fachgruppe Gartenbeamte an den botanischen Gärten in München (mit Abb.) „ 441
23. Die Absatzaussichten für Capsicum „ 442
24. Sicherer Absatz für Saintpaulien
25. B., H. Köhler: Absterben von Calceolaria rugosa
26. Dr. G. Höstermann, Dr. H. Pape: Zweigabsterben bei Prunus triloba
27. Nochmals: Der neue Friedhof in München
28. Gestehungskosten für Hortensien „ 443
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher „ 444
31. Neue Kataloge
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Wir suchen zwecks beruflicher Ausbildung von Lehrlingen einen jüng., unverheir. und im Beruf durchaus erfahrenen

887] **Gartenmeister**

Er muß tadellose Umgangsformen besitzen, gewillt sein, in der Jugendbewegung mitzuwirken und in der Erziehung gehörloser Jungen seine Lebensaufgabe zu erblicken. Wohnung und Verpflegung in der Anstalt. Eintrittstermin 1. Oktober d. J. Gehalt nach näherer Uebereinkunft. Angebote mit Lebenslauf, Zeugnissen und Lichtbild sofort erbeten an

Taubstummenheim Neckargemünd b. Heidelberg.

Intelligenter, strebsamer

Gartenbautechniker

27 J. alt, in allen Berufszweigen sowie Büro praktisch u. theoretisch bewandert, an Kenntnissen über dem Durchschnitt stehend, **sucht baldigst verantwortungsvolle, leitende Stellung** in größerem Unternehmen. Gefl. Angebote unter **Gw. 860** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtnergehilfe, kräft. u. zuverl., 22 J. alt, firm in Topfpfl., Landsch., Friedh., Gemüsebau u. Treib., sucht sofort Stellung in Topfpflanz.- oder Landsch.-Betrb. Angeb. m. Gehalts- u. Betr.-Ang. erb. **A. Tofull, Bad Lippspringe,** Marktplatz 2. [885

Jg., strebs. Gehilfe sucht Stellg. in gem. Betr. zum 1. 10. 35. Erf. in Topfpfl., bes. Cycl., Chrys. u. Hort., sowie Freilandkult. Lückenl., gute Zeugn. nebst Arbeitspaß sind vorh. Wt. Ang. sind z. richt. an **Obervormann P. Kynast,** Arbeitslager 3/132, **Köckte,** Kreis Gardelegen. [878

Junger Gehilfe, 20 J. alt, bew. in Topfpflz., Freilandkult. u. Friedhofspflege, sucht, gestützt a. gute Zeugnisse, für sofort oder zum 15. September Stellung. **Walter Scheller, Hildburghausen** (Thür.), Bahnhofstraße 10. [889

Gärtner, 23 J. alt, bew. i. all. Zweig. des Beruf., sucht z. 1. Okt. Stellg. in Guts-, Priv.- od. Handelsgärtnerei. Bin selbständig., flott. Arbeit. gew. Werte Angebote erb. **Max Feldt, Hörne, Kehdingen** über Stade. Rittergut A. von der Decken. [877

Ein junger Mann

42 Jahre alt, kathol., ledig und alleinstehend, **sucht Stelle** für sofort oder 1. Oktober in einem größ. Gärtnereibetrieb als Gartenarbeiter oder in Privat für Hausdiener. Im Winter wird auch die Zentralheizung mit versorgt. Monatliches Gehalt 50 RM bei freier Station u. Kassen. Zeugnisse vorh. Gefl. Angebote erb. an **Josef Schramm, Mettlach a. d. Saar, Hindenburgstr. 19.** [884

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 16. 10. 1935.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

675]

Tücht. Cyclamenkultivateur

Chrysanth., Marktpfl., Gemüsebau, sucht Stellung. **Kamper, Vöklabruck** (Oesterr.), Bahnhofstr. [881

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gärtnerei-Grundstück in Malente

mit 8000 qm Land, einem modernen Treibhaus, 530 qm unter Glas, bei 6000 Mk. sehr preiswert

zu verkaufen.

Schmidt-Tychsen, Kiel, Postfach 230. [879

Gärtnerische Werkschule

Grünberg in Schlesien

Blut und Boden

Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien

Bahnlinie: Breslau—Stettin

50% Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern. — Beginn des Wintersemesters 7. Oktober 1935

Auskunft durch die Schulleitung [628

Die Gärtnerlehranstalt und Gärtnerische Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

beginnt ihr Semester am 1. Gilbhard (Oktober).

Den Schülern stehen die verschiedensten Sondergärten, bedeutende Pflanzenbestände zur Verfügung, außerdem nehmen sie an den Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt teil. Hervorragende Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Prospekt durch den Direktor.

Anmeldung bis 25. September 1935 erbeten. [886

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Botanisches Hilfs- u. Wörterbuch

für Gärtner, Gartenfreunde und Pflanzenliebhaber

Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen

Von **Andreas Voß**

Achte, vermehrte und verbesserte Auflage

herausgegeben von Martin Tessenow

Mit 294 Textabbildungen / Gebunden Rm. 4,30

Das mit außergewöhnlicher Sachkenntnis bearbeitete Wörterbuch enthält mehr als 6000 Wörter mit Angabe der Aussprache sinngemäß verdeutscht. Die Kenntnis der botanischen Artbezeichnung und ihre Bedeutung geben Aufschluß über Eigenart, Wachstumsbedingungen und typische Merkmale unserer Pflanzen. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist der beste Beweis für die Brauchbarkeit des Buches

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Albolineum

gegen Schild- und Wollläuse

verwendet der Fachmann bei allen Kulturen. Besonders die Genter, Brügger und Württembergischen Gärtner verwenden „Albolineum“ gegen genannte Schädlinge in großen Mengen. Erhältlich zu RM —.65 für ca. 12 Liter W.,
„ „ 3.75 „ „ 120 „ „ [806

Gg. Vogger, Pflanzenschutz, Geisenfeld (Obb.).

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa v. Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	%, %₀	3.—, 26.65	Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	%, %₀	4.—, 36.—
			Leuchtfeuer, Lachsscharlach	%, %₀	5.35, 48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

Fischer's Cyclamen-Samen



65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . %₀ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form %₀ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . %₀ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Poinsettien-Jungpflanzen

mit Topfballen

kräftige, gesunde Pflanzen, pro % RM 25.—, pro %₀ RM 200.—, zur Zeit sehr gangbarer Artikel, jährliche Anzucht 10000 Stück. **Freesien-Zwiebeln, Tubergini-Hybriden,** eigene Kultur, erste Qualität, 5—7 cm Umfang %₀ RM 32.—, 2. Größe, 3—5 cm Umfang, %₀ RM 22.—. Versand per Nachnahme, bei Abnahme größerer Mengen Rabatte, bekannten Firmen Ziel.

Ernst Eichenauer,
Schnittblumenkulturen, **Eschborn b. Frankfurt a. M.**

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!



Winterharte Rhododendren

für Garten, Park und zum Treiben [883
mit Knospen, liefert billigst

T. J. Rud. Seidel • Grüngräbchen

Post Schwepnitz i. Sa. Katalog B unverbindlich.

ADOLF KÄRGER ERBEN

G a r t e n b a u

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen-Samen Anerkannte deutsche Hochzucht

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.–
Lachsfarben	RM 36.–	4.–
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.–	5.35

Erwerbsgärtner 25% Rabatt. [828

Azaleen - Eriken

Augenblicklich noch ein Teil meiner reich mit Knospen besetzten Azaleen-Stämmchen und prima -Büsche frei. Ebenfalls Erica-gracilis. Werte Anfragen an [875

Reinhold Ambrosius, Spezialkulturen

Weinböhla (Bez. Dresden).

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch

Biophosphat und Phosphatogén

in drei bis vier Monaten nährstoffreicher, fertiger Kompost erzeugt. **Alter Kompost** reift im Frühjahr in wenigen Wochen. **Kulturerden** werden durch Behandlung mit Biophosphat und Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen **gesunde, widerstandsfähige Kulturen.** [403

Verkauf und Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Besuchen Sie unseren Ausstellungsstand auf der Sommerblumenschau am Funkturm 1935!

Vertreter:

Heinrich Birke, Berlin SW 61, Großbeeren-Straße 28, Telefon F 5 Bergmann 4667.

Metz & Co., Berlin-Steglitz, Schloßstraße 9/10, Telefon G 2 Steglitz 1203, 1204.

Blankglas 8/4

hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4

teilt mit dem dünneren Glas
4/4 ca. 2,3 mm
6/4 ca. 3 mm

die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen. Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —

28] dann dauerhaft!

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25% Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.- fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

[524 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

DLABKA'S CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Korn RM 3.35	1000 Korn RM 29.35
Lachsfarben	100 Korn RM 4.70	1000 Korn RM 40.—
Leuchtfeuer	100 Korn RM 6.—	1000 Korn RM 53,40
Alpenglühn	100 Korn RM 7,35	1000 Korn RM 66.70

25% Rabatt für Erwerbsgärtner.

JOHANNES DLABKA [882

Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 6. Scheiding (September) 1935 | Nr. 36

Beitrag zur Eiweißernährung der Pflanze / Dr. E. Gabriel-Königsberg.

Wir alle haben gelernt: Die Pflanzen sind Lebewesen, die mit Wurzeln dem Boden Wasser und Nährsalze entnehmen und in grünen Blättern mit Hilfe des Lichtes Zucker und Stärke aus Kohlensäure der Luft aufbauen, d. h. sich ganz von anorganischen Stoffen ernähren.

Diesem Wissen zuliebe verfiel unsere alte Humustheorie. Der Kunstdüngersack, das Nährsalz wurde für wertvoller gehalten, als es der Kompostplatz mit seinen verschiedenen Erdgemischen ist. Der neuzeitliche Gärtner wollte mit den Landwirten Schritt halten; man gelangte zu der Behauptung, daß die jahrelange Durchführung von erfolgreichen Kulturen durch die Beigabe von Kunstdünger allein möglich ist. Es hat sich aber gezeigt, daß alle Gärtner, die sich an die Erfahrungen unserer alten gärtnerischen Lehrmeister halten, immer noch die besten Erfolge haben. Wir ziehen es vor, erst zu der gründlich gemischten tätigen Erde den Kunstdünger als Beigabe zu geben. Dann ist auch die Sorge um den günstigsten pH-Wert nicht mehr groß, da sich die Pflanze im richtig zusammengestellten Boden wohl fühlt und sich die Bestreaktion selber schafft.

Der Wert unserer alten Erdmischungstheorie wird durch den nachstehenden Versuch erhärtet. Am 20. April d. Js. wurden Flaschen mit vorgekeimten Salatpflanzen beschickt, die je drei entwickelte Blättchen aufwiesen. Diese Pflänzchen waren mit Watte im Flaschenhalse befestigt. Alle Flaschen waren in schwarze Pappe gehüllt. Salatpflanze Nr. 1 und Nr. 6 wurden in gewöhnlichem Wasser kultiviert; sie schickten lange Faserwurzeln (Nahrungssuchwurzeln) aus. Nr. 1 war bereits am 20. Juni völlig abgestorben. Nr. 6 hatte noch zwei grüne Blättchen, die bis zum 1. Juli eintrockneten; ein Weiterwachsen hatte nicht stattgefunden. Die Flaschen Nr. 2, 3, 4 und 5 wurden von vornherein mit Vegetationskeimen beschickt. Zu diesem Zwecke wurden auf Stroh- und Heuaufgüssen Urtiere (Rhizopoda und Infusoria) herangezüchtet und je nach Verbrauch durch die Pflanzen den Flaschen zugefüllt. Der Körper dieser einzelligen Lebewesen bildet einen Schleimklumpen, der aus einer stark eiweißhaltigen Masse besteht. Die am 20. April eingesetzten Salatpflanzen Nr. 2 und 3 bildeten bei dichtem Vorhandensein von Vegetativschleim wenig Faserwurzeln. Nach drei Tagen trieb der grüne Sproß weiter aus. Am 20. Juni standen diese Pflanzen kurz vor der Blüte. Ihr Flüssigkeitsverbrauch war groß. Es mußte alle drei Tage nachgefüllt werden. Aus diesem Grunde und weil anzunehmen war, daß die Fläschchen Nr. 2 und 3 für das weiterwachsende, sich ballende Wurzelsystem nicht ausreichen würden, wurden am 1. Mai noch die Flaschen Nr. 4 und 5 mit Pflanzen beschickt, die am 20. Juni voll belaubt waren und Knospen zu treiben begannen. Im Laufe des Juli haben alle mit Vegetativschleim ernährten Salatpflanzen geblüht und Samen ausgebildet.



Neue Frühlingsprimeln, eine gegenüber den bisherigen Acaulis- und Elatior-Typen nach Wuchs und Blüte verbesserte Klasse will die Firma Pfitzer 1936 herausbringen. Text Seite 439. Aufn.: Pfitzer.

Wenn die bisherige Wissenschaft behauptete, die chlorophyllhaltigen Pflanzen nehmen den Stickstoff in Form von Nitraten oder Ammoniaksalzen aus dem Boden auf, so ist auf Grund des dargestellten Kulturversuchs diese Annahme anzuzweifeln. Bekannt ist, wie die fleischfressenden Pflanzen durch Ausscheidung eigentümlicher Enzyme das Eiweiß der gefangenen Insekten zur Ernährung verwenden. Durch weitere Veröffentlichungen werde ich nachweisen, wie jede Pflanze ein ihr eigentümliches Enzym besitzt, mittels dessen sie das im Erdreich gebildete Eiweiß sich nutzbar macht.

Wenn wir von Enzymen reden, müssen wir begreifen, daß wir Lebewesen vor uns haben. Ihr Tätigsein ist bekannt, aber niemand kennt ihren Lebenskreis, wie sie sich fortpflanzen und wie sie ihre Nahrung bilden. Denn sie sind so winzig, daß sie mit dem mikroskopischen Auge bisher nicht erfaßt werden konnten. Die Naturbeobachtung ergibt aber ihr Vorhandensein. Dagegen sind bei 1000facher Vergrößerung z. B. Salpeter-, Schwefel- und Eisenbakterien, bei deren Lebenstätigkeit anorganisch-chemische Umsetzungen beobachtet werden, die dem Aufbau der höheren Pflanzen dienen, körperhaft erkennbar. Aber alle diejenigen Bakterien, bzw. Lebenskeime, die im Pflanzen- und Tierkörper, im Erdreich wie in den Gewässern die organischen Umsetzungen bewirken, kennen wir körperhaft in bemerkbarer Zahl nicht.

Einiges über ihre Wirkungsweise. Beim Eintopfen von Gewächsen in längere Zeit trocken gelagerter Pflanzenerde beobachten wir, daß sich trotz genügendem Angießen das Wachstum der Pflanze erst nach einigen Tagen rührt, während in Pflanzenerde, die in milder Feuchtigkeit gehalten wurde, das Weiterwachsen sofort beginnt. Alles Wachstum bei Pflanze wie Tier hängt von der Eiweißzufuhr ab. Eiweiß wird fertig gebildet im feuchten, tätigen Erdreich. Das Erdreich darf nicht versauert, auch nicht überalkalisiert sein; es tritt dann genau so ein Absterben des unteren Blattwerks ein wie ein Vergilben von unten her erfolgt, wenn die Erde im Wurzelbereich austrocknet; hier schläft allerdings das Eiweißenzym nur ein, indem es wahrscheinlich zur Sporenbildung kommt, während es bei Versäuerung und Ueberalkalisierung des Erdreichs zum plötzlichen Absterben kommt. Wer gedrungene Pflanzen erzielen will, sorge für ein immer tätiges Erdreich, das nicht durch zu reichliche Stickstoffdüngung überfüttert werden darf, sonst gibt es Vergeilungen.

Wer jemals während des Wachstums mit Stickstoff düngte, hat seine Erfahrungen gemacht, indem durch Ueberzufuhr und Entstehung von unfertigem Eiweiß unangenehme Vergeilungen eintraten. Wer dagegen Monate vorher dem tätigen Erdreich die Stickstoffdüngung zuführte, wird keine Vergeilungen beobachten, weil durch die Erdbakterien der Stickstoff fest gebunden und als fertiges Eiweiß nur langsam als Reagenz auf die Wurzelsäureausscheidungen an die Pflanzen abgegeben wird. Die Lebenstätigkeit des Eiweißenzyms beginnt bei 4 bis 6° C Wärme im Erdreich und endet bei den meisten Arten zwischen 35 bis 45° C Wärme.

Wie bei Pflanze und Tier, so ist auch eine Aenderung der Lebensweise des Eiweißenzyms unter Umständen möglich. Ebenso wie wir durch äußerliche Spritzungen Krankheiten an Blatt, Blüte und Frucht abzuwehren suchen, so wird uns durch innere Einwirkung auf den Lebensprozeß des Eiweißenzyms die Möglichkeit gegeben werden, Pflanzenkrankheiten zu beseitigen, deren radikale Heilung bisher nicht möglich war.

Unter Glas.

Von Fernthermometern für Gewächshäuser / Eugen Hahn-Bornim.

Obwohl in den Gewächshäusern der Staatslehranstalt in Pillnitz schon mehr als 20 Jahre in Gebrauch, hat das Fernthermometer sich bis heute in den Betrieben noch nicht in dem Maße eingebürgert, wie man es seiner Bedeutung entsprechend wünschen möchte. Ich fand bis heute etwa drei verschiedene Konstruktionen vor, die aber im Grunde alle dasselbe bezwecken.

Die älteste Konstruktion ist wohl die von Pillnitz. Man brachte dort draußen an exponierten Stellen und in sämtlichen Kulturräumen Fernthermometer an, die durch Fernleitung in einer Zentrale vereinigt sind. Man bediente sich dabei einer Schalttafel, auf der sämtliche Fernthermometer eingezeichnet wurden. Ein Hebeldruck nach der gewünschten Nummer des Kulturraumes genügt, um die Temperatur durch die Meßnadel ablesen zu können. Da in den Gewächshausanlagen in Pillnitz ständig ein Heizer arbeitet, ist diese Kontrolle vollkommen ausreichend. Der diensthabende Heizer hat also weiter nichts zu tun, als in Abständen von etwa 30 Minuten die Temperaturen der einzelnen Kulturräume abzulesen. Das Fernthermometer selbst ist von einem Drahtnetz umgeben, das ihm Schutz bieten soll.

Verbreiteter und schon allenthalben im Reiche und auch im Auslande zu finden ist das Fernthermometer mit Klingelanlage im Hause und Arbeitsraum. Bei uns in Deutschland bedient man sich eines von einer Dresdener Firma konstruierten Fernthermometers, dem gleichzeitig ein Thermograph angegliedert ist. Dieser Apparat, auf den wir bereits an früherer Stelle hinwiesen, hat vor allem den großen Vorteil, daß auf einer eingebauten Papierrolle sämtliche Temperaturschwankungen selbsttätig verzeichnet werden, während die Klingel umgehend im Wohnhaus und Arbeitsraum in Tätigkeit tritt, wenn die Temperatur auf das eingestellte Minimum sinkt. Dieser Apparat hat durch die Beigabe des Thermographen leider den Nachteil, daß die Anschaffungskosten für den Durchschnittsbetrieb zu hoch sind. Es käme also in erster Linie der Großbetrieb für diese Einrichtung in Frage. In England, Amerika und Schweden bedient man sich ähnlicher Anlagen, wenn auch mit ganz anderer Konstruktion. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, gleicht der in diesen Ländern verwendete Fernthermograph in seiner Aufmachung einem Kompaß. Bei dem Apparat der Dresdener Firma die Rollenkonstruktion, hier die um die Achse sich drehende Scheibenkonstruktion. In der Schweiz verzichtet man auf den Thermograph, es wird lediglich die eingestellte Temperatur durch Klingelzeichen im Hause und Arbeitsraum bekanntgegeben.

Bei der dritten Art Fernthermometer sind Thermometer und Klingelzeichen zusammen an Ort und Stelle angebracht. Diese m. W. von einer thüringischen Firma in den Handel gebrachte Konstruktion stellt nicht nur die neueste Errungenschaft auf diesem Gebiete dar, sondern ist zugleich auch die billigste ihrer Art. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, wird sie entweder draußen im Freien an gefährdetster Stelle oder in den Kulturräumen angebracht. Sie setzt sich zusammen aus einem Maximum-Minimum-Kontakt-Thermometer, einer Batterie, einer Klingel und einem Umschalter, die durch Leitungsdraht miteinander verbunden sind. Fällt also draußen oder in den Räumen die Temperatur auf den durch Klemme angezeigten Temperaturgrad, bleibt die Klingel so lange in Tätigkeit, bis sie durch die Kontrolle wieder ausgeschaltet wird.

Zusammenfassend sei zum Schluß nochmals bemerkt, daß die Vorteile eines Fernthermometers für den Betrieb in gar keinem Verhältnis zu den Anschaffungskosten stehen. Diese Einrichtung sollte deshalb mehr als seither Eingang in unseren Betrieben finden.

Ein Wink für die Nephrolepis-Kultur.

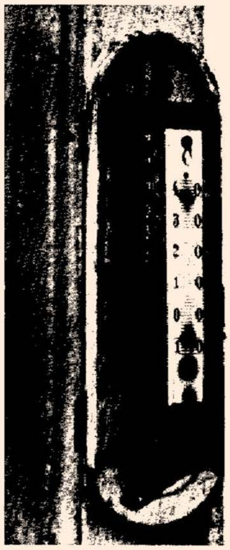
„Was Sie in Nr. 28 d. Jgs. über das Einfüttern der Töpfe geschrieben haben, muß ich restlos unterstreichen“, erklärte mir kürzlich ein bekannter Berliner Marktgärtner, „nur hätten Sie sich in Ihrem Artikel noch viel allgemeiner ausdrücken müssen. Wie wichtig dieses Kapitel in der Topfpflanzenkultur ist, wurde mir erst vergangenes Jahr so richtig klar. Sie wissen ja auch, daß sich bei uns in den Monaten April und Mai die Arbeit am meisten häuft und daß in dieser Zeit wohl oder übel immer etwas hintenan gestellt werden muß. Voriges Jahr waren es bei mir die überwinterten eingetopften Nephrolepis-Jungpflanzen, die wir, wie es ja auch allgemein üblich ist, in 8 cm-Töpfen im Haus auf der Tablette aufgestellt und dort überwintert hatten. Eingefüttert hatten wir sie nicht. Die Gefahr des Austrocknens lag also nahe und zum Verpflanzen kamen wir nicht zeitig genug. Kurz und gut, der ganze Austrieb verholzte, und bis wir sie wieder flott in Gang brachten, vergingen einige Wochen. Dieses Jahr beugte ich dem Verholzen einfach dadurch vor, daß ich Anfang April einen Doppelkasten mit Laub und halbverrottetem Dung packte und in diesen eine Schicht Mistbeeterde und darüber die für Nephrolepis notwendige leichte, sandige, mit Torfmull durchsetzte Erdmischung brachte. Dann pflanzte ich die Nephrolepis aus. Sie hätten sehen sollen, wie die Pflanzen loslegten. Der Kasten braucht gar nicht sehr warm zu sein, die Hauptsache ist, die Pflanzen vertrocknen und verholzen nicht in den kleinen

Ueberwinterungstöpfen. Sehen Sie sich einmal diesen Wurzelballen an, ob das nicht eine Freude ist. Wenn die ärgste Arbeit Ende Mai vorüber ist, topfen wir sie in die sonst üblichen 12 cm-Töpfe ein und bringen sie in die Häuser, in die sie schon seit Jahren kommen. Die Arbeit des Auspflanzens und Wiedereintopfens wird allein schon damit wieder wettgemacht, daß das sonst tägliche Nachsehen beim Gießen sich erübrigt, ganz abgesehen davon, daß man den Vorsprung durch diese flotte Kultur auf andere Weise nie einholen könnte.“ **Hahn.**

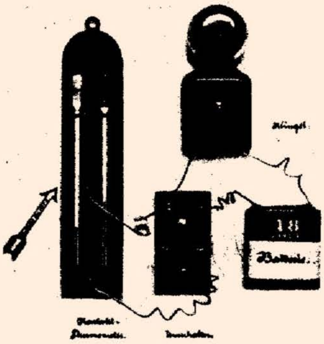
Neuer Weg der Lathyrus-Frühkultur /

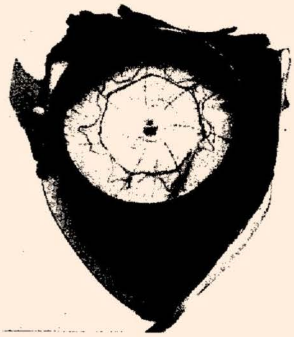
E. Petillon-Winden.

Durch die oft gemachte Erfahrung ermutigt, daß an einer ungestörten Stelle schon im April Lathyrus blühten, Pflanzen, die aus Selbstaussaat stammten und ohne jeden Schutz überwinterten, haben wir vergangenes Jahr einen neuen Weg zur Frühkultur beschritten, der sich über Erwarten gut bewährt hat und zeitiger erstklassige Schnittblumen lieferte, als Frühaussaaten, die aus Gewächshäusern stammten und ins Freie gebracht wurden.



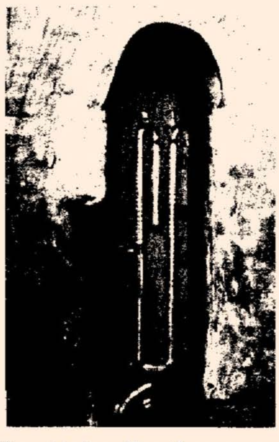
Zu diesem Zwecke rigolt man Anfang bis Mitte September einen Streifen Land von 2 bezw. 3,50 m Breite, je nachdem man einen einfachen oder Sattelkasten aufschlagen will, auf zwei Spatenstich Tiefe, ohne die beiden Erdschichten zu vertauschen, und verbessert den Boden gründlich mit Kompost oder verrottetem Mistbeetaushub, Thomasmehl (Kalk!) und 40%igem Kalisalz. Der Streifen muß von Norden nach Süden ziehen und etwas breiter als der geplante Kasten sein, damit die Wickenreihen, mit denen man zur besseren Raumausnutzung bis nahe an den Rand geht, mit den Wurzeln über diesen hinausgreifen können. Die untere Wandhöhe des Kastens beträgt 25 cm, die Rückwand des einfachen Kastens macht man nur 10 cm, den Sattel des Doppelkastens 20 cm höher. Mit der Reihenentfernung kann man bis auf 60 cm herabgehen, damit man in dem einfachen Kasten noch drei Reihen unterbringen kann. Im Sattelkasten begnügt man sich mit vier Reihen. Man sät nun entweder direkt aus oder pflanzt, wie es in der Treiberei üblich ist, mit einem Abstand von 7 cm in den Reihen. Letzteres empfiehlt sich, wenn man die Wicken später, zur Erzielung erstklassiger Schnittblumen, wie in der Treiberei ziehen will.

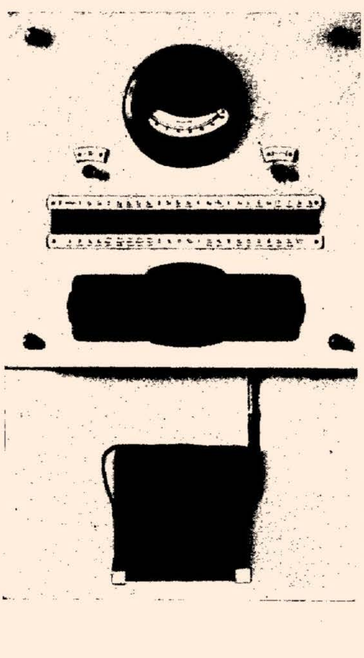




Zur schnellen Keimung hält man die Erde gleichmäßig feucht und läßt die Sonne voll in den geschlossenen Kasten einwirken. Beim Auspflanzen fängt man dagegen gleich an zu lüften, wie bei der Aussaat, wenn diese aufgelaufen ist. Den Winter über wird der Kasten durch Umschlag und Decken geschützt. Dringt doch Frost ein, schadet es nichts. Bei jedem möglichen Wetter wird aufgedeckt und gelüftet. Ende Februar oder Anfang März ist die Hauptkälte vorüber. Sobald sich das erste Wachstum zeigt, werden alle Pflanzen gleichmäßig und ziemlich tief entspitzt, um trotzdem später von den Seitentrieben nur den kräftigsten wachsen zu lassen. Man vermeidet dadurch ein schnelles Hochgehen der Pflanzen, kann die Fenster länger aufliegen lassen und erzielt eine frühere und kräftigere Blüte. Eine regelmäßige Volldüngung muß jetzt einsetzen. Haben die Pflanzen an der niederen Wand das Glas erreicht, läßt man an dieser ständig die Luft stehen, oder man legt die Fenster frei auf untergestellte Töpfe. Anfang April müssen die Fenster ganz weg, auch schon deshalb, weil jetzt ein Spaliergerüst errichtet werden muß. Gegen Kälterückschläge sind solchermaßen herangezogene Wicken erstaunlich unempfindlich.

Entweder verfährt man nun wie bei gewöhnlicher Freilandkultur oder wendet besser die Erziehung wie in der Treiberei an, d. h. man zieht die Triebe einzeln an senkrecht gespannten Schnüren hoch, bricht die Seitentriebe aus und schneidet sämtliche Blütenstiele. Dieses Verfahren hat sich hier bewährt, denn die erste Blüte liegt vor der üblichen Freilandblüte; aber selbst wenn diese einsetzt, kann man Qualitätsblumen aus dieser Anzuchtsweise zu höherem Preise verkaufen. Noch im Juni sind Qualitätsschnittwicken sehr gefragt, aus Treibereien aber nicht mehr vorhanden.





Verschiedene Fernthermometer. Oben: Kontaktthermometer und Klingel sind beieinander angebracht. Darunter: Fernthermometer-Thermograph (Schweden). Mitte und unten rechts: Im Kulturhaus angebrachte Fernthermometer, die mit einer Alarmklingel im Arbeitsraum in Verbindung stehen. Unten: Zentrale Schalttafel zum Ablesen der Temperaturen in den verschiedenen Kulturräumen. Aufnahmen: Hahn.

Zur Bekämpfung des Lorbeer-Blattflohes.

Den großen Verheerungen des Lorbeer-Blattflohes an den Lorbeerbeständen stehen die meisten Kollegen machtlos gegenüber. Sie wissen oftmals nicht einmal, daß an der Verkrüppelung der Blätter ein Insekt die Schuld trägt. Nach vieljähriger Beobachtung und vielerlei Versuchen habe ich ein Verfahren gefunden, durch das ich auf verhältnismäßig einfache Weise der Plage Herr werde. Das Insekt, eine sehr kleine, scheue, sehr bewegliche Fliege, erscheint im Frühjahr mit dem Aufbrechen der Knospen und legt seine Eier an den Rand der sich eben entfaltenden Blättchen. Paßt man diesen Zeitpunkt, wenn die Knospen eben aufgebrochen sind und die jungen Blättchen sich eben noch rötlich zeigen, genau ab und spritzt dann aus-

giebig mit einer etwas stärkeren Lösung eines Insektenvertilgungsmittels, als gegen Blattläuse üblich (wir nehmen Nikotin 4‰ mit Schmierseife), so hat man sicheren Erfolg. Verpaßt man diesen Zeitpunkt und sind die Eier an die jungen Blättchen schon abgelegt, so hat das Spritzen keinen Wert mehr, ebenso wie zu frühes Spritzen. Da nun aber die einzelnen Lorbeerbäume nicht alle zu gleicher Zeit austreiben, hat die Beobachtung sich auf die ganze Zeit des Austriebs zu erstrecken und die Spritzung in verschiedenen Etappen zu geschehen. Wiederholung der einzelnen Spritzungen nach etwa acht Tagen ist ratsam. **V. Nohl**, Mainau.

Die pH-Zahlen für gärtnerische Kulturpflanzen.

In Nr. 32 d. Jgs. wies Herr Herzog-Kulmbach auf die Bedeutung der Bodenreaktion im Topfpflanzenbau hin und sprach dabei den Wunsch aus, daß dem Praktiker eine Tabelle an die Hand gegeben werde möge, aus der er die Bestreaktion für alle gärtnerischen Kulturpflanzen ersehen könne. Im folgenden habe ich eine solche Liste derjenigen Pflanzen zusammengestellt, für die die pH-Werte schon ermittelt wurden. Untersuchungen über die Ansprüche unserer Topfpflanzen und Schnittblumen an die Bodenreaktion werden erst seit wenigen Jahren vorgenommen. Die gefundenen Zahlen sind daher oft noch sehr unsicher, da sie noch nicht genügend überprüft werden konnten. Die Differenz geht manchmal bis zum Widerspruch. Dennoch mögen die bisher gefundenen Zahlen der Praxis als erster Anhaltspunkt gegeben sein.

Pflanzenart	Reaktion	pH-Zahlen
Adiantum cuneatum	sauer	4,8—5,1
Begonia Gloire de Lorraine	schwach sauer	6,2—6,7
„ *metallica*	sauer	4,8—6,2
Bellis	schw. sauer — schw. alk.	5,5—7,1
Billbergia nutans	stark sauer	3,9—4,2
Calceolaria hybrida	schwach sauer	5,8—6,6
Calendula officinalis	schwach alkalisch	7,0—7,9
Cereus rostratus	neutral	6,5—7,0
Chrysanthemum, Steckling	schwach sauer	6,1—6,5
„ wachsende Pflanze	neutral — schw. alkalisch	6,5—7,9
Cyklamen, Aussaat	sauer	5,2—5,5
„ wachsende Pflanze	schwach sauer	5,5—6,5
Eriken, Azaleen, Rhododendron	stark sauer	3,5—5,5
Fuchsia triphylla	sauer	4,8—5,7
„ *hybrida*	schwach sauer	5,5—6,5
Gloxinie (Sinningia)	sauer	5,5—6,5
Hortensie	sauer	4,9—6,6
Lathyrus odorata	schwach alkalisch	7,0—7,8
Levkojen	schw. sauer — schw. alk.	5,5—8,1
Nelken	schwach alkalisch	7,2—8,1
Nicotiana	neutral	6,3—7,3
Pelargonium peltatum	sauer bis neutral	4,6—7,0
„ *zonale*	schwach sauer	4,9—6,1
Poinsettie	schwach sauer	6,2—6,6
Primula obconica, Aussaat	neutral	6,5—7,3
„ „ wachsende Pflanze	schwach sauer	5,6—6,5
Pteris cristata	sauer	4,5—5,0
Rosen	schwach — stark alkalisch	7,0—8,7
Stiefmütterchen	neutral — schwach sauer	6,3—7,2
Veilchen	schwach alkalisch	7,3—8,2
Vergißmeinnicht	neutral — schw. alkalisch	6,6—7,7

Der Säurerestwert (Reaktionszustand) von Torf beträgt im allgemeinen pH 4,7 bis 5,4, derjenige von Huminal und Nettolin liegt mit 6,8 im Neutralen. **J.**



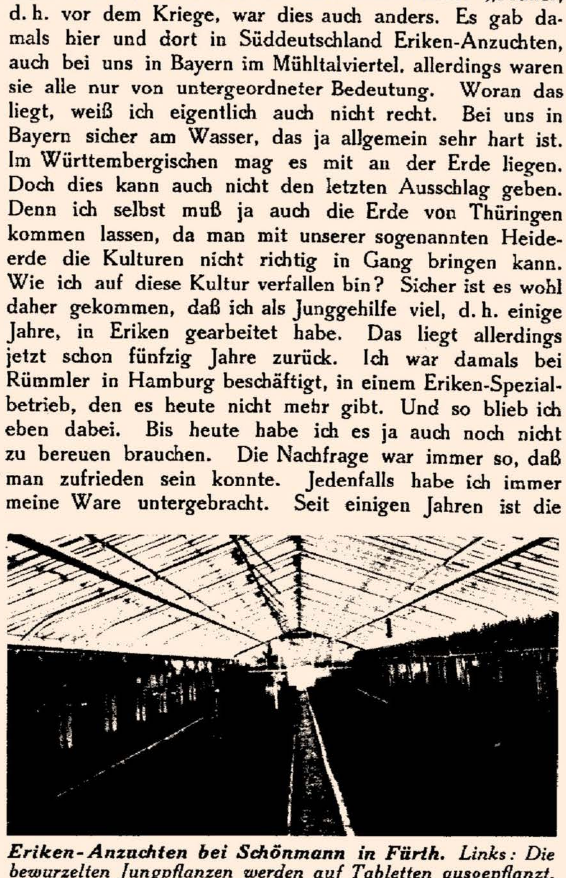
Noch etwas vom Pflanz- und Arbeitstisch.

In Nr. 30 d. Jgs. wurde die Herstellung des feststehenden Pflanztisches aus Beton angeregt. Diese ist zweifellos sehr vorteilhaft und sollte bei Neuaufstellung eines Tisches unbedingt überlegt werden. Ueberall läßt sich indessen ein Betontisch nicht aufstellen, vor allem dann nicht, wenn der Tisch nicht auf massivem Untergrund steht, wie das häufig in kleineren Betrieben der Fall ist. Hier befindet sich der Arbeitsraum häufig im Kesselhaus. In diesem wird der Fußboden von starken Holzbohlen gebildet, unter denen sich Lagerraum für Koks usw. befindet. Um diesen Holzzwischenboden keiner allzu starken Belastung auszusetzen, wird man sich meist doch für den hölzernen Pflanztisch entscheiden müssen. Um nun zu verhindern, daß die Tischplatte, besonders an der Rückwand und in den Ecken, durch die häufig darauf lagernde Erde zu faulen anfängt und daß ferner durch die infolge der Austrocknung des Holzes im Sommer sich bildenden Fugen Erde hindurchfallen kann, beschlägt man den ganzen Tisch und auch die Rückwand mit Zinkblech. Die Abnutzung des Zinkbleches ist sehr gering, und der Tisch ist immer sauber. Ich arbeite schon längere Zeit mit solchen Tischen und bin sehr zufrieden damit. Das Austopfen geht sehr gut, und vermehrter Topfbruch ist nicht eingetreten. Ein Vorteil ist auch, daß man diesen Zinkbelag jederzeit auch nachträglich auf schon vorhandenen Holztischen anbringen kann. **F. Hertel**, Goldberg.

Eine Eriken-Anzuchtstätte in Bayern /

Eugen Hahn-Bornim.

In Württemberg, Bayern und Baden ist mir nur eine einzige Eriken-Anzuchtsstätte, der Betrieb Schönmann in Fürth, bekannt. Als ich unlängst bei einem gelegentlichen Besuch dieses Betriebes auf diese eigenartige Tatsache hinwies, meinte der alte Herr Schönmann: „Früher, d. h. vor dem Kriege, war dies auch anders. Es gab damals hier und dort in Süddeutschland Eriken-Anzuchten, auch bei uns in Bayern im Mühltalviertel, allerdings waren sie alle nur von untergeordneter Bedeutung. Woran das liegt, weiß ich eigentlich auch nicht recht. Bei uns in Bayern sicher am Wasser, das ja allgemein sehr hart ist. Im Württembergischen mag es mit an der Erde liegen. Doch dies kann auch nicht den letzten Ausschlag geben. Denn ich selbst muß ja auch die Erde von Thüringen kommen lassen, da man mit unserer sogenannten Heideerde die Kulturen nicht richtig in Gang bringen kann. Wie ich auf diese Kultur verfallen bin? Sicher ist es wohl daher gekommen, daß ich als Junggehilfe viel, d. h. einige Jahre, in Eriken gearbeitet habe. Das liegt allerdings jetzt schon fünfzig Jahre zurück. Ich war damals bei Rümmler in Hamburg beschäftigt, in einem Eriken-Spezialbetrieb, den es heute nicht mehr gibt. Und so blieb ich eben dabei. Bis heute habe ich es ja auch noch nicht zu bereuen brauchen. Die Nachfrage war immer so, daß man zufrieden sein konnte. Jedenfalls habe ich immer meine Ware untergebracht. Seit einigen Jahren ist die



***Eriken-Anzuchten bei Schönmann in Fürth.** Links: Die bewurzelten Jungpflanzen werden auf Tabletten ausgepflanzt. Rechts: 18 m breiter Block für die Ueberwinterung. Aufn.: E. Hahn.*

Nachfrage nun sogar wieder größer, so daß wir unseren Bestand von 25000 demnächst auf 30000 erhöhen müssen. Platz ist jetzt da, da wir vor einigen Jahren erst einen dreikappigen Block zum Ueberwintern der Eriken bauen ließen. Die Kultur selbst handhaben wir etwas anders als die Betriebe der Leipziger und Dresdener Gegend. Während dort ausschließlich Topfkultur durchgeführt wird, schulen wir die bewurzelten Sommer- und Frühjahrsstecklinge gegen September auf der Tablette im leicht heizbaren Hause auf, wo sie dann bis zum Mai stehen bleiben. Erst dann werden sie eingetopft und draußen im Freien aufgestellt. Die Ueberwinterung erfolgt dann im Hause, in dem eigens dafür gebauten nahezu 18 m breiten Block. Nach nochmaligem Verpflanzen werden die Eriken im Frühjahr wieder draußen aufgestellt, wo sie dann bis zum Herbst versandfähig sind. Durch das hier angewandte Ausschulverfahren auf die Tabletten ersparen wir nicht nur ein einmaliges Eintopfen, sondern wir haben auch dadurch noch die Gewähr, daß die Topfballen der Jungpflanzen nicht verfilzen und ins Stocken kommen.“

Lantana nana-Hybriden. Wegen ihrer hübschen, vielfarbigen Blumen sollten die im Aufbau der Verbene ähnlichen Lantanen als Topfpflanzen mehr verwendet werden. Lantanen blühen den ganzen Sommer hindurch unermüdlich. Ich traf sie wieder bei Testorf in Uetersen an, wo sie neben *Punica granatum* und Scutellaria nicht verblaßten. Man kann die Pflanzen erstmalig aus Samen ziehen. Später kann man sie, ähnlich wie Salvien usw., im Kalthaus überwintern, um sie dann für den Stecklingsschnitt zu verwenden. Die überwinterten, stark zurückgeschnittenen Pflanzen werden im Frühjahr ins Warmhaus gebracht. Der Austrieb erfolgt dann sehr schnell, und der Stecklingsschnitt kann beginnen. Nach mehrmaligem Verpflanzen und Stutzen kommen sie ab Anfang Juli bereits zum Blühen. Lantanen brauchen nahrhafte Erde, sie vertragen auch einige Dunggüsse, besonders bei der Topfkultur, sofern man die Gefäße nicht zu groß nehmen will. Im Garten ausgepflanzt, lassen sich damit ganz herrliche Farbwirkungen erzielen. **J. Jaensch**, Hamburg.

Nierembergia hippomanica. Diese reizende Neueinführung möchte ich nach einem Versuch, den ich mit ihr anstellte, als eine sehr hübsche und wertvolle Topfpflanze empfehlen. Im Februar im Gewächshaus in sandige, leichte Erde ausgesät, keimte der Samen in etwa drei Wochen. Die Blüte setzte schon im Mai ein und dauerte ununterbrochen vier Monate. Die Pflanzen waren stets übersät mit hellblauen, etwa $1^1/_2$ cm im Durchmesser großen, becherförmigen Blüten und boten einen reizenden Anblick. Die Kultur ist höchst einfach. Nach einmaligem Pikieren pflanzt man zwei bis drei Pflänzchen zusammen in 7 bis 8-cm-Töpfe und senkt diese auf einem halbwarmen Mistbeet ein. Wenn die Töpfchen durchwurzelt sind, gibt man den letzten Topf von 10 bis 12 cm Durchmesser. Pinzieren ist meines Erachtens nicht nötig, da man durch das Zusammenpflanzen schon buschige Töpfe erzielt. Die Blüte setzt drei Monate nach der Aussaat ein. Wenn die Pflanzen zu blühen beginnen, werden die Fenster auf Latten hochgelegt, damit sie kurz und gedrungen bleiben. Die Pflanzen lieben viel Luft und Licht und werden bei dieser Kultur, vom Topfrande gemessen, nur 15 cm hoch und blühen überreichlich. Sie bringen ohne Zweifel angenehme Abwechslung in das Topfpflanzenangebot. Ich hatte versuchshalber auch einige Pflanzen im Freien auf einer Trockenmauer ausgepflanzt. Auch hier hat sich diese Nierembergia ausgezeichnet gehalten und den ganzen Sommer über und über geblüht. **E. Schmidt**, Basel.

Im Freien.

Mehr Zwischenkulturen! / W. Steffen-Berlin.

Die Erzeugungsschlacht macht es auch uns zur Aufgabe, das Höchstmögliche aus dem Boden herauszuholen. Ueberall, wo es möglich ist, müssen wir deshalb versuchen, Zwischenkulturen einzuschalten, die schon einen Teil der Kosten der Hauptkultur tragen und diese decken helfen.

Beispiele dafür, wo und wie sich Zwischenkulturen einfügen lassen, gibt es viele, im folgenden seien nur einige herausgegriffen. Man beabsichtigt z. B., im kalten Kasten Gladiolen zu treiben. Ehe die Keime die Erdoberfläche durchbrechen, liegt der Boden kahl da. Hier kann man ohne Bedenken Excelsior-Levkojen, die Ende Januar in Handkästen ausgesät wurden, dazwischen pflanzen. Sie werden ja in der Blüte (Ende Mai) gleich mit Strunk und Stiel herausgerissen und machen den nun nachschiebenden Gladiolen Platz. Die Levkojen werden bestimmt über ihre eigenen Selbstunkosten hinaus einen Ertrag abwerfen und damit zur Rentabilität der Gladiolenkultur beitragen helfen. Ein anderes Beispiel: Mitte bis Ende April werden Dahlienknollen für Schnittkultur gepflanzt. Reihenabstand 75 · 75 · 100 cm. Anfang bis Mitte Mai, je nach Witterung, werden die Keime erscheinen. Es dauert aber noch sehr lange, ehe der Boden vollständig bedeckt ist. Hier kann man die Fläche sogar dreifach ausnutzen. Zwischen den Dahlienreihen wird Kohlrabi aus Anfang März-Aussaat in zwei Reihen mit 30 cm Abstand gepflanzt, in die Dahlienreihen und auf den Weg Kopfsalat *Maikönig*. Der Salat nimmt wenig Platz weg, deckt bald den Boden, hält das Unkraut nieder und ist Ende Mai schon schnittreif. Etwas später folgt der Kohlrabi. Ist er abgeerntet, wird gründlich gehackt. Inzwischen sind die Dahlien so weit, daß sie den Boden schattieren und feucht halten. Ueberhaupt sind Kohlrabi, Salat und Radies einige der wenigen Gemüsearten, die durch ihre Schnellwüchsigkeit vorzüglich als Zwischenkultur geeignet sind. Insbesondere an Privatkunden absetzende Betriebe sind dazu berufen, Zwischenkulturen mehr Beachtung zu schenken.



Nierembergia hippomanica, eine noch wenig verbreitete Einjahrsblume, die hübsche Topfpflanzen ergibt. Aufn.: E. Schmidt.

Es gibt so viel Möglichkeiten, den Boden auszunutzen. Man muß nur nachdenken und stets auf dem Posten sein. Und ist mal wirklich kein hoher Verdienst bei irgend einer Zwischenkultur abgefallen, so ist es schon ein schönes Gefühl, deutschem Volke deutsche Ware zugeführt und die Mark, die vielleicht ins Ausland gerollt wäre, dem deutschen Volke erhalten zu haben.

Beitrag zur Johannisbeervermehrung / H. Gold-Karlstadt a. M.

In allen leichteren, milden Böden sichert die Vermehrung der Johannisbeeren durch Steckholz bei genügender Bodenfeuchtigkeit stets guten Erfolg. Wenn einige Sorten schlecht wachsen, so liegt dies daran, daß man das Holz zu hart werden ließ. Solche Sorten müssen schon vor vollem Saftabschluß, im September, geschnitten und gesteckt werden, sie wachsen dann auch fast zu 100 Prozent.

Die *Rote Holländer* mit ihren Spielarten und auch die schöne *Weiße Versailler* wachsen nur gut, wenn sie im Herbst geschnitten wurden. Das Holz muß beim Steckholzschneiden sorgfältig ausgewählt werden, es hat keinen Wert, markige und schwache Triebe zu verwenden. Der Trieb wird entblättert, mit der Schere auf Längen von 15 bis

18 cm geschnitten und danach mit dem Messer unter den Augen glatt nachgeschnitten, denn glatte Flächen bilden viel besser Kallus als solche, die mit Scheren geschnitten und dabei gequetscht wurden. Die Stecklinge können gleich im Herbst gesteckt werden, sie müssen dann jedoch während des Winters mit etwas Laub gedeckt werden, um ein Hochfrieren bei trockner Kälte zu vermeiden. Man kann jedoch die Stecklinge auch zunächst in Reihen dicht nebeneinander einschlagen. Es empfiehlt sich dann etwas Torf mit Sand an die untere Schnittfläche zu bringen. Um ein Austrocknen des Steckholzes zu vermeiden, darf nur ein Auge herausschauen. Diese Herbststecklinge machen im Laufe des Winters sehr schönen Kallus und sogar kleine Wurzeln. Sie können im Frühjahr mit den anderen Sorten ins Sortiment gesteckt werden, wenn man es nicht vorzieht, sie überhaupt für sich zu behandeln. Der Boden für das Steckholz muß nahrhaft und gut gelockert sein. Bei größeren Mengen wird es in Reihenabstand von 40 bis 50 cm und 15 bis 20 cm Abstand in der Reihe gesteckt. Festes Antreten ist notwendig, da es sonst bei trocknem Wetter leicht einschrumpft. Bei mangelnder Bodenfeuchtigkeit ist im Frühjahr kräftiges Eingießen sehr zu empfehlen. Bei guter Pflege und kräftiger Düngung mit Latrine sind die Pflanzen im zweiten Jahre verkaufsfähig. Sie müssen jedoch im Winter auf vier bis fünf Augen geschnitten werden, da sie sich sonst nicht gut verzweigen.

Schöne Verkaufsware erhält man jedoch auch, wenn man die Stecklinge zunächst eng auf Beete steckt und sie im zweiten Jahre weiter setzt. Man erreicht damit außerdem noch eine bessere Bewurzelung. Die vermehrte Arbeit lohnt sich also durch die bessere Qualität.

Beobachtungen an Knollenbegonien.

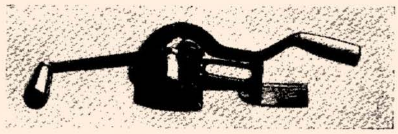
Wenn man Blumenbeete von Knollenbegonien näher betrachtet, kann einem nicht entgehen, daß nach der Pflanzung und meistens während des ganzen Sommers die größten Pflanzen oft am meisten kümmern. Die Ursache hierfür ist einzig und allein darin zu suchen, daß die Pflanzen in der Vorkultur zu groß, d. h. zu lang geworden sind. Ihre Blätter schützten so nach dem Auspflanzen die unteren, saftreichen Stengelteile nicht mehr gegen die Sonnenstrahlen. Verbrennungserscheinungen traten ein, und das bewirkte das Kümmern dieser oft schönsten Pflanzen. Es ist deshalb darauf zu achten, daß die Knollenbegonien in der Vorkultur nicht zu lang werden. Ihre Blätter müssen bei der Pflanzung am besten noch den Erdboden berühren, so daß die Stengel auf jeden Fall geschützt bleiben. So gepflanzt, entfalten sie ihre ersten Blüten auch weit schöner, als wenn diese etwa schon beim Auspflanzen entwickelt sind. Es ist Aufgabe des Marktgärtners, den Käufer künftig auf Grund solcher Feststellungen dazu zu erziehen, daß er nicht mehr blühende, sondern halbfertige Knollenbegonien für den Garten oder Friedhof verlangt. Dann wird die Freude an diesen Blumen noch größer und auch die Zukunft unserer Knollenbegonien noch besser sein. **M.**

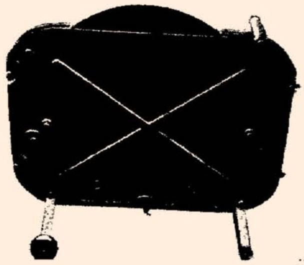
Stutzen bei Remontantnelken? / R. Petersen-Kiel.

Wenn man mehrtriebige Pflanzen erzielen will, schneidet man in der Regel den ersten Haupttrieb zurück, um die Seitenknospen auf diese Weise zum Austreiben zu zwingen. Auch bei Remontantnelken wird das zuweilen gemacht, wenngleich genauere Feststellungen ergeben, daß diese Pflanzen nicht gestutzt werden wollen. Remontantnelken, die auf geeignetem Kulturboden stehen, entwickeln zwar an ihrem Haupttrieb auch die ersten Blumen. Zu der Zeit aber, wenn dieser Trieb sich zur Knospenbildung anschickt, brechen normalerweise schon die Seitentriebe hervor. Diese Seitentriebe wachsen nun neben der Erstlingsblume so schnell, daß sich ihre Blumen unmittelbar nach der ersten entfalten. Demgegenüber kann man beobachten, daß bei gestutzten Nelken, trotz Entfernung des Haupttriebes, die Seitentriebe hinter denen ungestutzter Pflanzen zurückbleiben, d. h. an gestutzten Nelken blühen die Seitentriebe etwa vierzehn Tage später als an ungestutzten, und dabei hat man von letzteren schon die erste Blume geschnitten. Daraus sollte man lernen, daß Remontantnelken auf keinen Fall gestutzt werden dürfen. Trotzdem gibt es natürliche Fälle, in denen der Haupttrieb wohl eine frühe Blume bringt, sich aber kaum oder erst sehr spät Seitentriebe zeigen. Daran ist keineswegs etwa versäumtes Stutzen schuld. Solche Mängel sind auf Kulturfehler, bzw. auf schlechte Nelkenböden zurückzuführen. In solchen Fällen gibt man die Kultur am besten auf oder sorgt für eine gute Bodenbereitung, die das Wachstum der Nelken sichert. Bei der Pflanzung selbst, wie auch schon beim Stecklingsschnitt der Nelken ist auf jeden Fall darauf zu achten, daß nur starkes und einwandfreies Material verwendet und ausgepflanzt wird. Verkümmerte oder schon harte Nelken bringen niemals Erfolg.

Praktische Hilfsgeräte für den Versand.

In einem früheren Jahrgang der „Gartenwelt“ machte ich bereits auf ein praktisches Hilfsgerät zum Verschnüren von Kisten und Körben mit Hartdraht aufmerksam. Auf meiner letzten Reise nach Holland lernte ich ein ähnliches Gerät kennen, das noch eine Ergänzung zu dem erwähnten Apparat bringt. Die Handhabung ist denkbar einfach und geht aus der beigefügten Abbildung deut lich hervor. Der





2 cm breite Hartdraht, der auf der Eisenwelle gleitet, wird durch Druck auf zwei Hebel gespannt, vernietet und gleichzeitig abgeschnitten, so daß in 30 Sekunden die ganze Verschnürung erledigt ist. Das ist, wie bereits betont, nicht neu. Neu hinzu kommt dabei nur das auf Rollen gleitende Hilfsgestell „Cyclop“. Dieses wird aus zwei festvernieteten Blechwandungen gebildet, die, einen Hohlraum bildend, die straff aufgerollte Drahtrolle aufnehmen. Dadurch wird natürlich, wie bei einem brauchbaren Knäuelhalter, durch unnötiges Aufrollen des Drahtballens viel Aerger erspart. Das Hilfsgestell ist durch Hebeldruck sehr einfach zu bedienen. Es wäre zu begrüßen, wenn sich eine deutsche Firma dieses Apparats annehmen würde, damit er unseren Versandgärtnereien zugänglich gemacht werden könnte. **H.**

Ueber Lilien, ihre Verbreitung und Kultur / Fr. Meyer-Hamburg.

Lilien gehören zu dem ältesten und edelsten Gut unserer Gärten. Und doch steht ihre gärtnerische Entwicklung erst in den Anfängen. Das ist auf verschiedene Gründe zurückzuführen. Einmal sind bis in die ersten Jahrzehnte des vorigen Jahrhunderts nur wenige Arten in Kultur gewesen, und die wertvollsten sind erst im Laufe der letzten 100 Jahre eingeführt worden. Dann bieten fast alle Lilien in der Kultur einige Schwierigkeiten mehr als andere Pflanzenarten, zumal wir an der Grenze des natürlichen Verbreitungsgebietes der Lilien liegen oder gar in größeren Teilen Norddeutschlands bereits außerhalb desselben. Endlich fügen sich Lilien gar nicht oder doch nur schwer in den üblich gewordenen Betrieb unserer Staudengärtnereien, und noch weniger ertragen sie die Behandlung, die im gärtnerischen Versand Trockenzwiebeln zuteil wird.

Es geht jetzt eine neue Welle der Lilienliebhaberei durch die Kreise der Berufsgärtner und Gartenfreunde in der zivilisierten Welt. Bisher hat sie sich an den Grenzen Deutschlands gebrochen. Deutschland ist verarmt; unserer Gärtnerei fehlt heute der leistungsfähige Kreis von Gartenliebhabern als Käufer, wie er bei den reicheren Völkern Westeuropas und in Nordamerika noch vorhanden ist. Erschwerend kommt hinzu,

daß die große Wirtschaftskrise bei uns tiefere Spuren und empfindlichere Zerstörungen an kulturellen und zivilisatorischen Gütern hinterlassen hat als anderswo, wo der Volkswirtschaft reichere Reserven zur Verfügung standen als bei uns.

Das alles ist aber noch kein ausreichender Grund für uns, die Hände tatenlos in den Schoß zu legen und der Entwicklung jenseits unserer Landesgrenzen ohne jede Anteilnahme zuzusehen. Wir haben auch auf diesem Gebiete noch etwas zu verlieren und haben darum allen Anlaß, hier das Letzte festzuhalten als Grundlage für neuen Aufbau. Allem Anschein nach wird in anderen Ländern eine Ueberproduktion von Lilien eintreten. Sie werden dann ein Ventil brauchen und auf dem brachliegenden deutschen Absatzfelde einen Ueberfluß abzusetzen versuchen, den wir auf eigenem Grund und Boden und mit eigener Arbeit hätten erzeugen können.

Eine erste Welle der Lilienliebhaberei hat bereits das 19. Jahrhundert erlebt. Zu Anfang desselben befaßte man sich hier in Europa fast nur mit einheimischen Arten. Um 1830 waren z. B. in einzelnen holländischen Gärtnereien mehr als 20 Sorten von *Lilium martagon* in Kultur. Später ging das Interesse immer mehr über auf die Einführungen aus dem fernen Osten, während die Lilien Nordamerikas bis auf ganz wenige Arten vernachlässigt blieben wegen gewisser Schwierigkeiten, die sie in der Kultur machten.

Nach 1870 führte das steigende wissenschaftliche und gärtnerische Interesse zunächst zur Aufstellung eines Systems innerhalb der Gattung Lilium durch Baker (1874), und 1880 veröffentlichte Elwes seine luxuriös ausgestattete Monographie der Gattung, die jetzt ergänzt wird von A. Grove. Elwes war es auch, der die Anregung gab zu der ersten Lilienkonferenz, die 1901 durch die Royal Horticultural Society in London einberufen wurde. Solche Sonderkonferenzen für einzelne Pflanzen lassen immer auf ein besonders lebhaftes Interesse in den Kreisen der englischen Gartenliebhaber und Berufsgärtner für Pflanzen schließen. Der Krieg selber und seine wirtschaftlichen Folgen haben auch auf diesem Gebiete die Weiterarbeit beeinträchtigt, wenn sie drüben auch nicht in dem Maße ins Stocken geraten ist wie hier bei uns. Eine zweite Lilienkonferenz hat in London vom 11. bis 13. Juli 1933 stattgefunden. Sie war besucht von Vertretern fast aller großen Kulturvölker und hat nach jeder Richtung hin, wissenschaftlich wie praktisch, ausgezeichnete Anregungen gegeben. Soweit ich weiß, war Deutschland auf der Konferenz nicht vertreten. Einen Antrieb — wenn auch nicht den alleinigen, wie man zuweilen liest — empfing die Lilienliebhaberei durch die Tatsache, daß das von E. H. Wilson 1903 entdeckte *Lilium regale* sich verhältnismäßig leicht und sicher aus Samen heranziehen läßt. Anzucht aus Samen wurde daraufhin auch bei allen möglichen anderen Arten versucht, und man hat tatsächlich auf diese Weise für eine Reihe von Arten einen gangbaren und vorteilhaften Weg gefunden, um zu gesunden Beständen zu kommen.

Ich bin weit entfernt davon, wahllosen Kulturversuchen das Wort reden zu wollen. Volkswirtschaftlich können wir uns diesen Luxus heute nicht gestatten. Uns bleibt nur der einzig vertretbare Weg, günstige örtliche Verhältnisse auszunutzen, zunächst für die Anzucht harter Arten, Gewinnung harter Hybriden und ihre Vermehrung auf vegetativem Wege, und endlich vorsichtige Versuche zur Gewinnung härterer Treiblilien, deren Vorkultur bei uns noch möglich ist. Auch dieses letzte Ziel halte ich heute nicht für aussichtslos. Einstweilen können wir den Import der edelsten Treiblilienarten noch nicht ausschalten. An die aussichtslosen schwierigen Arten, insbesondere auch an die subtropischen, die bei uns doch nur Todeskandidaten und Krankheitsträger sind, sollten wir für unsere Gärten kein Geld verschwenden. Andererseits müssen wir uns dessen bewußt sein, daß die gärtnerische Entwicklung, wie ich bereits festgestellt habe, noch in den Anfängen steht, und daß es durchaus im Bereiche der Möglichkeit liegt, bei den harten Edellilien des fernen Ostens die weiße Farbe rein herausarbeiten und den oftmals zu aufdringlichen Duft auf ein erträgliches Maß einzuschränken.

Auf dem Gebiete der Züchtung und Auswertung der Freilandlilien aber steht ein wesentlich reicheres Material zur Verfügung, und hier erscheinen mir die Aussichten auf greifbare Ergebnisse noch näher liegend. Aber es gibt Vorurteile aus dem Wege zu räumen. Um ein gründliches Studium aller Fragen botanischer und gärtnerischer Art, die mit der ganzen Gattung Lilium zusammenhängen, wird niemand herumkommen, der auf diesem Gebiete etwas leisten will.



Neue Frühlingsprimeln. *Ausschnitt aus einem Feld mit Samenträgern der neuen Rasse bei der Firma Pfitzer. Siehe hierzu auch Bild auf der Titelseite.* *Aufn.: Pfitzer.*

Neue Frühlings-Primeln. Nach langjähriger, zielbewußter Arbeit ist es der Firma Wilhelm Pfitzer G. m. b. H., Stuttgart, gelungen, einen ganz neuen Freilandprimel-Typ zu züchten. Die neue Rasse stellt eine Verbesserung der beiden Typen *acaulis* und *elatior* dar. Aeußerste Wüchsigkeit und reiche Blühwilligkeit sind in ihr mit einer außerordentlich vielseitigen Farbenskala und Blumengröße vereint. Die edelgeformten Blumen, die voll ausgebildet größer als ein altes Fünfmarkstück sind, stehen doldenartig auf kurzen, festen Stielen (siehe Bild auf der Titelseite). Das Farbenspiel dieser neuen Primelrasse ist auffallend leuchtend. Rote, sehr wirksame Farbtöne in allen Schattierungen herrschen vor. Vor allem für den Schnittblumenzüchter ist die neue Rasse ein willkommener Werkstoff. Die Firma Pfitzer übergibt sie voraussichtlich im Herbst 1936 dem Handel und damit der Kritik der Fachwelt. **E. Duensing,** Fellbach.

Zwei neue Calendula. Selbst bei schon so lange in den Gärten heimischen Blumen wie Calendula kommen immer wieder neue Formen und Farben auf den Markt, an denen man nicht achtlos vorübergehen sollte. Zwei sehr schöne Neuheiten sind *C. officinalis chrysantha Sonnenschein* und *C. officinalis Aprikosenkönigin.* Letztere ist offenbar aus einer Auslese aus den vor einigen Jahren herausgekommenen „Modefarben“ zustandegekommen. Sie gleicht ihnen in Wuchs, Blühwilligkeit usw. sehr, das Wesentliche ist, daß eine besonders ansprechende Farbe festgehalten worden ist. Die Blüten sind leuchtend aprikosenfarben, also eine Variation in Orange als Grundfarbe mit Beimischungen von Lachs und Feurigrosa, nach der Mitte zu werden sie dunkler. *Sonnenschein* dagegen weicht weit mehr von den sonstigen *C. officinalis* ab. Die ganze Pflanze baut sich lockerer und zierlicher auf, die Blätter sind schmaler und nicht so steif und dunkler im Grün. Das Wesentlichste ist die Blüte. Sie ähnelt sehr stark den Blüten von *Chrysanthemum indicum Goldfinder,* wirkt also ebenfalls viel graziöser und eleganter als die leicht

etwas steifen Blumen der meisten übrigen Calendula. Die Farbe ist leuchtend kanariengelb, es fehlt jegliche Beimischung von Rot. *Sonnenschein* wurde von besseren Blumengeschäften, die die übrigen Calendula nicht führen, gern gekauft. **C. Grunert**, Leipzig.

Ein neues Sedum. Das gewöhnliche *Sedum Telephium* hat außer seiner roten Belaubung nichts an sich, was Gartenwert hätte; es ist unscheinbar im Blühen, lang und sparrig im Wuchs. Eine wirklich gute Verbesserung dieser Art ist die Sorte *Sedum Telephium Munstaedt Dark Red.* Der Wuchs dieser Neuheit ist fest und gedrungen, 30 bis 40 cm hoch. Die Blütenbälle sind doldenartig geschlossen, von 15 bis 20 cm Durchmesser. Sie haben eine stumpfkarminrote Farbe. Wichtig ist die späte Blütezeit, von Mitte August ab. Als Werkstoff für Steingärten und flächige Staudenpflanzungen wird diese Sedum-Neuheit, nicht zuletzt ihres ordentlichen Wuchses und der späten Blütezeit wegen, ihren Weg machen. **H. Hagemann**, Bornim.

Ausstellungen.

Gladiolen-Schau und -Tagung in Hamburg.

Im Rahmen der Niederdeutschen Gartenschau fand am 16. August die diesjährige Tagung der Gladiolen-Gesellschaft in Hamburg statt. Obwohl die Tagung auch mit einer Gladiolen-Hallenschau verbunden war, war die Beteiligung an dieser Veranstaltung leider nur spärlich. Der Grund lag wohl in erster Linie darin, daß die große Gartenbautagung vor wenigen Wochen abgesagt wurde und die dafür angekündigten Sonderzüge ausfielen.

So spärlich wie die Beteiligung an der Mitgliederversammlung, so einseitig war auch die Beschickung der Hallenschau. Wer als Gladiolen-Liebhaber diese Ausstellung besuchte, hatte bestimmt gehofft, einen Ueberblick über die gesamte heimische Gladiolen-Hochzucht zu erhalten. Es genügte daher nicht, wenn von unseren acht heimischen Gladiolenzüchtern (ich sage Züchter, nicht Anbauer) nur drei vertreten waren. Die Einsendungen waren unbedingt erstklassig und hervorragend schön, in der Gesamtwirkung konnte aber die Schau nicht befriedigen. Die Aufstellung der Einsendungen erfolgte, wie nicht anders zu erwarten, in Seitenkojen. Leider waren aber gerade diese Kojen nicht genügend vorbereitet. Der kalte weiße Papierhintergrund, dessen Härte noch durch grelle Glühbirnenbeleuchtung gesteigert wurde, wirkte recht lieblos. Leider hatte man in dieser Hinsicht von der letzten Berliner Frühjahrsblumenschau nichts gelernt, auf der gerade die Rosen- und Nelken-Kojen Höhepunkte sondergleichen waren! Wie ganz anders wäre die Wirkung der zarten Primulinus-Farben vor lichtblauer Wandbespannung gewesen! Herr Kolbrand, der noch in letzter Minute telegraphisch herbeigerufen worden war, konnte an dem Fehlschlag leider nichts mehr ändern. Wenn künftig derartige Fehler nicht vermieden werden, dann sollte man die Ausstattung der Einzelkojen lieber dem Züchter selbst überlassen. Auch die Halle selbst wirkte reichlich nüchtern und kalt. Der ganze Innenraum war leer. Ich möchte hier nur an die früheren Schauen in Essen, Wiesbaden, Frankfurt und Weimar erinnern, wo riesige Kübel, in der Mitte des Raumes aufgestellt, schon beim Eintritt in die Halle der Schau das Gepräge gaben, das ihrer würdig war.

Unter den Einsendungen selbst gab es Glanzleistungen, die man mit trockenen Worten schwerlich schildern kann. Für mein Empfinden waren diesmal die Sorten *Picardy, Pfitzers Märchen* und *Grünes Licht*, Neuzüchtungen der Firma Pfitzer-Fellbach, der Höhepunkt der Einsendungen. Dann folgte die Sorte *Abendsonne*, eine Neuzüchtung der Firma Hugo Graetz-Köln. In geraumem Abstand von diesen sind dann zu nennen bei Pfitzer-Fellbach in Weiß: *Jungfrau von Orleans, Matterhorn, Stern von Bethlehem* und *Königsgold;* in Weiß mit Rosa: *Meißner Porzellan*, eine ganz aparte Sorte; in Zitron: *Do X* und *Goldstaub;* in Rosa und Lachsrosa: *Zauberflöte* und *Frascati;* in Mirabell farben: *Schubert;* in Lachsziegelrot: *Neunte Symphonie;* in Lachsscharlach: *Joh. Seb. Bach, Kassel, Feueropal;* in Tiefblutrot: *Don Carlos* und *Arabella;* in Cattleyenfarbe: *Libelle* und in Karmin: *Tagore.* Der Schlager für den Liebhaber war die schwarze Pfitzer'sche *Uganda.* Im Farbton ist sie ein Gegenstück zur schwarzen Rose *Nigrette*, und sicher wird Pfitzer auch damit sein Geschäft machen. Aus der Einsendung von Hugo Graetz-Köln erwähne ich, in Lachsfarben: *Jac. Rosquin*, in Lachsrosa: *Pfau*, in Violettrosa: *Jan van Werth* und in leuchtendem Ziegelrot bis Scharlach: *Rote Funken.* Der Stand der Firma Barth, Mainz-Zahlbach, zeigte, daß man in dieser Züchterwerkstatt eigene Wege geht, indem viel mit Zweifarben und insbesondere geflammten Zeichnungen gearbeitet wird. Ich möchte mir ein Urteil hierüber nicht erlauben. Von nicht geflammten Neuzüchtungen, die von dieser Firma gezeigt wurden, nenne ich *La Paloma*, eine aparte glückliche Farbenzusammenstellung von Zartrosa, Lachs und Orange, für mich der Höhepunkt der Barth'schen Einsendung. Ihr folgte in Karminrosa *Erika*, während *Märchen* ein wundervolles intensives Kirschrot aufweist. In Karmin nenne ich *Wiesbaden* und *Rüdesheim* und in Brennendrot *Andenken an Horst Wessel.* Daß sich die Firmen Frietsch-Rastatt, Spamann-Bautzen, Heinemann-Erfurt, Grimm-Roda, Hinrichsen-Eutin und Graue-Lübeck an der Ausstellung nicht beteiligten, habe ich sehr bedauert. In der Gemeinschaftsschau waren im übrigen noch die Firmen Vetschau-Gartenbau, Vetschau im Spreewald, und Möller-Uetersen vertreten. In welchem Maße sie beteiligt waren, entzieht sich allerdings meiner Kenntnis.

Auf der Tagung gab Cl. Müllerklein einen kurzen historischen Ueberblick über den Werdegang der Gesellschaft von der Gründung in Essen 1929 bis zur Eingliederung in die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur. Der Vorsitzende Herr Raecke konnte die erfreuliche Mitteilung über einen Zuwachs der Gesellschaft machen. Der Stand der Mitglieder beträgt in diesem Jahre 171, gegenüber 160 im Vorjahre. Anschließend wurde eine Aufforderung festgelegt, die an alle Mitglieder ergehen sollte, zwecks Stiftung eines Geldbetrages für den Fond eines Gladiolen-Jahrbuches, dessen Bearbeitung C. Schneider übernahm. Als Vorsitzender wurde wiederum Herr Raecke gewählt. **E. Hahn.**

Meinungen ~ Anregungen.

Reisebericht aus dem Osten / Eugen Hahn-Bornim.

Ostpreußen. (Forts.)

Mit der Ausführung ihrer Neubauten waren sowohl Herr Muhlack-Königsberg als auch Herr Dickert-Königsberg und Herr Schwarz-Marienburg sehr zufrieden. „Ich möchte keine anderen Häuser mehr haben“, meinte Herr Schwarz, der sich im letzten Jahre drei Häuser mit fester Verglasung fertigstellen ließ; „denn ich kann darin ebenso gut Cyklamen wie Lorraine-Begonien oder Gloxinien kultivieren.“

Besonderen Eindruck machte auf mich die Lüftung ihrer Einfachheit halber, obwohl jedes Fenster für sich gelüftet werden muß. Der Griff ist hier ebenso lang wie die beiden fest vernieteten Knieteile des Ausstoßklappengelenkes. Ein Druck des Hebels nach unten öffnet das 50 × 100 cm große Fenster nach außen. Im Gegensatz zu dieser Lüftung mit Einzelbedienung sind die Lüftungen der andern Neubauten zentral. Denkbar großzügig ist die Seiten- und Firstlüftung





Neubauten in Ostpreußen. Oben: Großzügige Ausstoßklappen-Lüftung (Scherenkonstruktion) mit zentraler Bedienung bei Muhlack in Königsberg. Unten: Einfache, zweckmäßige Einzellüftung bei Schwarz in Marienburg. Jedes Lüftungsfenster ist 50 mal 100 cm groß. Aufnahmen: E. Hahn.

bei der Firma **Muhlack**. Sie wird durch eine Scherenkonstruktion bedient, die die etwa 70 cm breiten Fenster auf der ganzen Front durchgehend nach außen öffnet. „Im Reiche draußen baut man immer noch zu kompliziert“, meinte der liebenswürdige alte Herr Muhlack, auf meine Frage, ob diese Konstruktion für diese Größen nicht zu leicht sei. „Das verteuert nur unnötig den ganzen Bau. Sie finden hier die einfachste Konstruktion, die man sich für diese Ausmaße denken kann. Trotzdem hält sie den stärksten Stürmen stand, denen wir hier im Osten ausgesetzt sind.“ „Wie hoch kommt für Sie ein Quadratmeter zu stehen?“ „Darüber möchte ich lieber nichts sagen, denn ich weiß nicht, wie man das auffassen könnte. Auf jeden Fall bin ich damit zufrieden. Sonst würde ich mir dieses Jahr nicht noch ein 8 mal 50 m großes Haus bauen lassen und wäre auch nicht von meiner früheren Blockbauweise zu dieser Konstruktion übergegangen.“ Die Innenkonstruktion des 12 m breiten Rosenhauses ist freitragend. Alle 3 m eingebaute Eisenbogen geben sicheren Halt. Großzügig wurde auch der Kesselraum mit Unterkellerung für Koks ausgebaut, in dem zwei National- und ein Eca-Kessel stehen.



Tagung der Gartenbeamten an den botanischen Gärten in München.
Von links nach rechts: Steinberger-Heidelberg, Kühne-Frankfurt, Encke-Palmengarten Frankfurt, Horn-Breslau, Buchholz-Hamburg, Müller-Tübingen, Ludewig-Münster, Ulrich-München, Schröder-Cannstatt, Herold-Dresden, Jacobsen-Kiel, Jerg-München, Top-Liegnitz, Wilsch-Greifswald, Matho-Würzburg, Correns-Berlin, Heuer-Braunschweig, (?), Rulsch-Rostock, Butz-Königsberg, Daigel-Hohenheim, Warnecke-Freiburg, Kesselring-Darmstadt, (?), Stenzel-Dahlem, Wiesemann-Bonn, Prof. Kupper-München, Schöchle-Cannstatt, Holfelder-München, (?), Prof. von Faber-München, Schenk-Bern (Schweiz). Aufnahme: Langner.

Auch die Blockkonstruktion bei der Firma **Dickert** ist im Grunde recht einfach. Einfache zentrale Lüftung, feste Verglasung, Träger aus Doppel-U-Eisen, breite, bequeme Gehstege aus U-Eisen zum Schattieren der Häuser und auswechselbare Tabletten sind wohl die wichtigsten Merkmale dieser Konstruktion. Der Block dient im Sommer der Cyklamen- und Schnittgrünkultur, während er im Herbst und Winter restlos mit Cyklamen und Hortensien ausgenutzt wird. Die einzelnen Kappen sind für sich abzutrennen. Die Breite der einzelnen Kappen beträgt 3 m. — Denkbar gediegen wurde auch der Ausbau der Kulturhäuser bei der Firma **Fuchs-Allenstein** ausgeführt. Von der 6 m breiten Spannweite abgesehen, ist er von der Dickertschen Blockbauweise sonst kaum verschieden. Erwähnenswert wäre höchstens noch die Tablettenkonstruktion, die ganz in Beton ausgeführt wurde. Im übrigen vermitteln die beigefügten Bilder (in voriger Nummer veröffentlicht. Schriftl.) einen Eindruck von diesen Neubauten, auf die Ostpreußen mit Recht stolz sein darf.

In **betriebswirtschaftlicher Hinsicht** fiel mir in Ostpreußen vor allem die ausgezeichnete gegenseitige Ergänzung der einzelnen Betriebe Königsbergs hinsichtlich der Kulturen auf, wenn auch hier, wie überall in der Provinz, Marktpflanzen im Vordergrunde stehen. Muhlack zieht in erster Linie Rosen, Nelken und Chrysanthemen, während Dickert für Gloxinien, Schnittgrün, Cyklamen, Lathyrus, Krantz für Cyklamen, Lathyrus, Isoloma und *Ficus elastica*, und Schwidder für Levkojen, Topfrosen und Lorraine-Begonien zuständig ist. Dem übrigen Reiche gegenüber fällt hier im Osten ferner auf, daß Kuh- und Pferdedung noch massenhaft zu haben ist.

Ebenso wie die Lage in der Marktgärtnerei recht gut zu nennen ist, so günstig steht es auch um die **Baumschulbetriebe**. Es war eine wahre Freude, die umfangreichen, nahezu 150 Morgen großen Baumschulen der Firma **Fuchs-Allenstein** zu sehen, die einfach einwandfrei sind. Ich traf noch keine sauberer gehaltene Baumschule im Reiche und auch keine Baumschule, die bessere Ware aufzuweisen hätte. Was Ordnung und Sauberkeit anbelangt, könnte man hier ein wahres Loblied anstimmen. Als ich dann bei Tisch dem alten Herrn Fuchs gegenüber saß und er mir sein ganzes Leben schilderte, empfand ich vor diesem alten 72jährigen Fachmann die allergrößte Achtung. In den ostpreußischen Baumschulen Fuchs-Allenstein, Brandt-Elbing und Friedrich-Ragnit stehen in der Anzucht Obstbäume und Beerensträucher im Vordergrunde. Ziergehölze und Koniferen treten mehr zurück. Vier Fünftel des Absatzes entfällt auf Obstbäume, der Rest auf Ziergehölze und Koniferen. Der Umsatz der Baumschulerzeugnisse steigerte sich systematisch. Im letzten Versand erreichte er den bisher größten Umfang. Daß man in der Ziergehölz-Baumschule in der Sortenwahl und Auslese nicht dieselben Ansprüche stellt wie im Westen des Reiches, ist schon durch das Klima Ostpreußens selbstverständlich.

Unvollständig wäre dieser Bericht, wenn ich **Tapiau** mit seiner Lehranstalt übergehen wollte, die mit ihrem Steingarten und Staudensortiment im Osten ebenso einzigartig und tonangebend ist wie mit ihren Buschobst-Neupflanzungen. Was Direktor Hildebrand hier im Laufe der Jahre geschaffen hat, kann nicht hoch genug bewertet werden. Daß Königsberg und Insterburg ihren berechtigten Ruf als Gartenstädte ihren beiden Gartendirektoren Schneider und Kaufmann verdanken, darf nicht unerwähnt bleiben. Mancher Stadtgartendirektor im großen Reiche dürfte diese beiden Fachleute beneiden. (Forts. folgt.)

Gemeinschaftsarbeit.

Erste Tagung der Fachgruppe Gartenbeamte an den botanischen Gärten in München.

Alle Gartenbeamte der botanischen Gärten zusammenzuschließen, sollte dem Reiche Adolf Hitlers vorbehalten sein. Aus allen Gauen Deutschlands hatten sich Mitte August Vertreter unserer botanischen Gärten zu einer ersten Tagung zusammengefunden, und es kann dem Vater dieses Zusammenschlusses, Oberinspektor Chr. Wiesemann-Bonn, für die geleistete Arbeit nicht genug gedankt werden. München mit seinem herrlichen botanischen Garten bot für die umfangreiche Veranstaltung den rechten Rahmen.

Der Begrüßungsabend fand am 12. August im „Augustiner“ statt; der Direktor des Münchener Gartens Prof. von **Faber** und **Wiesemann**-Bonn, als beauftragter Leiter, begrüßten die Teilnehmer. Der Abend diente besonders dem Einander-Kennen-Lernen. Die für den 13., 14. und 15. August vorgesehenen Vorträge konnten durch das Entgegenkommen der Gartenleitung im botanischen Institut abgehalten werden. Nach der Eröffnung der Tagung hielt **Wiesemann**-Bonn sein Referat: „Was wollen wir?“ und „Ueber die Verhältnisse an den botanischen Gärten.“ — Herr Wiesemann wies darauf hin, daß die Stellung der Gärten zum Gartenbau nur zu oft unterschätzt werde, denn die meisten Marktpflanzen hätten ihren Weg von den botanischen Gärten aus angetreten. Ein wichtiges Kapitel bilde die Gehilfenfrage. (Vergleiche Nr. 18 d. Jgs., Seite 213.) Mehr als bisher sollte die Einstellung von Junggärtnern ermög-

licht werden. (Regelung dieser Frage mit den Arbeitsämtern.) Den wirklich tüchtigen Gehilfen soll durch Austausch vorwärts geholfen werden, um so auch den Gärten einen brauchbaren Nachwuchs zu sichern. Die Aussprache hierüber nahm breiten Raum ein.

Ueber die Entstehung des botanischen Gartens in München sprach Holfelder-München, der technische Ausführer dieser prächtigen Anlage, an Hand ausgezeichneter Lichtbilder. Es wird sich kaum ein Gartengestalter ein lebendigeres Denkmal gesetzt haben, als es Holfelder mit dem Münchener Botanischen Garten getan hat. Das bewies ihm vor allem der herzliche Beifall. — Ueber die „Erfahrungen mit entkalktem Wasser bei Insektivoren“ sprach Wilsch-Greifswald. Es handelt sich hier um das sogenannte Permuthit-Verfahren, bei dem kalkhaltiges Wasser frei von Kalk gemacht werden kann. M. E. ist das Thema so wichtig, daß Wilsch über seine Erfahrungen damit einmal an dieser Stelle berichten sollte.

Ein wichtiges Kapitel behandelte Jacobsen-Kiel in seinem Vortrag „Spezialitäten in den botanischen Gärten“. Es könne nicht angehen, daß namentlich die kleineren Gärten genau wie die großen auf eine vollständige Pflanzensammlung Wert legen. Eine gewisse Spezialisierung auf bestimmte Pflanzengruppen sei wohl angebracht, um so neben dem für die Institute benötigten Pflanzenmaterial (das ja in erster Linie berücksichtigt werden muß) etwas wirklich Vollkommenes zu zeigen. — Ueber „Studienfahrten im westlichen Mittelmeergebiet“ sprach Schröder, Stuttgart-Cannstatt. An Hand von Lichtbildern zeigte er seine auf vier großen Reisen gewonnenen gärtnerischen Eindrücke in Italien, Mallorca, Marokko, Portugal und Spanien.

Besonders begrüßt wurden die Ausführungen von Bickel-Weihenstephan über „Betriebswirtschaftliche Fragen.“ Bickel verstand es ausgezeichnet, die technischen Erfahrungen der Praxis auf vielen Gebieten so darzulegen, daß mancher Nutzen daraus ziehen konnte. Die neueren Geräte, die sich in der Praxis bewährt haben, führte B. ebenfalls vor. Auch auf die Gehilfenfrage ging er ein und stellte am Schlusse die berechtigte Forderung, in die botanischen Gärten nur solche Gehilfen einzustellen, die vorher einige Jahre in Marktgärtnereien gearbeitet haben. — Der einzige Teilnehmer des Auslandes, Schenk-Bern, zeigte an Hand von Lichtbildern den unter fachlicher Leitung des Berner botanischen Gartens stehenden herrlichen Alpenpflanzengarten auf der Schynige Platte bei Interlaken. Zum Schluß sprach noch der Technische Gauobmann Link-München über die Neuorganisierung und Eingliederung unserer Fachgruppe (Behördengartenbau), die in Zukunft dem Bund Deutscher Beamten angehört und nicht mehr dem Reichsnährstand. — Die lebhaften Aussprachen nach den Vorträgen zeigten das rege Interesse an all dem, was uns besonders bewegt.

Zwischen den Vorträgen fanden Führungen im Freiland und in den Gewächshäusern statt. Außerdem wurde noch das botanische Museum und der Alpenpflanzengarten auf dem Schachen bei Partenkirchen besucht. — Diese Tagung war für jeden ein Gewinn und soll jedes Jahr stattfinden. Als nächster Tagungsort wurde Dresden bestimmt, im Hinblick auf die große 1. Reichsgartenbauausstellung 1936. **Erich Schröder**, Cannstatt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Die Absatzaussichten für Capsicum.

Es wurde gelegentlich schon darauf hingewiesen, daß Capsicum neben Solanum angeboten nur unbefriedigenden Absatz findet. Anders verhält es sich, wenn diese Pflanze zu einer anderen Zeit auf den Markt gebracht wird. Es ist aber auch dann nicht gleich, welche Sorte man anbietet. Die langschotigen Früchte wirken meistens etwas gewöhnlich bei der Topfpflanze, wenn sie auch für die Dekorationszweige im Winter beliebter sind. Originell wirkt Capsicum als Topfpflanze mit runden und möglichst großen Früchten. Die Fruchtfarbe muß dabei schon intensiv rot oder leuchtend gelb sein und der Behang der Größe der Pflanze entsprechen. Von ganz eigenartiger, auffallender Wirkung sind Pflanzen mit weißen Früchten, die die Form und Größe von Enteneiern haben. Eine kleine bunte Zusammenstellung solcher Pflanzen zieht schnell die Aufmerksamkeit auf sich, so daß sie, im Schaufenster des Blumengeschäfts ausgestellt, sicher den gewünschten Erfolg bringt. Es hat sich gezeigt, daß Capsicum in dieser Form selbst im absatzruhigen Sommer Absatz finden und im Spätsommer, also bis September, vor Erscheinen der Solanum auch in etwas größeren Mengen unterzubringen sind. Der Absatz im Spätsommer liegt auch insofern günstig, als die heizfreie Zeit für die Anzucht der Pflanzen ausgenutzt werden kann. Bei weiterer züchterischer Verbesserung wird sich diese Pflanze auch später neben Solanum behaupten können.

Sicherer Absatz für Saintpaulien.

Das Angebot in Saintpaulien war auch in diesem Jahre noch gering, wenngleich sich bereits eine Zunahme feststellen ließ. Interesse war für diese Topfpflanze genügend vorhanden. Absatzschwierigkeiten ergaben sich nur in den Monaten Juli bis August, verursacht durch das große Angebot des Sommer-Schnittblumenmarktes. Man sollte deshalb die Anzucht auf die Monate September bis Mai einstellen. Man wird ferner für die Sicherung des Absatzes vor allem auf tiefblaue Blütenfarbe und möglichst große Blüte achten müssen. Die Pflanzengröße scheint nicht von so großer Bedeutung zu sein, wenn nur die Pflanze den Topf beherrscht.

Fragen aus der Praxis.

Absterben von Calceolaria rugosa.

Frage: Worauf ist es zurückzuführen, daß *Calceolaria rugosa* vereinzelt in voller Blüte absterben? (J. T. in R., Westf.)

Das Absterben der Pflanzen in voller Blüte kann wohl kaum auf einen Kulturfehler zurückzuführen sein; es liegt vielmehr die Vermutung nahe, daß die Pflanzen von einer Pilzkrankheit befallen sind. Der Fragesteller sendet am besten eine befallene Pflanze an eine Versuchsstation für Pflanzenschutz. **B.**

Das vereinzelte Absterben von *Calceolaria rugosa* ist ein übler Fehler dieser sonst so herrlichen Gruppenpflanze. Bei Regenfällen und besonders bei künstlicher Bewässerung mit dem Gartenschlauch geschieht es häufig, daß infolge der dichten Belaubung die Wurzelballen trocken bleiben. Es tritt Saftstockung ein, die Pflanzen welken und sterben schnell ab. Ich habe die Erfahrung gemacht, daß bei regelmäßiger Bewässerung mit der Gießkanne das Absterben verringert wird. **Herm. Köhler**, Berlin.

Zweigabsterben bei Prunus triloba.

Frage: In der hiesigen Anlage sterben bei *Prunus triloba* in den Kronen ganze Zweige ab. Diese Zweige sind vollständig vertrocknet und die Rinde an ihnen ist gerissen. Was ist die Ursache dieser Erscheinung? (Ph. K. in R., Westf.)

Nach der Beschreibung handelt es sich um den Befall durch einen Monilia-(Sclerotinia-) Pilz, der die Triebe zur Blühzeit befällt und die Blüten welken und abtrocknen läßt. Die Blüten bleiben in diesem trockenen Zustande hängen. Ein weiterer Befall kann sich, ebenso verlaufend, an den Laubblättern zeigen. Die Krankheit befällt einzelne Triebe, aber auch ganze Bäumchen können davon eingehen. **Dr. G. Höstermann**, Dahlem.

Die *Prunus triloba*-Bäumchen dürften von der Monilia-Zweigdürre befallen sein. Erreger dieser bei *Prunus triloba* häufiger zu beobachtenden Krankheit ist der Pilz *Monilia cinerea* (mit der Hauptfruchtform *Sclerotinia cinerea)*, der auch an Obstbäumen, besonders Sauerkirschen, auftritt und hier die bekannte Moniliakrankheit (Zweigspitzendürre und Fruchtfäule) hervorruft. An den abgestorbenen Teilen bildet der Pilz einen grauen, staubartigen Belag; in diesem entstehen zahllose Sporen, die durch Wind, Regenspritzer, Insekten usw. verbreitet werden und neue Ansteckungen bewirken können. Der Pilz überwintert in den abgestorbenen Zweigen, aus denen er im nächsten Jahre heraussproßt und gleichfalls den erwähnten Sporenstaub erzeugt. Zur Bekämpfung ist sofortiges Abschneiden und Verbrennen der abgestorbenen und im Absterben begriffenen Zweige erforderlich. Diese Maßnahme muß aber von allen Anliegern rechtzeitig durchgeführt werden, wenn sie Erfolg bringen soll. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Für — Wider.

Nochmals: Der neue Friedhof in München.

Wir brachten in Nr. 19 d. Jgs. eine Notiz, daß mit der Anlage eines neuen Münchener Friedhofes am Perlacher Forst die Errichtung einer Friedhofsgärtnerei verbunden sei. Auf eine diesbezügliche Anfrage der zuständigen Stelle des Reichsnährstandes beim Oberbürgermeister der Stadt München ist folgende Antwort eingetroffen: „Auf die Zuschrift vom 17. v. Mts. teilen wir mit, daß in München die Errichtung eines neuen Friedhofes nicht geplant ist. In München haben auch niemals auf den Friedhöfen, wie in Norddeutschland, gärtnerische Regiebetriebe, die sich mit der Schmückung und Bepflanzung von privaten Grabstätten befaßten, bestanden und ist auch nicht beabsichtigt, solche Regiebetriebe zu errichten. Die Grabpflege auf den Münchener Friedhöfen wurde von jeher der Erwerbsgärtnerei überlassen.“

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für Hortensien.

Erhebung für 1000 blühfähige bzw. verkaufsfertige Hortensien. (Einstielige Pflanzen.)

Verlauf der Kultur: Stecklingsvermehrung im Juni, Eintopfen, einmal in größere Töpfe verpflanzen. Im übrigen Behandlung wie bei mehrtriebigen Pflanzen, jedoch ohne Stutzen. Verkaufsfertig: März-April.

I. Materialaufwand.

1. Für 1000 verkaufsfertige Hortensien werden im Durchschnitt (also bei verschiedenen Sorten) rund 1100 Stecklinge benötigt.
2. Wieviel Raum ist für rund 1100 Stecklinge im Gewächshaus erforderlich? 2 m².
3. Wie lange müssen die Stecklinge im Gewächshaus verbleiben? . rund 1 Monat.
4. Welche Topfgröße wird beim Eintopfen und Verpflanzen benötigt? a) 8 cm, b) 13 cm.
5. Wieviel Erde wird für die ganze Kulturzeit benötigt? 1202 l (Eintopfen 245 l, Verpflanzen 807 l, Beet 150 l).
6. Welchen Raum (in m²) benötigen rund 1000 Hortensien? a) nach dem Eintopfen 9 m² im kalten Kasten, b) nach dem Verpflanzen 17 m² im Freiland, c) überwintert 18 m² im kalten Kasten, d) zum Treiben aufgestellt 18 m² im temperierten Hause, e) später gerückt 70 m² im Warmhause, f) Restbestand 35 m² im Kalthause.
7. Welche Arten und Mengen an Düngemitteln werden für 1000 Hortensien benötigt? Der Erde beigemischt: 9 kg Knochenmehl, 8 kg Hornmehl, 2½ kg Hornspäne. Als Flüssigdüngung: 1 kg Hakaphos und Jauche. Zum Blaufärben: 6 kg Kali-Alaun.
8. Welche und wieviel Mittel zur Schädlingsbekämpfung sind für 1000 Hortensienpflanzen erforderlich? . 400 g Schwefel, 150 g Rohnikotin.
9. Wie hoch ist der Ausfall (in %) an Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde nicht normal entwickeln? . . . 8%.
10. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen a) I. Qualität? 63%, b) II. Qualität? 29%.

II. Arbeitsaufwand.

Wie schon aus dem Materialaufwand ersichtlich, werden die Stecklinge gekauft.

1. Wieviel Zeit benötigt man zum Nachschneiden von 1100 Stecklingen? 4 Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zum Stecken von 1100 Stecklingen? . 2 Stunden.
3. Wieviel Zeit benötigt man zum Vorbereiten des Vermehrungsbeetes für 1100 Stecklinge? 1½ Stunden.
4. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1100 Hortensienstecklingen bis zur Bewurzelung benötigt? (Zeitaufwand für Spritzen, Lüften, Beschatten, evtl. Ausputzen.) 6 Stunden.
5. Wieviel Zeit benötigt man zum Eintopfen von rund 1100 Hortensienstecklingen und zum Aufstellen im Frühbeet? . 7 Stunden.
6. Wieviel Zeit benötigt man zur Vorbereitung des Mistbeetkastens? . 2 Stunden.
7. Wieviel Zeit wird für die Pflege von rund 1000 eingetopften Hortensienjungpflanzen bis zum Verpflanzen benötigt? . 7 Stunden.
8. Wieviel Zeit wird zum Verpflanzen und Wiederaufstellen im Frühbeet von rund 1000 Hortensienjungpflanzen benötigt? . 15 Stunden.
9. Wieviel Zeit wird benötigt, um 1000 Hortensienpflanzen vom Frühbeetkasten auf Freilandbeete zu bringen? 11 Std.
10. Wieviel Zeit wird für die Pflege bis zum Verkauf benötigt? (Gießen, Säubern, Spritzen, Düngen usw.) 45 Std.
11. Wieviel Zeit wird zum Einräumen ins Gewächshaus benötigt? . 8 Stunden.
12. Von den unter 1 bis 11 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf Gehilfenstunden 45, Lehrlingsstunden 34, Frauenstunden 15½, Chefstunden (Aufsicht u. Mitarbeit) 14 Std.

Die Auswertung des Fragebogens.

1100 Stecklinge, % 8.— RM		88.— RM
1202 l Erde, je cbm 15.— RM		18.03 RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparaturen)		3.— RM
Töpfe: 1000 8 cm-Töpfe 20 RM (20% Abnutzung)		4.— RM
1000 13 cm-Töpfe (werden verkauft)		38.— RM
1000 Blumenstäbe, 50 cm lang		3.50 RM
½ kg Bast		1.50 RM
Kosten für Düngung		7.— RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		3.80 RM
Gewächshausbenutzung: 1 m² Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibung und 3% Reparaturen, je m² und Monat —.37 RM		
1. 2 m² auf 1 Monat		—.74 RM
2. 18 m² auf 1 Monat		6.66 RM
3. 70 m² auf 2 Monate		51.80 RM
4. 35 m² auf 1 Monat		12.95 RM
Frühbeetkastenbenutzung: 1 m² Frühbeetkastenfläche kostet 8.— RM, Verzinsung, Reparaturen und Abschreibung wie oben je m² und Monat —.17 RM		
1. 9 m² auf 1 Monat		1.53 RM
2. 18 m² auf 3 Monate		9.18 RM
Freilandbenutzung: Freilandfläche je m² u. Mon. 1,2 Pf. 17 m² auf 2 Monate		—.41 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. 2 m² auf 1 Monat		—.90 RM
2. 18 m² auf 1 Monat		10.80 RM
3. 70 m² auf 2 Monate		105.— RM
4. 35 m² auf 1 Monat		15.75 RM
Löhne:		
Gehilfenstunden 45 zu —.70 RM	31.50 RM	
Lehrlingsstunden 34 zu —.25 RM	8.50 RM	
Frauenstunden 15½ zu —.40 RM	6.20 RM	
Chefstunden 14 zu 1.— RM	14.— RM	60.20 RM
Soziale Lasten (10% der Lohnsumme)		6.02 RM
Allgemeine Unkosten (10% vom Umsatz)		84.75 RM
	Gesamtkosten:	533.52 RM

Bei einem Ausfall von 8% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 533.52 : 920 = **0.57,9 RM** je Pflanze.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Inland-Rundschau.

Berlin. Professoren und Studenten der Gartenbauabteilung der landwirtschaftlichen Hochschule in Warschau trafen in Berlin ein, um sich über den Stand des deutschen Gartenbaues und der Gartengestaltung zu unterrichten. In Berlin war die Besichtigung des Blumengroßmarktes, der Dahlemer Gärtnerlehranstalt, des botanischen Gartens, der großen Garten- und Siedlungsschöpfungen sowie der Blumenschau am Funkturm vorgesehen.

Königsberg. Um den Sinn zur Heimatpflege im Rahmen der Neubildung deutschen Bauerntums zu stärken, veranstaltete die Landesbauernschaft Ostpreußen ein Preisausschreiben zur Feststellung derjenigen Siedlergehöfte, die sich durch besonders schmucke Strauch- und Baumgruppen und schön angelegte Hausgärten auszeichnen. Alle Neubauern, die seit dem Jahre 1900 ein Rentengut erworben haben, konnten sich an diesem Wettbewerb beteiligen. Die Beteiligung war sehr rege und das Ergebnis des Preisausschreibens sehr befriedigend. Es konnten 18 Preise vergeben werden. Die Landesbauernschaft hat bereits für das Jahr 1936 ein zweites Preisausschreiben in Aussicht genommen.

Darmstadt. Anläßlich der Darmstädter Jubiläumsgartenschau und der Deutschen Dahlienschau findet hier am 8. September das zweite Hessen-Nassauische Junggärtnertreffen statt, an dem zwanzig Junggärtnergruppen teilnehmen. Als Führer durch die Ausstellung wird sich ihr Schöpfer, Gartengestalter Hirsch-Wiesbaden, persönlich zur Verfügung stellen. Mit den Vorarbeiten ist Gartenbautechniker E. Günedler in Darmstadt beauftragt.

Lüneburg. Beim Besuch der Gärtnerei Wrede fallen zur Zeit die gerade im Vollflor stehenden Gloxinien-Kulturen auf, die für ein kleines Städtchen wie Lüneburg großzügig sind. Absatz und Nachfrage waren bis jetzt zufriedenstellend, wenn auch die Preise etwas besser sein dürften. Auch der Stand der Cyklamen ist bei Wrede anerkennenswert.

Wandsbek. Im Betriebe E. Neubert wird für die Abteilung Azaleen wieder ein Neubau von etwa 500 qm errichtet. Es wird ein Doppelhaus mit insgesamt 15 m Breite und 30 m Länge sowie genügend Luftraum, um auf Stellagen eine Menge Pflanzen unterbringen zu können. In der Altanlage des Betriebes wurden in diesem Sommer wieder einige Erneuerungsarbeiten durchgeführt. So erhielt die Farnabteilung durch Ueberholung drei fast neue Häuser.

Berne. Wer im Laufe dieses Spätsommers Gelegenheit hat, in den Betrieb von Riechers zu kommen, wird an dem äußerst günstigen Stand der Ballen- und Topffliederbestände seine Freude haben. In den Häusern überraschen den Besucher die großzügigen Anzuchten von *Saintpaulia ionantha, kewensis* und *cordata,* sowie von *Adiantum Goldelse* und die nicht alltäglichen, ebenfalls großzügig ausgebauten Anzuchten von Dieffenbachien, Achimenes, Streptocarpus und Tydaeen. Auch der gesunde Zustand der Lorrainebegonien-Kulturen verdient Anerkennung.

Neue Bücher.

Beiträge zur sachgemäßen Behandlung von Schnittblumen. Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde an der Hamburgischen Universität. Vorgelegt von Ursula Grüning.

Um festzustellen, wie man Schnittblumen möglichst lange frisch erhalten kann, wurden von der Verfasserin nach den verschiedensten Richtungen Versuche angestellt. Die Ergebnisse dieser Versuche stehen in den weitaus meisten Fällen mit den Ansichten der Praxis in Widerspruch oder sind doch keine Bestätigung dieser. Der Praktiker wird deshalb bei der Lektüre dieser Dissertation eine Fülle von Zweifeln empfinden. Aber es ist auch kaum erwiesen, daß die Auffassungen der Praxis über zweckmäßigste Behandlung geschnittener Blumen immer genügend durch Erfahrung begründet sind. Andererseits sind wohl die von der Verfasserin niedergelegten Ergebnisse ihrer Versuche nicht ohne weiteres als endgültige Feststellungen zu betrachten, die sich ohne weitere Nachprüfung auf die Praxis übertragen ließen.

Steuer- und Wirtschaftsdienst für die Gartenbauwirtschaft. Unter Mitwirkung der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft und der Buchstelle des Reichsverbandes des Deutschen Gartenbaues G. m. b. H. erscheinen in der Gärtnerischen Verlagsgesellschaft m. b. H. neuerdings Blätter, die als Erweiterung der früheren „Steuerrechtlichen Merkblätter für Gartenbaubetriebe“ anzusehen sind. Zweck dieser Blätter ist, dem Gartenbau alle ihn betreffenden steuerrechtlichen und wirtschaftspolitischen Gesetze und Verordnungen in übersichtlicher Anordnung zu vermitteln. Die Blätter erscheinen in Lieferungen und in zwangloser Folge, wobei vorgesehen ist, daß während eines Jahres etwa 17 Lieferungen mit zusammen etwa 80 Blatt herausgebracht werden. Jedes Blatt kostet 0.07 RM, so daß sich im Jahre eine Gesamtausgabe von rund 5.60 RM ergibt. Die einzelnen Blätter lassen sich an Hand aufgedruckter Zeichen nach Sachgebieten ordnen und so zu einem wertvollen Nachschlagewerk zusammenfügen. Ihr Bezug kann allen Lesern, die an Steuer- und Wirtschaftsfragen des Berufes Interesse haben, sehr empfohlen werden.

Neue Kataloge.

Karl Förster, Staudenkulturen, Bornim bei Potsdam. Katalog Herbst 1935. Stauden für alle Zwecke in großer Reichhaltigkeit, winterharte Gräser und Farne, Blumenzwiebeln, zwergige Laub- und Nadelgehölze, Rosen und andere Blütensträucher. Neuheiten und Neueinführungen für Herbst 1935. Neuartig und beachtenswert sind die Hinweise auf geeignete Nachbarpflanzen in diesem Verzeichnis, die fast jeder Pflanze hinzugefügt sind.

The Chugai Nursery Co., Yamamoto bei Kobe, Japan. Preisliste 1935/36. Sämereien von Gehölzen, Blumen und Gemüse. Azaleen, Lilien, Paeonien, Iris in reichhaltigen Sortimenten.

Persönliche Nachrichten.

Ludwig Himmelmann, Gründer des bekannten Gartenbaubetriebes gleicher Firma in Köln-Merheim, feierte am 11. August seinen 80. Geburtstag. Nicht nur als Inhaber einer angesehenen Marktgärtnerei, sondern auch als Diener am Gemeinwohl der rheinischen Gärtnerschaft hat der Jubilar sich in weiten Fachkreisen einen Ruf erworben. Der Jubilar hat die Freude, sein Lebenswerk von seinem Sohne, dem jetzigen Inhaber der Firma, der zugleich Landesbeirat für Blumen- und Zierpflanzenbau im Rheinland ist, getreu und mit weiterem Erfolge fortgesetzt zu sehen. Möge ihm noch ein recht langer, zufriedener Lebensabend beschieden sein!

Paul Kaiser, bekannter Fachschriftsteller in Berlin, Mitarbeiter unserer Zeitschrift, feiert am 8. September seinen 80. Geburtstag. Früher auf den verschiedensten Gebieten des Gartenbaues tätig und langjähriger Inhaber eines eigenen Betriebes, gründet der Jubilar seine fachlichen Veröffentlichungen auf eigene praktische Erfahrungen. Stets hilfsbereit, hat er nicht nur als Fachschriftsteller, sondern auch als führendes Mitglied gartenbaulicher Organisationen allzeit gern seinen hochgeschätzten Rat zur Verfügung gestellt. Vor allem der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft war er ein stets eifriges und treues Mitglied. Möge es dem Jubilar vergönnt sein, eine noch recht lange Reihe von Jahren in voller geistiger und körperlicher Frische zu erleben!

Unsere Toten.

Wilhelm Kordes †.

Wie in Nr. 35 kurz mitgeteilt, ist der bekannte Rosenzüchter Wilhelm Kordes-Elmshorn am 20. August in Bad Kudowa, wo er Heilung von einem schweren Herzleiden suchte, plötzlich verschieden. Mit ihm hat der Tod wieder einen der besten deutschen Gärtner aus unseren Reihen gerissen, dessen Name unsterblich in der Geschichte der deutschen Rosenkultur bleiben wird.

Am 10. Dezember 1864 in Elmshorn geboren, lernte er bei der Firma Schulz & Sievers in Horst. Nach Beendigung seiner Lehrzeit wanderte er hinaus ins deutsche Vaterland und war in Rathenow, Heilbronn, Mainz und an anderen Orten als Gehilfe tätig. Am 1. Oktober 1887 gründete er sein Geschäft in Elmshorn, und aus kleinen Anfängen heraus entwickelte sich dieser Betrieb zu einer Bedeutung, die Wilhelm Kordes als Rosenzüchter weltbekannt machte. Er war einer der ersten, die die feldmäßige Rosenkultur in Holstein betrieben, und ihm ist es zu verdanken, daß diese heute so großzügig sich ausgebreitet hat und einen sehr wesentlichen Zweig heimischer Wirtschaft bildet. Durch seine vielen Reisen im In- und Auslande stets über das Allerneueste auf dem Gebiete der Rosenzucht im Bilde, hat er für die Verbreitung vieler wertvoller Neuheiten gesorgt. Auf Ausstellungen war er stets mit den allerbesten Neuzüchtungen vertreten, und sehr viele Auszeichnungen und Anerkennungen wurden ihm zuteil. Als eines der ältesten Mitglieder des Vereins Deutscher Rosenfreunde wurde er zu dessen Ehrenmitglied ernannt. Diese Ehrung wurde ihm auch vom Gartenbauverein Hamburg, Altona und Umgegend zuteil, bei deren Veranstaltungen er nie fehlte. Der Krieg hatte ihm tiefe innerliche Wunden geschlagen, weshalb er im Jahre 1919 das Geschäft seinen Söhnen übergab und von nun an nur noch die Stammstelle in Elmshorn weiterbewirtschaftete.



Wilhelm Kordes †.

Wilhelm Kordes war ein stets hilfsbereiter, grunddeutscher Mann. Viele haben ihre Existenz durch ihn erhalten. Stets war er mit Rat und Tat zu Hilfe und Unterstützung bereit. Seine vielen Freunde und Bekannten in der Gärtner-Fachwelt werden den Verlust dieses edlen Mannes schwer tragen. Dauernden Dank und ehrendes Andenken wird der deutsche Gartenbau dem jetzt Dahingeschiedenen bewahren. **Max Krause,** Hasloh in Holst.

Wilhelm Kordes ist und bleibt der eigentliche Begründer holsteinischer Rosenzucht, die hier wirklich systematisch aufgebaut wurde. Mit großer Sachkenntnis, aber auch mit viel Glück hat er der deutschen Rosenzucht vieles gegeben, indem er sein Hauptaugenmerk darauf richtete, gute Neuheiten zu erlangen. Seine bahnbrechende Arbeit wurde aber auch in der ganzen Welt anerkannt, und so konnte man sich kaum eine größere Rosenschau denken, auf der nicht Wilhelm Kordes als Berater oder Preisrichter zugegen wär. Im Herbst 1919 übergab Wilhelm Kordes das Geschäft an seine beiden Söhne Wilhelm und Hermann, die das Geschäft nach Sparrieshoop verlegten und unter der Firma Wilhelm Kordes Söhne in mustergültiger Weise weiterausbauten. Bei seiner reichlichen Lebensarbeit hätte er es wohl verdient, daß er sich einen ruhigen Lebensabend gegönnt hätte. Wie bei einem richtigen Gärtner gab es aber bei ihm keine Ruhe; er schaffte auf seinem Stammsitz noch weiter, indem er auch dort Rosen prüfte und Rosen trieb. Seit einem halben Jahre quälte ihn ein Herzleiden, von dem er in Bad Kudowa Heilung erwartete. Am 19. August hatte er noch mit seinen Bekannten in angenehmster Unterhaltung den Abend verbracht. Nachdem er sich zur Ruhe begeben hatte, muß Freund Hein ihn im Schlaf überrascht haben; denn am anderen Morgen fand man ihn tot auf. So ist unser Freund Wilhelm Kordes heimgegangen. Uns wird er aber in steter, dankbarer Erinnerung bleiben als Freund und als wirklicher Begründer der holsteinischen Rosenzucht. **Stock,** Kreisfachwart für Gartenbau in der Kreisbauernschaft Pinneberg.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,10— 0,12	—	0,10— 0,15	0,30— 0,50
Amarantus, 10 St...	0,40— 0,50	—	—	—
Anthurium, 10 St...	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,50— 0,70	0,40— 0,80
Aster amellus, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,80
Astern, Sommer 100 St.	0,60— 0,90	0,60— 2,00	0,50— 0,80	0,40— 0,70
Calendula, 100 St...	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Chrys., grßbl., 10 St.	5,00— 9,00	4,00— 8,00	4,00— 6,00	6,00—10,00
„ klbl., 100 St.	—	3,00— 6,00	3,00— 4,00	—
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 1,00	0,50	0,50
Clarkien, 100 St....	0,80— 0,90	0,50	—	—
Coreopsis, 100 St....	0,80— 1,00	0,50	0,50— 0,60	—
Cosmea, 100 St. ...	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60	0,40— 0,80
Cyklamen, 100 St...	2,00— 2,50	2,00— 2,50	3,00— 4,00	—
Dahlien, langst. 10 St.	1,00— 2,50	0,20— 0,50	0,10— 0,80	0,30— 0,60
„ kurzst. 100 St.	1,00	0,50— 1,00	0,50— 0,80	—
Eryngium, 10 St....	0,30— 0,40	1,00— 2,00	0,40— 0,50	—
Eschscholtzien, 100 St.	0,50— 0,60	0,50	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	—	—
Gladiolen, 10 St....	0,40— 0,80	0,50— 1,00	0,20— 0,50	0,30— 1,00
Godetia, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,50	0,40— 0,60
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	0,60— 0,80	1,—	—
Helenium, 100 St...	1,50— 1,75	0,80— 1,00	0,80	0,80— 1,20
Helianth., grbl., 10 St.	0,70— 0,80	0,10— 0,15	0,80— 1,20	0,50— 2,00
Hydrangeen, 10 St. .	0,30 - 0,40	2,00— 2,50	0,50	—
Lathyrus, 100 St....	0,60— 0,70	0,50— 0,75	0,50— 0,60	—
Levkojen, 10 St. ...	0,10— 0,50	0,10— 0,30	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl...	4,00— 4,50	—	1,00— 3,00	1,50— 2,50
„ Freild., 10 St.	1,75— 2,00	—	0,60— 1,00	—
Maiblumen, 100 St..	4,00— 8,00	2,00— 2,50	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	0,80— 1,00	—	0,70— 0.80	—
Marger., gbl., 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St. .	0,80— 0,90	1,00— 2,00	1,00— 1,50	0,80— 1,20
Myosotis, 100 St. ...	0,40— 0,50	0,40— 1,00	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	0,75— 1,75	0,70— 1,50	0,80— 1,20	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 - 0,90	0,50— 1,50	0,40— 0,80	0,50— 0,80
„ Remont., 100 St.	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Nigella, 100 St. ...	0,70— 0,80	0,50— 0,60	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	12,00-15,00	12.50-20,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	7,50—12,50	—	—	—
Papaver, klbl., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	—
Pentstemon, 100 St.	—	2,00— 2,50	1,20	—
Phlox, 100 St.	1,00— 1,50	—	1,50— 2,00	—
Physalis, 10 St. ...	0,30— 0,35	0,30—0,40[6]	0,15	0,30— 0,50
Reseda, 100 St.	0,40— 0,50	—	0,30— 0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	1,50— 7,00	2,00— 7,00	0,80— 2,50	1,50— 9,00
„ ausl., 10 St...	0,75— 1,25	—	0,60— 1,20	1,25 - 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	0,40— 1,50	1,20— 1,50	0,60— 1,20	—
„ Polyantha, 10 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,70	0,30— 0,50	—
Rudbeckien, 10 St...	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,20— 0.30	—
Salpiglossum, 10 St.	0,12— 0,15	0,10	0,15	—
Scabiosen 100 St. ..	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 0,80	—
Solidago, 100 St. ...	1,50— 1,75	1,80— 250	1,00	1,50— 2,00
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	2,00— 2,50	2,00	1,50
Viola cor., 100 St. .	0,20— 0,25	—	0,30	—
Zinnien, 100 St.....	0,60 - 1,50	0,90— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 3,00

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 - 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Anthurium	4,00— 5,00	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ..	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00 - 1,25	1,20	0,50— 0,60	—
Asplenium nidus ...	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Begonien, Knollen-	0,45 - 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,70	—
„ Rex-	0,50— 0,80	0,40— 1,00	0,60— 2,00	0,40 - 1,50
„ Semperfl.	—	—	0,10— 0,25	0,20— 0,30
Beloperone	2,00— 2,50	2,50— 3,50	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Bougainvilleen.....	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 - 3,50	—
Caladien ...	1,50— 3,00	—	1,50— 2,50	1,50 an
Campanula Mayi...	0,50— 0,55	0,80— 1,20	0,60— 0,75	0,30— 0,75
Canna	1,75— 2,00	1,00— 1,50	1,50 — 2,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20 — 0,40
Chrysanth., großbl.	0,60— 0,80	1,00— 1,50	0,40 - 0,60	—
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	—	2,00— 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.	0,60— 1,25	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 2,00
Dieffenbachien.....	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,25	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 - 0,60	0,40— 0,60	—
Erika gracilis	0,50— 1,25	—	—	1,00— 2,00
„ hybr.	2,00— 2,50	—	—	—
Ficus	1,25— 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Fuchsien..	—	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Gloxinien	0,50— 0,75	0,50— 1,50	0,40— 1,00	0,35— 0,80
Hortensien, mehrst.	—	—	0,80— 1,00	0,45— 1,50
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hydrangeen	2,00— 2,50	1,50 - 2,50	1,50— 3,00	2,50
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Veredlung.	0,60 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium	1,50— 2,50	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	—	0,50— 0,60	—
Myrten	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nelken	—	—	0,50— 0,60	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oleander	—	1,50— 3,00	1,20 - 2,00	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Pelargonium zonale	—	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Physalis je St. ..	0,50— 0,60	0,80	—	—
Primula obc.	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40	0,40— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Rochea	—	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,75	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Salvien	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,30	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00[5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
Solanum ..	0,50— 0,75	—	—	—
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	—	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Tagetes.	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	—	0,25— 0,40	0,20	—
Veronica	0,50— 0,75	—	—	—
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00[2]	0,90—1,00[1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	6,00	0,50—1,00[2]	0,60[1]
Blutbuche, 10 St. ..	0,30— 0,40	0,25[1]	0,20[1]	—
Buxbaum, 100 kg..	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90[1]	0,60	—
Erika, 10 kl. Bd. ..	1,20— 1,30	—	1,00	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00[4]	0,30—0,50[3]	1,00
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 - 6,50[4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele	2,50 an	0,12—0,15[1]	—	—
Spargel, Freil., 100 St.	0,80— 0,90	—	0,10[1]	3 00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50[1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft erhielt zum Wochenschluß eine leichte Anregung, da sich bereits der Monatsanfang auswirken konnte. — Der **Schnittblumenmarkt** war im allgemeinen sehr stark beschickt. Die Preise waren deshalb meist gedrückt. Eine Ausnahme bildeten Lilien, die einen sicheren Preis hielten. *Lilium longiflorum* konnte sogar im Preise aufholen. Sie stammten allerdings aus holländischer Anfuhr. Auch hiesige Freilandlilien wurden schnell und sicher zu festen Preisen umgesetzt. Gladiolen hatten unverändert reichliches Angebot bei unsicheren Preisen. Rosen konnten erst zum Wochenschluß besser untergebracht werden. Die Anfuhr holsteinischer Freilandrosen hielt unvermindert an. Der Nelkenmarkt war am Wochenschluß entlastet, und der Absatz dadurch erleichtert. Sommerblumen waren durchweg reichlich bei mäßigen Preisen vorhanden. Sanddorn kam in größerem Umfange auf. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** lebte das Geschäft zum Wochenschluß leicht auf. Gloxinien waren nur noch in Restposten vorhanden. Das Angebot in *Lilium rubrum* war auffallend stark. Cyklamen und Primeln nahmen bei mäßigen Preisen zu. Das Hydrangea-Angebot kam zum Abschluß, dafür waren aber groß- und kleinblumige Chrysanthemen reichlich vorhanden; der Abgang war mäßig. Die ersten Erica kamen in kleinen Posten auf.

Hamburg. Die letzte Augustwoche brachte dem hiesigen Markt nur am Schluß eine leichte Umsatzbesserung. Die Ware blieb nach wie vor in fast

…len Teilen sehr reichlich, so daß Preisbesserungen dabei nicht erzielt werden konnten. Es wurde lediglich etwas mehr aufgeräumt. Der regere Betrieb ist immer noch auf dem **Schnittblumenmarkt.** In den letzten Wochen sieht man größere Posten großblumige Helianthus angeboten, die als Dekorationsmaterial gute Aufnahme finden. Der Rosen-, Nelken-, Gladiolen- und Dahlienmarkt ist unverändert. Für bessere Blumen war im Zusammenhang mit dem Jubiläum der Firma Woermann größeres Interesse vorhanden. Auch der **Topfpflanzenmarkt** hatte aus diesem Anlaß in besseren Pflanzen besseres Geschäft. Die Gloxinien-Nachfrage wird etwas geringer. Man wendet sich bereits mehr den Cyklamen zu. Schöne Rocheen sind vorhanden, können aber nur langsam untergebracht werden. Das erste Topfnelken-Geschäft ist ebenfalls noch schleppend.

Köln. Zu Beginn der Berichtswoche herrschte auf dem **Schnittblumenmarkt** noch die gewohnte Augustruhe, die aber dann abgelöst wurde durch ein lebhafteres Geschäft gegen Ende der Woche. Gladiolen und Nelken waren stark gefragt und im Preise gut, während Astern im Preise stark abfielen. In größeren Mengen wurden großblumige Chrysanthemen und Rosen angefahren, die nicht restlos abgesetzt werden konnten. Physalis wurden reichlich angeboten und gern gekauft. Das **Topfpflanzengeschäft** war auch etwas lebhafter. Die ersten Erica wurden in kleinen Posten angeboten und schnell abgesetzt. Die Anfuhr von Cyklamen war etwas stärker als in der Vorwoche; sie wurden auch gekauft. Größer war aber das Interesse für gute *Primula obconica.* Im allgemeinen war die Kauflust rege, so daß für den kommenden Monat größere Hoffnungen berechtigt sind. Auf dem Bindematerialmarkt wurde kein völliger Absatz erzielt.

München. Das Geschäft der letzten Woche war ruhig. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind die Anfuhren unverändert groß. Das Überangebot erschwerte bei Astern, Dahlien, Antirrhinum und Zinnien sichere Preisgestaltung und gab zu rückgängigen Preisen Anlaß. Knapp waren Edelnelken; das Angebot an Remontant- und Freilandnelken war im Verhältnis zur Nachfrage günstig. Der Umsatz in Rosen war gut, das geringe Angebot im Vergleich zur Vorwoche war restlos unterzubringen. Der Absatz in großblumigen Chrysanthemen befriedigte gar nicht. Gladiolen sind unverändert stark am Markt; die Preise lagen in der Höhe der Vorwoche. Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte weniger Gloxinien, dagegen mehr Cyklamen; die Unterbringung war aber nicht schwierig. Topf- und einstielige Chrysanthemen sind neu auf dem Markt angeboten.

Dresden. Vergangene Woche wurden am **Topfpflanzenmarkt** großblumige Chrysanthemen sowie Ericen mäßig neu angeboten und gut aufgenommen. Kleine Umsätze waren auch in kleinblumigen Chrysanthemen, Topfastern, Cyklamen, *Primula obconica* sowie Gloxinien zu erzielen. Die Nachfrage genügte aber zumeist nicht, um das Angebot zu räumen, so daß immer noch Ueberstände verblieben. Der **Schnittblumenmarkt** war überaus reich beschickt. Im Vordergrund standen Astern, sodann Freilandrosen, Gladiolen und Zinnien. Der Absatz ging zu niedrigen Preisen nur langsam vonstatten. Spargelgrün war mäßig vorhanden und wurde gut abgesetzt. Feines Schnittgrün war nur wenig am Markt und fand Abgang. Am Bindematerialmarkt bestand vor allem Nachfrage für Eichenlaub in guter Qualität. Im übrigen war die Geschäftslage ruhig.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [870
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.).

Stiefmütterchenpflanzen
stets allerbeste Qual., **Roggli's Riesen,** herrl. Farben, %₀₀ 8 ℳ, **Riesen-Winterblüher,** in 8 sep. Hauptfarb. %₀₀ 8 ℳ per Nachn., b. Vork. fr. Haus. [891
Arnswalder Baumschulen,
Arnswalde (Nm.), Friedeberg. Str. 36

Frühbeete, Gewächshäuser baut
Martin Ebert, Heidenau-Nord
aus Zementholz oder Beton. [819

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Inserieren bringt Gewinn!

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
535] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Ertragreichste Kulturen
sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung
Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**
Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“
(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- u. Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

Diese Nummer enthält eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. II Vj. 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 2 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand – Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 37 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 13. Scheiding/September 1935

Lebensvolle Gärten

zu jeder Jahreszeit durch Verwendung immergrüner Gehölze.

Juniperus Pfitzeriana für Schmuckhecken

Immergrüne Gehölze in vielfarbigem Beerenschmuck

Winterblühende Sträucher

Nadelhölzer in vielgestalt. Form

Mein illustrierter Katalog gibt Ihnen viel Anregungen.

JOH. BRUNS

Oldenburger Baumschulen

Bad Zwischenahn

Caladienblättrige Philodendron

Starke Jungpflanzen mit Topfballen ab Mitte September 1935

Philodendron oxycardium
1 Stück 1.20, 10 Stück 10.—, 100 Stück 90.—

Philodendron orthophyllum
1 Stück 2.—, 10 Stück 18.—

Philodendron speciosum
1 Stück 3.—, 10 Stück 25.—

Cissus discolor / Lorraine- und Elatior-Begonien
Cyclamen / Nephrolepis / Solanum usw.

GEBR. KURZ [846

Gartenbau / Neu-Ulm

Ribes alpinum compactum

beste, niedrige Laubholzheckenpflanze.

Der Versand beginnt Mitte September, da die Pflanzen in der hiesigen rauhen Vorgebirgslage schneller ausreifen.

Vollständig winterhart und gesund, eine jahrzehntelang durchgezüchtete, aufrecht wachsende Art der Berndt'schen Baumschulen.

Sonderangebot bitte ich anzufordern.

Auch in allen anderen Hecken- und Baumschulpflanzen ist die größte Auswahl.

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station **Freiburg i. Schlesien**

Fernruf: Freiburg (Schlesien) 307. [888

GLOXINIENSAMEN

Neue Ernte!

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933 mit der Silbernen Staatspreismünze

Gierth's Rote	1 g	RM 26.60
	1/2 g	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 g	RM 7.30
	1/8 g	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25 % Nachlaß für Gärtner.

Samen nur echt in Originaltüten.

Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

HERMANN GIERTH

112] Gloxinien-Hochzucht

BERLIN-ZEHLENDORF, Elsestraße 1

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Sommer: Ueber Arbeitseinteilung im Gartenbaubetrieb . . . Seite 445
2. W. Förster: Ueber Blechgefäße für Topfkulturen „ 446
3. L. Schmidt: 30 Jahre Gartenbaubetrieb David in Münster (mit Abb.)
4. Hahn: 50 Jahre Gartenbaubetrieb Berndt in Wandsbek (mit Abb.) . . . „ 447
5. Hahn: Ein Radikalverfahren der Cyklamen-Kultur (mit Abb.)
6. R. Petersen: Notkasten aus Asbestplatten . . . „ 448
7. Hahn: Ein praktisches Gerät (mit Abb.)
8. P. Opitz: Aluminiumfarbe für Heizrohranstrich
9. W. Beinemann: Die praktische Sandkiste . . . „ 449
10. J. Pohlmann: Neue caladienblättrige Philodendron
11. H. Gold: Zur Stammbildnerfrage (mit Abb.)
12. E. Jordan: Zur Ulmenkrankheit
13. M. Eiselt: Wasserleitungsfragen . . . „ 450
14. L. Friesen: Stauden, die sich selbst aussäen!
15. Fr. Meyer: Der Boden und seine Vorbereitung für die Kultur der Lilien . . . Seite 450
16. K. Erwig: Zur Neuordnung unserer Berufsausbildung . . . „ 452
17. W. Vogel: Mehr Beachtung dem Lehrtagebuch!
18. Sch.: Zur ökologischen Schädlingsbekämpfung
19. E. Hahn: Reisebericht aus dem Osten (mit Abb.)
20. Sächsische Pflanzenschauen . . . „ 454
21. D.: Jubiläums-Gartenschau in Darmstadt (m. Abb.)
22. Beobachtungen über den Schnittdahlien-Absatz . „ 455
23. Semperflorens-Begonien als Topfpflanzen
24. Gedanken über den Physalis-Absatz
25. Mehr Werbung f. d. Spätsommerabsatz bei Stauden!
26. Kurze Marktnotizen
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau . . . „ 456
29. Neue Kataloge
30. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Wo wird einem tüchtigen, soliden Gärtner, 26 Jahre alt, **Dauerstellung** geboten? Gute Erfahrung im Obstbau, Baumschule, Rosen, Friedhof, Binderei und Gemüse sowie gem. Kulturen mit Topfpflanzen. Referenzen und Zeugnisse zur Verfügung. Bewerber, die Wert auf einen wirklich zuverlässigen Mitarbeiter legen, wollen gefäll. Angebote an **H. Hemmerich, Kembach b. Wertheim a. Main,** richten. [894

Intelligenter, strebsamer

Gartenbautechniker

27 J. alt, in allen Berufszweigen sowie Büro praktisch u. theoretisch bewandert, an Kenntnissen über dem Durchschnitt stehend, **sucht baldigst verantwortungsvolle, leitende Stellung** in größerem Unternehmen. Gefl. Angebote unter **Gw. 860** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gehilfe

26 J. alt, an selbständig. Arbeiten gewöhnt, fleißig u. strebsam, bewandert in Topfpflanzen, Stauden, Gemüse, Dekoration und Binderei, **sucht** gestützt auf gute Zeugnisse, f. bald **neuen Wirkungskreis.** Angebote erbeten unter **Gw. 897** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner-Ehepaar

40 J. alt, kinderl., sol., arbeitsam, mit all. vorkomm. Arbeiten vertraut und an selbständ. Arb. gew., **sucht** weg. Betriebsänderg. sofort od zum 1. Januar 1936 **Stellung** in Priv.-, Guts-, Fabriks- od. Anst.-Gärtnerei. Jetzige Stelle 7½ Jahre. Herrsch., die Wert a. fleiß. Kräfte leg., bitte ich, Zuschrift. nebst Betr.- u. Geh.-Angabe an **Paul Venzke, Blossin** üb. Storkow (Mark) zu richten. [895

Junger Gehilfe, 19½ Jahre alt, sucht sofort in einem gem. Betrieb Dauerstellung. — Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Betriebs- und Gehaltsangaben an **Paul Schmidt,** bei Maniewki, **Waldenburg-Altwasser,** Breslauer Str. 64c. [896

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz

Landesbauernschaft Thüringen

Winter-Semester beginnt 15. 10. 1935

I. Allgemeiner Lehrgang: 2 Semester, auch mit Unterbrechung, Eintritt Frühjahr und Herbst. Beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang: Weitere 2 Semester, Studienfreiheit im Gebiet der sechs Fachgruppen: **Obstbau, Gemüsebau, Samenbau, Baumschulwesen, Blumen- u. Zierpflanzenbau, Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung.**

Staatliche Abschlußprüfung, mittlere Reifeprüfung, wissenschaftliche Studienfahrten, mäßiges Studiengeld, Sport, angeglied. landwirtschaftliche Lehranstalt. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt. Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion. [822b

655]

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

Pillnitz

ab 1. 4. **Technikerlehrgang** auch Gasthörer

ab 1. 10. **Winterlehrgang „Gärtnerische Werkschule"**

Auskunft durch Brief und Drucksache

10-Jahresbericht 1,65 RM postfrei

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

Süddeutsche Großgärtnerei sucht für ihre ausgedehnten Staudenkulturen

einen 1. Gehilfen

der in der Kultur und dem Versand von Blütenstauden durchaus erfahren ist, und es auch versteht, mit der Kundschaft umzugehen.

Bewerbungen mit lückenlosem Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Lichtbild unter Angabe der Gehaltsansprüche unter **Gw. 893** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Frühbeete, Gewächshäuser baut **Martin Ebert, Heidenau-Nord** aus Zementholz oder Beton. [819

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Inserate sind Saatfelder!

Die Gärtnerlehranstalt und Gärtnerische Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland in Friesdorf (Bad Godesberg)

beginnt ihr Semester am 1. Gilbhard (Oktober).

Den Schülern stehen die verschiedensten Sondergärten, bedeutende Pflanzenbestände zur Verfügung, außerdem nehmen sie an den Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt teil. Hervorragende Ausbildung im Erwerbsgartenbau. Prospekt durch den Direktor. **Anmeldung bis 25. September 1935 erbeten.** [886

Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Veitshöchheim bei Würzburg

Anfangs November Beginn eines **Winter-** und **Jahreslehrganges** für Erwerbsgartenbau und Gartengestaltung (einschließlich Obstbau). Erleichterungen durch Unterrichtsbeihilfen, Schulgeldermäßigung, Verdienstmöglichkeiten vorhanden. — Anmeldung längstens bis 25. Oktober. Nähere Auskunft durch die Direktion. [820

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,—
1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

Albolineum

gegen Schild- und Wolläuse

verwendet der Fachmann bei allen Kulturen. Besonders die Genter, Brügger und Württembergischen Gärtner verwenden „Albolineum“ gegen genannte Schädlinge in großen Mengen. Erhältlich zu RM —.65 für ca. 12 Liter W.,
„ „ 3.75 „ „ 120 „ „ [806

Gg. Vogger, Pflanzenschutz, Geisenfeld (Obb.).

Poinsettien-Jungpflanzen

mit Topfballen

kräftige, gesunde Pflanzen, pro % RM 25.—, pro ‰ RM 200.—, zur Zeit sehr gangbarer Artikel, jährliche Anzucht 10000 Stück. **Freesien-Zwiebeln, Tubergini-Hybriden,** eigene Kultur, erste Qualität, 5—7 cm Umfang ‰ RM 32.—, 2. Größe, 3—5 cm Umfang, ‰ RM 22.—. Versand per Nachnahme, bei Abnahme größerer Mengen Rabatte, bekannten Firmen Ziel.

Ernst Eichenauer,
Schnittblumenkulturen, **Eschborn b. Frankfurt a. M.**

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa v. Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	% / ‰	3.— / 26.65	Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	% / ‰	4.— / 36.—
			Leuchtfeuer, Lachsscharlach	% / ‰	5.35 / 48.—

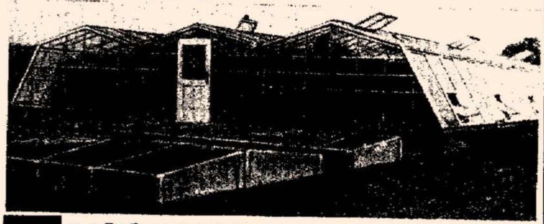
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

DARIN müssen Sie Ihre Kulturen anbauen, um Höchstleistungen zu erzielen und die Ernteerträge zu steigern.

DARUM sollten Sie sich sofort mit dieser Anlage vertraut machen

DAMIT Sie Ihren Gärtnereibetrieb in jeder Jahreszeit ertragreich auswerten können! [82



HÖNTSCH-THERMOS-GEWÄCHSHÄUSER

Heizungsrohre zugleich Tragkonstruktion, daher höchste Lichtfülle, größte Raumausnützung.

Verlangen Sie Angebot, Prospekte

HÖNTSCH-WERKE A.-G., NIEDERSEDLITZ B 5



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829

Fluralsil

zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.

Pfui, rote Spinne!
Dagegen nimm

[366

Cyanogas
Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

dann hast Du am Erfolge Spaß!

VERTRIEB DURCH:
HEERDT-LINGLER G. m. b. H., Frankfurt/Main, Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW, INTERNAT. GESELLSCHAFT FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG m.b.H., Hamburg 1, Ballinhaus

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
G a r t e n b a u
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen Anerkannte deutsche Hochzucht
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25% Rabatt. [828

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa
Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen
Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN BEI HAMBURG [368a

WALTER SÜPTITZ [686
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
Hörgensweg 76

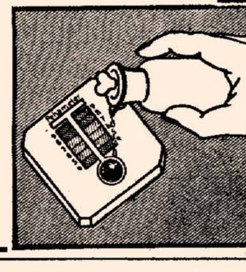
Lorraine-Begonien

garantiert gesunde, älchen- und tripsfreie Ware. Sofort lieferbar. Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste.

Hellige Pehameter

[865

Ein unentbehrliches und billiges Gerät für den Gärtner zur Bestimmung der Bodenazidität RM 6.- ab Fabrik. (Siehe diese Zeitschr. Nr. 32, S. 389.)



F. Hellige & Co. GmbH.
Freiburg im Breisgau

Anzeigenschluß für Nr. 38: Dienstag, 17. Septbr.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 13. Scheiding (September) 1935 — Nr. 37

Ueber Arbeitseinteilung im Gartenbaubetriebe / H. Sommer-Darmstadt.

Gewöhnlich werden die Arbeiten bei uns in den Betrieben so erledigt, wie es der Augenblick erfordert. Dadurch kommt es, daß noch allzu oft Zeiten der Arbeitsanhäufung solche des Arbeitsmangels ablösen. Wohl sind wir Gärtner in unserer Arbeit von zahlreichen äußeren Umständen abhängig, auf die wir keinen Einfluß haben. Trotzdem sind aber auch bei uns im Gartenbau die Voraussetzungen für eine mehr planmäßige Einteilung und Abwicklung der Arbeiten durchaus gegeben.

Am Jahresanfang oder zu Beginn einer Kulturperiode hat der Betriebsinhaber an Hand gewissenhaft geführter Geschäftsbücher den Bedarf an Pflanzen (als Fertigware) festzustellen, um danach seinen Kulturplan zu entwerfen. Er gewinnt so einen Ueberblick über den Material- und Platzbedarf sowie über die während der Kulturzeit sich ergebenden Arbeiten, und die planmäßige Arbeitseinteilung kann nun beginnen. Dabei müssen wir unterscheiden zwischen Arbeiten, die durch die Witterung verursacht oder unter deren Einfluß durchgeführt werden müssen, ferner solchen, die von dem jeweiligen Stand der Kulturen abhängig sind und schließlich solchen, die weitgehendst unabhängig von beiden Faktoren durchgeführt werden können.

Die Arbeiten, die abhängig von der Witterung oder unter deren Einfluß durchgeführt werden sollen, kann man ihrem Charakter entsprechend nicht schon bei Jahres- oder Kulturbeginn planmäßig festlegen. Regenwetter z. B. muß zur gegebenen Zeit bei der Freilandbepflanzung ausgewertet werden. Andererseits ist es falsch, während der Dauer regnerischer Witterung im Freien arbeiten zu lassen, wenn in den Kulturräumen ebenfalls drängende Arbeiten auf Erledigung warten. Zu berücksichtigen ist stets, daß die Witterung, indem sie fördernd oder hemmend auf den Arbeiter und das Arbeitsmaterial einwirkt, Güte und Menge der geleisteten Arbeit beeinflußt. Unter diesen Gesichtspunkten hat die Einteilung dieser Gruppe von Arbeiten zu erfolgen.

Die durch den jeweiligen Stand der Kulturen bedingten Arbeiten setzen sich zusammen aus täglich sich wiederholenden Pflegemaßnahmen und aus Vorkehrungen, die während der einzelnen Stufen in der Entwicklung der Pflanzen getroffen werden. Witterungsverhältnisse können fördernd oder hindernd auf ihre Durchführung wirken. Im übrigen ist ja jedem richtigen Gärtner der Charakter dieser Arbeiten genügend bekannt. Er weiß, wann er sie durchführen muß. Im voraus sie planmäßig festlegen, kann er jedoch nicht. Die Durchführung dieser Arbeiten ist eben an die Pflanzenentwicklung gebunden.

Um aber allen Kulturen rechtzeitig die richtige Pflege angedeihen lassen zu können, d. h. um Arbeitsanhäufungen zu vermeiden, müssen wir bei der Arbeitseinteilung besondere Aufmerksamkeit jenen Arbeiten zuwenden, deren Durchführung weitgehendst unabhängig von der Witterung und ohne Beziehung zur Pflanzenentwicklung erfolgen kann. Diese sollen möglichst so gelegt werden, daß sie die sogen. arbeitsruhigen Zeiten ausfüllen, die naturgemäß für den Gartenbau in die Wintermonate und die Zeit von Juli bis September fallen. Hierher gehört z. B. das Mischen und Zubereiten der Kulturerden. In vielen Betrieben wird die Erde erst dann gemischt, wenn sie notwendig gebraucht wird. Daß dadurch sowohl die Kulturen leiden können, als auch die Erdbehandlung häufig nicht richtig durchgeführt wird, ist wohl einleuchtend. Mit Hilfe des Kulturplanes kann ich leicht feststellen, welche Erdmengen für jede Kultur im Laufe des Jahres gebraucht werden. Es ist dann sehr leicht, im voraus einen Zeitpunkt während der arbeitsruhigen Zeit für die ordnungsmäßige Zubereitung der Kulturerden festzulegen.



Philodendron orthophyllum, mit oberseits dunkelgrünen, unterseits rötlich-braunen Blättern, wird von Gebr. Kurz, Neu-Ulm, als Marktpflanze eingeführt. Hierzu Text S. 449.
Aufnahme: Pohlmann.

Ferner möchte ich hier an Betriebsvorfälle erinnern, deren Erledigung ebenfalls planmäßig erfolgen sollte. Es sind dies die Saatgut-, Pflanzen-, Dünger-, Brennmaterialbestellungen usw. Anstatt die Bedarfsgüter erst kurz vor der Verwendung zu bestellen, soll dies so früh wie möglich erfolgen. Saatgut und Pflanzenbestellungen sind nach Abschluß einer Kulturperiode, sobald zu übersehen ist, ob die betreffende Kultur vergrößert oder verringert werden kann, mit Angabe des Liefertermins aufzugeben, zumal uns dies den Vorteil bringt, daß die Lieferfirma bei rechtzeitiger

Bestellung unsere Wünsche weitgehend erfüllen kann. Außerdem kommt diesem Verfahren eine gewisse volkswirtschaftliche Bedeutung insofern zu, als es dem Saatgut- bzw. Jungpflanzenzüchter durch den rechtzeitigen Eingang der Aufträge möglich ist, seine Erzeugung der Nachfrage entsprechend einzustellen. Die rechtzeitige Bestellung von Düngemitteln und Brennmaterial fällt wirtschaftlich insofern ins Gewicht, als die Lieferung dieser Bedarfsgüter zu bestimmten Zeiten mit Preisvergünstigungen verbunden ist. Es ist hier allerdings zu prüfen, ob die Preisvergünstigungen die Zinsen für vorzeitig aufgewendetes Kapital, Platz usw. aufwiegen.

So wie an obigen Beispielen gezeigt, kann jeder voraussichtliche Betriebsvorgang zu Anfang eines jeden Jahres planmäßig erfaßt und danach ausgeführt werden. Der Plan selbst wird der Eigenart des Betriebes entsprechen und wie dieser auch den Charakter des Betriebsleiters tragen. Vorteilhaft ist es, eine Spalte für die Zeitangabe der voraussichtlichen Erledigung der Arbeiten sowie eine weitere für den tatsächlichen Zeitpunkt der Erledigung einzurichten. Ferner sollen zwei gleiche Spalten vorgesehen werden für den vorveranschlagten und den tatsächlichen Zeitverbrauch, den jeder einzelne Arbeitsposten verursachte. Der Plan erfüllt nämlich erst dann seinen Zweck, wenn ich aus ihm ersehen kann, ob meine Arbeitskräfte während des ganzen Jahres richtig, d. h. zum Vorteil des Betriebes ausgenutzt werden. Ebenso muß ich ersehen können, ob und wann ich noch Arbeitskräfte einstellen kann, um meine Kulturen richtig durchzuführen.

Arbeitskräfte einsparen zu wollen, ohne die Kulturen zu verkleinern, geschieht immer auf Kosten der Güte unserer verkaufsfertigen Pflanzen. Von der Güte seiner Erzeugnisse aber ist die Lebens- und Konkurrenzfähigkeit eines jeden Gartenbaubetriebes abhängig. Die planmäßige Arbeitseinteilung soll dazu verhelfen, Qualitätsware unter sinnvoller Ausnutzung unseres Grund und Bodens sowie der Betriebseinrichtungen und vor allem der Arbeitskraft unserer Mitarbeiter zu erzeugen.

Unter Glas.

Ueber Blechgefäße für Topfkulturen / W. Förster-Waldenburg.

In Nr. 21 d. Jgs. wird die erfolgreiche Verwendung von Blechtöpfen für Adiantum und Asparagus beschrieben. Weiter wird erwähnt, daß in Dänemark Zinkeimer für Schnittgrün- und Tomatenkulturen Verwendung finden.

Ich denke hierbei an meine Lehrzeit in einer Schloßgärtnerei zurück — um die Jahrhundertwende. Auf einer Anzahl eiserner Brückengeländer waren korbartige Verzierungen angebracht. In diese Körbe kamen alljährlich als Krönung unten engere, oben weitere Zinkblechgefäße mit der üblichen Fuchsienbepflanzung. Die Fuchsien wuchsen bis zum Herbst zu üppigen, reichblühenden Büschen heran, und sie gaben dann zwischen dem bunten Weingerank einen besonders prächtigen Anblick. Auch Efeupelargonien, die in großen, um Neuholländergruppen angeordneten Zinkkästen auf der Schloßterrasse standen, wucherten geradezu. Auf einem langen Balkon standen wieder schmale Zinkkästen mit Efeupelargonien, auf einem anderen flache Marmorvasen mit den gleichen Blumen zusammen mit Lobelien. Bei letzteren beiden war das Wachstum nicht derartig üppig, was jedoch an dem zu geringen Ausmaß der Behälter lag, nicht etwa daran, daß keine Abzugslöcher vorhanden waren. Gedüngt wurde lediglich mit Hornspänen als Bodenzusatz und, bei passender Gelegenheit, mit Jauche. Die größte Schwierigkeit lag aber in der Pflege einer Knollenbegonie in einer bauchigen, antiken Marmorvase, die keinesfalls ein Abzugsloch haben durfte. Eine Kiesunterlage mit Holzkohlestücken darauf und auch zwischen der Erde sollte der Erdversauerung vorbeugen. So wuchs auch diese Begonie zu einem Prachtstück heran.

Heute sehe ich nun tagtäglich einen 5 m langen, nach Süden gelegenen Balkon einmal mit Pelargonien, ein andermal mit Fuchsien oder Kresse mit Lobelien, diesmal mit weißen Petunien bepflanzt. Dieses Jahr ist er besonders schön, das mag wohl die Wärme tun. Hier stehen die Pflanzen auch wieder in Zinkkästen. Die Düngung erfolgt mit Mairol. Zinkkästen wurden ja früher öfter angebracht, weil sie zwischen den üblichen Eisengittern weniger Platz beanspruchen. Offensichtliche Schäden durch die Benutzung solcher Pflanzenbehälter habe ich auch heute nicht feststellen können, obwohl mir oft schien, als ob im Spätherbst ein früherer Abschluß der Vegetation gegenüber den Pflanzen in Holzkästen stattfände. Trotzdem gebe ich jedoch Holzkästen den Vorzug. Ich finde sie nicht allein natürlicher, sondern auch zweckmäßiger.

Wo bleiben da nun unsere Erkenntnisse über die porösen Tontöpfe und den Wasserabzug? Ich glaube allerdings, daß eine ganze Reihe unserer Marktpflanzen bei der Hauskultur im Winter in Blechtöpfen streiken würde. Was hätte es auch für einen Sinn? Ein leises Grauen überkommt mich bei dem Gedanken, womöglich mit verbeulten Weißblechtöpfen hantieren zu müssen. Die Sache wird also immer auf gewisse und passende Kulturen beschränkt bleiben.

30 Jahre Gartenbaubetrieb David in Münster / Leo Schmidt-Münster.

Der Betrieb Wilhelm David in St. Mauritz bei Münster kann in diesem Jahre auf sein dreißigjähriges Bestehen zurückblicken. Im Jahre 1905 begann Wilhelm David sen. auf unwirtlichem Heideland vor Münsters Toren den Aufbau seines Unternehmens und brachte durch unermüdliche, fleißige Arbeit den Betrieb auf beachtenswerte Höhe. Als er am 17. Februar 1929 starb, hinterließ er eine Gärtnerei,



Gartenbaubetrieb Wilhelm David in St. Mauritz bei Münster feiert in diesem Jahre sein dreißigjähriges Bestehen. *Aufnahme: Hahn.*



Gartenbaubetrieb Hermann Berndt in Wandsbek, früher weltbekannt durch seine Begonienkultur, feiert in diesem Jahre sein fünfzigjähriges Bestehen. Aufnahme: E. Hahn.

die weit über das Münsterland hinaus einen Ruf als Kulturstätte hat. Seine Söhne Wilhelm und Karl David führen heute das Geschäft im Sinne des Vaters weiter.

Der Gesamtbetrieb einschließlich des Pachtgeländes ist sechs Morgen groß. Zehn Gewächshäuser, zum Teil erst 1928/29 erbaut, mit einer Glasfläche von über 1500 qm, und 400 Frühbeetfenster ermöglichen eine umfangreiche Anzucht von Marktpflanzen, wie Pelargonien, Fuchsien, Begonien, Primeln, Asparagus, Crassula usw. Hauptkulturen sind weiter Cyklamen, Chrysanthemen, Gloxinien, Hortensien und Lorraine-Begonien. Von Cyklamen werden die Rassen von Stoldt und Binnewies, von Chrysanthemen groß- und kleinblumige in den bekanntesten Marktsorten, von Gloxinien *Wandsbeker Blut* und Gierths Züchtungen bevorzugt. Bei den Hortensien stehen entsprechend der überwiegend katholischen Bevölkerung Münsters und des Münsterlandes weiße Sorten im Vordergrunde, daneben Sorten von Wintergalen, Matthes und Schadendorff, während von Lorraine-Begonien die Sorten *Konkurrent compacta* und *Juwel* den Vorrang haben. An 50000 Tulpen und Narzissen werden alljährlich in der blumenarmen Zeit abgetrieben zum Verkauf im eigenen Blumengeschäft und auf dem Wochenmarkt, aber auch zum Versand im Münsterland. Lange Jahre war der Versand an Palmen und Grünpflanzen recht bedeutend. Die Blockhäuser wie auch das Freiland werden wie in den meisten münsterischen Betrieben mit Gemüse, hauptsächlich Salat und Tomaten, ausgenutzt.

David sen. ist auch züchterisch hervorgetreten mit zwei Pelargonienneuheiten der Reformatorklasse: *Münsters Ehre*, lachsrosa, und *Radium*, rot. Auf der Gartenbauausstellung in Rudolstadt in Th. im Jahre 1910 wurden beide Pelargonien viel bewundert und mit Preisen ausgezeichnet. In Süddeutschland sind sie heute noch verbreitet.

50 Jahre Gartenbaubetrieb Berndt in Wandsbek.

Wie schon an früherer Stelle kurz mitgeteilt, konnte die Firma Berndt in Wandsbek am 1. Mai dieses Jahres auf ihr 50jähriges Bestehen zurückblicken. Leider war es dem 1930 verstorbenen Gründer dieses Betriebes nicht mehr vergönnt, diesen Tag mitzuerleben. Was 50 Jahre in sich bergen, können eigentlich nur diejenigen ganz erfassen, die solche Zeitspanne selbst mit erlebten. Wir Jüngeren können es aber immerhin ahnen. Man denke nur an die Entwicklung der Cyklamen, *Primula obconica*, Chrysanthemen oder Hortensien in den letzten 50 Jahren, die ja noch vor 40 Jahren kaum herangezogen wurden.

Früher ganz auf den Markt eingestellt, traten im Betriebe Berndt mit den Jahren Edelpelargonien, Polyantha-Topfrosen, Cyklamen, Hortensien und Calceolarien mehr und mehr in den Vordergrund, bis sie in den letzten Jahren durch die Begonien-Anzuchten und -Kulturen zurückgedrängt wurden. Die Firma Berndt verdankt ihren Ruf mit in erster Linie den Begonien-Sorten *Konkurrent*, *Elatior* und *Eclipse*, und daß die Elatior-Begonien heute auch bei uns da und dort in den Kulturen Fuß zu fassen beginnen, ist nicht zuletzt ein Verdienst des verstorbenen Begründers der Firma Berndt, der immer wieder durch seine Kulturen zur Nachahmung anfeuerte. Leider sind dann bei Berndt die Begonien-Kulturen, unglücklicher Umstände halber, einige Jahre etwas zurückgetreten, doch wird es der Tatkraft des Sohnes und heutigen Inhabers Walter Berndt sicher gelingen, auch auf diesem Gebiete in kurzer Zeit wieder vorwärts zu kommen. Die Anzucht gerade in Lorraine-Begonien ist heute schon wieder sehr beträchtlich. — Zu erwähnen wäre schließlich noch, daß die in drei Abschnitten errichteten Häuser des Betriebes, die in drei Abteilungen aufgeteilt sind, auch heute noch durchaus zweckentsprechend sind.

An der weiteren Entwicklung dieses alteingesessenen Betriebes nehmen weite Fachkreise aufrichtig Anteil und wünschen, daß es der zielsicheren Hand des Inhabers, die schon den Gründer auszeichnete, gelingen möge, sein Unternehmen weiteren Erfolgen zuzuführen. Hahn.

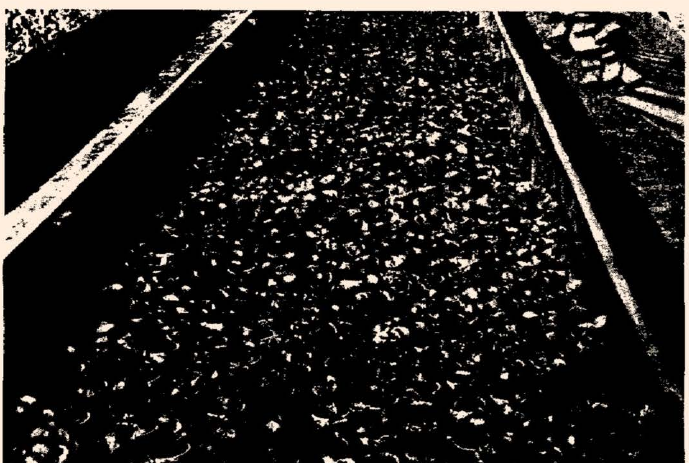
Ein Radikalverfahren der Cyklamen-Kultur.

Schon lange hatte ich mir einen Besuch der Firma Ehrend - Zielenzig vorgenommen. Als dieser Besuch vor einigen Wochen nun verwirklicht werden konnte, wurde er für mich gleich in doppelter Hinsicht wertvoll, einmal weil mir diese Cyklamen-Hochzucht noch unbekannt war, zum andern, weil ich hier ein Kulturverfahren kennenlernte, wie man es wohl kaum sonst wiederfindet.

Als ich eine Weile Herrn Ehrend beim Eintopfen seiner Cyklamen-Sämlinge in 8 bzw. 10 und 11 cm-Töpfe zusah, traute ich meinen Augen kaum, wie man hier mit den Cyklamen umgeht. Mir erschien es fast wie eine Gewaltkur. Und dazu diese schwere Erde! Unwillkürlich dachte ich an den verstorbenen Herrn Sitzenstock, den früheren Cyklamen-Obergärtner der Firma Neubert in Wandsbek, der seine Cyklamen am liebsten mit Glacéhandschuhen anfaßte und dessen Erdmischungen einem Apothekerrezept gleichkamen. Hier nichts von alledem. Herr Ehrend lachte nur, als ich eine dementsprechende Bemerkung machte. „Schade, Sie müßten meinen Vater gekannt haben, der leider vergangenes Jahr mit 75 Jahren gestorben ist. Ein Kultivateur durch und durch. Man muß ja allmählich auch dahinter kommen, wenn man vierzig Jahre lang Cyklamen kultiviert. Auf Ausstellungen holte sich mein Vater regelmäßig Auszeichnungen. Ja, wir kultivieren die Cyklamen etwas anders, als es im allgemeinen üblich ist. Ausgesät werden 30 bis 40000 Korn, in drei Sätzen, im Juli, September und Ende Dezember. Was von den Sämlingen der ersten Sätze nicht beim Versand weggeht,

wird gegen Februar oder März im Kasten auf warmem Fuß, in etwas lockere Buchenlaub- und Mistbeeterde, auspikiert. Obwohl die Kasten nicht heizbar sind, haben die Sämlinge den Frost von 20 °C ohne weiteres überstanden. Um die Holzkasten machten wir natürlich eine Pferdedungpackung, während wir oben auf die Fenster nur Stroh aufschütteten. Gegen Mitte April beginnen wir dann meistens mit dem Eintopfen in 8 bis 10 cm-Töpfe. Dann erhalten die Kasten natürlich keinen warmen Fuß mehr. Die ersten vier Wochen werden Fenster aufgelegt, nach diesem Zeitpunkt aber wieder abgenommen. Bei Sonne wird schattiert, im übrigen müssen sich die Pflanzen ohne Fenster zurechtfinden“.

„Das ist ja unglaublich!“ „Vielleicht. Wir fahren aber recht gut damit. Die letzten Tage hatten wir 32 °C Wärme im Schatten. Sehen Sie den Pflanzen an, daß ihnen etwas nicht paßt? Im Gegenteil! Sie fühlen sich sogar ausgezeichnet. Bei der ärgsten Hitze wird natürlich mit Brettern schattiert. Fenster werden nur bei Hagelgefahr schnell aufgelegt. Nach 6 bis 8 Wochen erfolgt das zweite und zugleich letzte Verpflanzen in 11 bis 13 cm-Töpfe. Sie müßten die Pflanzen im September sehen, wie gesund und vor allen Dingen wie gedrungen sie dastehen! Nach den ersten Blüten treiben sie dann gleich schubweise zehn bis zwölf Blüten, die sich auch recht gut absetzen lassen. Wie Sie schon vorhin bemerkt haben, geben wir auch eine grundsätzlich andere Erdmischung. Mit der allgemein üblichen lockeren Erde können wir hier nichts anfangen. Die Pflanzen faulen ja bei dieser Erde viel zu leicht, weil sie eben nicht widerstandsfähig genug sind. Unsere Mischung besteht je zur Hälfte aus sandigem Lehm und Tauben- und Hühnerdung. Wir machen es ähnlich wie in Holland, wo ich acht Jahre bei einem der maßgebendsten Cyklamen-Kultivateure tätig war. Holland nimmt zwei Drittel Schweinedung und ein Drittel Lehm. Die Mischung wird schichtweise aufgesetzt und bei zweijähriger Lagerung wiederholt umgearbeitet. Auch die sonst übliche Verpflanzmethode machen wir hier nicht mit. Während andere die Cyklamen so locker wie möglich um- bezw. eintopfen, topfen wir sie hier genau so fest wie Hortensien ein. Die Cyklamen wurzeln natürlich etwas langsamer, dafür aber um so sicherer durch und ergeben gesunde, feste Pflanzen“. **Hahn.**



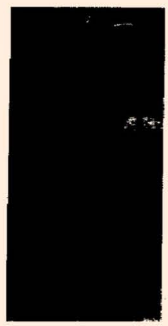
Ein Radikalverfahren der Cyklamenkultur bei Ehrend in Zielenzig. Bei 32° C im Schatten werden diese Pflanzen ohne Fenster kultiviert. Mit Brettern schattiert wird nur bei äußerster Hitze. *Aufnahme: E. Hahn.*

Notkasten aus Asbestplatten.

Im Sommer fehlt es im Freien häufig an Anlagen, die die Kulturen gegen Wind und Wetter schützen. Feste Mistbeete können nicht immer angeschafft werden, sie kosten zu viel Geld. Fliegende Holzkasten sind schon bedeutend billiger, dennoch muß zur Herstellung von Notkasten für kurzfristige Kulturen im Freien alles erdenkliche Material herhalten. Betontischplatten, die im Sommer nicht in den Häusern benötigt werden, sind für diesen Zweck durchaus nicht ungeeignet. Sie können die Stehwände eines Kastens liefern, die, mit etwas Holz abgesteift, Fenster und Matten tragen können. Aber auch Tisch- und Stellagenplatten aus Asbestschiefer können auf diese Weise verwendet werden. Die Stehwände werden wie andere Plattenkasten abgesteift. Für Fensterauflage muß dann allerdings noch eine Latte in der ganzen Länge der Stehwand auf diese aufgenagelt werden, um die erforderliche, breite Oberkante zu erhalten. Die Latte wird also auf den jeweiligen Steifen, die ja die Platten nach innen sowohl wie nach außen stützen, aufgenagelt, so daß die Asbestplatte an der Oberkante selbst gegen Beschädigungen geschützt ist. Man muß natürlich solche fliegenden Kasten möglichst für Kulturen verwenden, die mit zuerst eingeräumt werden, um das verwendete Material in den Häusern wieder gebrauchen zu können. **R. Petersen**, Kiel.

Ein praktisches Gerät.

Eine interessante Art der Raumausnutzung sah ich auf meiner letzten Fahrt durch den Gartenbau Süddeutschlands im Betriebe Neubronner in Neu-Ulm. Herr Weller, der Leiter der Anzuchtsgärtnerei, ließ Eisengestelle in Form eines Dreifußes herstellen, die, etwa 60 cm hoch, auf den Mittel- und Seitentabletten der Häuser aufgestellt und mit Pflanzen besetzt werden (s. Abb.) Auf meine Frage, ob denn diese Raumausnutzung so sehr ins Gewicht falle, meinte Herr Weller: „Ich kann durch Aufstellen dieser Dreifüße auf der Mitteltablette dieses Hauses mindestens 520 Pflanzen mehr unterbringen, was bei unseren Verhältnissen, vor allem im Herbst, beim Einräumen der Cyklamen, ganz erheblich ins Gewicht fällt. Die Mitteltablette mißt 3 × 38 m. Das ergibt beim Aufstellen von sieben Reihen rund 520 Dreifüße. Wichtig ist natürlich, daß die Pflanzen mit Untersätzen versehen werden, ganz besonders, wenn Cyklamen darunterstehen. Bei einigermaßen vorsichtigem Gießen leiden dann die Pflanzen nicht im mindesten darunter. Die Gestelle haben wir natürlich selbst in der eigenen Werkstätte hergestellt. Da wir die Leute sowieso beschäftigen müssen, sind die Anschaffungskosten wirklich nur gering. Ob sich diese Anschaffung unter anderen Umständen auch noch lohnen würde, müßte man erst einmal ausprobieren.“ **Hahn.**



Aluminiumfarbe für Heizrohranstrich.

Für den Anstrich der Heizrohre sollte Oelfarbe möglichst nicht mehr verwendet werden, denn dieser Anstrich schützt zwar vor Rost, er isoliert aber auch gleichzeitig. Dies ist anscheinend immer noch zu wenig bekannt, es wird jedenfalls noch nicht genügend beachtet. Es sollte doch jedem einleuchten, daß ein in vielen Jahren wiederholter Anstrich das Rohr allmählich mit einer so starken Schutzschicht umgibt, daß erst einmal Wärme dazu aufgewendet werden muß, um diese Schicht zu durchdringen. Es wird so ein Teil des Heizmaterials unnütz verbraucht. Da aber aus Sauberkeits- und nicht zuletzt aus Gründen der Erhaltung von einem Anstrich nicht abgesehen werden kann, kann nicht häufig genug auf die Aluminiumfarbe als Anstrichmittel für Heizrohre hingewiesen werden. Außerst dünnflüssig, ist sie sparsam im Gebrauch, dringt in alle Fugen und Poren und zeigt eine gute Deckkraft bei einmaligem Anstrich. Die Farbwirkung

ist die eines matten Aluminiums. Vollständig wetterfest, hält der ausgeführte Anstrich sehr lange. Leider wird die Aluminiumfarbe noch in viel zu wenigen Betrieben verwendet, während Großbetriebe und die Industrie schon längst die Vorteile dieses Anstrichs erkannt haben und sich dessen bedienen. Die Aluminiumfarbe ist in jeder größeren Farbwarenhandlung zu haben. Preis und Beschaffungsmöglichkeiten bieten keine unüberwindbaren Hindernisse. **P. Opitz**, Stieghorst.

Die praktische Sandkiste.

Flußsand, d. h. gewaschener Sand, darf keiner Verunreinigung ausgesetzt sein. Er wird bei fast allen Vermehrungsarbeiten verwendet, und der Erfolg dieser hängt zu einem Teil von der Sauberkeit des Materials ab. Daher einen besonderen Platz auch für Flußsand! Man baut sich, je nach dem mengenmäßigen Bedarf an Flußsand einen Kasten aus Stein, in den hinein der gewaschene Sand geschüttet werden kann. Er kommt so mit pilzbefallener Erde nicht in Berührung und bleibt restlos brauchbar. Die Sandkiste darf natürlich nicht über 1 m hoch sein, um das Herausnehmen mit der Schaufel auch von außen her zu ermöglichen. Sie ist gleichzeitig ein Mengenmesser. Man kann das noch vorhandene Material jederzeit leicht errechnen und entsprechend disponieren. Die Kiste hat ihren Platz am besten dort, wo die meiste Erde in der Nähe zusammengestellt wird. **W. Beinemann**, Bremen.

Neue caladienblättrige Philodendron.

Unter dem Namen caladienblättrige Philodendron gibt die Firma Gebr. Kurz, Neu-Ulm, drei wertvolle echte Philodendron in größerer Menge in den Handel, die, wie ihr Name sagt, sehr charakteristische, den Caladien ähnliche Blätter haben. Als erste dieser Gruppe ist *Philodendron oxycardium* zu nennen, mit verhältnismäßig kleinen, dunkelolivgrünen, mehr ovalen Blättern. Diese Art ist ein sehr guter Wachser, von Natur ein Schlinger. In der Vermehrung und Kultur ist sie äußerst einfach, als Verkaufspflanze wird sie am besten zwei- oder dreitriebig gezogen. Der typischste Vertreter der caladienblättrigen Philodendron ist *Ph. orthophyllum* mit geradezu eleganten Blättern. Diese sind oberseits dunkelgrün und unterseits, ebenso wie die Blattstiele und die sich neu entfaltenden Blätter, glänzend rötlich braun. Auch diese Art wächst gut. Der dritte in der Reihe ist *Ph. speciosum*. Sein Name konnte vom Botanischen Garten Nymphenburg noch nicht einwandfrei bestimmt werden. *Ph. speciosum* dürfte wohl als Aristokrat von den dreien zu bezeichnen sein, mit seinen im Verhältnis großen, charakteristisch caladienähnlichen Blättern, die in der Farbe dem Farn *Asplenium nidus avis* ähnlich sind. Er wächst am langsamsten von den dreien, aber immer noch schneller als Monstera *(Ph. pertusum)* und deren Abarten. Allen drei genannten Philodendron gemeinsam ist vornehmer, schlanker Wuchs, glänzende, (vor allem im Jugendstadium) fast wie lackiert aussehende Blätter sowie gute Wüchsigkeit. Mit ihrem schlanken Aufbau passen sie ähnlich den Ficus viel besser in die modernen Wohnungen als *Monstera deliciosa (Ph. pertusum)*, für die doch sehr oft kein Platz vorhanden ist. Außerdem halten sie sich nach Erfahrungen hier am Ort nicht nur sehr gut in Privatwohnungen, sondern wachsen auch kräftig weiter. Daß die Firma Kurz sie im Sommer nur in Kasten kultiviert, wie in Nr. 34 d. Jgs. beschrieben, beweist ebenfalls die Wüchsigkeit und Unempfindlichkeit dieser drei Arten. Sie werden im besseren Grünpflanzenbestand sich ihren Platz bestimmt sichern. (Siehe hierzu Bild auf der Titelseite.) **Jos. Pohlmann**, Ulm.



Philodendron oxycardium, *mit dunkelolivgrünen Blättern, wird als Marktpflanze neu eingeführt.* *Aufn.: Pohlmann.*

Im Freien.

Zur Stammbildnerfrage / H. Gold-Karlstadt a. M.

Es hat sich deutlich gezeigt, daß die Stammbildner sich in den verschiedenen Gegenden und Böden ungleich bewähren. Es wird deshalb nicht möglich sein, die Stammbildnerfrage für die Baumschulen einheitlich zu lösen. Die Veredlungen werden zwar bei Kernobst und bei den meisten Pflaumen noch recht gut angenommen, aber die weitere Entwicklung zum tragenden Baum läßt bei vielen Stammbildnern bzw. Unterstämmen sehr zu wünschen übrig. Da es natürlich nicht darum geht, möglichst bald schöne Verkaufsbäume heranzuziehen, sondern der Obstbauer mit guten, tragfähigen Obstbäumen versorgt werden soll, wäre es an der Zeit, daß heute, wo so viel für die Hebung des Obstbaues getan wird, auch die Frage der Unterstämme geklärt würde. In Hessen wurden vor einigen Jahren von Seiten der Behörden regelmäßige Berichte eingefordert über das spätere Gedeihen der umveredelten älteren Bäume. Aus diesen Angaben konnte mancher schon ersehen, daß viele gute Wachser sich nicht als Unterstamm eignen. Auf diesem Wege ließe sich im Laufe der Zeit manches erreichen, wenn Obstanbauer und Obstbaumzüchter mehr zusammen arbeiten würden. Was nützen uns alle Mittel zur Schädlingsbekämpfung und sonstige Pflegemaßnahmen am Obstbaum, wenn diesem nicht von der Wurzel aus seine ihm zusagenden Lebensbedingungen erfüllt werden.

Zur Ulmenkrankheit / E. Jordan-Berlin.

Die Ulmen-Krankheit fordert in unseren Schmuckanlagen alljährlich weiter ganz erhebliche Werte. Ihre äußeren Merkmale sind im Sommer entweder dünnere Gesamtbelaubung mit vorzeitigem Blattfall oder bei üppiger Belaubung plötzliche Blattrollung, verbunden mit unmittelbarem Vertrocknen. Besonders bei jungen Pflanzen kann die Entwicklung sehr rasch vonstatten gehen und zu Spitzendürre führen, bei warmer Witterung schneller als bei kühler. Im Winter erkennt man die befallenen Bäume an den hakenförmig nach unten gekrümmten dürren Zweigspitzen und im Frühjahr oft am Treiben von Wasserreisern am Stamm und den starken Aesten. Entsprechend der Verbreitung der Ulme in der kühleren gemäßigten Zone ist die Ulmenkrankheit vornehmlich in Holland, Belgien, England, Frankreich, Deutschland und Oesterreich verbreitet, in erster Linie in den Schmuckanlagen unserer Städte, an Alleen und Chausseen, weniger an den natürlichen Waldstandorten auftretend.

G. Lüstner und Th. Gante äußern in der Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten (45, 79 ff.) auf Grund des zahlreichen Schrifttums und eigener Beobachtungen, daß für die Erkrankung und Schädigung durch den Pilz die Bäume durch gewisse vorhergehende Eingriffe empfänglich gemacht sein müssen. Von

Außenfaktoren spielen einmal abnorme Kälteeinbrüche, vor allem aber ungenügende Wasserversorgung eine Rolle. Wir hatten in der letzten Zeit mehrfach solche ungünstigen Witterungsverhältnisse: die trocknen Jahre 1911, 21, 33 und 34, die großen Kälteeinbrüche im Frühjahr 1917 und 29. Von großem Einfluß sind wechselnder Grundwasserstand auf den Gesundheitszustand der Bäume. So erklärt sich auch das verschiedene Befallsergebnis in trocknen und feuchten Jahren. Insbesondere ist die außerordentlich wasserbedürftige Feldrüster *(Ulmus campestris)* sehr stark von der Krankheit angegriffen und vernichtet (bis zu 95%). Stark anfällig sind auch die europäischen Arten *U. laevis (effusa)*, *U. montana*, *U. hollandica*, *U. procera* und *U. glabra (foliacea)* sowie die amerikanischen *U. americana*, *U. racemosa* usw. Anfällig ist auch *U. japonica*, während die beiden asiatischen Arten *U. Wilsonia* und *U. parvifolia* bislang nur schwach befallen sein sollen. Als hochgradig widerstandsfähig wird die asiatische *Ulmus pumila pinnatoramosa* genannt.

Ueber erfolgreiche vorbeugende Bekämpfungsmaßnahmen ist nichts bekannt. Leichter Befall wird sich durch rechtzeitiges Kappen der kranken Bäume überwinden lassen, starker Befall bringt die Ulmen unweigerlich zum Absterben mit Infektionsgefahr für gesunde Bäume. Schwerer erkrankte Ulmen soll man daher rechtzeitig mitsamt der Wurzel heraushauen, das Holz wird entrindet, und die Rinde wird wie die Zweige durch Feuer vernichtet.

Gegen die Neupflanzung von Ulmen ist an sich nichts einzuwenden, sofern eine Untersuchung des Standorts (Boden und Wasser) nichts Nachteiliges für die spätere Entwicklung sagt. Ob die Lücken nicht lieber durch Linden, Platanen oder andere Bäume (z. B. *Corylus colurna)* ausgefüllt werden sollten, wäre aber in jedem Falle doch zu erwägen. Vielleicht ist es so, daß sich durch dieses Krankheits-Massenauftreten die Natur von der durch menschlichen Unverstand übertriebenen Pflanzung von Ulmen am naturwidrigen Standort reinigt.

Wasserleitungsfragen / M. Eiselt-Zürich.

Der Beitrag von Herrn Hahn in Nr. 29 d. Jgs. zur Wasserleitungsfrage hat mich sehr interessiert, weil er ein Gebiet behandelt, bei dem bei Anlage eines Betriebes sehr viel gesündigt wird, nämlich die Rohrweite.

Oft denkt man nur an möglichste Billigkeit der Anlage, nicht aber an die Anzahl der Zapfstellen, die die Leitung aufnehmen muß. Wenn dann bei Inanspruchnahme mehrerer Zapfstellen zu gleicher Zeit der Druck gering ist, wird immer dem mangelnden Wasserdruck der städtischen Leitung die Schuld gegeben. Dieses ist aber nicht der Fall. Sind die Zuleitungsrohre in richtiger Weise und die Anschlußstutzen mitsamt den Hähnen stark genug gewählt, so wird man auch bei verhältnismäßig schwachem Druck noch genügend Betriebsdruck erhalten, auch dann, wenn mehrere Hähne offen sind. Wer eigene Pumpleitungen besitzt, sollte erst recht darauf achten, daß die Hauptleitungen stark genug berechnet sind. Es sollte auch von vornherein berücksichtigt werden, wie weit entfernt von der Pumpe äußerstens Zapfstellen früher oder später angeschlossen werden sollen, wie weit also die Rohre dann reichen müssen. Wenn die Hauptleitung zu schwach ist, wird man auf der Pumpe ständig einen sehr hohen Druck haben, dagegen an den Endleitungen keinen solchen verspüren, weil die Leitung das Wasser fast nicht aufnehmen kann, das die Pumpe fördert, und durch den großen Reibungsverlust in schwachen Rohren sich der Druck stark vermindert. Das ist auch bei Schläuchen der Fall. Diese sind meist zu dünn bzw. haben zu wenig Durchmesser. Bei den Hähnen ist es dasselbe. Zapfstellen, die Regenanlagen bedienen sollen, müssen dem Wasser ungehindert freien Lauf lassen und den Durchgang niemals vermindern.

Ich kenne eine Baumschule mit etwa 100 Morgen in Schlesien. Diese wurde mit einem Netz von Leitungsrohren belegt. Eine elektrische Pumpe fördert das Wasser in einen Wasserturm. Von da aus sind die Hauptleitungen stark genug, aber die Abzweigungen sind zu schwach, die Hähne gewöhnliche Gewindehähne, keine Schieber, die sich ganz öffnen lassen. Dort ist es bei der großen Anlage nicht möglich, zwei in der Nähe liegende Hähne laufen zu lassen. Der Druck vom Turme ist sicher genügend, der Behälter groß genug, aber der Reibungswiderstand in den engen Rohren vermindert den Druck zu sehr. Eine andere Anlage ist mir bekannt mit etwa 45 Morgen. Dort schafft eine elektrische Pumpe das Grundwasser in ein Netz von 700 m Rohr mit 12 cm Durchmesser, ein zweites von 300 m Rohr mit 10 cm Durchmesser und ein drittes von 600 m Rohr mit 8 cm Durchmesser. Die Zapfstellen sind starke Schieber. Diese Leitung kann am äußersten Ende noch vier Regenanlagen von je 70 m Länge bedienen. Der Druck ist so groß, daß $7^1/_2$ m beiderseitig beregnet werden.

Deshalb ist jedem anzuraten, vor Anlage der Leitung sich von einer Leitungsfirma beraten zu lassen. Man glaube nicht, mit schwachen Rohren etwas einsparen zu können. Die schnellere Bewässerung bei genügend Druck macht sich später bezahlt.

Stauden, die sich selbst aussäen / L. Friesen-Düsseldorf.

Im Staudenreiche stehen uns verschiedene Pflanzen zur Verfügung, die uns die Arbeit des Aussäens und zum Teil sogar auch noch die des Verpflanzens oder Pikierens abnehmen. Vor allem unter den niedrigen Arten, die fast ausnahmslos in Töpfen vorkultiviert werden, gibt es verschiedene, die uns als einzige Arbeit nur noch das rechtzeitige Eintopfen der Sämlinge überlassen. Voraussetzung ist natürlich, daß man bei zu dichtem Stand die Sämlinge etwas ausdünnt.

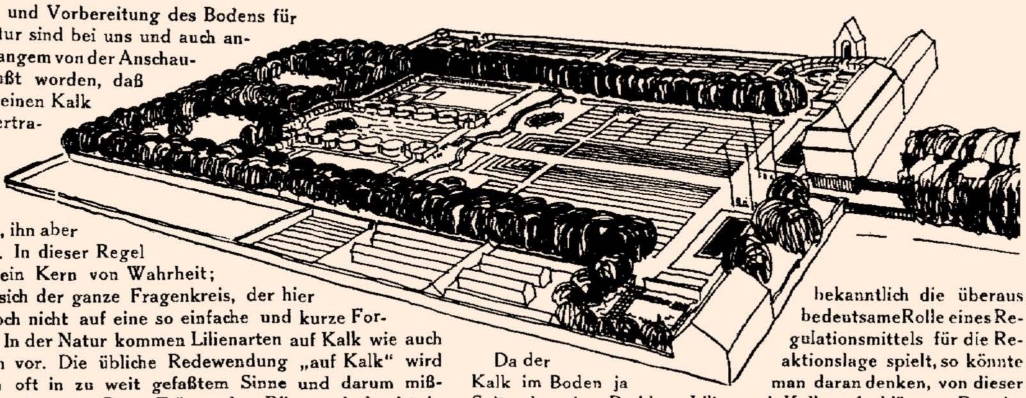
Ich habe nun gefunden, daß gerade diejenigen Stauden am meisten zur Selbstaussaat neigen, die einige Jahre am gleichen Platz gestanden haben. Da erlebt man mitunter sehr angenehme Ueberraschungen, besonders bei solchen Arten, die sonst schon bei der Aussaat ein gewisses Fingerspitzengefühl verlangen, die besonders große Ansprüche stellen in bezug auf richtiges Abdecken, die dem Frost ausgesetzt werden müssen u. a. m. Sogar von solchen Stauden, die als sehr schwere und schlechte Keimer verrufen sind, erscheinen die Sämlinge, wenn ihnen der Standort zusagt, ganz programmäßig im Frühjahr. Solche Sämlinge aus Selbstaussaat werden genau so behandelt, wie wenn man die Aussaat im Kasten vorgenommen hätte. Je nach Art und Sorte werden sie pikiert, eingetopft oder auch gleich an Ort und Stelle ausgepflanzt.

Im folgenden habe ich einmal diejenigen Stauden zusammengestellt, die sich durch Selbstaussaat leicht selbst vermehren. Es sind dies: *Alsine laricifolia*, *Alyssum saxatile*, *A. argenteum*, *Anchusa myosotidiflora*, Aquilegia in fast allen Sorten, *Arabis alpina*, *Asphodelus luteus*, *Brunella Webbiana*, *Campanula persicifolia*, *Cerastium Biebersteinii*, *Corydalis lutea*, *Delphinium chinensis*, Delphinium-Hybriden, so weit diese gut Samen ansetzen, *Dianthus caesius*, *D. cruentus*, *Erinus alpinus*, *Eryngium coelestinum planum*, *Euphorbia myrsinites*, *E. polychroma*, *Galega bicolor*, *Hesperis matronalis*, *Hyacinthus candicans*, *Lathyrus latifolius*, *Linum perenne*, *Lupinus polyphyllus*, *Papaver nudicaule*, *Potentilla nepalensis Miss Willmott*, *Primula cortusoides*, *P. veris*, *P. Helenae*, *Rudbeckia purpurea*, *Saponaria ocymoides*, *Saxifraga decipiens*, Senecio in einigen Sorten, *Silene Schafta*, Solidago in fast allen Sorten, *Thalictrum adiantifolium*, *Trollius europaeus*, *Tunica saxifraga*, *Verbascum densiflorum*, *Viola cornuta* und *V. odorata*.

Wie weit nun die Selbstaussaat zum Verkauf verwertet und zur Kultur verwendet werden kann, muß jeder selbst wissen und kann nur von Fall zu Fall entschieden werden. Es sei jedem selbst überlassen, das auszuwerten, was die Natur bereitwillig zur Verfügung stellt.

Der Boden und seine Vorbereitung für die Kultur der Lilien / Fr. Meyer-Hamburg.

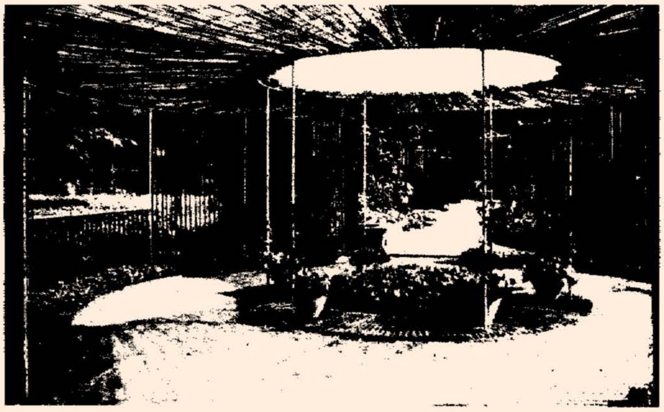
Bis auf wenige Ausnahmen stehen alle Lilienarten in dem Ruf, in der Kultur schwierig zu sein. Das trifft ohne Frage zu, wenn wir versuchen, rein schematisch die Kultur aller Lilien über einen Leisten zu spannen, wie es so häufig geschieht. Bei einer so alten Gattung, die heute in über 70 Arten rund um die Erde herum verbreitet ist, müssen wir jedoch darauf gefaßt sein, daß mindestens mehrere Arten weitgehend verschieden sind hinsichtlich ihrer Ansprüche an Boden und Klima, diese beiden Begriffe in weitestem Sinne verstanden, und an verschiedene andere Wachstumsfaktoren. Vom Boden für Lilien soll im weiteren zunächst allein die Rede sein.



Auswahl und Vorbereitung des Bodens für die Lilienkultur sind bei uns und auch anderswo seit langem von der Anschauung beeinflußt worden, daß viele Lilien keinen Kalk im Boden vertragen, andere sich wohl mit einem gewissen Kalkgehalt abfinden, ihn aber nicht fordern. In dieser Regel steckt wohl ein Kern von Wahrheit; aber es läßt sich der ganze Fragenkreis, der hier auftaucht, doch nicht auf eine so einfache und kurze Formel bringen. In der Natur kommen Lilienarten auf Kalk wie auch auf Urgestein vor. Die übliche Redewendung „auf Kalk“ wird aber nur zu oft in zu weit gefaßtem Sinne und darum mißverständlich gebraucht. Denn Träger der Pflanzendecke ist in den meisten Fällen eben nicht der Kalk, auch nicht sein unmittelbares Verwitterungsprodukt, sondern der Humus, der dem Kalkgestein aufliegt. Allerdings spielt auch der Kalk selber unter solchen Umständen eine Rolle, wenn auch in erster Linie nur eine mittelbare. Die Kalkunterlage, noch mehr aber die Kalktrümmer im Humus, binden auftretende stärkere Säuren, so daß selbst bei andauernder Feuchtigkeit durch häufige Regenfälle ein bestimmter Reaktionszustand des Bodens gehalten wird.

In vielen Fällen, in denen vom Kalk als Standortsgrundlage die Rede ist, dürfte überhaupt nicht einmal der eigentliche kohlensaure Kalk vorliegen, sondern Dolomit, ein Doppelsalz aus kohlensaurem Kalk und kohlensaurem Magnesium. Dolomitbeimischung können auch Gipsfelsen haben. Gips ist schwefelsaurer Kalk. Er löst sich in kleinen Mengen im Tageswasser, und es entstehen an Gipsbergen dann Erden aus Dolomit mit Sand und Ton in wechselndem Verhältnis gemischt. In Lagen mit ausreichenden Niederschlägen, wie Lilien sie fast alle bevorzugen, treten dann Humusbestandteile aus verwesenden Pflanzenresten hinzu und können so fruchtbare Erde bilden, die wieder ihre eigene Flora hat. Daraus müssen wir schließen, daß die gewöhnliche Angabe „auf Kalk“ durchaus nicht immer eindeutig und darum nur mit größter Vorsicht auszuwerten ist. Fast alle Sammler haben über die Standortsbedingungen der von ihnen gesammelten Pflanzen viel zu dürftige Angaben gemacht. Unter solchen Umständen muß der Gärtner sich hüten, aus einer einzigen Angabe zu weit gehende Schlüsse ziehen zu wollen; denn alle Wachstumsfaktoren sind abhängig voneinander, mehr oder weniger, und die Aenderung eines einzigen muß Aenderungen andrer nach sich ziehen.

Da der Kalk im Boden ja bekanntlich die überaus bedeutsame Rolle eines Regulationsmittels für die Reaktionslage spielt, so könnte man daran denken, von dieser Seite her das Problem Lilie und Kalk aufzuklären. Das ist tatsächlich in einer großangelegten Untersuchung von Bodenproben versucht worden, die im Laboratorium des Versuchsgartens der Royal Horticultural Society in Wisley durchgeführt wurde. Die Proben waren von Standorten verschiedener Arten entnommen worden, und zwar aus Tiefen von 7,5 bis 15,0 und 22,5 cm, wo möglich, auch getrennt von solchen, auf denen die Art gut gedieh oder versagte. Diese Versuche haben nun zu dem unerwarteten Ergebnis geführt, daß viele Lilien von dem jeweiligen Reaktionszustande des Bodens weitgehend unabhängig sind, ja, daß einige einen ganz ungewöhnlich großen Spielraum besitzen. Im großen und ganzen scheinen einige der amerikanischen Sumpflilien, aber nicht alle, an die untere Grenze der Reaktion der noch lilienfähigen Böden mit einer Reaktion von 4,5 in Wasser hinanzugehen. Ich sah im letzten Sommer auf



einem solchen Boden in Wisley *Lilium superbum* in einem geradezu großartigen Wachstum. *Lilium giganteum* scheint diese Reaktionslage ohne Beeinträchtigung seines Wachstums sogar noch unterschreiten zu können und andererseits sich ebenso gut noch mit neutralen oder schwach alkalischen Böden abzufinden.

Als weiteres Ergebnis kann man aus den englischen Untersuchungen folgern, daß eine Reihe anderer Arten sich in schwach alkalischen Böden noch sehr wohl befindet. Damit rückt unsere herkömmliche Ansicht über das Verhältnis der Lilien zum Kalk doch wohl in ein neues Licht.

(Fortsetzung folgt.)



Bilder von der Jubiläums-Ausstellung in Darmstadt. *Unten: Im Vordergrund das große Sommerblumen-Parterre, im Hintergrunde die obere Terrasse mit den Gartenhöfen und Sondergärten. Bild darüber: Blick durch einen der Gartenhöfe. Bild oben: Schaubild der Ausstellung.*

Aufnahmen: Dermer.

Ausbildung – Fortbildung.

Zur Neuordnung unserer Berufsausbildung.

Mit großem Interesse und aufrichtiger Freude habe ich von der vom Reichsbauernführer nunmehr veröffentlichten Neuordnung des gärtnerischen Lehrlingswesens Kenntnis genommen, da sie Erfüllung jener Bestrebungen bringt, für die ich sieben Jahre lang als Vorsitzender des Reichsbundes deutscher Gartenmeister gekämpft und gearbeitet habe.

Unser früherer gärtnerischer Lehrherr erhält nunmehr den zünftigen und sinngemäßen Titel „Lehrmeister“. Als gärtnerische Lehrmeister aber werden in Zukunft nur tüchtige Fachleute arischer Abstammung, die im Besitze der deutschen Staatsangehörigkeit und der bürgerlichen Ehrenrechte sind, zugelassen. Auch die Begrenzung der Lehrlingszahl nach den Ausbildungsmöglichkeiten der Lehrgärtnerei — im Höchstfall dürfen nur drei ausgebildet werden — hat der von uns bekämpften unbegrenzten Lehrlingszüchterei ein Ende gemacht.

Von ganz besonderer Bedeutung aber ist die Heraushebung des gärtnerischen Meisterstandes, indem in Zukunft nur solchen Fachleuten das Recht zur Lehrlingsausbildung zuerkannt werden kann, die zum mindesten die Gartenmeisterprüfung mit Erfolg abgelegt haben. Diese Bestimmungen, die die ganze gärtnerische Berufsausbildung auf ein höheres Niveau stellen und die ganz besonders geeignet sind, dem Lehrling das Rüstzeug fürs spätere Leben sicherzustellen, enthalten nicht nur genaue Vorschriften über die Größe und Ausstattung der Lehrlingsstuben, über die geistige und körperliche Berufseignung des Lehrlings usw., sondern sie bestimmen auch, daß die gesetzlichen Soziallasten wie auch die Prüfungsgebühren und die Kosten des Pflichtschulbesuches des Lehrlings vom Lehrmeister zu tragen sind.

So mancher ältere Berufskamerad wird sich gewiß beim Durchlesen dieser neuen Bestimmungen wehmütig seiner eigenen Lehrzeit erinnern, wo noch in so mancher Lehrgärtnerei vom Morgengrauen bis zum späten Abend gearbeitet wurde und die Lehrlingsstube häufig aus einem unheizbaren Dachkämmerchen oder gar aus einem Bodenverschlag bestand. Gewiß, auch wir älteren Gärtner haben uns durchgebissen, sind vorwärts gekommen, und so mancher von uns steht auch heute noch mit ersten Leistungen da. Aber trotzdem: Die Neuordnung der gärtnerischen Berufsausbildung wird, der neuen Zeit gerecht werdend, nicht nur dem Berufe, sondern unserem ganzen Volke zugute kommen. **K. Erwig**, Spremberg.

Mehr Beachtung dem Lehrtagebuch!

Die in der Lehrzeit geführten Tagebücher sind nach der jetzt neu vom Reichsnährstand herausgegebenen Prüfungsordnung einer der sechs Punkte, die bei den Gärtnergehilfen-Prüfungen als Prüfungsfach zu bewerten sind. Ein Einblick in die Führung der Lehrtagebücher gelegentlich der diesjährigen Gehilfenprüfungen im Frühjahr läßt es mir als dringend notwendig erscheinen, auf die Bedeutung einer ordnungsgemäßen Tagebuchführung des Lehrlings erneut hinzuweisen.

Es wäre verkehrt, für ein nicht einwandfrei geführtes Tagebuch immer den Lehrling allein verantwortlich zu machen; denn in gar manchen dieser Fälle fehlt es an der nötigen Anleitung und Ueberwachung durch den Lehrherrn, sei es nun, daß dieser nicht genug auf die Ausbildung seines Lehrlings bedacht ist, oder aber, daß er selbst die Bedeutung und den Wert eines Tagebuches gar nicht erkannt hat. Die mangelhafte Führung oder das gänzliche Fehlen eines Lehrtagebuches ist nicht nur ein Nachteil für den Prüfling, dessen Note dadurch herabgedrückt wird, sondern wirft auch ein schlechtes Licht auf den Lehrbetrieb. Neben dem im Augenblick fühlbaren Schaden für den Lehrling steht aber vor allem der zukünftige: die ungenügende Ausnutzung der Lehrzeit; denn die große Bedeutung eines ordnungsgemäß geführten Tagebuches liegt in der Schaffung eines wertvollen Nachschlagewerkes für künftige Jahre. Ein Nachschlagewerk muß aber erstens übersichtlich und zweitens so vollständig wie möglich sein. Die Eintragungen müssen täglich erfolgen, zum mindesten müssen sie in einem Taschenkalender notiert und dann abends, im Notfall bei Hochbetrieb auch wöchentlich, sauber ins Tagebuch übertragen werden. Nicht nur der enge Kreis der eigenen Tätigkeit soll dabei berücksichtigt werden, sondern auch die anderen Arbeiten im Betriebe müssen mit beobachtet und niedergeschrieben werden. Lehrherr und Gehilfen sollen den Lehrling dabei weitgehend unterstützen. Die Eintragungen müssen ferner so vollständig sein, daß man bei späterem Zurückkommen auf diese Notizen wirklich danach arbeiten kann. Deshalb wird es nicht genügen, beispielsweise niederzuschreiben, daß eine bestimmte Pflanzenart umgetopft wurde, sondern die bisherige und künftige Topfgröße, die verwendete Erdart und der Aufstellungsort sowie die für den Arbeitsvorgang benötigte Zeit müssen ebenfalls angegeben werden. In diesem Sinne ist jede Arbeit bis in alle Einzelheiten einzutragen.

Wer in seiner Lehrzeit zu dieser unschätzbar wichtigen Arbeit angehalten wurde und in seiner späteren Praxis den Vorteil dieser Niederschriften gespürt hat, wird es auch in der Gehilfenzeit und selbst als Betriebsleiter nicht unterlassen, ein Betriebstagebuch zu führen, das natürlich nach wesentlich anderen Gesichtspunkten als ein Lehrlingstagebuch angelegt sein wird, aber die gleiche Aufgabe hat, nämlich einem jederzeit Rat aus eigenen Erfahrungen zu geben. **Wolf Vogel**, Fürth.

Berichte aus der Wissenschaft.

Zur ökologischen Schädlingsbekämpfung.

A. Hase von der Biologischen Reichsanstalt Berlin-Dahlem erörtert in „Die Gartenbauwissenschaft“, Band 9, Heft 2, die Frage der Einführung ökologischer Bekämpfungsverfahren in Deutschland. Den unklaren Begriff „biologische Bekämpfung“ ersetzt er durch den Ausdruck „ökologische Bekämpfung“ und gibt hierfür eine eindeutige Definition: Er versteht darunter alle die Verfahren des Pflanzenschutzes, „bei denen man in den Lebenshaushalt (die Oekologie) irgendeiner Schadform (Tier oder Pflanze [Unkraut]) mit Hilfe anderer Lebewesen in einer von uns beabsichtigten Weise eingreift“. Hierbei lassen sich vier Gruppen festlegen: 1. Verwendung von Tieren zur Bekämpfung von Tieren, 2. von Pflanzen zur Bekämpfung von Tieren, 3. von Pflanzen zur Bekämpfung von Pflanzen und 4. von Tieren zur Bekämpfung von Pflanzen. Am wichtigsten ist die Gruppe 1. Die Tatsache, daß im Auslande zum Teil gute Erfolge mit diesem Verfahren erzielt wurden, ist kein Beweis dafür, daß das Gleiche bei uns auch möglich sein muß. Es müssen günstige klimatische Bedingungen gegeben sein, um eine dauernde Generationenfolge des Wirtes und des Schadinsektes zu gewährleisten. Solche Bedingungen liegen z. B. vor bei der Bekämpfung der Blutlaus in Australien und Neuseeland durch die Schlupfwespe *Aphelinus mali*. In unserem nicht so gleichmäßigen Klima ist nicht immer das günstige Mengenverhältnis zwischen Blutlaus und Schlupfwespe vorhanden, so daß die letzteren künstlich herangezogen werden müßten im Treibverfahren. Und das würde sehr hohe Geldkosten verursachen. Hier entsteht somit die weitere Frage, ob die ökologische Bekämpfung bei uns rentabel ist. Alle diese Fragen bedürfen zu ihrer Klärung noch langes Studium und erhebliche Mittel. **Sch.**

Meinungen – Anregungen.

Reisebericht aus dem Osten (Forts.) / E. Hahn-Bornim.

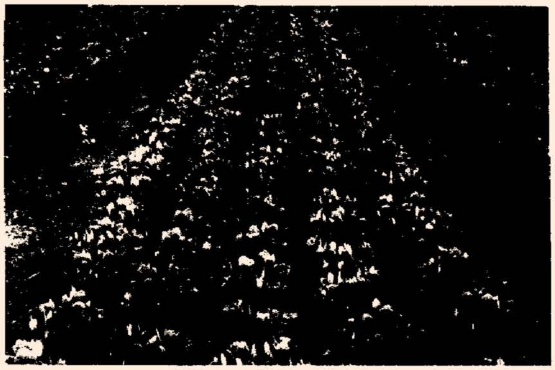
Ein Gang durch die Danziger Betriebe.

Daß der Gartenbau des Danziger Freistaates, einem Lande von knapp 2000 qkm Fläche und einer Einwohnerzahl von nicht ganz zwei Millionen Menschen, recht bescheiden aussehen muß, liegt klar auf der Hand. Dazu kommt noch, daß Danzig bis vor kurzem in Zollunion mit dem flächenmäßig etwa 400 mal so großen Polen lebte, dessen Valuta vor dem Guldensturze weit unter der Danziger Währung stand. Außer einigen guten Kleinbetrieben gibt es in dem Danziger Freistaat auch vier Betriebe größeren Umfangs: die Baumschulen von Rathke & Sohn in Praust, die Topfpflanzenbetriebe von Hückstedt & Sohn in Danzig, von Keller in Danzig und die Schnittrosen-Spezialkulturen von Henning in Danzig.

In der Baumschule Rathke & Sohn sind die Quartiere dank der vorzüglichen Leitung des nun bald 28 Jahre hier tätigen Leiters und Obergärtners Zacher immerhin so gut in Schuß, daß sie sich ohne weiteres sehen lassen können. Allerdings hat

man mitunter das Gefühl, daß bei intensiverer Ausnutzung von Raum und Gelände noch mehr herauszuholen wäre. Früher auch in Topfpflanzen maßgebend, liegen hier jetzt die geräumigen Häuser beinahe brach, was mich bei der hohen Verzinsung von Glashäusern verwunderte. Wie überall im Reiche, stehen auch in dieser Baumschule die Anzuchten von Kern-, Stein- und Beerenobst im Vordergrunde. Allee- und Ziergehölz-Anzuchten wurden, der Zeit entsprechend, stark eingeschränkt. Mir schien es sogar fast, daß man darin etwas zu weit gegangen ist. Ob mit Recht, wage ich nicht zu entscheiden. Ebenso wenig wage ich es, einen Vergleich zwischen den Gartenanlagen von Danzig zu denen von Insterburg oder gar Königsberg zu ziehen. Sollten den Städten unserer ostpreußischen Provinz tatsächlich so viel mehr Mittel für ihre Anlagen zur Verfügung stehen als Danzig?

Von den beiden Topfpflanzengärtnereien ist die von Hückstedt & Sohn die umfangreichere. Aus zwei Betrieben sich zusammensetzend, gehören zum Gesamtbetrieb etwa 16 Häuser und ein provisorischer Chrysanthemumblock von fünf Kappen. Die Anzuchten sind gemischter Art und ganz auf den Markt von Danzig eingestellt. Wir finden hier deshalb ebenso gut Flieder-Anzuchten für die Topf- und Ballentreiberei wie Hortensien, Cyklamen, Epiphyllum, Schnittgrün, groß- und kleinblumige Chrysanthemen, Gloxinien und was eben der Markt erfordert. Großen Raum nehmen die Dahlien-Quartiere für Schnittzwecke ein. Als etwas nicht Alltägliches fand ich hier großzügig durchgeführte *Sedum spectabile*-Topfkulturen, die nach Aussage von Herrn Hückstedt recht lohnend sein müssen. Im späten Frühjahr im Kasten vermehrt, werden die bewurzelten Jungpflanzen gegen Juli im Freiland aufgeschult, wo sie dann auch überwintert werden. Im Frühjahr in 12 bis 13 cm-Töpfe eingetopft, werden die Töpfe, den Hortensien gleich, im Freiland eingesenkt, wo sie dann bis zur Blüte, d. h. bis zum Verkauf, stehen bleiben. Ein Topf bringt 1,5 Gulden, das waren vor dem Guldensturz 1.20 RM. Bei dieser einfachen Kultur doch sicher ein recht gutes Geschäft.





Außergewöhnlich viel Freude machte mir der Gang durch den Betrieb von Keller, dessen Sauberkeit mustergültig ist. Ich kenne keinen Betrieb im Reich, der den Betrieb Keller in diesem Punkte in den Schatten stellen könnte. Die Kulturen sind ebenfalls gemischter Art; im Vordergrunde stehen Cyklamen, Lorrainebegonien, Gloxinien, Chrysanthemen und Hortensien. Der Kulturzustand der Cyklamen, Chrysanthemen und Gloxinien war überraschend gut





Herr Keller ist ein ebenso tüchtiger Kaufmann wie Gärtner. Seine Lorbeerbestände sind beinahe noch größer als die von Neubert in Wandsbek. Großzügig ist der diese Bestände aufnehmende unterkellerte Ueberwinterungsraum von etwa 330 qm, der unmittelbar unter den Kulturhäusern liegt. Leider machte ich auch hier bei den Gloxinien die Beobachtung, daß sie allzu leicht faulen. Ueber die Ursache ist man auch hier vollkommen im Unklaren. In der Cyklamen-Kultur werden zur Zeit in diesem Betriebe von der Danziger Bauernkammer Düngungs-Versuche durchgeführt. Sehr beachtenswert erschien mir das Auspflanzen großblumiger Chrysanthemen, die eintriebig gezogen erst kurz vor dem Knospenansatz eingetopft werden. Herr Keller behauptet, daß man dadurch nicht nur edlere Blumen erziele als bei der Topfkultur, sondern auch, daß die Arbeit durch das vereinfachte Gießen verringert werde und die Pflanzen sich weit gesünder entwickeln könnten. Herr Keller ist jedenfalls mit diesem Verfahren bis heute recht zufrieden. Das Chrysanthemum-Sortiment ist fast ganz auf die Sorten *Chiltern White*, *Pulling* und *Mona Davis* mit ihren Sports beschränkt. Daß die Lorrainebegonien eigener Anzucht entstammen, ist immerhin bemerkenswert, doch leicht verständlich, da der dortige leitende Obergärtner Vogt fünf Jahre bei Neubert in Wandsbek tätig war.

Beim Betreten des Betriebes Henning erfreut gleich am Eingang das im gepflegten Vorgarten in Echeverien-Schrift geschriebene Gelübde: „Danzig bleibt deutsch!“ In erster Linie auf die Rosentreiberei eingestellt, hat dieser Betrieb von neun Häusern sieben mit Rosen bepflanzt. Die Häuser selbst sind ebenso einfach wie zweckmäßig. Während die früheren Bauten mit abnehmbaren Fenstern versehen sind, ging man vor einiger Zeit zur festen Verglasung über. Die Breite der Häuser schwankt zwischen 7 und 9 Meter. Hervorzuheben wäre, daß die Konstruktion der Häuser recht niedrig ist. Die Firsthöhe beträgt bei dieser eben erwähnten Breite kaum mehr als 2,20 Meter. An Sorten findet man hier dieselben wie bei Muhlack in Königsberg.

Gartenbaubetriebe in Danzig. *Unten: Gartenbaubetrieb Keller, darüber: Bekenntnis am Eingang des Betriebes Henning, gepflanzt in Echeverien. Oben: Sedum spectabile-Anzuchten für Topfverkauf bei Hückstedt. Darunter: Rosengärtnerei Henning.* *Aufn.: Hahn.*

Unvollständig wäre dieser Danziger Reisebrief, wenn ich den Schloßgarten von Oliva und seinen langjährigen Behüter Herrn Wocke übergehen wollte. Der Steingarten, den Herr Wocke in diesem Park geschaffen hat, stellt mit seinem Arten-Reichtum in alpinen Pflanzen jeden Botanischen Garten im Reiche, abgesehen von Dahlem und Nymphenburg, in den Schatten. Um seine Frische und lebendige Hingabe zu seiner Pflanzenwelt bewunderte und beneidete ich diesen siebzigjährigen Fachmann. Ich hoffe, daß Herr Wocke selbst an dieser Stelle auf seine neuesten Saxifraga- und Primel-Kreuzungen eingehen wird, die teilweise bereits von Arends in Ronsdorf übernommen wurden. Für seine eingehende Führung möchte ich Herrn Wocke nochmals herzlichen Dank aussprechen.

Ausstellungen.

Sächsische Pflanzenschauen.

Dresden. Die diesjährige Dresdener Pflanzenmesse fand vom 24. bis 26. August im Ausstellungspalast statt. Die ausgestellten Pflanzen entstammten zumeist den Dresdener Spezialkulturen und waren durchweg von bester Beschaffenheit. Azaleen, Kamellien mit gutem Knospenansatz, ferner Cyklamen, Eriken, Pelargonien-Neuheiten, Hortensien, Lorraine-Begonien und Pflanzen für Grabschmuck waren reichlich ausgestellt. Einige Betriebe zeigten auch Bromelien, Orchideen, Kakteen, Amaryllis, Aspidistra, Blattbegonien, Palmen und andere grüne Pflanzen. Rhododendron waren in vorzüglichem Zustande vorhanden. Wunderbar blühende Myrten riefen besonderes Interesse bei den Besuchern hervor. Viel Beachtung fand auch eine für Kakteen bestimmte „Wunderkugel“, die aus einer Glaskugel und einer Tonschale besteht. Als Neuheit wurde *Beloperone guttata* angeboten. An Schnittblumen fand man hauptsächlich Rosen und Dahlien in älteren und neueren guten Sorten ausgestellt. Auch verschiedene Gewächshausfirmen und die Industrie gärtnerischer Bedarfsartikel hatten ihre Erzeugnisse mit allen Verbesserungen letzter Zeit aufgebaut. Der Besuch der Pflanzenmesse war, vor allem am Sonntag, sehr stark, und mit dem Geschäft dürfte man allgemein zufrieden sein. Am Abend des 24. fand ein Familienfest statt.

Leipzig. In den Sommerhallen des Palmengartens fand vom 23. bis 25. August 1935 die Leipziger Pflanzenschau, früher Pflanzenmesse, statt, die im Auftrage der Landesbauernschaft Sachsen durch den Kreisfachwart Georg Theile eröffnet wurde. Bei einem Rundgang durch die Schau fielen außer den Erica, Azaleen und Hortensien, den Spezialkulturen des Leipziger Gartenbaues, zahlreiche Kakteen, Kamellien, winterblühende Begonien, Cyklamen und Nelken, ferner Palmen, Araukarien und sonstige Topfpflanzen auf. Die Längswand der Halle nahmen allerhand Gartenbedarfsartikel, Schädlingsbekämpfungsmittel, Wasserversorgungsanlagen, Frühbeetkasten, Torfmull, Düngemittel usw. ein. Der Abend vereinigte die anwesenden Gartenbaufachleute zu einem Vortrag des Abteilungsleiters von der Landesbauernschaft Albert über die allgemeine politische und wirtschaftliche Lage und zu einem „Bunten Abend“.

Jubiläums-Gartenschau in Darmstadt.

Einer alten Tradition folgend, wartet Darmstadt in diesem Jahre mit einer „Gartenschau“ auf, die, wie die Vorgängerinnen, die Gartenbau-Ausstellungen 1905 und 1925, durch ihre besondere Note fesselt. Der Träger der Schau ist der Darmstädter Gartenbau-Verein, der in diesem Jahre sein hundertjähriges Bestehen feiert.

Als Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur hat der genannte Verein es sich zur Aufgabe gemacht, die schon seit einigen Jahren geplante Jubiläumsausstellung streng nach den von der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur aufgestellten Richtlinien für die Veranstaltung von Ausstellungen und Schauen durchzuführen. Hiernach war erster Grundsatz, keine Aussteller als solche mitwirken zu lassen, sondern nur die Pflanze und Blume als solche zu zeigen und damit für diese ganz allgemein zu werben. Die restlose Durchführung dieses Grundsatzes war naturgemäß nicht einfach. Dank des starken Einsatzes des mit dem Entwurf und der künstlerischen Leitung beauftragten Gartengestalters Hirsch-Wiesbaden und der überaus guten Zusammenarbeit mit dem Leiter und Vorsitzenden des Vereins, Dr. Heil-Darmstadt, konnten die Schwierigkeiten, die sich ergeben mußten, überwunden und die Jubiläumsgartenschau Ende Juli für das Publikum freigegeben werden.

Sämtliche benötigten Blumen, Pflanzen sowie alles Beiwerk mußten von der Ausstellungsleitung gekauft werden. Ein Wettbewerb der Lieferanten und Erzeuger war hierdurch vollkommen ausgeschaltet, ebenso eine Leistungsschau des Berufsstandes. Die aus diesem Grunde als „Schau“ bezeichnete Darbietung dient somit in neutraler Form der Werbung für Blume und Pflanze im Gegensatz zu „Ausstellungen“, bei denen der Aussteller seine eigenen Erzeugnisse unter seinem Namen zeigt. Einer Anordnung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur entsprechend, sollte die Schau im Zeichen der Dahlie stehen und wurde daher mit der Deutschen Dahlienschau 1935 verbunden. Letztere hat in dem alten Prinz Emil-Garten einen besonders schönen Platz und Rahmen gefunden.

Die eigentliche Jubiläumsgartenschau ist, wie in den früheren Jahren, im Orangeriegarten mit seinen gerade für Ausstellungszwecke so geeigneten Terrassen und Baumrahmen untergebracht. Eine alte Baumallee, die in ihrer Ruhe ohne Veränderung erhalten blieb, führt zu einem neu gestalteten Vorhof, der vor dem Eintritt in die Schau eingeschoben ist. (Siehe Schaubild der Ausstellung auf Seite 451.) Der einzige Schmuck dieses Vorhofes sind geschmackvoll aufgestellte Ziertöpfe mit gelbblühenden Knollenbegonien. Von der ersten Terrasse, die vom Vorhof betreten wird, blicken wir auf das große, bunte Feld von Sommerblumen, die in ihrer Farbenpracht immer wieder fesseln (s. Bild S. 451). Hier finden wir 30000 weiße Zwerglöwenmaul und als farbige Bänder in Gelb, Rot und Blau hineingebettet *Chrysanthemum segetum Helios, Zinnia pumila coccinea fl. pl., Petunia Rathaus*, ferner *Phlox decussata* in den verschiedensten Farben. Ueber breite Sandsteintreppen gelangt man zur zweiten Terrasse, die einzelne Gartenmotive und Gartenräume zeigt. Zwölf kreisrunde, sich aneinander anschließende laubenartige Gartenhöfe enthalten zwölf verschiedene Gartenmotive (s. Bild S.451). Zwei Sondergärten schließen sich zu beiden Seiten an. Der eine, auch als Portulakgarten bezeichnet, hat seinen Charakter durch alte, fast vergessene Pflanzenarten erhalten. Die Wege sind hier mit roten Klinkersteinen belegt. Der zweite Garten erhält seinen Grundton durch silbergraue Pflanzen. In der Achse dieses Gartens ist ein flaches Planschbecken eingebaut. Die Mittelfläche wird durch einen glatten Rasen gebildet, die Wege sind mit silbergrauen bis schwarzen Klinkern belegt.

In dem westlich angrenzenden Gartenteil ist neben einem Bauerngarten und einem Sommerblumengarten der sogen. Kapuzinergarten geschaffen. Der Kapuzinergarten soll zeigen, mit welch einfachen Mitteln ein schöner Garten geschaffen werden kann. Er hat eine ovale Form. Vier niedrig wachsende Sorten Kapuziner, die ringförmig sortenweise angepflanzt sind, nehmen die Mitte ein. Den äußeren Abschluß dieses Gartens bildet ein leicht gefügter Laubengang, der mit eisernen Bogen und dünnen Spalierlatten aufgebaut ist. An ihm ranken Sommerschlingpflanzen, wie Winden, Cobaeen, Wicken u. a.

Von hier gelangt man in den Sommerblumengarten, wo 200000 Sommerblumen sortenweise in Rechtecken, in Farben und Höhen abgestuft, angeordnet sind. Dieser Garten hat ein außergewöhnlich farbiges Gepräge. Im östlichen Teil ist ein sogen. Blattgewächsgarten geschaffen, ein Garten eines Liebhabers, der am Sammeln der verschiedensten interessanten Gewächse seine Freude hat. Wo wir in den Gärten Gartenzierat, wie Laubengänge, Ziertöpfe, Schalen, Plastiken, Gartenbänke u. a., finden, sind diese immer in den Rahmen des betreffenden Gartens eingefügt. Es ist dadurch gezeigt, daß es nicht gleichgültig ist, in welcher Form diese Dinge aufgestellt sind. Sie klingen zusammen mit der Gestaltung der Räume und sind praktisch für den Gebrauch.

Diese Darmstädter Schau dürfte erstmals den Gedanken einer neutralen Schau restlos in die Wirklichkeit umgesetzt haben. Allein aus diesem Grunde muß sich die Fachwelt mit dieser Veranstaltung eingehend beschäftigen und sich beim Beschauen und bei der Beurteilung des Gesehenen von diesem Gesichtspunkt leiten lassen. Es besteht kein Zweifel, daß der Besucher von dieser Schau, neben dem Genuß der Farbenpracht

im großen gesehen, reiche Anregung erhält. Wer Gelegenheit hatte, die Besucher zu belauschen, die sich an den von Gartengestalter Hirsch veranstalteten Führungen beteiligten, wird bestätigen, wie stark die Eindrücke auf oft dem Gartenbau völlig fremd gegenüberstehende Menschen gewesen sind.

Der Berufsstand hat ein lebhaftes Interesse an dem Gelingen einer nach neuen Gesichtspunkten aufgezogenen Schau, einmal, da er Lieferant der für solche Schauen benötigten Pflanzen und Gehölze ist, zum anderen da hier eine Werbung für den Beruf durchgeführt wird, die sich letzten Endes nur zu seinem Nutzen auswirken wird. Wie dem Wunsche des Gärtners, bei solchen Veranstaltungen seine eigene Leistung zeigen zu können, in Zukunft entsprochen werden kann, bedarf eingehender Prüfung der zuständigen Stellen.

Hoffentlich wird das ungeheuere Maß an Arbeit, Mühe und Opfer, das für die Jubiläumsgartenschau wie auch für die Dahlienschau aufgebracht wurde, durch einen recht zahlreichen Besuch von Laien und Berufskameraden gelohnt. **D.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Beobachtungen über den Schnittdahlien-Absatz.

Dahlien sind in diesem Jahre seit der zweiten Augustwoche auf dem Markt. Die Nachfrage war bisher sehr zurückhaltend, da die Blumengeschäfte in jedem Jahre aufs neue die Erfahrung machen können, daß Dahlien erst ab September gekauft werden. Der Blumenkäufer sieht in der Dahlie eben eine Herbstblume, mit der er nicht vorzeitig an das Sommerende erinnert sein möchte. Daran ändert auch die gefällige äußere Wirkung der großblumigen Dahlie nichts. Es ist ungefähr die gleiche Erscheinung, wie sie auch bei groß- und kleinblumigen Chrysanthemen besteht. Es sollte mehr beachtet werden, daß Herbstblumen nur zu ihrer Zeit angeboten werden dürfen, während Frühlingsblumen nicht zeitig genug im Winter erscheinen können.

Semperflorens-Begonien als Topfpflanzen.

Begonia semperflorens, die als Topfpflanzen für Geschenkzwecke angeboten wurden, fanden nur wenig Beachtung. Es konnten lediglich einige Pflanzen im Friedhofsgeschäft abgesetzt werden. Dabei sind die Semperflorens-Topfpflanzen durchaus haltbar und anspruchslos, und ihre Wirkung ist an sich nicht geringer als von zahlreichen anderen Zimmerpflanzen. Die Ursache für diese Ablehnung dürfte darin liegen, daß man die Semperflorens-Begonie in der gleichen Form überall im Freien in Gruppen und auf Gräbern verwendet sieht. Gelingt es, eine wirkliche Topfpflanzenform zu erzielen, die im Aufbau und in der Blütenwirkung von den im Freien verwendeten Sorten abweicht, die auf den ersten Blick etwas Besonderes darstellt, dann wird sich die Semperflorens-Begonie auch alsTopfpflanze behaupten können.

Gedanken über den Physalis-Absatz.

Die Absatzzeit für Physalis hat wieder begonnen. Die volkstümliche Bezeichnung dieser Pflanze ist „Judenkirsche“, ein Name, der vermutlich dadurch entstanden ist, daß sie gerade zur Zeit der größten Judenfeiertage verkaufsfähig ist. Sonst hat die Pflanze mit dem Judentum wirklich nichts zu tun. Aber bei der Einstellung des neuen Deutschlands gegenüber allem, was jüdisch ist und klingt, ist die Beseitigung der Bezeichnung „Judenkirsche“ für eines unserer schönsten Ziergewächse unbedingt notwendig. Mit einer neuen Bezeichnung, die schlagartig mit den Pflanzen einsetzen müßte, könnten wir uns nicht nur den Absatz dieser Kultur erhalten, sondern ihn sogar noch erweitern. Ein Vorschlag in dieser Richtung scheint bereits annehmbar und auch geeignet, zum Kauf anzuregen: „Herbstlampe“ oder vielleicht auch „Herbstampel“! Es ist notwendig, daß man sich über die künftige Bezeichnung einigt und diese dann möglichst viel und öffentlich gebraucht. Das wirbt zugleich und fördert den Absatz!

Mehr Werbung für den Spätsommerabsatz bei Stauden.

Der Staudenbetrieb wird dadurch erschwert, daß sich der Hauptversand auf wenige Wochen des Frühjahres zusammendrängt, während in der übrigen Zeit Stille herrscht, die allenfalls durch einige kleinere Aufträge im Herbst unterbrochen wird. Nach dem gebesserten und verhältnismäßig guten Staudengeschäft in diesem Frühjahr hat man vielfach auch auf einen besseren Spätsommerabsatz gehofft. Bis jetzt ist diese Hoffnung enttäuscht worden. Dies liegt nicht zuletzt daran, daß die Spätsommerpflanzung der Stauden vielen Verbrauchern überhaupt unbekannt ist. Es wäre deshalb, auch nach Ansicht maßgebender Staudenanbauer, wichtig, daß die Spätsommerverwendung noch viel stärker in den Mittelpunkt der Absatzwerbung gestellt würde. Daß sich ein merklicher Absatz im Spätsommer erreichen ließe, kann man auf größeren Sommerausstellungen beobachten. Die Besucher bestellen die Stauden, für die sie sich interessieren, meistens sofort, wenn ihnen gesagt wird, daß sie die Pflanzen schon in einigen Wochen pflanzen können und sie dadurch im kommenden Jahre bereits stärker entwickelte und reicher blühende Pflanzen haben. Es sollte deshalb durch die Staudenkataloge in Zukunft für die nötige Aufklärung gesorgt werden.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Erica kamen Anfang September auf den Berliner Blumengroßmarkt. Die ersten Posten entstammten vereinzelten Waggonlieferungen und standen noch nicht vollends in Blüte. Immerhin war das Interesse schon lebhaft. Preise und Sortierung hielten sich beim Anfangsangebot im Rahmen der Bestimmungen.

Großblumige Chrysanthemen ließen sich Anfang September noch nicht in gleichem Maße unterbringen, wie das Angebot aus den Betrieben zunahm, obwohl die Entwicklung der Blumen gegenüber dem Vorjahre um einige Wochen zurück ist.

Großblumige Zinnien halten in diesem Jahre wieder sehr sichere Preise. Das Angebot in guten Blumen ist nicht erheblich, findet aber stets reges Interesse. Kleinblumige Ware ist ebenfalls in größeren Mengen unterzubringen, doch ist hierfür die Bewertung infolge starken Angebots geringer.

Helianthus sparsifolius tritt in diesem Jahr nicht mehr in dem gewaltigen Umfange in Erscheinung wie in den letzten Jahren. Die Ursache hierfür dürfte der starke Preisrückgang sein, der sich durch den starken Angebotsdruck im Vorjahre ergab. Auch diesmal ist der Preis verhältnismäßig niedrig.

Asparagus Sprengeri-Grün konnte im Verlaufe des Monats August nur schwer umgesetzt werden. Die Absatzhemmung ist vor allem auf die starke Versorgung des Schnittblumenmarktes mit billigen Sommerblumen zurückzuführen, für die Ziergrün kaum verwendet wird. Der Kilopreis blieb daher auch noch bis Anfang September auf dem niedrigen Sommerstand.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

47000 selbständige Gärtner.

Nach neueren Veröffentlichungen aus den Ergebnissen der Berufszählung im Jahre 1933 in „Wirtschaft und Statistik“ überwiegen im Gartenbau die selbständigen Berufsangehörigen wesentlich gegenüber den im Berufe tätigen Angestellten. Die Zahl der Selbständigen beträgt 47000, die der Angestellten 6000, wovon 3000 als kaufmännische und 3000 als technische Angestellte erfaßt sind. Von der Angestelltenzahl sind 5000 männliche und 1000 weibliche Angestellte. Die nicht im Angestelltenverhältnis stehenden Fachkräfte, die im Berufe den größten Teil darstellen, sind hierbei nicht erfaßt.

Gutachten über wichtige Baumschulfragen.

Den Baumschulbetrieben steht in allen wichtigen wirtschaftlichen Fragen die Möglichkeit offen, sich Auskunft suchend an die Unterabteilung Garten ihrer zuständigen Kreisbauernschaft zu wenden. In grundsätzlichen Fragen wird das Gutachten des Reichssachbearbeiters nötigenfalls eingeholt und für eine Veröffentlichung der Gutachten gesorgt. So sind in der Nr. 35 der „Gartenbauwirtschaft“ aus der Gutachtentätigkeit folgende Fragen behandelt: Behördennachlaß beim Großverbrauch von Behörden und Friedhofsgärtnereien; Irreführung in der Qualitätsbezeichnung, wenn Pflaumen-Ausläufer als Pflaumenbäume angeboten werden; Baumwärter als Wiederverkäufer von Baumschulerzeugnissen; Abdrucksberechtigung des Markenetiketts; Wichtiges über Gültigkeit der Lieferungsbedingungen.

Erntedanktag am 6. Oktober.

Der Erntedanktag, der in diesem Jahr am 6. Oktober stattfindet, hat für den Gartenbau vor allem zweifache Bedeutung. Einmal trägt er die Verantwortung für schmuckvolle Ausgestaltung dieses Tages in den Großstädten durch rechtzeitige Heranbringung geeigneten Schmuckmaterials, zum andern ist er mit der gesamten Bauernschaft an dem großen Staatsakt auf dem Bückeberg beteiligt. Für diejenigen Berufskameraden, die nicht unmittelbar an dem Staatsakt teilnehmen können, gibt es ein Miterleben durch den Rundfunk und durch die überall in den Städten und Gemeinden stattfindenden Parallelveranstaltungen.

Merkblatt über die Absatzregelung im Rheinland.

Der Gartenbauwirtschaftsverband Rheinland hat die bisher auf dem Gebiete der Absatzregelung getroffenen Maßnahmen, gesetzlichen Bestimmungen und Anordnungen in einem Merkblatt zusammengestellt. Es werden darin die gesetzlichen Grundlagen für die Absatzregelung im Rheinland zusammengefaßt, ferner wird auf die Durchführungs-, Straf- und Vollzugsbestimmungen hingewiesen und ein Auszug aus den bestehenden Bestimmungen für die Obst- und Gemüsemarktregelung gegeben.

Gartenbesitz als Weg zur Erkenntnis von Blut und Boden.

Reichsorganisationsleiter Dr. Ley hielt bei der Eröffnung der Siedlungsausstellung Schleswig-Holstein in Altona eine Rede, in der er auf den Wunsch des Führers hinweist, daß jedem deutschen Arbeiter sein Haus in der deutschen Landschaft und im deutschen Garten gegeben werde. Dr. Ley betonte die Wichtigkeit einer solchen Aufgabe, deren sich die Arbeiter-Heimstätten-Siedlung angenommen hat. Aus der Bearbeitung des eigenen Bodens und aus dem Leben inmitten der Natur erwachse die Erkenntnis von Blut und Boden, von der auch der deutsche Arbeiter einmal vollends durchdrungen sein müsse.

Italien will Tulpenausfuhr nach Deutschland ausbauen.

In den letzten Jahren wurde in Italien ein besonderer Landrundfunk aufgebaut, von dem aus in den Dörfern methodisch Unterricht über Blumenbau erteilt und eine Werbung für Blumenbau betrieben wird. Man nennt der Bauernschaft unter Beschreibung der notwendigen Böden die Blumenarten, die sich für die einzelnen Zonen eignen, und gibt weitere Kulturratschläge. Mit diesen Maßnahmen glaubt man neue Blumenkulturzonen, die in Anfängen schon vorhanden sind, entstehen lassen zu können. In diesem Zusammenhange dürfte es interessant sein, daß die Leitung des Rivierablumenbaues jetzt den Ratschlag gegeben hat, die Flächen für Zwiebelblüher für das Deutschlandgeschäft zu vergrößern. Man will dem deutschen Markt einen Ersatz für den Ausfall an holländischen Zwiebelblumen bieten.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Ausstellung „Sommerblumen am Funkturm“ ist am 1. September in voller Blütenpracht erfolgreich beendet worden. Es wurden in den sechs Wochen insgesamt 320000 Besucher gezählt. Der Grund für den Erfolg dieser Schau ist zweifellos darin zu sehen, daß sie bewußt volkstümlich gestaltet war. Tausende Besucher haben die Sehnsucht nach eigenem Stückchen Land, die Liebe zu den Blumen mitgenommen. Der fortgeschrittene Pflanzenliebhaber und Fachmann konnte seine Sortenkenntnisse in der „Blumenschule“ auffrischen. Jeder Besucher gewann über den äußeren ästhetischen Eindruck hinaus Anregungen und Erkenntnisse. Die noch verwendbaren Blumen hat die Ausstellungsleitung nach Abschluß der Schau Krankenhäusern zur Verfügung gestellt.

Breslau. Auf Anordnung des Landesbauernführers werden mit sofortiger Wirkung die bisherigen Zulassungsbeschränkungen für Personen aufgehoben, die eine Vertretung von Baumschulfirmen übernehmen wollen. Es bleibt also fortan den Baumschulfirmen allein überlassen, wen sie mit ihrer Vertretung beauftragen wollen. Die hiesige Landesbauernschaft erwartet jedoch, daß die Baumschulfirmen, namentlich im Interesse der kleineren Betriebe, in der Vertreterzahl Maß halten und nur wirklich geeignete Vertreter beschäftigen.

Hamburg. Obwohl der geplante Reichsgartenbautag in diesem Sommer nicht stattfinden konnte, hatte unsere Gegend in der letzten Zeit sehr regen, auswärtigen Besuch zu verzeichnen. Gärtner aus dem Osten, aus Süd- und Mitteldeutschland bereisten unsere Anbaugebiete und besuchten die Niederdeutsche Gartenschau. Mitte Ernting traf ein Sonderzug mit Berufskameraden aus Sachsen ein, die den Besuch der Ausstellung mit einer Besichtigung der hiesigen Topfpflanzenbetriebe und Staudenkulturen, Baum- und Rosenschulen verbanden.

Wandsbek. Die Firma Nupnau hat in diesem Sommer einen Teil ihrer ältesten Häuser abgetragen und läßt dafür eine verhältnismäßig große Neuanlage errichten. Es werden eine Verbindungshalle und vier Häuser mit einer Gesamtbodenfläche von 750 qm gebaut, die teils als Warm-, teils als temperierte Häuser Verwendung finden sollen. Statt der bisher tiefliegenden Häuser hat man jetzt auf erhöhtem Boden gebaut, so daß der neuen Anlage Licht und Luft mehr zugänglich sein werden.

Braunschweig. In der hiesigen Gegend beginnt jetzt der Samenbau sich wieder neu zu beleben, nachdem er im Laufe der Zeit durch den sich ausbreitenden Spargelanbau fast ganz verdrängt wurde. Die Firma C. C. Conr. Wrede Nachf. hat in Klein-Stöckheim von neuem mit der Samenzucht begonnen, und zwar zunächst mit 70 Morgen, die der Stammzucht und der Hochzucht dienen sollen. In der Hauptsache wird Saatgut von Konservengemüse (Bohnen und Erbsen) gezüchtet. Die Fachgruppe Gartenbau der Kreisbauernschaft Braunschweig unternahm unlängst eine Besichtigungsfahrt dorthin und war von dem Stand und der Güte der vielen Sorten sehr befriedigt. Die Anbauflächen sollen in kommenden Jahren vergrößert werden.

Stendal. Im Betriebe Stütz, Inhaber Seidenschnur, ist man gerade dabei, an Stelle eines alten Hauses ein neues Kulturhaus von 4×25 m aufzustellen. Da die Ausführung einer besonders angesehenen Gewächshausfirma übertragen wurde, besteht die Gewähr, daß dieses Kulturhaus technisch allen neueren Anforderungen entsprechen wird.

Erfurt. Im Domgarten, der dank seiner günstigen Verkehrslage alljährlich von Tausenden von Fremden besucht wird, ist in diesem Jahre ein größerer Steingarten mit Stauden und Einjahrsblumen angelegt worden; auch eine Ecke mit winterharten Fettpflanzen (Opuntien usw.) ist eingefügt worden. Auf der zur Zeit in voller Blütenpracht stehenden Sommerblumen-Rabatte findet vor allem die noch weniger bekannte einjährige, etwa 1 m hoch werdende *Impatiens glanduligera* Interesse mit ihren reizenden, zartrosafarbenen, dem „Frauenschuh“ ähnlichen Blüten. Unter den Rosen fällt die goldgelbe längliche Knospe der neuen reichblühenden Sorte *Pierre Dupont* auf.

Hofheim i. T. Unter Mitwirkung des hiesigen Obst- und Gartenbauvereins, der Stadtförsterei und der Friedhofsgärtnerei wurde hier am 31. August eine Blumenschau veranstaltet. In der zu diesem Zwecke mit frischem Birken- und Ebereschengrün ausgeschmückten Turnhalle wurden etwa hundert verschiedene Dahliensorten gezeigt, ferner Astern, Zinnien usw. in gut abgestimmten Farbtönen. An der Längsfront der Halle waren Zimmerpflanzen, Kakteen, Begonien und Palmen vertreten, während eine kleine Obstsonderschau erstklassiges aussortiertes Frühobst der hiesigen Gegend zeigte und als Sonderheit Feigen, die infolge des heißen Wetters bereits gereift waren. Auch die Blumenbinder stellten Schaumaterial zur Verfügung. Den Höhepunkt der Veranstaltung bildete ein Blumenkorso, der sich mit festlich geschmückten Wagen durch das Städtchen bewegte.

Frankfurt a. M. Auf der hier zur Zeit stattfindenden Ausstellung „Rhein-Mainische Wirtschaft“ sind auch der Reichsnährstand und die Landesbauernschaft Hessen-Nassau mit Landwirtschaft und Gartenbau vertreten. Der Bezirksobstbauverband beteiligte sich durch eine Sonderschau, die, nach den Entwürfen des Kreisobstbauinspektors Horn aufgebaut, den Besucher durch ausgewähltes Obst und Gemüse von dem guten Stand des heimischen Anbaues überzeugt. Gärtnerisch wichtig sind ferner die Stände der Hauptstelle für Pflanzenschutz Gießen und der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Darmstadt.

Mainz. Am 17. August wurden die Gartenanlagen auf dem ehemaligen Fort Weisenau, die nach 2½jähriger Bauzeit in ihrem ersten Bauabschnitt fertiggestellt sind, der Oeffentlichkeit übergeben. Mit einer Flächenausdehnung von 160000 qm bilden diese Anlagen eine großzügige Erholungsstätte, wie sie unsere Stadt vorher in diesem Ausmaße nicht aufzuweisen hatte. Zur Zeit bildet die neue Anlage ein Musterbeispiel der Bepflanzung mit Einjahrsblumen. Um eine weite, ovale Rasenfläche laufen zwei je 2,50 m breite Rabatten, die mit über 50000 Pflanzen der verschiedensten Sommerblumen bepflanzt sind. Wie verlautet, soll eine Wiederholung der kostspieligen Bepflanzung unterbleiben und die Anlage als Turn- und Spielplatz freigegeben werden.

Neue Kataloge.

C. Berndt, Baumschulen, Zirlau bei Freiburg (Schlesien). Katalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Obstbäume in allen Arten und Formen bei großer Sortenauswahl. Ferner reiches Angebot in Laub- und Nadelgehölzen, Rosen und Stauden.

Ernst & von Spreckelsen, Samenhandlung, Hamburg 8. Preisverzeichnis Herbst 1935. Blumenzwiebeln und -knollen in reichhaltiger Auswahl, ferner Stauden sowie Blumen- und Gemüsesamen zur Herbstaussaat.

Unsere Toten.

August Warnecke, Baumschulenbesitzer in Weetzen vor Hannover, starb im Alter von 71 Jahren. Der Betrieb des Verstorbenen ist durch seine vorbildlichen Kulturen weithin bekannt.

Max Pastorff, Direktor, Geschäftsführer der Gartenbau- und Friedhof-Berufsgenossenschaft, ist am 18. August nach kurzer, schwerer Krankheit im 58. Lebensjahre verschieden. Seit Errichtung der Berufsgenossenschaft gehörte Pastorff dieser — zuletzt als Geschäftsführer — an. Er war der Berufsgenossenschaft ein pflichttreuer Beamter, den Mitgliedern der ehrenamtlichen Organe ein geschätzter Mitarbeiter und dem ihm unterstellten Beamtenkörper stets ein wohlwollender Vorgesetzter. Sein früher Tod bedeutet für die Berufsgenossenschaft gerade zum jetzigen Zeitpunkt einen schweren Verlust. Die Berufsgenossenschaft wird ihm ein ehrenvolles Gedenken für alle Zeiten bewahren.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele..	0,10— 0,12	—	0,10— 0,15	—
Amarantus, 10 St...	0,40— 0,50	0,70— 1,00	0,30— 0,40	—
Anthurium, 10 St...	—	3,00— 6,00	4,00— 6,00	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,50— 0,70	0,40— 0,80
Aster amellus, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,80
Astern, Herbst-, 10 St.	—	0,20— 0,50	—	—
„ Sommer-, 100St.	0,60— 0,90	0,60— 2,00	0,50— 0,80	0,40— 0,70
Bouvardia, 10 St...	0,70— 0,75	—	—	—
Calendula, 100 St...	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Chrys., grßbl., 10 St.	5,00— 9,00	8,00—10,00	3,00— 8,00	6,00—10,00
„ klbl., 100 St.	3,00 – 4,00	3,00— 6,00	3,00— 4,00	20,00-40,00
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 1,00	0,50	0,50
Coreopsis, 100 St....	0,70— 0,80	0,50	0,50— 0,60	—
Cosmea, 100 St. ...	0,60— 0,80	0,50— 0,60	0,60	0,40— 0,80
Cyklamen, 100 St...	2,50— 3,00	2,00— 2,50	3,00	—
Dahlien, langst. 10 St.	1,00— 2,50	0,50— 0,80	0,30— 0,80	0,30— 0,60
„ kurzst. 100 St.	1,00	1,00— 3.00	0,50— 0,80	1,00— 1,75
Eryngium, 10 St....	0,30— 0,40	—	0,40— 0,50	—
Eschscholtzien, 100St.	0,50— 0,60	—	0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	—	—
Gladiolen, 10 St. ...	0,40— 0,80	0,50— 1,00	0,30 – 0,80	0,30— 1,20
Godetia, 100 St. ..	0,60— 0,70	0,50— 0,80	0,50	0,40— 0,60
Gypsophila, 100 St...	1,00— 1,25	0,60— 0,80	1,—	—
Helenium, 100 St...	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80	0,80— 1,20
Helianth., grbl., 10 St.	0,70— 0,80	0,10— 0,15	0,80— 1,20	0,50— 2,00
Hydrangeen, 10 St.	0,30 – 0,40	2,00— 2,50	0,50	—
Lathyrus, 100 St....	—	0,50— 0,75	0,50— 0,60	—
Levkojen, 10 St. ...	0,10— 0,20	0,10— 0,30	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl...	4,00— 4,50	—	1,00— 3,00	1,50— 2,50
„ Freild., 10 St.	1,75— 2,00	—	0,60— 1,00	—
Maiblumen, 100 St..	4,00— 8,00	4,00— 6,00	4,00— 8,00	—
Malope, 100 Stiele..	—	—	0,70— 0.80	—
Marger., gbl., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0.75	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St..	0,80— 0,90	1,50— 2,00	1,00— 1.50	0,80— 1,20
Myosotis, 100 St. ...	0,50— 0,60	0,40— 1,00	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	0,75— 2,00	0,70— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 – 0,90	0,50— 1,50	0,40— 0,80	0,50— 0,80
„ Remont., 100 St.	2,00— 4,00	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	10,00-12,00	10,00-12,00	12.50-20,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	—	6,00— 8,00	10,00-12,50	—
Papaver, klbl., 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	—
Pentstemon, 100 St.	—	2,00— 2,50	1,20	—
Phlox, 100 St.	1,00— 1,50	—	1,50— 2,00	—
Physalis, 10 St.	0,30— 0,35	0,30—0,40[6]	0,15	0,30— 0,50
Reseda, 100 St.	0,40— 0,50	0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	1,00— 7,00	5,00— 8,00	1,00— 8,00	1,50— 9,00
„ ausl., 10 St...	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,60— 1,20	1,25 – 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	0,40— 1,50	1,00— 4,00	0,60— 1,20	—
„ Polyantha, 10St.	0,60— 0,80	0,50— 0,70	0,30— 0,50	—
Rudbeckien, 10 St...	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,20— 0.30	—
Scabiosen 100 St...	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 0,80	—
Solidago, 100 St. ...	1,50— 1,75	1,80— 250	1,00	1,50— 2,00
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	2,00	2,00	1,50
Viola cor., 100 St. .	0,20— 0,25	0,05—0,10[1]	0,30	—
Zinnien, 100 St.....	0,60 – 1,50	0,90— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 3,00

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 – 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Anthurium	—	2,00— 4,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii ..	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien........	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00 – 1,25	1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus...	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Begonien, Knollen-	0,45 – 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,50	—
„ Lorraine-	—	0,30— 0.80	—	—
„ Rex-....	0,50— 1,00	0,40— 1,00	0,60— 1,20	0,40 – 1,50
„ Semperfl.	—	—	0,20— 0,40	0,20— 0,30
Beloperone	2,00— 2,50	2,50— 3,50	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Bouvardia..........	0,60— 0,75	—	—	—
Caladien	1,50— 3,00	—	1,50— 2,50	1,50 an
Campanula Mayi...	0,50— 0,55	0,80— 1,20	0,60— 0,75	0,30— 0,75
Canna	1,75— 2,00	1,00— 1,50	1,50 – 2,00	—
Celosien...........	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20— 0,40
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	1,00— 1,50	0,40 – 0,60	0,80— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,40— 0,50	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	—	2,00 – 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.....	0,60— 1,25	0,80— 1,20	0,60— 1,25	0,50— 2,00
Dieffenbachien.....	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,25	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Echeverien ...	0,30 – 0,50	0,30 – 0,60	0,40— 0,60	—
Erika gracilis	0,50— 1,25	—	0,50— 1,00	1,00— 2,00
„ hybr. ..	2,00— 2,50	1,00	—	2,00
Ficus	1,25— 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Fuchsien.....	—	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Gloxinien	0,50— 0,75	0,50— 1,50	0,40— 0,80	0,35— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Isolepis	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
„ Veredlung.	0,60 an	0,60 – 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium........	1,50— 2,00	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	—	0,50— 0,60	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien.........	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,20— 0,25	—
Nelken	—	—	0,50— 0,60	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oleander	—	1,50— 3,00	1,20 – 2,00	1,00— 1,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora.........	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	1,00
Pelargonium zonale	—	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Physalis je St. ..	0,50— 0,60	0,80	—	—
Primula obc.	0,35— 0,40	0,40— 0,60	0,40	0,40— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30— 0,60
Rochea	—	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,75	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Salvien	—	0,25— 0,30	0,30	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00[5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii ...	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
„ spectabile ..	—	0,40	—	—
Solanum ..	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus......	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Tagetes	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 – 0,50
Tydaeen	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40	—
Verbena	—	0,25— 0,40	0,20	—
Veronica	0,50— 0,75	0,80	—	0,50— 0,60
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00[3]	0,90—1,00[1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	6,00	0,50—1,00[3]	0,60[1]
Blutbuche, 10 St. ..	0,30— 0,40	0,25[1]	0,20[1]	—
Buxbaum, 100 kg..	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90[1]	0,60	—
Erika, 10 kl. Bd. ..	1,20— 1,30	—	1,00	—
Eichenlaub, Sack ..	—	2,00— 2,50	—	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00[4]	0,30—0,50[3]	1,00
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 – 6,50[4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele	2,50 an	0,12—0,15[1]	—	—
Spargel, Freil., 100St.	0,80— 0,90	—	0,10[2]	3 00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50[1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken.

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69]

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach der leichten Auflebung des Geschäftes am Schluß der letzten Woche, die durch den Monatsanfang ausgelöst wurde, gab es in dieser Woche allgemein nur sehr schwache Umsätze. Das Angebot sammelte sich infolgedessen schnell an, so daß der Markt einen übersättigten Eindruck machte. Am **Schnittblumenmarkt** gingen die Zufuhren infolge der kühleren Witterung etwas zurück. Trotzdem konnte das Angebot nur schwer untergebracht werden. Die Preise hielten sich deshalb meist unverändert auf ihrem bisherigen Stand. Auch die kleine Entlastung am Rosenmarkt zum Wochenschluß brachte durchaus keine Veränderung der schwachen Preise. Zuletzt wurde in Hausrosen nur kleine bis mittlere Ware einigermaßen untergebracht. In Freilandrosen blieb die Anfuhr etwa im Umfange der Vorwoche. Zeitweise traten bei guten Freilandnelken Ansammlungen mit vorübergehender Unsicherheit in den Preisen ein. Edelnelken wurden vorsichtiger ins Geschäft gebracht und konnten nur dadurch ihren Preis halten. Gladiolen waren noch reichlich. *Lilium longiflorum* wurden etwas weniger, aber ausreichend eingeführt. Langstielige Edeldahlien ließen sich nur schwer umsetzen. Sämtliche Freilandware war reichlich vorhanden. — Am **Topfpflanzenmarkt** sammelten sich vor allem großblumige Chrysanthemen an, kleinblumige dagegen waren unterzubringen. Erika lagen noch wenig vor. Cyklamen konnten nicht in dem Umfange der Anfuhr abgesetzt werden. Im Geschenkpflanzengeschäft gab es wenig zu tun, das Freilandgeschäft hatte einige Umsätze.

München. Der Monatsanfang brachte dem Markte Umsatzbesserung. Das Geschäft auf dem **Schnittblumenmarkt** war besonders am Wochenschluß günstig. Der gute Absatz erleichterte bei Sommerastern, Dahlien, Antirrhinum und Zinnien sichere Preisgestaltung. Gladiolen waren stark gefragt und im Preise gut. Edelnelken und Rosen konnten restlos abgesetzt werden und waren am Wochenende knapp. Der Absatz in großblumigen Chrysanthemen befriedigte nicht. Dahlien hatten durch die gute Beschäftigung der Binderei befriedigenden Absatz. Der **Topfpflanzenmarkt** steht am Vortag des beginnenden Herbstgeschäftes. Die ersten Solanum, Eriken und Lorrainebegonien wurden angeboten. Letztere kamen allerdings in schwacher Qualität auf den Markt. Auch die Unterbringung der in stärkerem Maße angelieferten Cyklamen war nicht schwierig. Am Bindematerialmarkt bestand Nachfrage. Kiefern- und Fichtengrün sowie Eichenlaub konnten im Hinblick auf das Oktoberfest gut untergebracht werden.

Hamburg. Das Geschäft auf dem Blumenmarkt war nur zum Wochenschluß einigermaßen befriedigend. Die Ware, insbesondere auf dem **Schnittblumenmarkt** hatte bei dem stürmischen Regenwetter in der letzten Woche gelitten, so daß gute Blumen in Rosen, Gladiolen und auch Dahlien und Astern bessere Aufnahme fanden. Sie konnten in den letzten Tagen auch im Preise etwas aufholen. Die Nelken-Umsätze blieben wieder gering. Das Angebot in billigen und nicht erstklassigen Freilandnelken drückt auf die gute Ware. Für Cyklamenblumen ist bisher kaum Neigung vorhanden. Durch die Qualitätsverminderung in Freilandrosen konnten Hausrosen wieder besser untergebracht werden, und das Gladiolengeschäft lebte etwas auf. Dahlien wurden zwar begehrter, sind aber immer noch reichlich vorhanden. Großblumige Chrysanthemen drängen sich langsam vor. Man sieht auch bereits mehrere Sorten in besseren Qualitäten. Geringwertige Blumen sind schwer unterzubringen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** erschienen die ersten Eriken in kleinen Posten, die willig aufgenommen werden. Gloxinien und Rosen nehmen weiter ab, Hydrangeen sind geräumt. Es werden zur Zeit gute Semperflorens-Begonien angeboten. Knollenbegonien nehmen ab, ebenso große Rex-Begonien. Die Umsätze in Topf-Chrysanthemen sind in diesem Jahre bisher schlecht. Kleinblumige sind dabei noch nicht einmal reichlich angeboten. Topfastern waren früher schon begehrter. Auf dem Grünpflanzen-Markt treten neben Farnen wieder Phoenix, Kentien und größere Ficus in den Vordergrund. Die Schnittgrün-Umsätze sind verhältnismäßig nur gering.

Köln. Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte in der Berichtswoche lebhaftere Stimmung als in der Vorwoche. Da Händler von auswärts in stärkerem Maße wieder den Markt besuchten, war die Kauflust besser Gladiolen wurden knapper und konnten sich im Preise behaupten. Stark gefragt war erstklassige Ware, die 8,— bis 12,— RM je Hundert erzielte. Auch die übrigen Sommerblumen konnten sich im Preise behaupten und wurden zum größten Teil abgesetzt. In guten Qualitäten wurden in größeren Mengen großblumige Chrysanthemen angeboten, die verkauft werden konnten. In kleineren Posten erscheinen nun auch kleinblumige Chrysanthemen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** erscheinen immer mehr Cyklamen in guter Qualität, die gut gefragt sind. Topfastern und Primeln sind ebenfalls gefragt und gut im Preis. Die Preise auf dem Bindematerialmarkt haben etwas angezogen.

Dresden. Am **Topfpflanzen-** und **Schnittblumenmarkt** brachte der Monatsanfang keine wesentliche Belebung des Geschäfts. Cyklamen waren bereits etwas stärker vorhanden, wurden aber nur langsam gekauft. *Erica gracilis* wurden noch wenig angebot n und sofort abgesetzt. Auch großblumige Chrysanthemen fanden bei mäßigem Angebot Abgang, während kleinblumige Chrysanthemen sich im Ueberangebot befanden und teilweise unverkauft blieben. Auch Beloperone waren am hiesigen Markt vertreten. Am **Schnittblumenmarkt** waren die Anlieferungen vor allem in Astern, Freilandrosen, Zinnien und Gladiolen unverändert reich. Der Abgang vollzog sich langsam und zu niedrigen Preisen. Rote Pompon-Dahlien, Physalis, Solidago und Myosotis waren mäßig angeboten und wurden gut gekauft. Spargelgrün und feines Schnittgrün war mäßig am Markt und fand Abgang.

Horns Industriekitt
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Azaleen-Eriken
Augenblicklich noch ein Teil meiner reich mit Knospen besetzten Azaleen-Stämmchen und prima -Büsche frei. Ebenfalls Erica-gracilis. Werte Anfragen an [875
Reinhold Ambrosius, Spezialkulturen
Weinböhla (Bez. Dresden).

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre
Von
Dr. Johannes Reinhold
Privatdozent an der Landw. Hochschule, Berlin
Mit 18 Textabbildungen / Gebunden Rm. 5.60
Die intensive Beschäftigung mit den wirtschaftlichen Fragen der Betriebsführung hat außerordentlich an Gewicht gewonnen, weil sich in wirtschaftlich schwierigen Zeiten jeder Fehler in der Betriebsführung oder Betriebsorganisation verhängnisvoll rächen würde. Bisher fehlte hierfür ein Leitfaden, der völlig den heutigen Verhältnissen im Gartenbau entspricht und als moderne gärtnerische Betriebslehre den umwälzenden und grundlegend gewordenen Lehren und Methoden der landwirtschaftlichen Betriebslehre angeglichen ist. Ein solches Buch ist erstmalig mit der „Gärtnerischen Betriebslehre“ von Reinhold gegeben, das damit zum maßgebenden Lehrbuch und Orientierungswerk für den Gärtner und gärtnerischen Nachwuchs geworden ist. — *Zu beziehen durch jede Buchhandlung.*
VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

Dieses Heft enthält eine Beilage der Firma Karl Foerster, Bornim bei Potsdam-Sanssouci, sowie eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 u. 29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D.A. II Vj 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 2 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 38 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 20. Scheiding/September 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47 [69

Die Praxis des Samenbaues der Blütenpflanzen

Von
Gartendirektor Paul Kache
Sanssouci - Potsdam

Mit 120 Textabbildungen / Gebunden Rm. 18.—

Das Buch von Kache erklärt in leichtverständlicher Weise alle vorkommenden praktischen Arbeiten und sonstige Maßnahmen, die nötig sind, um einen zielbewußten, erfolgreichen Samenbau betreiben zu können. Es soll dem älteren innerhalb dieses Arbeitsgebietes stehenden Fachmann Berater sein und dem jungen Nachwuchs ein Führer im Beruf. Das Buch ist aus langjähriger Praxis hervorgegangen und kann allen, die sich mit Samenbau der Blütenpflanzen befassen wollen, wärmstens empfohlen werden.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

Ribes alpinum compactum

beste, niedrige Laubholzheckenpflanze.

Der Versand beginnt Mitte September, da die Pflanzen in der hiesigen rauhen Vorgebirgslage schneller ausreifen.

Vollständig winterhart und gesund, eine jahrzehntelang durchgezüchtete, aufrecht wachsende Art der Berndt'schen Baumschulen.

Sonderangebot bitte ich anzufordern.

Auch in allen anderen Hecken- und Baumschulpflanzen ist die größte Auswahl.

C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post und Station **Freiburg i. Schlesien**
Fernruf: Freiburg (Schlesien) 307. [888

Begonia semperflorens „WINTERMÄRCHEN“

Die moderne, billige Topfpflanze für Weihnachtsblüte!
Schnellwüchsig, reichblühend mit saftig hellgrüner Belaubung, unempfindlich gegen Pilzkrankheiten.
„Wintermärchen“, Stammsorte, leuchtend karminscharlach,
„Weißes Wintermärchen“, reinweiß, Neuheit!
Kräftige, zweimal pik. Pflanzen, je % 5.-, ‰ 45.- ℳ
Der Name „Wintermärchen“ ist gesetzlich geschützt.

Statice-Pflanzen

Statice tatarica, Hochzucht!
Meine reinweiße, großblumige, großrispige Sorte.
Zweijährige % 4.—, ‰ 35.— ℳ.
Einjährige % 2.50, ‰ 20.— ℳ.
Von diesjähriger Saat % 1.60, ‰ 14.-, ‱ 120.- ℳ.
Statice dumosa, silbergrau, % 2.50, ‰ 22.— ℳ.
Statice latifolia, blau, breitblättrig, % 2.50, ‰ 22.— ℳ.

Gypsophila paniculata

Sämlinge, einfach, % 3.—, ‰ 27.— ℳ.
flore pleno, gefüllt, % 4.—, ‰ 35.— ℳ. [53

Paul Teicher, Striegau (Schles.)

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Mann: Staudentreiberei zur Schnittblumengewinnung (mit Abb.) Seite 457
2. O. Löwe: Kulturen für Platzgeschäfte mit vorwiegend ländlicher Kundschaft „ 458
3. H. Sommer: Ein aufstrebender Gartenbaubetrieb in Darmstadt
4. F. Jenz: Lohnende Frühjahrsblüher, die jetzt eingetopft werden müssen „ 459
5. E. Hahn: Eine haltbare kombinierte Kastenanlage (mit Abb.)
6. M. Krüger: Cattleyenkultur in Körben
7. Hahn: Vereinfachte Epiphyllum-Kultur (mit Abb.) „ 460
8. A. Rädel: Tischabdeckung mit Toschiplatten (m. Abb.)
9. B. Voigtländer: Banksien und Hakeen (mit Abb.)
10. H. Hagemann: Grundsätzliches über den Einschlag „ 461
11. H. A. Böringer: Zur Vermehrung von Magnolia grandiflora „ 462
12. J. Maas: Ein „Igel" für Bodenlockerung (mit Abb.)
13. O. Hemmerling: Eine neue Schiebkarre (mit Abb.)
14. W. Kesselring: Pflanzenstudien bei Hesse in Weener
15. C. Grunert: Ein neuer Enzian Seite 464
16. F. Kunert: Aesculus macrostachya
17. Blumenzwiebel-Einfuhrbeschränkung und Zwiebelblumenmarkt
18. Schwaches Anfangsgeschäft mit Maiblumen
19. Streptocarpus später anbieten!
20. Kurze Marktnotizen
21. Prof. E. Kemmer: Veredlungsversuche mit Walnüssen (mit Abb.) „ 465
22. E. Hahn: Reisebrief aus Finnland „ 466
23. M. Venn: Nochmals: Holz oder Beton für Frühbeetkasten (mit Abb.)
24. E. Matzner: Nochmals: Winterhärte bei Iris hispanica
25. P. Epple: Herbstblumenschau in Fellbach
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 467
27. Inland-Rundschau
28. Neue Bücher „ 468
29. Neue Kataloge
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Zur Leitung meines Gärtnereibetriebes

ca. 30 Morgen groß, davon ²/₃ Weide und Wald, mit Gewächshaus usw., als Lehrbetrieb zugelassen, wird zum 1. November dieses Jahres oder später erfahrener und charakterfester

Gartenmeister od. Obergärtner

mit besten Kenntnissen in Blumenzucht und Gemüsebau gesucht. Es kommen nur Bewerber in Frage, die in jeder Beziehung zuverlässig und über den Durchschnitt befähigt sind, und denen die völlig selbständige Leitung eines größeren Betriebes anvertraut werden kann. — Moderne Vier-Zimmer-Wohnung mit Bad in neuerbautem Gartenhaus vorhanden.

Angebote mit Gehaltsansprüchen, Lichtbild, Zeugnisabschriften über lückenlose Tätigkeit, Referenzen an [908

Alfred Holtkott, Sonnenhof, Bedburg bei Köln.

Staatl. gepr. Gartenbautechniker

(Dahlemer, Abteilung gärtn. Pflanzenbau), 25 Jahre alt, SA-Mann,

sucht sofort passenden Wirkungskreis.

Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet

Heinz Mäcke, Salzwedel, Wallstr. 20. [907

Strebsamer Gehilfe

25 Jahre alt, **sucht** zum 1. Oktober **Stellung** in Topfpflanzen. Erfahrung in Topfpflanzen, Baumschule, Binderei und Gemüsebau. Fachschule besucht. Werte Angebote m. Betriebs- und Gehaltsangaben an **Walter Schneider, Dortmund,** Märkische Straße 11 a. [905

Wir bitten um Arbeit! Gärtner-Ehepaar, 28 J., kinderl., an intens. Arb. gew., ruhig u. nücht., in folg. Fäch. durchaus erf. u. selbst.: Obst, Gem., Topfpfl. (Gewächsh., Treib.), Schnittbl., Parkpfl., Steingarten u. neuzeitl. Bienenz. Jahre hindurch m. Erf. Handelsbetr. geleit., sucht bald Stell. Ang. m. Geh.-Ang an **H. Schmidt, Gronau i. Hann.,** Bantelnerweg. [910

Tücht., strebsam. **Gehilfe,** 22¹/₂ J. alt, bew. in Topfpflz., Gemüsebau, Freil., auch erfahren in Obstbau, Parkpflg. u. Bind., sucht, gest. auf gute Zeugn., zum 1. Okt. Stellung in gem. od. Topfpflanzen-Betrieb. Wt. Angebote m Geh.-Ang. erb. an **K. Arndt, Städt.-Mönchkappe** bei Greifenhagen in Pommern, Gurkentreiberei F. Teehl. [911

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 16. 10. 1935.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 675]

Aelterer Obergärtner

mit reichen Erfahrungen auf allen Gebieten des Gartenbaues, **sucht dauernde Stellung.** Angeb. erb. **Wilhelm Fries, Caputh a. H.,** Potsdamer Straße 37. [904

Junger Gärtnergehilfe

20 J. alt, groß u. stark, kath., sucht Stellung in mittl. Betrieb. Bewand. in Topfpflanz., Gemüse, Friedhof u. etw. Bind. Wt. Angeb. an **Joseph Maier, Arnsdorf** (Krs. Liegnitz), postlagernd. [903

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat. i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man sich an uns. grundreelles Fachunternehm. Ferner: **Vervielfält., Zeugnisabschr. usw.** billigst! Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abtl. B, Gotha 1, Th., Sonneborner Str. 10 a**

Blumenkohlpflanzen Ia

Erfurt. Zwerg u. beste Herbstsorten °/₀₀ 7 ℳ. — Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Porto frei. [891 c

Arnswalder Baumschulen

Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.

Der Direktor: **Bickel.**

Einheirat!

Für meine hübsche, gebildete, geschäftstüchtige, 25jährige Nichte, 1,67 groß, suche ich einen charaktervollen, **gebildeten**, ansehnlich. **Gärtner.** Derselbe muß befähigt sein, eine ältere, solide, gut eingeführte u. schuldenfreie Marken-Baumschule zu führen und den Verhältnissen entsprechend zu erweitern. Etwas Vermögen erw., jed. nicht Bedingung. Vermittler verbet. Vertrauensvolle Angebote unter **Gw. 902** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,—
1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

Scutellaria Mocciniana

orangerot blühend, Pflanzen zur Weiterkultur und knospig, RM 4.—, 6.—, 8.— für 10 Stück, bei 100 Stück Abnahme 10 % Ermäßigung.

Punica granatum nan. gracilis
einjährige Pflanzen, volibes. RM 6.— für 10 St., RM 55.— für 100 St.

Ficus bengalensis
sehr schön RM 1.— bis 2.— per Stück.

Ficus religiosa
(Neu) eintr. RM 1.—, Tuffs RM 1.50 und 2.— per Stück.

Begonia glaucophylla
prachtvolle Ampelpflanze, März bis April rosa blühend, starke Ware in 11—12er Töpfen zur Weiterkultur RM 1.25, 1.50, 2.— per Stück.

Begonia scandens
wie vorige, weiß blühend RM 1.50 per Stück.

Billbergia nutans hybr.
Winterblüher, sehr harte Zimmerpflanze RM 1.50 und 2.— per Stück.

Emil Richter, Gartenbau
Crimmitschau [913

MEYER'S immerwährender Gartenkalender

Praktische Anleitung, die in allen Monaten des Jahres vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen.

Achte Auflage.

Gebunden Rm. 3,75

Stets zur rechten Zeit erinnert Meyer's praktischer Gartenkalender an die von Monat zu Monat im Landschafts-, Blumen-, Gemüse-, Obst- und Hopfengarten, in der Reb- und Baumschule, der Blumen-, Gemüse- und Fruchttreiberei, in Gewächshäusern und Treibkästen, in der Orangerie, Obstorangerie, der Samen-, Obstbaum-, Beeren- und Gehölzzucht vorzunehmenden Arbeiten und Verrichtungen und verhütet damit Mißerfolge.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Erdbeerpflanzen

vorzügl. starke, jg. Ware, **Sieger** — **Evern** — **Oberschlesien** — **Hindenburg** **Königin Luise** — **Ananas**, ‰ 12 ℳ. Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Port. frei.

Arnswalder Baumschulen
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36. [891a

Frühbeete, Gewächshäuser baut
Martin Ebert, Heidenau-Nord
aus Zementholz oder Beton. [819

Stauden-Alpinen
Samen u. Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

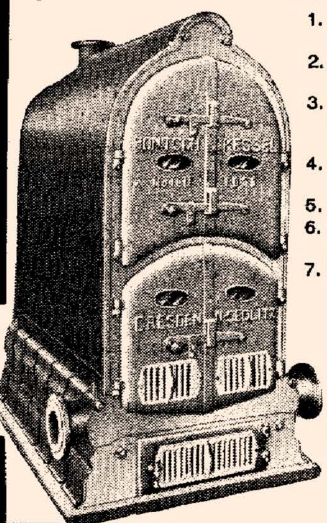
Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

HÖNTSCH-KESSEL

82]



SEINE VORZÜGE:

1. Größte Betriebssicherheit
2. Höchste Brennstoffausnutzung.
3. Kinderleichte Bedienung und Reinigung.
4. Unbegrenzte Haltbarkeit.
5. Dauerbrand.
6. Jederzeit vergrösserungsfähig.
7. ALLESBRENNER.

Verlangen Sie Angebot Katalog „C“

HÖNTSCH - WERKE A.-G.
NIEDERSEDLITZ B5

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

DLABKA'S CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Korn RM 3.35	1000 Korn RM 29.35
Lachsfarben	100 Korn RM 4.70	1000 Korn RM 40.—
Leuchtfeuer	100 Korn RM 6.—	1000 Korn RM 53,40
Alpenglühn	100 Korn RM 7,35	1000 Korn RM 66.70

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

JOHANNES DLABKA [882
Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)

(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)

Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.

Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) %, Stück RM 60.—.

Versand nur gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.).

Kollege F. K. in St. schreibt: Mit dieser Calla ist eine wirklich gute Neuheit dem Handel übergeben worden, die es verdient, weitesten Kreisen des Berufes zugeführt zu werden.
Kollege O. O. in L. schreibt: Ich habe sämtliche Callasorten durchprobiert und darunter noch keine solch reichblühende Sorte wie „Friesdorfer Bastard“ gefunden. Es ist etwas ganz Besonderes an dieser Züchtung. Man kann sie gleich gut als Topfpflanze wie auch zum Schnitt verwenden. Man hat seine helle Freude an dem guten Wuchs, kurz und gedrungen. Trotzdem meine Pflanzen noch jung sind, habe ich schon 4—5 Blumen an jeder Pflanze geschnitten.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkannte deutsche Hochzucht des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

		für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM	26.65	3.—
Lachsfarben	RM	36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM	48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25% Rabatt. [828

Azaleen-Eriken

Augenblicklich noch ein Teil meiner reich mit Knospen besetzten Azaleen-Stämmchen und prima -Büsche frei. Ebenfalls Erica-gracilis. Werte Anfragen an [875

Reinhold Ambrosius, Spezialkulturen
Weinböhla (Bez. Dresden).

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten. [909

Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste.

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

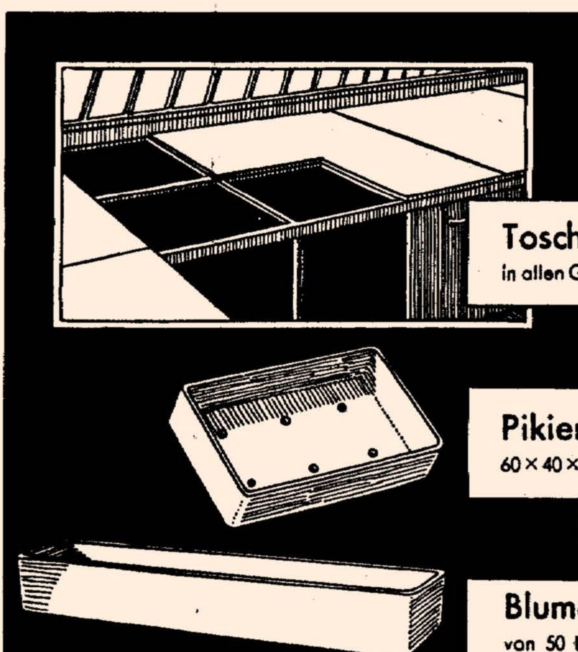


Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit [775

Hemelingen bei Bremen

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 20. Scheiding (September) 1935 | Nr. 38

Staudentreiberei zur Schnittblumengewinnung / Max Mann-Geisenheim.

Während bisher die Treiberei von Stauden zur Schnittblumengewinnung kaum Bedeutung hatte, da der wirtschaftliche Erfolg zu wünschen übrig ließ, liegen die Dinge heute doch ganz anders. Wir müssen unbedingt Ersatz schaffen für den großen Ausfall an Schnittblumen, der sich als Folge der außerordentlich großen Einfuhrbeschränkung von Blumenzwiebeln einstellen wird. Beträgt doch das Einfuhrkontingent nur noch 35 % der letztjährigen Einfuhr, oder anders ausgedrückt: Betrug der Wert der eingeführten Blumenzwiebeln 1934 noch 7 Millionen RM, so sind für 1935 nur 2700000 RM freigegeben. Herr Weinhausen berechnet in Nr. 33 der „Gartenbauwirtschaft" den dadurch bedingten Ausfall auf 100 Mill. Stück Schnittblumen.

Es wird durch diese Zahlen verständlich, daß der erzeugende Gartenbau ganz gewaltige Anstrengungen wird machen müssen, um seine Aufgabe im Sinne der deutschen Wirtschaft erfüllen zu können. Zu einem kleinen Teile wird Ersatz durch die Staudentreiberei geschaffen werden können. Auf Grund von hier durchgeführten Versuchen möchte ich hierzu einige Anregungen geben, die noch gerade zur rechten Zeit kommen dürften.

So haben wir *Iris pumila hybr.* und *Iris interregna* in verschiedenen Sorten abgetrieben. Wesentlich ist hierbei, daß nicht zu junge Pflanzen verwendet werden. Wenigstens zwei Jahre sollten die Pflanzen ungestört im freien Lande gestanden haben. Sie müssen natürlich gesund sein. Im September nimmt man die Klumpen unter größter Schonung des Ballens aus den Beeten und pflanzt sie in Kistchen. Wir verwenden zu diesem Zwecke Kisten von 25×30 cm Weite und 15 cm Höhe. Ich möchte darauf hinweisen, daß es noch besser ist, das Umpflanzen möglichst bald nach der Blüte vorzunehmen. Doch geht es auch noch jetzt. Wir stellten den ersten Satz bereits am 5. Januar d. Js. in das Gea-Treibhaus, und zwar an möglichst kühler Stelle. Die Temperaturen lagen zwischen 10 und 14° C. Der Platz war sehr hell und luftig. *I. pumila hybr.* „*Die Braut*" brachte die ersten Blumen am 5. Februar d. Js. zur Entfaltung. Die beigefügte Aufnahme (S. 458) ist etwa am 10. Februar gemacht worden. Die Qualität der Blumen war ganz vorzüglich. Die Stiellänge betrug etwa 40 cm. Die Blüten hatten einen prachtvollen Schmelz und waren sehr groß und fest. Geschnitten waren sie von großer Haltbarkeit, haltbarer als Blumen aus dem Freilande. Der Ertrag war ganz gewaltig. Brachte doch der abgebildete Kasten gegen 50 Blütenschäfte. *I. interregna* erforderte etwas mehr Zeit. Sechs bis acht Wochen müssen hier eingesetzt werden. Auch bringen diese Iris bei weitem nicht so viel Blumen, diese sind jedoch größer und langstieliger. Ganz besonders gilt aber für *I. interregna*, daß nur ältere Pflanzen verwendet werden dürfen, sonst gibt es keine Blumen. Sind weniger gute Häuser vorhanden, dann wird man wohl mit etwas mehr Zeit rechnen müssen. Auf alle Fälle nicht warm stellen, dafür aber so hell wie möglich und luftig.



Staudentreiberei zur Schnittblumengewinnung. Aster subcoeruleus „Wartburgstern", getrieben im Gea-Treibhaus der Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim. Aufn.: Mann.

Ferner wurden *Aster subcoeruleus* „*Wartburgstern*" getrieben. Auch hier war der Erfolg sehr gut, wie die beigefügte Aufnahme zeigt. Starke Pflanzen werden ebenfalls im September eingetopft und bis zum Einstellen ins Haus im Freien etwas geschützt aufgestellt. Man muß mit einer Entwicklungsdauer von etwa zwei Monaten rechnen. Heller, kühler und luftiger Stand ist notwendig, damit sich die Blumen straff und fest entwickeln können. Hier wurde ebenfalls bereits im Januar der erste Satz zum Treiben aufgestellt. Besondere Maßnahmen sind nicht nötig. Auffallend ist auch bei den Astern die vorzügliche Ausbildung der Blüten. Die Farbe war sehr intensiv, die Haltbarkeit recht gut. Die Astern ergaben ein sehr wertvolles Schnittmaterial.

Schließlich sei noch auf eine weitere Staude hingewiesen, von der ich leider keine Abbildung beifügen kann: *Phlox divaricata* var. *Laphami*. Im Freiland gut vorkultivierte Pflanzen wurden ebenfalls im September eingetopft. Die Einstellung ins Haus erfolgte auch bereits im Januar. In etwa sechs Wochen erblühten die Pflanzen. Aufstellung wie bei Iris und Astern. Gerade diese Staude ergab ein ganz wundervolles Schnittmaterial. Die Farbe war reiner und intensiver als bei Freilandpflanzen. Es war ein klares Delfter Blau. Die Blumen waren gut haltbar und stellten zu dieser Zeit etwas ganz Ungewöhnliches dar. Es ist eigentlich erstaunlich, daß man trotz so vieler Hinweise diese Staude bisher so wenig als Treibstaude kennt und verwendet. Ich möchte sie auf Grund hiesiger Erfahrungen für Treiberei ganz besonders empfehlen.

Wie aus den Ausführungen hervorgeht, machen Stauden in der Frühkultur im Haus recht wenig Arbeit und erfordern kaum besondere Aufwendungen. Wo also geeignete Häuser zu Verfügung stehen, sollte man sich diesen Kulturen zuwenden, und es erscheint verwunderlich, daß dies bislang so wenig geschehen ist. Da der Hauptbedarf an Schnittblumen zum Osterfest zu erwarten ist, wird man den Treibbeginn entsprechend später wählen. Dann ist der Erfolg auch noch sicherer. Nur muß man für sehr hellen und luftigen Stand sorgen.

Unter Glas.

Kulturen für Platzgeschäfte mit vorwiegend ländlicher Kundschaft / O. Löwe-Kitzingen a. M.

Betriebe, deren Erzeugnisse für größere Orte mit besonders anspruchsvoller Bevölkerung bestimmt sind, müssen anders arbeiten und andere Kulturen haben als jene Platzgeschäfte, deren Kundschaft in der Hauptsache aus ländlicher Bevölkerung besteht. Während erstere mit Leichtigkeit Palmen, Bromeliaceen, Strelitzia und andere wertvolle Pflanzen absetzen können, müssen letztere solche Pflanzen anbieten, die in die ländlichen Wohnungen und Gärten hineinpassen und von der Bevölkerung gern gekauft werden. Andere Kulturen sind für derartige Betriebe nur Belastung und schmälern die finanziellen Erträge.

Neben der Anzucht von Gemüse- und Sommerblumenpflanzen sowie von für die ländlichen Gärten passenden Zier-, Nutz- und Heilpflanzen, vielleicht auch von Pflanzen, die in den der dortigen Gegend bekannten Sagen und Legenden verwebt sind, sollten in solchen Platzgeschäften jene alten Kulturen wieder aufgegriffen werden, die man zum Teil noch heute hinter den blanken Fensterscheiben der ländlichen Wohnungen gern sieht. Dazu gehören *Begonia Rex* mit ihren vielen Spielarten, die viel bewunderte und geplagte *Mimosa pudica*, die Wachsblume *Hoya carnosa*, mit deren rankenden Trieben oft ganze Fenster umrahmt oder zierliche Spaliere bekleidet sind, die Zimmerbalsamine *Impatiens Sultanii*, die auf dem Lande unter dem Namen „Fleißiges Lieschen“ bekannt ist, die allbekannte Camellia, der Rosmarin, dessen Zweige jetzt noch bei Volksfesten und Beerdigungen angesteckt werden, die Brautmyrte, die noch heute als Konfirmations- und Hochzeitsgeschenk gern gekauft wird, und der Mottenkönig *Plectranthus fruticosus*, dessen Geruch die Motten aus dem Kleiderschrank vertreiben soll. Beliebt ist auch die unter dem Namen „Schwiegermutter“ bekannte *Aspidistra elatior*, ferner der Aronsstab *Calla aethiopica* und die *Clivia nobilis*, auf deren Blüten Alt und Jung jedes Jahr warten, weil diese Glück bringen sollen. Auch die kleinen Orangen- und Zitronenbäume dürfen nicht vergessen werden, aus deren Blüten und Blättern man die Brautkränze für die sich wieder verheiratenden Witwen bindet. Besondere Beachtung verdient vor allem das wohlriechende *Pelargonium odoratissimum*, von dem Goethe schon sagte: „Das grüne Blatt beschämt mit seinem Duft Tulpen und Astern“, ferner der bekannte *Laurus tinus*, Oleander und Evonymus, die man besonders in hiesiger Gegend, vor den Häusern stehend, bewundern kann, *Aloe arborescens*, dessen Blätter, auf Wunden gelegt, Heilung bringen, die verschiedenen buntblättrigen Coleus, die Abutilon, Aralien und Solanum. Dazu kommen noch die verschiedenen Pflanzen für die Bepflanzung von Fensterkästen, wie Pelargonien, Fuchsien, Blütenbegonien verschiedenster Art, Salvien, Petunien u. a. — Zu den vorgenannten Pflanzen können dauernd oder vorübergehend noch dazu kommen: Winterlevkojen und Lack, die man auch durch Stecklinge vermehren kann, die verschiedenen Arten von Primeln und Kakteen, namentlich Phyllocactus und Epiphyllum, Meerzwiebeln, Cyklamen, Ficus, *Asparagus Sprengeri*, Sparmannia, Azaleen, Monatsrosen in Töpfen, Hyazinthen, Tulpen, Narzissen, Vergißmeinnicht und andere Pflanzen, die in der ländlichen Umgebung nicht allzu fremd erscheinen und zieren, statt zu stören.



Staudentreiberei zur Schnittblumengewinnung. Iris pumila hybr. „Die Braut“, getrieben im Gea-Treibhaus der Lehr- und Forschungsanstalt Geisenheim. Aufn.: Mann.

Ein aufstrebender Gartenbaubetrieb in Darmstadt / H. Sommer-Darmstadt.

Die Darmstädter Gartenbaubetriebe unterscheiden sich in betriebswirtschaftlicher Hinsicht kaum voneinander. Sie sind alle eingestellt auf den Verkauf ihrer Erzeugnisse am Platze. Ausgesprochene Spezialkulturen gibt es hier nicht. Als Marktpflanzen gelten hier Hortensien, Cyklamen, *Primula obconica*, Gloxinien, Pelargonien, Begonien und in geringen Mengen auch Cinerarien. Selbst die Sorten werden hier fast einheitlich geführt. Eine Ausnahme bildet in dieser Beziehung die Gärtnerei Hellmuth, die ohne Zweifel zu den bestgeleiteten Betrieben des hessischen Gartenbaues zählt. Bereits wenn man den Eingang zur Gärtnerei betritt, offenbart sich einem, daß hier ein Gärtner von echtem Schrot und Korn, aber auch ein kaufmännisch denkender Mensch waltet. Jede Einzelheit des Betriebes ist wohldurchdacht und praktisch eingerichtet.

Der Betrieb, der in der Jahnstraße nahe dem Orangeriegarten gelegen ist, weist ein 30 m langes Verbindungshaus, dem drei 14 m lange Gewächshäuser angeschlossen sind, sowie etwa 500 qm umfassende Frühbeetanlagen auf. Die ganze Anlage wurde erst im Jahre 1929 von einer größeren Gewächshausbaufirma erstellt. Bezeichnend für den praktischen Sinn des Betriebsinhabers ist es, daß das Verbindungshaus für den Anschluß weiterer Gewächshäuser vorgesehen und bereits dementsprechend ausgebaut ist. In der richtigen Erkenntnis, daß der Absatz nur durch ständiges Angebot neuerer, bisher wenig bekannter Pflanzen gefördert wird, kommen im Hellmuth’schen Betriebe neben den üblichen Marktpflanzen, die hauptsächlich im eigenen Ladengeschäft, das übrigens mit zu den vornehmsten Darmstadts zählt, abgesetzt werden, alljährlich neue Pflanzen in Kultur. So wurden hier die für Darmstadt ersten *Kalanchoe Bloßfeldiana*, die jetzt noch in beträchtlicher Anzahl kultiviert werden, herangezogen. Für dieses Jahr wurde die Kultur der Torenien versucht. Leider fanden diese schönen, anspruchslosen Topfpflanzen nicht den erwarteten Anklang. An weiteren in diesem Jahr noch zum Verkauf gelangenden Neuerscheinungen

finden wir hier zur Zeit schöne Bestände an *Rehmannia angulata* sowie *Beloperone guttata „Königers Ideal“* und Justicien. Außerdem ist noch interessant die Kultur der Freesien, die gegenwärtig im Freiland, ausschließlich in 14 bis 15 cm-Töpfen, durchgeführt wird.

Eine Besichtigung dieser Gärtnerei ist zu jeder Jahreszeit beruflich sehr anregend. Wer anläßlich der Darmstädter Jubiläums-Gartenschau nach Darmstadt kommt, sollte die Gelegenheit zum Besuch dieses Betriebes wahrnehmen.

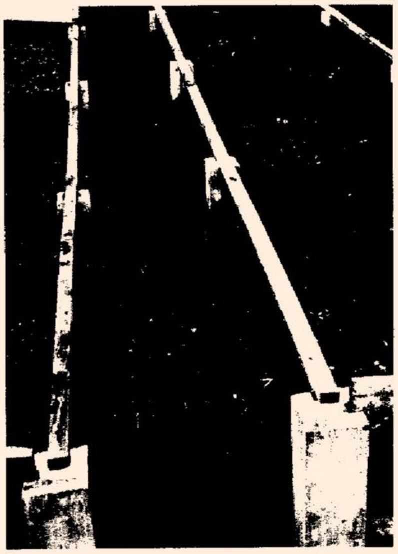
Lohnende Frühjahrsblüher, die jetzt eingetopft werden müssen / F. Jenz-Berlin.

Wenn Tulpen, Hyazinthen und Narzissen verblüht sind, fehlt es auf dem Markt in der Regel eine kurze Zeit lang an billigen Topfpflanzen. Diese Lücke könnte durch einige Stauden gut ausgefüllt werden. Da es jetzt Zeit ist, die für diesen Zweck bestimmten Pflanzen einzutopfen, sei im folgenden kurz auf sie hingewiesen. *Myosotis Marga Sacher* in Töpfen ist für das Osterfest, auch vor- und nachher, gut abzusetzen, ebenso *Myosotis Isolde Krotz. Primula acaulis hybrida* und *coerulea* sind in ihrer farbenfrohen Buntheit auf dem Topfpflanzenmarkt die rechten Frühlingsboten. Die vornehmen *Primula auricula*-Hybriden sind für diesen Zweck weniger geeignet, so schön sie sonst sind. Von Bellis ist *B. helichrysoides* wohl die am besten für Topfkultur geeignete Art, die durch ihr williges reichliches Blühen den Winter hindurch bis in das Frühjahr hinein sehr beliebt ist. Ganz reizende kleine Töpfe gibt es von Saxifraga und *Primula Juliae* und *Helenae*, erstere in 9 cm-Töpfe, letztere in 11 bis 12 cm-Töpfe gepflanzt. Bei Saxifragen muß man die farbigen Sorten nehmen, wie *Purpurmantel, Schöne von Ronsdorf* usw. Sehr leicht verkaufen sich auch blühende im Topf kultivierte Aubrietien. Schön blühende Vinca-Büsche finden, besonders in der Nähe von Friedhöfen, ebenfalls leicht Liebhaber. Es ließen sich sicher noch mehr Pflanzen ausfindig machen, die für diesen Zweck geeignet sind. Bis zum Eintopfen werden die Pflanzen im Freien auf Beeten herangezogen. Den Winter über stehen sie im kalten Kasten, der mit einem Umschlag versehen sein muß. Bei offenem Wetter ist fleißig zu lüften. Es ist falsch, derartige Pflanzen erst einzutopfen, wenn sie gebraucht werden sollen, weil sie sich dann nicht halten. Man verdirbt sich so nur die Kundschaft.

Eine haltbare kombinierte Kastenanlage / Eugen Hahn-Bornim.

Bei einem Besuch der Gärtnerei Figgel in Insterburg, die zu den mustergültigsten Betrieben Ostpreußens gehört, fällt gleich am Eingange die für die Insterburger Verhältnisse außergewöhnlich großzügige Frühbeetanlage auf. Als ich Herrn Figgel meine Anerkennung dafür aussprach und ihn fragte, wie er zu dieser Holz-Beton-Bauweise gekommen sei, meinte er: „Nichts hasse ich mehr, als Unordnung in den Häusern und im Kastenquartier, und am besten vermeiden kann ich sie durch diese Konstruktion. Restlose Betonausführung halte ich nicht für praktisch; für unsere Verhältnisse hier oben ist sie vor allen Dingen auch zu kalt, restlose Holzausführung bringt dagegen zu viele Reparaturen mit sich. Das Ausschlaggebende am Frühbeetkasten sind ja immer die Stützpfeiler, die ich, wie Sie sehen, in Beton ausführte. Die Mischung dafür ist 1 Teil Zement, 5 Teile Sand mit Eiseneinlage. Das Wichtigste dabei sind die beiden Formen, die genau ausgearbeitet sein müssen. Die eine Form, die für die Eckpfeiler bestimmt ist, hat zwei im rechten Winkel einfallende Einschnitte, während die andere, für die laufenden Seitenwandungen bestimmte Form zwei





Kombinierte Kastenanlage, wie sie sich im Betrieb Figgel-Insterburg eingeführt und bewährt hat. In mit Einschnitten versehene Betonpfeiler werden Holzbohlen eingeschoben. Unten: Konstruktion der Eck- und Seitenpfeiler. Aufn.: Hahn.

gegenüberliegende Einschnitte aufweisen muß. Die Höhe der Wegpfeiler beträgt 80 cm, die der Firstpfeiler für Doppelkasten 110 cm. Die sich gegenüberstehenden Wegpfeiler sind aus einem Stück und haben die Form eines etwas ungleichmäßig hohen U. Daß diese Pfeiler ein Stück bilden, ist insofern wichtig, weil dadurch eine durch Fensterdruck verursachte Verschiebung so gut wie ganz ausgeschlossen ist. Außerdem werden die Pfeiler des festen Haltes wegen etwa 30 cm in den Boden eingesenkt. Das Ganze ist also denkbar einfach. Die Pfeiler für dieses ganze Kastenquartier, das aus zehn einfachen und zwölf Doppelkasten von je 20 m Länge besteht, hat im vergangenen Jahre ein Junggehilfe mit einer Arbeitsfrau fertiggestellt. Die Stärke der Pfeiler beträgt etwa 15 cm im Quadrat. Wichtig ist vor allem, daß die 5 cm tiefen Einschnitte genau ausgearbeitet sind, damit die Bohlen ohne großen Zwischenraum eingesenkt werden können. Eine Verschraubung fällt vollkommen weg. Die Abstände der Pfosten betragen 2 m. Als Herr Neubert aus Wandsbek vor einiger Zeit hier war, war er so begeistert von dieser Anlage, daß er sich die Formen für seinen Betrieb ausbat. Natürlich kann er sie gern haben.“ — Ich brauche den Ausführungen von Herrn Figgel nichts weiter hinzuzufügen, da die beigefügten Aufnahmen die Konstruktion deutlich wiedergeben. Wer sich für weitere Einzelheiten interessiert, möge sich unmittelbar an Herrn Figgel wenden. Insbesondere die Kollegen im Osten sollten diesem kombinierten Kasten Beachtung schenken.

Cattleyenkultur in Körben / M. Krüger-Dessau.

Die Methode, Cattleyen in Körben zu kultivieren, ist nicht gerade neu, aber sie bietet doch so große Vorteile, daß es sich lohnt, erneut darauf hinzuweisen. Außerdem hatte ich in der letzten Zeit beim Besuch einiger führender Orchideengärtnereien Deutschlands Gelegenheit festzustellen, in welch ausgedehntem Maße diese Kulturmethode angewandt wird.

Man nehme die Körbe nicht zu groß und setze die Pflanze so hinein, daß die Wuchsrichtung von Ecke zu Ecke geht, um ein mehrjähriges Verbleiben im Korbe zu ermöglichen. Bald werden die jungen Wurzeln am Rande erscheinen; ich habe schon Pflanzen gesehen, bei denen ein förmlicher Wurzelfilz bis zu 1 m Länge herabhing. Wichtig ist, daß wenig gegossen, aber um so mehr gespritzt wird. Ein Tauchen der Körbe ist nur selten nötig. Die besonderen Vorteile dieser eigentlich naturgemäßesten Kulturmethode scheinen mir die bessere Platzausnutzung (man kann zu beiden Seiten der Wege je eine Reihe Körbe aufhängen) und das ganz hervorragende Wachs-

tum der Pflanzen zu sein. Gewiß, man kann nicht alle Cattleyen in Körben kultivieren, aber Pflanzen, auf deren gute Ausbildung man allen Wert legt (wertvolle Hybriden), entwickeln sich nirgend anderswo so gut. Ferner wird der Anfänger in der Cattleyenpflege bessere Erfolge bei der Korbkultur haben, wenn er sich zur Regel macht, häufig leicht zu spritzen und wenig zu gießen.

Ein empfindlicher Nachteil der Korbkultur ist, daß das Verpflanzen bedeutend schwieriger ist, da der Ballen erheblich größer ist und die Wurzeln frei herumhängen, so daß man selten ohne größere Verletzung der Wurzeln auskommt. Man nimmt die Körbe auseinander und zieht die einzelnen Stäbe vorsichtig heraus. Die zu lang herabhängenden Wurzeln werden mit einem scharfen Messer abgeschnitten. Wenn man dann in der ersten Zeit nach dem Verpflanzen sehr vorsichtig spritzt, wachsen die Pflanzen ohne Störung weiter.

Vereinfachte Epiphyllum-Kultur.

Auch die Epiphyllum-Kultur kann, wie manche andere Marktkultur, durch Auspflanzen im Kasten noch erheblich vereinfacht werden. Obwohl ich allenthalben im Reiche zahlreiche Epiphyllum-Kulturen kennenlernte, wurde ich eigenartigerweise erst auf meiner letzten Reise in Ostpreußen, im Betriebe Fuchs in Allenstein, auf diese vereinfachte Methode aufmerksam gemacht. „Wie kamen Sie denn auf den Gedanken, Epiphyllum ausgepflanzt zu kultivieren?" fragte ich erstaunt den mich führenden Obergärtner des Betriebes, Herrn Kucklick. „Eigentlich ganz einfach," entgegnete er, „Sie wissen vielleicht, daß Epiphyllen schon seit Jahren eine Spezialität unseres Betriebes sind. Und gerade in den Frühjahrsmonaten, wenn die Haupt-Vermehrungszeit einsetzt, haben wir durch das Versandgeschäft alle Hände voll zu tun. Früher topften wir die noch unbewurzelten Rißlinge gleich in 7 bis 8 cm-Töpfe ein und stellten sie auf der Tablette im Hause auf. Mit dem Gießen, Spritzen und Schattieren mußte man dabei dauernd auf der Hut sein, und doch konnte man nie verhindern, daß die Stecklinge mitunter welkten, rötliches Laub bekamen, und im Grunde doch nur vegetierten. Jetzt stecken wir die Rißlinge einfach ins Vermehrungsbeet und bringen sie dann gleich von hier aus nach der Bewurzlung auf einen Kasten. Da wir die Jungpflanzen doch nie vor Ende Mai bis Anfang Juni, des Platzes wegen, auf den Kasten bringen können, braucht der Kasten vorher nicht mehr warm gepackt zu werden. Wichtig ist dabei, daß man als Unterlage leichte, sandige Erde gibt, worin sie sich dann recht wohl fühlen. Leichtes Schattieren durch Kalk ist natürlich notwendig. Mitte bis Ende August werden die Epiphyllum dann eingetopft, ins Haus gebracht und vorläufig etwas geschlossen gehalten. Beim Eintopfen wird natürlich, wie allgemein üblich, eine etwas schwere Erdmischung genommen. Sobald die Töpfe durchwurzelt sind, geht man dann auch ganz systematisch zur Abhärtung über. Durch die Methode des Auspflanzens entwickeln sich die Pflanzen nach unseren Erfahrungen nicht nur kräftiger und rascher, sondern man spart auch nicht unerheblich an Zeit". **Hahn.**



Vereinfachte Epiphyllumkultur. Die Epiphyllum werden während der Sommermonate ausgepflanzt im Kasten kultiviert.
Aufnahme im Betriebe Fuchs-Allenstein von E. Hahn.

Tischabdeckung mit Toschiplatten.

Jeder Kollege weiß, daß der teure Holzbelag auf den Gewächshaustischen nur von begrenzter Lebensdauer ist und öfter erneuert werden muß. Außerdem ist dieser Holzbelag eine Brutstätte für pilzliche und tierische Schädlinge, und die Fugen lassen das Gießwasser auf darunter stehende Kulturen tropfen. Auch die Tischböcke, ob Eisen oder Holz, leiden durch die Feuchtigkeit sehr und müssen des öfteren erneuert oder durch Entrosten und Anstrich gepflegt werden. Bei der Erneuerung des Tischbelages sollte man deshalb einmal einen Versuch mit den jahrelang bei mir in Gebrauch befindlichen Toschiplatten machen. Man wird feststellen, daß diese Platten neben unbegrenzter Lebensdauer weitere große Vorteile bieten. Erstens sind sie kein Nährboden für Bakterien. Ferner besteht durch scharfkantigen Stoß geringe Tropfmöglichkeit, die durch Auffüllen von Koksasche, Lohe usw. ganz verhindert werden kann. Die unter dem Tisch befindlichen Pflanzen haben also vollen Schutz vor Tropfwasser. Ein weiterer Vorteil ist das leichte Abräumen, wenn der Boden zeitweise für höhere Kulturen verwendet werden soll, da die Platten in jeder gewünschten Länge und Breite zu haben sind. Auch als Auflage für Hängeborte sind die Toschiplatten sehr praktisch. Platten von 6 mm Stärke genügen vollständig, sofern nicht mehr als 1 m freitragend beansprucht wird. Sie können aber auch zur Anfertigung von Mistbeetkasten verwendet werden. Ich habe acht Jahre einen heizbaren Doppelkasten aus Toschiplatten in Gebrauch, in dem auch in den stärksten Wintern die Kulturen nicht gelitten haben, ein Zeichen für die Isolierfähigkeit der Platten. Das Material läßt sich sägen, nageln und bohren. Ich glaube kaum, daß ein Kollege, der Toschiplatten einmal in Benutzung gehabt hat, je wieder bei Neuanschaffung auf Holz zurückgreifen wird. **A. Rädel**, Bremen.



Toschiplatten als Tischabdeckung.

Banksien und Hakeen / B. Voigtländer-Tharandt.

Fast alle Vertreter dieser beiden zu den „Neuholländern" zählenden Pflanzengattungen gehören zu den interessantesten Kalthauspflanzen; viele von ihnen wurden früher ihres hübschen Blattschmuckes und ihrer interessanten Blüten wegen auch für den Markt kultiviert, bis sie durch die dann einsetzende fast fabrikmäßige Anzucht vieler Modepflanzen in den Hintergrund und in Vergessenheit gerieten. Heute sind sie höchstens noch in Botanischen Gärten anzutreffen. Da die neue Zeit wieder mehr Interesse an nicht alltäglichen Pflanzen hat, ist es angebracht, jetzt auf diese Pflanzen wieder mit hinzuweisen.

Ihre Kultur ist so einfach, daß man sich wundert, daß diese Pflanzen trotz ihrer Bescheidenheit in den Ansprüchen so beiseite gedrängt werden konnten. Etwas mehr Sorgfalt und Geduld ist höchstens bei der Vermehrung erforderlich, die ähnlich wie bei den Araukarien durchgeführt werden muß. Im übrigen verlangen sie alle weiter nichts, als im Winter einen hellen, luftigen und kühlen Standort, der ihnen in jeder Gärtnerei ohne weiteres gewährt werden kann. Auch die geforderte Erdmischung, die viel verrottete Rasen- und Lehmerde enthalten kann, ist viel leichter und billiger als die Erde für manche Modepflanze zu besorgen. Die Behandlung und Pflege im Sommer macht ebenfalls keine Kopfschmerzen. Sie werden an halbschattiger Stelle (manche Arten nehmen auch die volle Sonne nicht übel) im Freien eingesenkt, und man kann mit ihnen, da ihr Blattwerk so vielgestaltig ist, im Garten manche

unschöne Stelle verdecken. Das Blattwerk ist nicht nur vielgestaltig, sondern auch sehr hart und fest, fast lederartig, und hält allen Unbilden des Wetters stand. Es müßten schon ganz grobe Kulturfehler, etwa übermäßiges Gießen oder Düngen, vorgekommen sein, wenn Krankheiten auftreten. Kommen dann ältere Pflanzen zum Blühen, so bieten diese einen doppelten Genuß, denn die Blüten sind bei allen Arten so interessant gestaltet (die Gattungen Hakea und Banksia gehören zu den Proteaceen, und diese blühen alle sehr schön), daß jeder, der sich mit ihnen beschäftigt, nicht wieder von ihnen abkommt.

Von den hundert Arten der Gattung Hakea interessieren hier am meisten: *suaveolens, florida, floribunda, varia, eucalyptoides, Baxteri, saligna, gigantea, pectinata, heterophylla;* von Banksia: *marginata, paludosa, integrifolia, Brownii, marcescens, ericaefolia, australis, speciosa, quercifolia, collina.*

Im Freien.

Grundsätzliches über den Einschlag / H. Hagemann-Bornim.

Ohne Einschlag kommt man in fast keinem Betriebe aus. Abgeräumte Pflanzen und zugekaufte Ware müssen fast immer für einige Zeit in den Einschlag gebracht werden. Man weiß aus Erfahrung, daß die Pflanzen im Einschlag nicht besser werden, oftmals leiden sie so, daß sie kaum noch verkaufsfähig sind. Nur wirklich gut eingeschlagene Pflanzen kommen ohne Schädigung durch den Einschlag, und um dies zu erreichen, ist die Befolgung einiger grundsätzlicher, unumstößlicher Regeln unbedingt notwendig, wenn nicht wertvollstes Pflanzenmaterial im Einschlag verderben oder der Einschlag gar der Friedhof des Betriebes werden soll.

Zur Lage des Einschlages. Bei jedem Einschlagen von Pflanzen ist zu erwägen, daß die Pflanzen in nächster Nähe ihres Verarbeitungsbereiches untergebracht werden. Alle zum Verkauf bestimmten Pflanzen kommen also nur in die Verkaufseinschläge, die in unmittelbarer Nähe der Versandgebäude liegen, denn jede 10 Meter Laufweg mehr belasten das Unkostenkonto des Betriebes. Die Einschläge müssen ferner so liegen, daß alle Stellen bequem mit Wasser zu versorgen sind. Durch das ständige Herausnehmen und Hinzufügen von Pflanzen wird alle Augenblick Wasser zum Angießen benötigt. Etwas geschützte Lage, damit Wind und Sonne nicht zu sehr vernichtend einwirken können, ist von großem Vorteil. In vielen Fällen lohnt sich auch das Aufstellen einer Schattenhalle. Bei den Wegen zu und zwischen den Einschlägen darf an Platz nicht gespart werden. Man muß an die Einschläge mit der Karre bzw. mit dem Wagen bequem heranfahren können. Bei zu engen Wegen wird sehr viel zerfahren und zertreten.

Die Etikettierung des Einschlages. Die Sortenverwechslungen und Irrtümer, die durch unvollständige oder falsche Etikettierung in Einschlägen verursacht wurden, würden gebucht riesige Bücher füllen. Es ist unumgänglich, sich da auf eine feste Norm zu einigen. Am einfachsten und gewohnheitsmäßig am besten einprägsam ist die Etikettierung von links nach rechts (man arbeitet auch alles von links nach rechts). Eine Etikettierung von vorn nach hinten führt auch schon oft zu Irrtümern; denn was ich mit vorn bezeichne, wird vom nächsten für hinten gehalten. Vor allem muß die Etikettierung unter allen Umständen einheitlich durchgeführt sein.

Der Verantwortliche des Einschlages. Nur einem der besten Mitarbeiter darf man den Einschlag anvertrauen, denn wertvollstes Pflanzenmaterial legt man auf Gedeih und Verderb in seine Hand. Bei größeren Einschlägen, für deren Bearbeitung mehrere Leute benötigt werden, ist jedem Verantwortlichen ein besonderes Stück zu geben. Unmöglich ist es, heute diesen und morgen jenen im Einschlag herumwühlen zu lassen, man kann dann niemand zur Rechenschaft ziehen. Es gibt sehr wenig Gehilfen, die sachgemäß einschlagen und Pflanzen herausnehmen können, man zeige jedem Einschlag-Gehilfen diese Arbeiten gründlich.


Banksia marcescens, eine interessante Kalthauspflanze, mit braunockerfarbenen, zylindrischen Blütenständen, verdient in Kultur genommen zu werden. Aufn.: Hahn

Mit diesen drei Grundregeln sind die wichtigsten Punkte beim Einschlag erörtert. Nun noch einige Richtlinien für das richtige Einschlagen. Die Pflanzen sollen beim Einschlagen genau so tief in den Boden kommen, wie sie vordem standen. Es ist besser, sie ein wenig tiefer einzuschlagen, als sie auch nur wenige Zentimeter höher in den Boden zu bringen. Im Sandboden können zu hoch eingeschlagene Pflanzen bei scharfer Sonne und Wind in ganz kurzer Zeit erledigt sein. — Ferner: Tritt die Pflanzen an den Wurzeln einmal kräftig an, aber mach ja keine Tenne aus dem Einschlaggraben und vergiß vor allem nicht, die Lücken hinter der Einschlagsreihe wieder ganz mit Erde zu füllen! Gieße immer durchdringend an!

Für die Behandlung der verschiedenen Pflanzenarten beim Einschlagen kann ich aus meiner Erfahrung noch folgende Hinweise geben. Gehölze, Sträucher und Bäume. Zwei Mann. Größere Posten mit vielen Sorten nur reihenweise aufrecht einschlagen (Reihenlänge mindestens 10 m), bei mindestens 80 cm Reihenabstand. Nur so kommt man ungehindert an jede Pflanze heran, ohne Nebenstehendes zu zertreten oder mit herauszuziehen. Sehr gut hat sich das Ausheben eines zwei Spaten breiten Grabens bewährt. Ein Mann hält fortlaufend je zwei Sträucher hinein, ein weiterer wirft fortlaufend wieder zu. Beetmäßiger Einschlag ist nur bei großen Posten gleicher Sorten zu empfehlen. Beetbreite 1,50 bis 3 m.

Größere Ballengehölze. Zwei Mann. Einschlag reihenweise. Ein Mann wirft das Loch aus, der zweite hält die Ballenpflanze hinein, und der erste bedeckt dann mit der Erde aus dem folgenden Loch die eingesetzten Pflanzenballen.

Empfindliche Gehölze mit und ohne Ballen (Rosen, Schlingpflanzen usw.). Um solche Pflanzen bei Herbst-Einschlag gut schützen zu können oder bei Frühjahrs-Einschlag vor Austrocknen und Spätfrösten zu bewahren, ist das Einschlagen im Senkgraben sehr zu empfehlen. Ein 30 bis 40 cm tiefer Graben genügt. Die seitlich aufgeworfenen Wälle sind zugleich Schutzmauern gegen Wind. Unbedingt notwendig ist die Führung eines Weges in den Senkgraben, der bei Gräben bis zu 2 m seitlich, bei breiteren Gräben durch die Mitte gehen muß. Die sorgfältige Bearbeitung des Einschlages von dem aufgeworfenen Wall aus ist nicht möglich. Man müßte die Pflanzen am Schopf herausziehen und würde dabei Vieles vernichten (Ausreißen an der Veredlungsstelle bei Rosen usw.).

Zwerg-Laub- und Nadelgehölze, Ballen- oder Topfpflanzen. Für diese zum Teil sehr wertvollen Pflanzenarten lohnt sich die Umschalung des Einschlagbeetes mit Brettern. Besonders bei größeren Sortimenten werden bei nicht eingefaßten Beeten die Randpflanzen fast immer zertreten oder sie vertrocknen. Beste Beetbreite 1,50 m. Länge 10 bis 15 m.

Großstauden in großen Mengen. Am besten auf gewöhnlichen Beeten von 1,20 bis 2 m Breite. Kleinstauden sowie Mittel- und Großstauden in kleinen Mengen. Einschlag wie Zwerg-Laub- und Nadelgehölze. Sorgfältigste Etikettierung unerläßlich.

Pflanzen mit Topfballen. Bis zum 15 cm-Topf alles wieder in Töpfe pflanzen und mit dem Topf einsenken, nur Pflanzen aus größeren Töpfen mit sehr festem Ballen kann man ohne Verlust im umschalten Beet einschlagen.

Es bleibt gewiß noch manches in bezug auf den Einschlag zu bemängeln oder vorzuschlagen. Ich kann nur die gröbsten Fehler und Richtlinien aufzeigen. Die Feinarbeiten beim Einschlag sind nur im Betrieb von Fall zu Fall zu lösen.

Zur Vermehrung von Magnolia grandiflora.

In dem scharfen Winter 1928/29 hatte in einer hiesigen Anlage eine etwa dreißig Jahre alte *Magnolia grandiflora*, die bei uns in Deutschland nur in geschützter Lage gedeiht, insbesondere an den Wurzeln schweren Schaden genommen, was sich durch Eingehen der obersten Teile des Baumes in den nachfolgenden Jahren bemerkbar machte. Um wenigstens die Art zu erhalten, entnahm man den gesunden unteren Aesten Kopfstecklinge. Diese gingen jedoch trotz sorgsamster Pflege ein. Hierauf versuchte man im vorigen Sommer die aus einem gesunden alten Ast entspringenden Jungtriebe an der Pflanze zur Bewurzelung zu bringen. Der betreffende Astteil wurde durch einen mit anmooriger Erde gefüllten Kasten geführt und die Jungtriebe selbst durch einen um den Astring geführten Schnitt zur Kallusbildung angeregt. Im Laufe dieses Sommers haben sich nun bereits Wurzeln gebildet, und durch Einkerben wird nun der Seitenast allmählich von der Mutterpflanze getrennt. Die Anwendung dieser einfachen Methode dürfte somit die Möglichkeit bieten, wertvolle Baumarten, die schwierig in der Vermehrung sind, zu erhalten. **H. A. Böringer**, Frankfurt a. M.

Ein „Igel“ für Bodenlockerung.

Bei der Firma Stöger in Ahrensburg wurde mir ein sogenannter „Igel“ vorgeführt, der für die Auflockerung leichter Böden verwendet wird und mir sehr gefiel. Es ist ein 10 cm breites, massives Scheibenrad aus Holz, das mit starken, verzinkten Drahtstücken gespickt ist. Das Rad läuft auf einer Welle, die am Stiel befestigt ist und von jeder Hand leicht geführt werden kann. Der „Igel“ ist so schwer, daß die Zinken beim Aufsetzen und Weiterbewegen des Geräts auf dem Boden in das Erdreich einsinken. Er lockert also das Erdreich in der Tiefe der Zinken auf und zwar ohne daß Gefahr besteht, daß die zu beiden Seiten stehenden Pflanzen dabei beschädigt werden. Das Gerät ist leicht fahrbar und arbeitet sehr schnell. Es wird vorzugsweise für lockere Böden in Anwendung kommen und hier manche Hacke ersetzen können. Der Stiel ist nicht über der Mitte des Rades, sondern seitlich angebracht, so daß das Arbeiten mit dem Gerät auf Beeten von den Wegen aus erleichtert und das Befahren auch der mittleren Beetreihen noch ermöglicht wird. Stögers „Igel“ leistet so bei der Bodenbearbeitung unkrautfreier Kulturen wertvolle Dienste und kann deshalb zur Nachahmung empfohlen werden. **Johs. Maas**, Wandsbek.



Drahtigel für Bodenlockerung, wie ihn die Firma Stöger-Ahrensburg verwendet.
Aufnahme: Maas.

Eine neue Schiebkarre.

Auf der letzten Gartenbau-Ausstellung in Köln stellte die Firma Robert Kuner, Ebersbach-Sa., unter anderem auch eine neue Karre zur Schau, die mir sehr praktisch erschien. Im Gegensatz zu all den andern Fabrikaten ist diese Karre, von den Holzgriffen abgesehen, ganz aus Stahl. Für größte Haltbarkeit ist also schon dadurch gesorgt. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, ist die Karre in der Form denkbar bequem beim Transport und in der Handhabung. Bei durchgehender Welle ist der Unterbau restlos verschweißt. Bemerkenswert ist auch die Gummibereifung, die im Vergleich zu den Holzkarren sehr breit ist und demzufolge das Fahren auf aufgeweichten Wegen sehr erleichtert. Der Tischaufsatz ist 1 m breit und 2 m lang, groß genug, verschiedene Kisten mit Pflanzen aufzunehmen. Daß sich diese Karre im Gartenbau einführen wird, davon bin ich fest überzeugt. **O. Hemmerling**, Düsseldorf.



Pflanzenstudien bei Hesse in Weener / W. Kesselring-Darmstadt.

Eine botanische Studienreise durch die nordwestdeutsche Tiefebene führte mich im Juli dieses Jahres unter anderem auch nach Ostfriesland in die weltbekannte Baumschule Herm. A. Hesse. Dank dem freundlichen Entgegenkommen von Herrn Direktor Luyken durfte ich eingehende Pflanzenstudien treiben und so einen tiefen Einblick in den großen Arten- und Formenreichtum der in Kultur befindlichen Pflanzen tun.

Das etwa 80 ha große Baumschulgelände mit seinen verschiedenen Bodenarten — Moor, Sand und Lehm — bietet allen Pflanzenarten die notwendigen Lebensbedingungen. Die feuchte Seeluft fördert nicht minder das Wachstum der Koniferen, insbesondere der ausgesprochenen Küstenarten, z. B. der schönen *Sciadopitys verticillata*. Ein wohlangelegtes Berieselungssystem durchfeuchtet nach Bedarf den Untergrund des Baumschulgeländes, so daß das Wachstum der Pflanzen kaum je unter Trockenheit zu leiden hat. So zeigen denn alle Pflanzen ein üppiges Wachstum, von der Jungware an bis zu den fertigen Verkaufspflanzen und den alten fruchtenden Samenträgern, die überall in der Baumschule verstreut stehen und reichen Nachwuchs liefern. Immergrüne Hecken schützen empfindliche Gehölze vor rauhen Winden. Peinliche Sauberkeit herrscht überall.

Im Schatten großer fruchtender Magnolien, Styrax und sonstiger Standbäume finden wir feine Farne, ein großes Quartier echter Epimedium-Arten und -Formen, Actaea, Cimicifuga, reiche Bestände von Asarum und sonstigen Schattenstauden. Das große Stauden- und Alpinumrevier enthält weit über 1000 verschiedene Arten und Formen. Neben den schönen Gartenstauden, wie Delphinium, Phlox, Paeonia, Aster, Astilbe, Iris, Trollius usw. in feinsten Sorten, finden wir auch viele Seltenheiten oder Neuzüchtungen. So fiel mir eine stattliche *Ligularia palmatiloba* auf, die durch Kreuzung von *Ligularia clivorum* mit *L. japonica* bei der Firma Hesse entstanden ist. In einem besonderen Schattenkastenrevier fand ich feine, seltene Kleinstauden wie Galax, Shortia, *Cornus canadensis*, winterharte Cyklamen, Dodecatheon, Tricyrtis, *Sanguinaria canadensis*, auch ihre wunderschöne gefüllte Form *(fl. pl.)*, Helonias, Synthyris, Heloniopsis, Oxycoccus-Arten, die schönen alpinen Gesneraceen Haberlea und Ramondia, Pachysandra, einen schönen Satz *Meconopsis Baileyi*, Podophyllum, Uvularia, das schöne Hylomecon, die seltene *Jeffersonia dubia* mit zartlila Blüten im Frühling, *Wulfenia carinthiaca* (blau und weiß), Helleborus, darunter auch den schönen, immergrünen, dornig gezahnten *Helleborus corsicus (lividus)*, Kirengeshoma, prächtig grüne Polster von Selaginella-Arten usw.



Ich notierte ein reiches Sortiment von winterharten Opuntia-Arten, rot- und gelbblühend, für sonnige Felsen, ein feines Sortiment von Saxifraga, Sedum und Sempervivum in echten Sorten. Bekanntlich laufen gerade die Vertreter dieser Gattungen oft unter den unmöglichsten Namen in den Gärten, hier fand ich sie echt! Ich bemerkte auch feine Campanula, Gentiana (z. B. *Andrewsii, sinoornata, lagodechiana, asclepiadea)*, Raoulia, Dianthus, Dryas, kriechende Phlox (darunter den echten *Phlox Vivid, Douglasii)*, allerhand Achillea, Primula, *Asplenium Ruta muraria* (feinste Kulturpflanzen in Töpfen), Linaria, krautartige Veronica usw.

Reich ist auch die Sammlung der Immergrünen. So finden wir hier über 20 verschiedene holzige Veronica-Arten mit den prägnantesten Vertretern, wie die cypressenähnliche *V. cupressoides,* die an Bärlapp erinnernden *V. Hectori, Armstrongii, lycopodioides;* die zwergig rasigen *V. Catarractae, Hookeriana, epacridea,* die buxusähnlichen *V. anomala, Buchananii* usw. Damit kämen wir zu den alpinen Zwergsträuchern für Felsgruppen und Zwergkoniferen, deren Zahl bei der Firma Hesse Legion ist. Besonders fielen mir auf *Juniperus communis compressa,* eine blaugrüne, ganz reizvolle Zwergsäulenform. Neben den verschiedenen dichtrasigen *Juniperus prostrata*-Formen ist der neue *Juniperus squamata von Meyeri* aus China wohl einer der schönsten



Veredlungsversuche mit Walnüssen. *Walnußveredlungen, durchgeführt in den Monaten Februar bis August. Bilder Februar bis Juli aufgenommen, rund einen Monat nach der Veredlung. Bild August aufgenommen ein Jahr nach der Veredlung.* *(Text Seite 465.)* *Aufn.: Institut für Obstbau.*

kriechenden, auffällig durch seine blaue Färbung, vorzüglich zur Bekleidung von Böschungen. Von einer Aufzählung der vielen schönen Zwerg-Picea, Zwerg-Chamaecyparis und Thuja muß ich absehen wegen Raummangel. Dagegen seien die interessanten Ephedra besonders erwähnt.

An weiteren seltenen Zwergsträuchlein seien genannt die beiden Polsterbildner aus Neuseeland: *Coprosma Petriei* und *Muehlenbeckia axillaris,* dann verschiedene Cytisus, Daphne, Arctostaphylos und Cotoneaster-Formen, wie die feinen *C. praecox, horizontalis variegata* (weißbunt), *C. prostrata, rubens* und *congesta* (sich dem Gestein völlig anschmiegend). Auch die myrtenblättrige *Pachystigma Myrsinites* (immergrün), die reichblühenden *Polygala Chamaebuxus* und *P. Vayredae,* die hübschen Schmetterlingsblütler *Cytisus decumbens, kewensis, Ardoini, Genista Villarsii* (sehr zierlich), *Genista hispanica* (ulexähnlich), *Genista horrida* und die ihr in ihrem Aussehen ähnliche, blaublühende *Erinacea hispanica* seien als seltene schöne Felsensträuchlein empfohlen. Breite Flächen überziehen *Evonymus radicans acuta* (völlig winterhart), während *Polygonum romanum* viel empfindlicher ist. Blau leuchten die schönen Lithospermum und Moltkia-Arten, während die strauchigen *Potentilla fruticosa* Dauerblüher in Weiß und Gelb aufweisen. Noch viel zu wenig bekannt sind die silbrige *Potentilla fruticosa Vilmoriniana* und

v. Beesiana (tomentosa) sowie die weißen var. *mandschurica* und *albescens*. Auch auf die schönen Bestände von Eremurus und Lilium-Arten, die schon längst die Spezialität der Firma bilden, sei hier aufmerksam gemacht. (Forts. folgt.)

Ein neuer Enzian. Die letzten Jahre haben eine ganze Menge, zum Teil wunderschöne Gentiana beschert, so daß nur noch wirkliche Verbesserungen Beachtung finden können. Eine solche ist in höchstem Maße die aus Kreuzung von *Gentiana Farreri* mit *Gentiana sino-ornata* entstandene *Gentiana Macaulayi Wells Variety*. Die Neuheit ist von den beiden Eltern sehr verschieden. Sie wächst ausgesprochen kräftig und bildet niederliegende Triebe mit dunkelgrünen, etwas steifen Blättern. Nach den Spitzen zu erscheinen aus den Blattachsen auf einzelnen Stielen ab August bis zum Frost ausgesprochen große, trichterförmige Blüten, die sich nach oben zu sehr weit öffnen. Die Farbe ist leuchtend türkisblau. Sie ist in ihrer Wirkung nicht durch andersfarbene Streifen herabgesetzt. Alte Pflanzen sollen nach einer englischen Angabe während ihrer Blütezeit bis zu hundert Blüten hervorbringen. Die Pflanze selbst stellt nicht sehr hohe Ansprüche. Sie liebt, wie alle Enzian, feuchten, etwas kühlen, aber keineswegs eingeschlossenen Standort. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge und durch Teilung. **C. Grunert**, Leipzig.

Aesculus macrostachya. Da zwei Drittel aller Ziersträucher, von einigen wenigen remontierenden, wie z. B. Weigelien und Kerrien, abgesehen, schon bis Ende Juni abgeblüht haben, so sind diejenigen besonders wertvoll, die erst vom Juni ab, teilweise bis Oktober, die Gehölzgruppen durch ihre Blüte beleben. Hierzu gehört in erster Linie die bis Mitte August blühende Strauchkastanie, *Aesculus parviflora* Walt. oder *macrostachya* Mchx. Der letztere Artname „großährige“ ist zutreffender, weil zwar die weißen Einzelblumen kleiner als bei den übrigen Roßkastanien sind, aber die sich über den 1½ bis 2 m hohen, breit ausladenden Busch erhebenden, aufrechten Blütensträuße sehr lang und durch die aus der fast dreimal kleineren Blumenkrone weit heraustretenden Staubfäden äußerst zierlich sind. Auch nach der Blüte ist die Strauchkastanie schön durch die dunkelgrüne, glänzende Belaubung und den nach allen Seiten gleichmäßig ausgebreiteten Wuchs. Die äußeren Zweige liegen am Boden auf und bewurzeln sich leicht, wodurch wegen des bei uns nicht reifenden Samens die Fortpflanzung bewirkt wird. Der Strauch entwickelt, wie die Abbildung zeigt, seine volle Schönheit nur bei freiem Stand auf frischem, tiefgründigem Boden und ist dann ein ausgezeichneter Schmuck für jeden Garten. *Aesculus parviflora* kann, ebenso wie die gleichfalls spätblühenden *Hibiscus syriacus, Buddleya curviflora, Spiraea sorbifolia, callosa* und *Douglasii* sowie die am spätesten blühende *Hydrangea paniculata grandiflora*, nicht genug zur Anpflanzung empfohlen werden. **F. Kunert**, Potsdam.

Vom Markt zur Erzeugung.

Blumenzwiebel-Einfuhrbeschränkung und Zwiebelblumenmarkt.

Die verordnete Kontingentierung der Blumenzwiebeleinfuhr auf ein Drittel der Vorjahrseinfuhr hält zur Zeit noch viele Berufskameraden in Atem. Nicht alle sind mit dieser das Treibgeschäft so stark begrenzenden Maßnahme einverstanden. Wenn auch die Tatsache anerkannt wird, daß der bisherige Umfang der Treiberei zu einem stark preisdrückenden Ueberangebot am Zwiebelblumenmarkt geführt hat, so befürchtet man doch bei der Beschränkung in diesem Ausmaße eine empfindliche Verknappung. Den größten Fehler erblickt man aber darin, daß diese einschränkende Maßnahme erst unmittelbar vor Beginn der Wintersaison getroffen worden ist und es dadurch den Betrieben unmöglich gemacht wird, den Ausfall im Zwiebelgeschäft irgendwie nennenswert auszugleichen. Den Empfehlungen für „Ersatzkulturen“ gegenüber ist man zurückhaltend, weil eben derartige Umstellungen nicht im Handumdrehen durchzuführen sind und auch vielfach mit anderen Kulturen keine ausreichenden Erfahrungen vorliegen, teilweise auch keine entsprechenden Einrichtungen vorhanden sind.

Abgesehen von den doch wohl guten Gründen, die bei dem Umfang der Einschränkung mitgewirkt haben mögen, muß festgestellt werden, daß die Folgen der Einschränkung der Einfuhr etwas gemildert werden durch die Zunahme des heimischen Blumenzwiebelanbaues. Da heimische Tulpenzwiebeln schon im Vorjahre gute Treibergebnisse erbracht haben, sind die vorjährigen Bezieher solcher Zwiebeln in diesem Jahre ohnedies schon in stärkerem Umfange zum Bezuge heimischer Ware übergegangen. Immerhin ist die Zahl der Betriebe, die infolge der verstärkten Nachfrage nicht mehr rechtzeitig in den Besitz heimischer Zwiebeln gekommen sind, groß genug, so daß ein Ausgleich für den Ausfall auf diesem Wege selbstverständlich nicht möglich ist. Aber es ist noch etwas anderes zu berücksichtigen. Die Entlastung des Zwiebelblumenmarktes wird unbedingt eine Preisaufholung auslösen, die einen gewissen Ausgleich für den Ausfall in der Menge bringt, wenngleich auch dieser nicht ausreichen wird, den gesamten Einnahmeausfall auszugleichen.

Ob es überhaupt zu einer Verknappung im Zwiebelblumenangebot kommen wird, ist noch keineswegs sicher. Nach dem gewaltigen Ueberangebot der letzten Jahre, das erwiesenermaßen zugleich die Preise anderer Schnittblumen und Topfpflanzen merklich beeinträchtigte, wird man nicht so ohne weiteres eine Verknappung zu befürchten haben. Viel näher liegt die Annahme, daß der gesamte Blumenmarkt durch die Entlastung am Tulpenmarkt merklich befestigt werden wird. Eins ist dafür nur wichtig, daß nämlich auch die Einfuhr von Zwiebelblumen in demselbe Umfange unterbleibt wie im letzten Jahre. In dieser Richtung hört man die meisten Bedenken, die durch behördliche Zusagen zerstreut werden sollten. **K.**

Schwaches Anfangsgeschäft mit Maiblumen.

Die ersten Maiblumen, die diesmal im August auf den Markt gebracht wurden, konnten selbst auf dem Berliner Blumen-Großmarkt nur unter außerordentlichen Schwierigkeiten untergebracht werden. Auch Anfang September fehlte immer noch das notwendige Interesse. Der Verbraucher weiß offenbar im Herbst mit diesem typischen Frühlingsblüher nichts anzufangen. Er wird sie eher für eine Verspätung halten, als für den Vorboten einer neuen Maiblumensaison. Ueberdies hat es sich auch diesmal wieder gezeigt, daß die Maiblumen unter den üppigen Sommerblühern vollkommen untertauchen und in der Buntheit der Sommerblumenfarben ohne Wirkung bleiben. Erst wenn der Markt ärmer wird, kann für die Maiblume wieder Interesse aufkommen. Das Angebot sollte deshalb erst später in der Jahreszeit, und zwar schlagartig, einsetzen.

Streptocarpus später anbieten!

Die Unterbringung von Streptocarpus in den Sommermonaten hat auch diesmal wieder Schwierigkeiten bereitet. Für gewöhnlich liegt das Angebot in der Zeit von Juni bis August vor, geht also neben dem der Gloxinien her. Nicht zuletzt ist gerade dieser Umstand mit eine Ursache der Absatzhemmung, denn wenn die Streptocarpus auch in der Gesamtwirkung den Gloxinien nahe kommen, können sie doch mit ihrem zierlicheren Aufbau mit diesen nicht in Wettbewerb treten. In der zweiten Augusthälfte nehmen gewöhnlich Gloxinien schon offensichtlich ab. Von diesem Zeitpunkt ab können dann Streptocarpus eine Abwechslung und im September eine Ablösung für Gloxinien sein. Bei richtiger Einstellung auf diese Marktverhältnisse würde sicher auch eine Erweiterung der Kultur möglich sein. Allerdings sollte auch für die Verbesserung der Streptocarpus noch etwas getan werden, vor allem sollte man versuchen, feineres und bruchfestes Blattwerk zu erzielen. Ebenso wie es möglich wurde, diesen Mangel bei Gloxinien beinahe zu beseitigen, muß dies auch bei Streptocarpus gelingen.

Kurze Marktnotizen.

Schnitt-Bellis setzten nach längerer Pause Anfang September wieder ein. Die ersten Posten erwiesen sich jedoch noch als etwas verfrüht. Es lagen um diese Zeit Sommer-Kleinblumen noch zu reichlich vor. Nur besonders langstielige und zugleich großblumige Bellis waren befriedigend und auch zu verhältnismäßig gutem Preis abzusetzen. Im übrigen werden Bellis erst stärker verlangt, wenn die Freilandblumen-Anfuhr mehr zurückgeht.

Topf-Bouvardien werden auf dem Berliner Markt wieder zu einem Preis angeboten, der nicht entfernt dem Wert dieser Pflanze entspricht. Es werden 50 bis 75 Pf. je Topf erzielt. Für die meisten Verbraucher gelten Bouvardien, entsprechend der Eigenart und Feinheit ihrer Blüten, als etwas Besonderes. Die Wirkung als Topfpflanze ist aber nicht so stark, daß sie zur auffälligen Verwendung, wie etwa zu Geschenkzwecken, dienen könnte. Das ist auch die Ursache dafür, daß Bouvardien nicht in größerem Umfange absatzfähig sind, es darf aber nicht der Grund sein, die Preise so stark nachzulassen, was zur Geringschätzung der Bouvardien führen muß. Ist die Absatzmöglichkeit für Bouvardien zu gering, dann müssen eben weniger herangezogen werden.

Aus dem Institut für Obstbau der Universität Berlin.

Veredlungsversuche mit Walnüssen /

Prof. E. Kemmer-Dahlem.

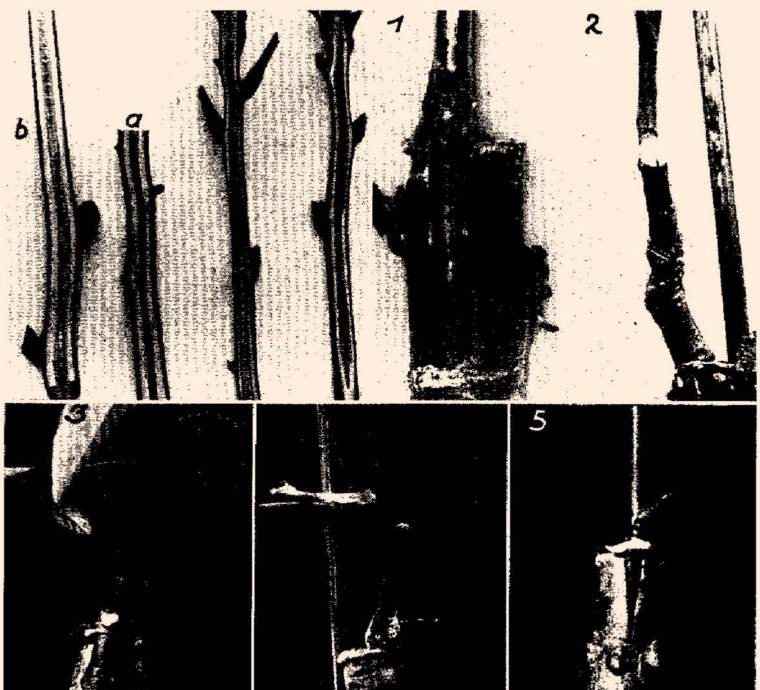
An Ratschlägen zur erfolgreichen Veredlung mit Walnüssen hat es bei uns nie gefehlt, leider aber stets an veredelten Walnüssen. Sowohl die ältere als auch die neue Literatur erörtert die verschiedensten Veredlungsmethoden mit einer solchen Sicherheit und Selbstverständlichkeit, daß man glauben möchte, die Verfasser seien sehr geübte Walnußveredler. Tatsächlich haben manche von ihnen vielleicht nie eine Walnußveredlung gesehen, geschweige denn selbst erfolgreich ausgeführt.

Sehen wir von den klimatisch bevorzugten Landschaften Kaliforniens, Süditaliens und Südfrankreichs ab, in denen ohne besondere Schwierigkeiten die Veredlung der Walnüsse gelingt, so gibt es nur ein Land, dessen Erfolge für uns beachtenswert sind, nämlich England. Zwar wird auch dort die sortenechte Vermehrung von Walnüssen noch nicht allgemein durchgeführt, aber die Ergebnisse der Versuchsarbeiten sind doch so günstig, daß heute die Veredlung z. B. in East Malling in größerem Umfange regelmäßig vorgenommen wird.

Auch in Deutschland wird seit einer Reihe von Jahren die Walnußveredlung an einigen Stellen versucht, und wir dürfen hoffen, daß dieses Problem zufriedenstellend gelöst wird. Die bisherigen Hinweise (vergleiche z. B. Nr. 13, Jahrgang 1935 dieser Zeitschrift) sind allerdings recht kümmerlich, und beweiskräftiges Bildmaterial ist bisher in Deutschland überhaupt noch nie gezeigt worden. Um einem größeren Kreis von Fachleuten die Möglichkeiten der Walnußveredlung zu zeigen, mögen hier einige photographische Aufnahmen wiedergegeben werden, die Veredlungen zeigen, die am Institut für Obstbau in Dahlem ausgeführt worden sind. (Herrn Reviergärtner Zeißler möchte ich für seine aufopfernde Tätigkeit, die bei den hiesigen primitiven Einrichtungen für den Erfolg der Veredlungen ausschlaggebend war, bestens danken.) Leider kann noch keine Kulturanweisung bekanntgegeben werden, weil endgültige Klarheit noch nicht besteht. Sicher scheint nur zu sein, daß 1. die Frühjahrsveredlung im Haus bei möglichst hoher Bodenwärme besonders erfolgreich ist, obwohl von Februar bis August Anwachsungen zustande kamen (Abb. S.463), 2. Reiser mit geringer oder gar keiner Fächerung besonders brauchbar sind (Abb. a und b) und 3. die Veredlungsmethode keine so ausschließliche Rolle zu spielen scheint, wie oft behauptet wird (Abb. 1 bis 5).

Im Gegensatz zur in England und Frankreich üblichen *Juglans nigra*-Unterlage wurden hier fast durchweg *Juglans regia*-Sämlinge verwendet. Sowohl bei Anwendung von Geißfuß wie bei Kopulation mit und ohne Gegenzungen, als auch beim Sattelschäften und Pfropfen





Veredlungsversuche mit Walnüssen. *Bild oben: Veredelter Walnußkeimling. Aussaat im Februar, Kopulation im Mai. Links der Keimling vor der Veredlung, Mitte nach der Veredlung, rechts die Veredlung nach dem Austrieb. Bild unten: a und b: Zweige mit verschieden starker Fächerung des Markes. 1 bis 5: Verwachsungen; 1 bei Geißfuß, 2 bei Kopulation mit Gegenzungen (englische Art), 3 bei Kopulation, 4 bei Sattelschäften (französische Art), 5 bei Pfropfen hinter die Rinde.*
Aufnahmen: Institut für Obstbau.

hinter die Rinde kamen Verwachsungen zustande. Dies zeugt wohl dafür, daß ein Erfolg weniger auf Veredlungsmethoden als auf den richtigen physiologischen Zustand von Reis und Unterlage zurückzuführen ist. Erst die volle Klärung dieses Zustandes unter Berücksichtigung der deutschen Klimaverhältnisse wird eine flotte handelsmäßige Vermehrung sortenechter Bestände ermöglichen.

Selbstverständlich wäre es falsch, aus der Tatsache des guten Anwachsens der Edelreiser ohne weiteres Schlüsse in bezug auf die günstige Weiterentwicklung der Veredlungen in den kommenden Jahren zu ziehen.

Meinungen ⁓ Anregungen.

Reisebrief aus Finnland / Eugen Hahn-Bornim.

Als ich in Berlin meine Reise nach Danzig und Ostpreußen zusammenstellen ließ, dachte ich noch nicht daran, daß mich mein Weg nach dem höchsten Norden, nach dem nördlichen Eismeer führen werde. Erst in Königsberg wurde dieser Plan gefaßt, und schon hatte ich die Paßformalitäten hinter mir. Auf der Strecke Memel—Riga nichts aufregend Neues. Weidelandschaft wechselt mit Plenterwald, die Landschaft gleicht der von Ostpreußen. Nur an den Wohnhäusern spürt man die Veränderung. Die Backsteinbauten weichen dem Holzblockbau, die Ziegeldächer dem Schindel- und Strohdach. In der Form sind es niedere einstöckige Katen, ähnlich wie in Holstein. In Pagegiai war Wagenwechsel. Von unseren bequemen deutschen Wagen ging's in die alten russischen Beförderungsmittel aus der Vorkriegszeit, die ebenso massiv wie unbequem gebaut sind. Man fühlt sich darin wie ein Flüchtling.

Die Ueberfahrt mit der „Ostpreußen“ von Reval nach Helsingfors verlief ruhig und ohne Erschütterung der Passagiere. Herrlichstes Wetter, als wir, an den Schären vorbei, im Hafen von Helsingfors einliefen. Helsingfors, das durch seine außergewöhnliche Sauberkeit bereits internationalen Ruf genießt, macht diesem Ruf wirklich alle Ehre. Auch ich kenne keine Stadt, deren Straßen so sauber und deren Plätze und Anlagen so gepflegt sind wie die von Helsingfors. Vor der Jahrhundertwende noch unbedeutend, setzte der Ausbau der Stadt eigentlich erst nach der Selbständigmachung Finnlands ein. So gehört Helsingfors heute zweifellos mit zu den jüngsten Hauptstädten Europas. Natürlich vermißte ich als Süddeutscher hier unsere Jahrhunderte alte Tradition. Ueberreste aus der Hanseatenzeit sind in Finnland recht spärlich, wo sie noch erhalten sind, wirken sie aber gleich grandios.

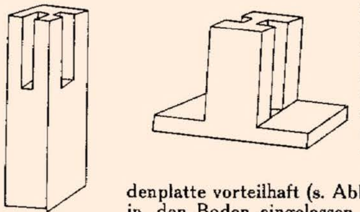
Bevor ich mich auf Rundfahrt durch sehenswerte Gartenbaubetriebe begebe, mache ich eine Reise durch das ganze Land. — In pflanzlicher Hinsicht weist Finnland die krassesten Gegensätze auf. Unten im Süden reiche, der Reife entgegen gehende Kornfelder, oben im Norden hinter der Polargrenze Renntierflechten und Islandmoos. Dazwischen nackte Felsen, Wälder und nochmals Wälder, die wieder nur von Seen, Flüssen und Holzplätzen der Sägewerke unterbrochen werden. In seinem großen Holzreichtum liegt ja auch die Stärke Finnlands und seiner gesamten Wirtschaft. Den Höhepunkt bilden die Sägewerke von Kotka. Kilometerweit sind hier die Seen und Flüsse mit schwimmenden Baumstämmen bedeckt. Man hat hier tatsächlich das Gefühl, als ob Finnland ganz Westeuropa mit Holz versorgen könnte. In den Wäldern im Norden des Landes geschlagen, läßt man diese Baumstämme ohne weitere Aufsicht durch die Seen und Flüsse dem Hauptsägewerke zuströmen. Nichts findet man hier von der grotesken Wuchtigkeit unserer südlichen Alpenländer, nichts von der aufregend reichen Abwechslung unserer tief einschneidenden Schwarzwaldtäler, nur leicht gewelltes Hügelland vom Süden bis hinauf zum nördlichen Eismeer. Man könnte ganz Finnland einen riesig großen Landschaftspark nennen im Sinne unseres verstorbenen Fürst Pückler. Hinter Rovaniemi beginnt die Polarzone. Bis hierher reicht auch das Polarlicht. Schon in Helsingfors berührte es mich eigenartig, daß es überhaupt nicht Nacht wurde und daß man um Mitternacht noch Zeitung lesen konnte.

Lappland! Primitiv die Lebensweise seiner Bewohner, die sich eigentlich nur von der Renntierzucht nähren. Ich wanderte am westlichen Ufer des Inarisees entlang. Am östlichen Ufer führt die Eismeerstraße nach Petsamo, dem nördlichsten Eismeerhafen Finnlands. Gegen Mittag stoße ich auf einen Lappenstamm, mit weidenden Renntierherden. Schweigend werde ich aufgenommen, schweigend lagere ich mich am Zelt, und schweigend verbringe ich die Nacht in der rauchenden Lappenkohte. Was sollte man auch reden. Unsere Sprachen sind doch zu verschieden. Nur wenn Lappen kommen, fällt das Wort „Saksa“, und ich spüre, daß ich damit gemeint bin. Unter „Saksa“ versteht man dann auch alles, Herkunft, Kleidung, Rucksack und Wanderung. Bis Mitternacht sitze ich am Ufer des Sees, der beinahe erdrückend in seiner unheimlichen Schweigsamkeit ist.

Für ⁓ Wider.

Nochmals: Holz oder Beton für Frühbeetkasten.

In Nr. 31 d. Jgs. bittet ein junger Anfänger um Rat, ob er sein Kastenquartier aus Holz oder Beton herstellen solle. Die Lösung, die F. Böhmig-Meißen vorschlägt, nämlich Kasten aus Betonpfosten mit einschiebbaren Holzbrettern zu wählen, scheint mir sehr praktisch. Für transportable Kasten wären etwas kürzere Betonpfosten mit Bodenplatte vorteilhaft (s. Abb.). Sie brauchen nicht in den Boden eingelassen zu werden, sind also ebenso wie die Hölzer transportabel. Diese Art kann jedoch nur für kalte Kasten in Frage kommen. **Max Venn**, Saarbrücken.



Nochmals: Winterhärte bei Iris hispanica.

In Nr. 33 d. Jgs. gibt Herr Sommer der Vermutung Ausdruck, daß *Iris hispanica* und *Iris anglica* deshalb so wenig in Deutschland angebaut würden, weil beide Arten nur geringe Winterhärte besitzen. Dazu möchte ich bemerken, daß ich hier in Dresden sowohl *Iris hispanica* als auch *Iris anglica* als vollkommen winterhart befunden habe. Gedeckt habe ich jedenfalls weder die eine noch die andere. *Iris hispanica* werden jedes Jahr aufgenommen und im Herbst neu gepflanzt. Von *Iris anglica* stehen hier einige Beete schon vier Jahre ohne jeden Schutz im Winter. Die Pflanzen haben sich sehr gut bestockt und blühen von Jahr zu Jahr reicher. Infolgedessen bin ich dazu übergegangen, *Iris anglica* auch mehr als Gartenschmuckstaude in Verbindung mit Staudenbeeten zu verwenden. Namentlich schien sie mir geeignet, als Zwischenpflanzung unter *Iris germanica* gute Dienste zu leisten, und der Versuch hat mich befriedigt. Es ist mir gelungen, auf diese Weise eine Verlängerung des Blütenflors dieser Beete zu erzielen, was im Hinblick auf die verhältnismäßig kurze Blütezeit der *Iris germanica* gewiß ein Vorteil für den Garten ist. **E. Matzner**, Dresden.

Ausstellungen.

Herbstblumenschau in Fellbach.

Die Stadt Fellbach hatte für die Zeit vom 31. August bis 10. September zu einer Gewerbe-Gartenbau- und Herbstblumenschau eingeladen. Die in Württemberg bekannte und allgemein beliebte Pfitzer'sche Blumenschau wurde mit dieser Veranstaltung verbunden. Die Fellbacher Handwerker und vor allem die Gartenbaubetriebe hatten sich alle Mühe gegeben, die vielen Besucher restlos zu befriedigen, was ihnen auch gelang.

Die eigentliche Ausstellung fand in der Horst-Wessel-Schule statt. Gleich der Schulhof zog die ganze Aufmerksamkeit des Besuchers auf sich. Geschickte Hände hatten ihn in Klein- und Wohngärten verwandelt. Die Firmen Pfitzer und Krotz zeigten Felsengartenpflanzen in netter Anordnung. In einem Wochenend- und Kleingarten zeigte Schönemann vorwiegend winterharte Sträucher. Im Ausstellungsgebäude selbst interessierten vor allem die Räume der Blumen- und Pflanzenschau. Da war zunächst ein Schulzimmer mit Bindereiwerken. Hier wurden durchweg gute Arbeiten gezeigt. Ebenso befriedigte der nächste Saal mit Pflanzengruppen. Dem Gärtner fielen besonders die von der Firma Emil Goerg ausgestellten Topfpflanzen in die Augen. Die Mittelgruppe, in der schöne Bromeliaceen-Arten hervorragten, wirkte vorzüglich. Neben seltenen Kakteen und Sukkulenten zeigte diese Firma auch noch die beiden vielbesprochenen Neuheiten: *Scutellaria Mociniana* und *Beloperone guttata*. Die erstere wurde hier von vielen zum

ersten Male in Blüte gesehen. Ob sich die *Scutellaria Mociniana* als Topfpflanze und Schnittblume durchsetzen wird, bleibt noch eine offene Frage. Ebenso umstritten ist noch die Zukunft der vielbesprochenen Beloperone. Richtig angeboten, wird sie aber — wenn auch für begrenzte Zeit — ein Schlager werden können. Natürlich darf dabei der Preis nicht auf der heutigen Höhe gehalten werden. Kleinere blühende Pflanzen müßten um etwa 2.— RM im Blumengeschäft angeboten werden können. Die ungleichmäßige Farbe der Hochblätter bei den Pflanzen der verschiedenen Aussteller zeigte, daß das „purpurea“ nur durch entsprechende Kultur erreicht wird. Um möglichst purpurrote Hochblätter zu erzielen, müssen die Pflanzen den direkten Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Sie können also mit Vorteil während des Sommers im Kasten gehalten werden. (Wer hat andere und bessere Erfahrungen gemacht?) — Die Blumenschau fand in der Turnhalle statt. Hier herrschte die Gladiole, „die Blume Fellbachs“, vor. Pfitzer und andere Firmen zeigten herrliche Züchtungen, die neben Rosen, Dahlien, Phlox usw. allgemein bewundert wurden.

Die angegliederte Blumenschau auf dem Gelände der Firma W. Pfitzer war diesmal auch mit ganz besonderer Sorgfalt organisiert. Die Vergrößerung des seitherigen Ausstellungssaales durch ein Zelt war ein guter Gedanke. Für die Besichtigung der Dahlien-, Rosen- und Gladiolenfelder blieb uns leider nur noch wenig Zeit übrig, da wir den Blumenkorso in den Stuttgarter Anlagen nicht ungesehen vorbeigehen lassen wollten. Dieser Blumenkorso war ebenfalls ein voller Erfolg. 50000 Menschen erfreuten sich an den zahlreichen, durchweg gut dekorierten Fahrzeugen. Der ungeheure Besucherstrom bewies, daß die Veranstalter, der hiesige Verkehrsverein und die Fachschaft für Blumenbinderei, Zeitpunkt und Gestaltung richtig erfaßt hatten. **Paul Epple**, Göppingen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Einfuhrkontingent für Azaleen.

Die diesmalige Azaleeneinfuhr ist auf ein kleineres Kontingent zurückgeschnittener Pflanzen ohne Knospen beschränkt worden, die zu dem Vertragszollsatz von 25.00 RM je 100 kg gegen Berechtigungsscheine hereingenommen werden können. Die Berechtigungsscheine sind von der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft bereits restlos vergeben worden. Die Vereinbarungen laufen bis zum 29. Februar 1936.

Beauftragte für das gärtnerische Lehrlingswesen.

Nach den neuen Grundbestimmungen des Reichsnährstandes für das gärtnerische Lehrlingswesen muß bei jeder Landesbauernschaft ein Beauftragter für die gärtnerische Werkausbildung eingesetzt werden. Gegenwärtig werden bei den einzelnen Landesbauernschaften diese Beauftragten ernannt.

Ordnungsstrafrecht für Preisverstöße.

Nach Rückgliederung der Arbeit der Preisüberwachung in die einzelnen Ministerien ist eine Verordnung erlassen worden, nach der in Zukunft bei Verstößen gegen die vom Reichsnährstand im Einvernehmen mit dem Reichsernährungsminister getroffenen Preisregelungen nach demselben Ordnungsstrafrecht vorgegangen werden soll, wie dies bei der Preisregelung auf anderen Gebieten der Fall ist.

Schußzeit für Drosseln angeordnet.

Da im gesamten Reichsgebiet eine starke Vermehrung von Drosseln festgestellt wurde, die in den Gartenbau- und Weinbergsbetrieben erheblichen Schaden anrichten, hat der Reichsjägermeister eine kurzfristige Schußzeit für Drosseln angeordnet. Sie beginnt am 1. September und endet am 30. November eines jeden Jahres. Verboten ist jedoch das Fangen der Drosseln.

Der neue Reichsberufswettkampf wird vorbereitet.

Obergebietsführer Axmann wies in einer kürzlich in Berlin veranstalteten Tagung der Gaujugendwalter und Jugendreferentinnen auf den im kommenden Jahre stattfindenden dritten Reichsberufswettkampf hin, dessen Vorbereitung schon jetzt im Herbst einsetze. Die Berufsjugend werde schon im Winter auf diesen großen Leistungskampf vorbereitet. Eine besondere Arbeit kommt dabei den beruflichen Arbeitskameradschaften der einzelnen Reichsbetriebsgemeinschaften zu, die im Anschluß an den letzten Reichsberufswettkampf zustande gekommen sind.

Zinszahlungspflicht im Entschuldungsverfahren.

Für die Zinszahlung der im Entschuldungsverfahren befindlichen Betriebe wurden Richtlinien zusammengestellt. Danach sind solche Betriebe verpflichtet, die während des Verfahrens fälligen Zinsen vollständig und pünktlich an die Gläubiger zu entrichten. Die Entschuldungsstellen haben regelmäßig die Höhe der Zinsen festzulegen. Wird der Zinszahlungspflicht nicht genügt, obwohl der Betriebsinhaber hierzu in der Lage sein müßte, dann soll erwogen werden, ob das Verfahren wegen Entschuldungsunwürdigkeit aufgehoben werden muß. Stets sind rückständige Zinsen nachzuzahlen und vom Tage der Fälligkeit an zu verzinsen.

Blütenschau der Britischen Gladiolen-Gesellschaft.

Auf der diesjährigen Blütenschau der Britischen Gladiolen-Gesellschaft, die Mitte August stattfand, zeichneten sich die deutschen Züchtungen durch eine tadellose Haltung sowie beste Haltbarkeit besonders aus. Die „Pfitzer-Gladiolen“ beherrschten mehr oder weniger in allen Teilen der Schau das Feld. Wertzeugnisse erhielten folgende deutsche Züchtungen: *Meerschaum*, orange auf gelbem Grund, *Arabella*, tief samtrot, *Stern von Bethlehem*, reinweiß, *Gräfin Livia Chotek*, hellblau, lavendelblauer Fleck, *Himmelstor*, dunkelkanariengelb.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Britzer Gartenbaubetriebe gehen immer mehr dazu über, ihre Betriebe mit eigenen Wasserversorgungsanlagen auszustatten. Während bisher nur die größeren Betriebe eine eigene Wasserversorgung unterhielten, haben im letzten Jahre und in diesem Sommer auch mittlere und kleinere Betriebe sich eine eigene Pumpanlage zugelegt. Die dadurch erzielten Ersparnisse bei der Wasserbeschaffung werden bei den neueren Anlagen in mittleren Betrieben in einem Jahre auf 100 RM veranschlagt. — Der Stand der Treibfliederkulturen in den Britzer Betrieben ist durchweg ausgezeichnet.

Altona. Der große Volkspark in Bahrenfeld ist in den Herbstmonaten immer ein viel besuchter Aufenthaltsort. Die Besucher interessieren sich dann vor allem für das Dahlienversuchsfeld mit den altbewährten und vielen neueren Sorten. Aber auch die farbenfrohen Gehölz- und Zierfruchtquartiere und die hier unterhaltenen Schulgärten geben Siedlern und Gartenbesitzern mancherlei Anregung für ihre eigenen Gärten.

Hamburg. In der letzten Woche herrschte über den hiesigen Anbaugebieten stürmisches, von Gewitterböen begleitetes Wetter, das an den Kulturen im Freien viel Schaden verursachte. Die Obstgebiete haben sehr stark durch Obstfall zu leiden gehabt. Die Schnittblumenkulturen sind derart mitgenommen, daß selbst bei Rosen nur wenig fehlerfreie Ware geschnitten werden konnte. Die Temperaturen sanken bereits bis auf wenige Grade über Null, so daß Frostgefahr besteht.

Köln. Hier tagten vom 29. August bis zum 1. September folgende Vereinigungen: Deutsche Botaniker-Gesellschaft, Freie Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik und die Vereinigung für angewandte Botanik. Die Botanikertagung diente der Besprechung organisatorischer Fragen der wissenschaftlichen Forschung.

Erfurt. Unlängst besuchte eine größere Anzahl Pommerscher Erwerbsgärtner unter Führung von Gartenbaudirektor Strenger-Stralsund unsere Blumenstadt. Sie besichtigten die Betriebe von E. Benary, F. C. Heinemann, C. Pabst, Friedr. Ad. Haage, Fritz Haage (Brunnenkresse-Kulturen) sowie die städtischen Anlagen und Alt-Erfurt. Ein gemütlicher Begrüßungsabend durch die hiesigen Gärtner im „Haus Vaterland“ gab Gelegenheit zu einem berufskameradschaftlichen Gedankenaustausch, wobei seitens der Gäste ungeteiltes Lob über ihre Eindrücke in unserer Stadt zum Ausdruck kam. Von hier ging die Fahrt weiter nach Sangerhausen und Quedlinburg.

Steinfurth. Vom 31. August bis 2. September fand hier eine Rosenausstellung statt. Neben älteren bekannten Sorten wurden auch neuere gezeigt, z. B. die Polyanthen *Gabrielle Privat*, karminrosa, *Mevr. van Straaten van Nes*, karminrot, *Feuerschein*, blutroter Sport von *Joseph Guy* und *Heidekind*, korallenrosa. Beachtung fand ferner die neue Lutea-Hybride *Mary Hart*, blutrot mit gelbem Widerschein, ein Sport von *Talisman*. Als krankheitsfeste Sorte wurde die ebenfalls noch neuere *Wilhelm Breder* gezeigt; ihre Blüte ist ockergelb mit orangeroter Schattierung. Die Schlingrose *Wilhelm* wurde als neue immerblühende Sorte vorgeführt. Die Ausstellung war sehr gut besucht.

Geisenheim a. Rh. Am 28. und 29. September findet hier in der Versuchs- und Forschungsanstalt ein Lehrgang für die Bezirksfachwarte und Fachschulungsleiter der Junggärtner im Gebiet der Landesbauernschaft Hessen-Nassau statt. Außer weltanschaulichen Fragen werden Themen behandelt, die die Lehrgangsteilnehmer in die Wetterkunde und die Bodenkunde einführen. Der Landesschulungsleiter der Junggärtner, Gartenbaudirektor Kerz-Wiesbaden, wird ferner die Richtlinien für die im nächsten Winter durchzuführende zusätzliche Berufsschulung

der Junggärtner bekanntgeben. Jede Junggärtnergruppe kann ihren Bezirksfachwart und den Schulungsleiter bzw. deren Stellvertreter zum Schulungslehrgang entsenden. Den Teilnehmern wird außer der Fahrtvergütung ein Verpflegungszuschuß gewährt.

Darmstadt. Die Teilstrecke Darmstadt-Heidelberg der Reichs-Autobahn ist gegenwärtig so weit fertiggestellt, daß mit den gärtnerischen Arbeiten begonnen werden kann. Die ersten Angebote auf Lieferung von Pflanzenmaterial, hauptsächlich bestehend aus Deutschen Eichen, Fichten und Krummholzkiefer, sind bereits von der Bauleitung angefordert worden.

Dresden. Wie alljährlich veranstaltete auch in diesem Herbst die Firma Viktor Teschendorff in Kossebaude in ihrem Betriebe eine Blumenschau. Bei der Eröffnung begrüßte Viktor Teschendorff seine Gäste. Für den Kreishauptmann sprach Oberregierungsrat Dr. Reich, für die Gemeinde Bürgermeister Schäfer, für den Dresdner Oberbürgermeister Zörner Stadtgartendirektor Balke. Polyantharosen, Gartenrosen und Stauden in großer Reichhaltigkeit, ferner Gehölze und Obstbäume aller Art waren sehr wirkungsvoll aufgebaut und fanden viel Interesse.

Breslau. Die Landesbauernschaft weist darauf hin, daß in unserer Provinz immer noch Angehörige der Berufsgruppe im Reichsnährstand zu Beiträgen für die Industrie- und Handelskammern herangezogen werden. Ueber die Rechtszugehörigkeit des Gärtners enthält der Gemeinschaftserlaß des Reichswirtschaftsministers, Reichsarbeitsministers und Reichsernährungsministers vom 15. 5. 1933 -I 2-262- eine Klarstellung der umstrittenen Frage, welche Bedeutung der Ziffer 4 des § 154 Abs. 1 der Gewerbeordnung zukommt, daß nämlich unter Gärtnereien im Sinne der Gewerbeordnung lediglich Betriebe zu verstehen sind, die nicht oder nicht überwiegend Erzeugerbetriebe sind.

Neue Bücher.

Pflanzengeographie Deutschlands. Dargestellt nach eigenen Beobachtungen und unter Berücksichtigung der Karten und der Literatur von Dr. Kurt Hueck, Privatdozent an der Universität Berlin. Erscheint in Lieferungen. Verlag Hugo Bermühler, Berlin-Lichterfelde. Preis je Lieferung 1.80 RM, bei Bestellungen nach dem 1. Oktober 1935 je 2.20 RM.

Der durch seine dreibändige „Pflanzenwelt der deutschen Heimat“ bekannt gewordene Verfasser dieses neuen Buchwerkes will mit seiner vorliegenden Arbeit den Geographen und Pflanzenfreunden ein Bild der verschiedenen deutschen Vegetationsgebiete entwerfen. Bei der Darstellung der vegetationskundlichen Verhältnisse geht er von den natürlichen Landschaften aus. Er schildert die Abhängigkeit der Vegetation von den Gegebenheiten der Landschaft, d. h. von Klima, Relief sowie den geologischen und bodenkundlichen Zusammenhängen. Er tut dies an Hand ausgesuchter Beispiele, unter Verwendung vortrefflicher photographischer Aufnahmen und einer Fülle lehrreicher Vegetationskarten, die den Hauptteil der Textabbildungen ausmachen. Zehn farbige Kartenbeilagen bringen zum ersten Male in übersichtlicher Weise die Pflanzenwelt größerer Räume von allen Teilen Deutschlands. Da die Karten sich zum größten Teil aneinander anschließen, wird insgesamt eine pflanzenkundliche Karte von ganz Deutschland geliefert. — Das ganze Werk erscheint in 20 Monatslieferungen und umfaßt etwa 160 Seiten Text mit etwa 100 Karten und Abbildungen im Text, etwa 150 Abbildungen auf 80 einfarbigen Tafeln in erstklassigem Kunstdruck und 10 mehrfarbigen Vegetationskarten. Die uns vorliegende erste Lieferung behandelt zunächst die bodenkundlichen und vegetationskundlichen Verhältnisse Ostpreußens und vermittelt einen ausgezeichneten Eindruck von dem interessanten Inhalt und der vortrefflichen Ausstattung dieses neuen wissenschaftlichen Werkes, dessen Erscheinen auch wir Gärtner freudig begrüßen. Der vom Verlag eingeräumte monatliche Lieferungsbezug dürfte die Anschaffung vor allem manchem Junggärtner erleichtern.

Neue Kataloge.

J. Lambert & Söhne, Gartenbaubetrieb, Trier. Preisliste Herbst 1935. Blumenzwiebeln, Blumen- und Grassamen.

W. Kordes' Söhne, Rosenschulen, Sparrieshoop in Holst. Katalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936, nur für Wiederverkäufer. Rank-, Park-, Polyantha- und Gartenrosen. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Eigene und fremde Neuzüchtungen.

Rudolf Burhop, Baumschulen, Stollhamm-Ahndeich i. Old. Preisliste Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Sonderangebot für Wiederverkäufer. Rhododendron, Freilandazaleen, Eriken, Kalmien, Ilex, Magnolien, Prunus und andere Immergrüne und Ziergehölze. Ferner Obstbäume und Koniferen.

Louis van Houtte père, Gartenbaubetrieb, La Pinte bei Gent (Belgien). Katalog 1935 1936. Angebot in Warm- und Kalthauspflanzen, Bromeliaceen, Palmen, Caladien und Orchideen. Umfangreiche Sortimente in Seltenheiten und Neuheiten.

Persönliche Nachrichten.

Hermann Lindner, Obergärtner in Berlin-Wannsee, verdienter Privatgärtner und eifriger Fachschriftsteller, feierte am 10. September d. Js. seinen 70. Geburtstag. Auch unserer Zeitschrift ist der Jubilar seit Jahrzehnten Mitarbeiter. Eine eingehende Würdigung seines Werdegangs und Wirkens brachten wir im Jahrgang 1930. Wir wünschen ihm für noch recht viele weitere Jahre Erhaltung seiner körperlichen Rüstigkeit und geistigen Frische.

Unsere Toten.

Fritz Hintermayr †.

Am 22. März d. Js. starb, wie mir erst kürzlich zur traurigen Gewißheit geworden ist, ganz plötzlich auf seiner Besitzung in Olivos bei Buenos Aires in Argentinien der auch in Europa weiten Berufskreisen bekannte Fachmann Fritz Hintermayr, einer der erfolgreichsten Auslandsgärtner deutschen Stammes. Die ihn persönlich kannten, bewahren dem tüchtigen Menschen ein gutes Andenken. Denen aber, die zu Fritz Hintermayr keine Beziehungen hatten, mögen diese Zeilen ein Zeugnis sein für den Erfolg eines arbeitsreichen, harten Lebens, das geadelt wurde durch einen schönen Zug wahrer Menschlichkeit.



Fritz Hintermayr.

Fritz Hintermayr wurde im Jahre 1870 in Oberreitnau bei Lindau a. B. geboren, war nach der Beendigung seiner Lehrzeit in dem Betriebe Stängle in Schwabmünchen als Gehilfe in Kaufbeuren tätig und wanderte, kaum sechzehnjährig (1886), mit 100 Talern in der Tasche nach Argentinien aus. Nach mehrjähriger Tätigkeit als Gehilfe bei einer dort ansässigen Schweizer Familie übernahm er deren Gärtnerei und machte sich nach dem Tode dieser Leute selbständig. Aus den kleinsten Anfängen mußte er sich in zäher, schwerer Arbeit Schritt für Schritt durchkämpfen. Es ist leichtfertig, heute zu sagen: „Ja, damals waren noch unbegrenzte Möglichkeiten“. Jede Zeit hat ihre eigene Mühsal, und diejenigen, die heute über den schweren Existenzkampf klagen und die Zeiten der Väter immer die goldenen nennen, vergessen, daß sie selbst noch von den Früchten zehren, die ihnen aus dem Wagemut und der harten Arbeit der ersten Wegbereiter erwuchsen.

Unermüdliche Schaffensfreudigkeit, Anpassungsfähigkeit und nicht zuletzt kaufmännischer Weitblick, verbunden mit Großzügigkeit, ließen Fritz Hintermayr alle uns heute fast unvorstellbaren Widerwärtigkeiten überwinden, bis er wohl die bedeutendste Gärtnerei Südamerikas sein eigen nennen konnte. Sie umfaßte eine großangelegte, mustergültige Baumschule, Schnittblumen- und Topfpflanzen-Kulturen, Gartengestaltung, Blumengeschäft, Samenhandlung und den Vertrieb gärtnerischer Bedarfsartikel. Seine Firma hat in Argentinien und über dessen Grenzen hinaus zahlreiche große Stadtparks und städtische Anlagen ausgeführt. Bis zur Wirtschaftskrise wurden etwa 200 Leute beschäftigt. Die geschäftlichen Beziehungen reichten über alle Weltteile. Sie wurden lebendig erhalten durch mehrere Europareisen des Senior-Chefs, der nach dem Tode seiner Frau den Sohn in das Geschäft nahm und erstmalig 1925 nach 39jähriger Abwesenheit die Heimat wiedersah. Ich hatte die Freude, diesen tüchtigen Gärtner und lieben Menschen auf mehreren Reisen in Europa zu begleiten.

Schwere Schicksalsschläge blieben ihm nicht erspart. Nachdem er 1927 in Bad Kissingen für einige Jahre Besserung seiner körperlichen Leiden gefunden hatte, rief ihn die Sorge wieder an seinen Arbeitsplatz, denn die Wirtschaftskrise bedrohte auch seine gut fundierte Firma und machte durchgreifende Umstellungen erforderlich. Sein Wunsch, Deutschland wiederzusehen, ging nicht in Erfüllung, die Arbeit ließ ihn nicht mehr los. Noch im Februar holte er meinen Sohn vom Dampfer ab und war ihm ein väterlicher Freund und Helfer bei den Vorbereitungen zu seiner botanischen Forschungsreise durch Argentinien und andere südamerikanische Staaten. Mein Sohn hat den nimmermüden Kämpfer noch wenige Tage vor seinem jähen Tode munter und hilfsbereit wie immer an seinem Arbeitsplatz getroffen. Möge es seinem Sohn und Nachfolger gelingen, die Erfolge seines von vielen Menschen geliebten und verehrten Vaters und das Ansehen seiner Firma zu erhalten und zu mehren! **Robert Bloßfeld,** Potsdam.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea, 10 Stiele	0,10—0,12	—	—	—
Amarantus, 10 St.	0,40—0,50	0,70—1,00	0,30—0,40	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70—0,80	1,00—1,20	0,50—0,70	0,40—0,80
Aster amellus, 100 St.	1,00—1,25	1,00—1,20	0,80—1,00	0,80
Astern, Herbst-, 10 St.	—	0,10—0,20	0,20—0,30	0,20
„ Sommer-, 100 St.	0,80—0,90	0,50—1,00	0,50—1,50	0,40—0,70
Bouvardia, 10 St.	0,70—0,75	—	—	—
Calendula, 100 St.	0,70—0,80	0,50—0,60	0,50—0,60	—
Chrys., grßbl., 10 St.	4,00—8,00	6,00—10,00	3,00—8,00	6,00—8,00
„ klbl., 100 St.	3,00—4,00	2,00—3,00	3,00—4,00	3,00—4,00
Cyklamen, 100 St.	2,50—3,00	2,00—2,50	3,00	—
Dahlien, langst. 10 St.	1,00—2,00	0,20—0,50	0,30—1,00	0,30—0,60
„ kurzst. 100 St.	0,80—1,00	1,00—2,00	0,50—0,80	1,00—1,75
Eryngium, 10 St.	0,30—0,40	—	0,40—0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,50—0,60	1,00—1,20	0,50—0,60	0,30—0,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50—3,00	1,00—1,50	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,50—0,80	0,50—1,00	0,30—1,00	0,30—1,20
Godetia, 100 St.	0,60—0,70	0,50—0,80	0,50	0,40—0,60
Gypsophila, 100 St.	1,00—1,25	0,60—0,80	1,—	—
Helenium, 100 St.	0,80—0,90	0,80—1,00	0,80	0,80—1,20
Helianth., grbl., 10 St.	0,70—0,80	0,10—0,15	0,80—1,20	0,50—2,00
Hydrangeen, 10 St.	0,30—0,40	2,00—2,50	0,50	—
Levkojen, 10 St.	0,10—0,20	0,10—0,30	0,10—0,20	—
Lilium, 10 Bl.	4,00—4,50	2,00—3,50	1,00—3,00	1,50—2,50
„ Freild., 10 St.	1,75—2,00	—	0,60—1,00	—
Maiblumen, 100 St.	4,00—8,00	5,00—6,00	4,00—8,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,70—0,80	0,50—0,75	0,50—0,60	0,50—0,60
Montbretia, 100 St.	0,80—1,00	1,50—2,00	1,00—1,50	—
Myosotis, 100 St.	0,50—0,60	0,40—1,00	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	0,75—2,00	0,70—1,50	0,80—1,50	0,60—0,80
„ Freil., 100 St.	0,80—1,25	0,50—1,50	—	0,50—0,80
„ Remont., 100 St.	2,00—4,00	2,00—5,00	2,00—5,00	1,50—2,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	10,00-12,00	8,00—11,00	12,50-20,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	—	6,00—7,00	10,00-12,50	—
Phlox, 100 St.	1,00—1,50	—	1,50—2,00	—
Physalis, 10 St.	0,20—0,25	0,30—0,40[6]	0,15	0,30—0,50
Reseda, 100 St.	0,60—0,70	0,50	0,30—0,60	0,40—0,75
Rosen, Freil., 100 St.	1,00—7,00	5,00—8,00	1,00—8,00	1,50—9,00
„ ausl., 10 St.	1,00—2,00	1,00—2,50	0,60—1,20	1,25—2,00
„ inl. Tr., 10 St.	0,60—2,00	1,00—4,00	0,60—1,20	—
Rudbeckien, 10 St.	0,15—0,20	0,10—0,20	0,20—0,30	—
Scabiosen 100 St.	0,80—0,90	0,50—0,80	0,60—0,80	—
Solidago, 100 St.	1,50—1,75	1,80—250	1,00	0,80—1,20
Statice, 100 St.	0,80—1,00	2,00—2,50	2,00	1,50
Tritoma, 10 St.	1,25—1,30	—	—	—
Viola cor., 100 St.	0,20—0,25	0,05—0,10[1]	0,30	—
Zinnien, 100 St.	0,60—1,50	1,00—2,00	0,60—1,00	0,80—3,00

Topfpflanzen je Stück:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00—3,00	0,50—1,00	1,50	—
Acalypha	1,50—2,00	1,50—2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50—1,50	0,60—0,80	0,60—1,50	0,30—1,00
Aralia Sieboldii	0,60—1,00	0,50—1,00	0,60—1,50	0,50—1,00
Araukarien	1,00 an	1,00—4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75—1,00	0,60—0,80	0,75—1,50	0,40—2,00
Aspidistra	1,00—2,00	1,50—2,00	1,00—2,50	2,00—5,00
Aspidium	1,00—1,25	1,20	0,50—0,60	0,60—0,80
Asplenium nidus	1,25—1,50	0,60—1,00	0,60—1,50	—
Astern	—	0,20—0,25	—	—
Begonien, Knollen-	—	0,30—0,60	0,40—0,50	—
„ Lorraine-	—	0,30—0,80	—	—
„ Rex-	0,50—1,00	0,40—1,00	0,60—1,20	0,40—1,50
„ Semperfl.	—	—	0,20—0,40	0,20—0,30
Beloperone	2,00—2,50	2,50—3,50	—	—
Billbergia	1,25—1,50	2,00—5,00	1,50	2,00—3,00
Caladien	1,50—3,00	—	1,50—2,50	1,50 an
Campanula Mayi	0,50—0,55	0,80—1,20	0,60—0,75	0,30—0,75
Canna	1,75—2,00	1,00—1,50	1,50—2,00	—
Capsicum	—	0,30—0,40	—	—
Celosien	0,30—0,40	0,30—0,40	0,30—0,50	0,20—0,40
Chrysanth., großbl.	0,60—1,00	1,00—2,50	0,40—0,60	0,80—2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60—0,75	0,50—0,70	0,60—0,80	—
Cissus discolor	2,00—3,00	2,00—3,00	2,00—3,00	2,00 an
Clerodendron	2,00—3,00	—	2,00—3,00	—
Coleus	0,30—0,50	0,30—0,60	0,30—0,50	0,25—0,40
Croton	2,00—3,00	2,00—4,00	2,00—3,00	2,00—3,00
Cyklamen je St.	0,60—1,25	0,70—1,20	0,60—1,25	0,50—1,75
Dieffenbachien	1,50—2,50	1,50—2,00	2,00—3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50—4,00	1,00—2,00	2,00—4,00	1,50—2,50
Dracaena indivisa	0,75—1,25	0,80—1,20	0,60—1,00	0,50—1,00
Echeverien	0,30—0,50	0,30—0,60	0,40—0,60	—
Erica gracilis	0,50—1,25	—	0,50—1,25	1,00—2,00
„ hybr.	2,00—2,50	1,00	—	2,00
Ficus	1,25—8,00	0,80—1,80	1,00—6,00	0,60—10,00
Fuchsien	—	0,30—0,60	0,40—0,60	0,25—0,40
Gloxinien	0,50—0,75	0,50—1,50	0,40—0,80	0,35—0,80
Hoya	1,00—1,50	0,80—1,50	1,00—1,50	1,00—1,50
Isolepis	0,35—0,40	0,40—0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10—0,50	0,20—0,50	0,20—1,00	0,20—1,00
„ Veredlung.	0,60 an	0,60—1,50	1,00—2,00	1,00—5,00
Kalanchoe	—	0,30—0,40	—	—
Lilium	1,50—2,00	—	2,00—3,00	—
Maranta	1,25—1,50	1,00—1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50—0,60	0,70	0,50—0,60	—
Mimosa pudica	—	0,40—0,60	—	—
Myrten	0,50—1,50	1,00—2,00	0,80—1,50	0,50—1,50
Naegelien	0,60—0,75	0,30—0,50	0,20—0,25	—
Nelken	—	0,60—0,80	0,50—0,60	—
Nidularien	4,00—4,50	1,50—2,00	3,00—4,00	—
Nephrolepis	1,00—3,00	0,80—1,00	1,00—2,50	1,00—4,00
Oleander	—	1,50—3,00	1,20—2,00	1,00—1,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80—2,00	0,60 an	0,50—3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00—5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60—1,00	0,60—1,50	1,00
Peperomia	1,25—1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50—0,60	0,60—1,00	0,40—0,80	0,40—0,60
Physalis je St.	0,50—0,60	0,80	—	—
Primula obc.	0,35—0,40	0,40—0,50	0,40	0,40—0,50
Pteris	0,50—0,80	0,50—0,60	0,40—0,80	0,30—0,60
Rochea	—	1,50—2,50	1,50—6,00	2,00—3,00
Rosen	0,75—1,25	0,80—1,00	0,75	0,80—1,00
Saintpaulia	0,50—0,60	0,50—0,60	0,50—0,60	—
Salvien	—	0,25—0,30	0,30	—
Sansevieria	2,00—3,00	1,50	2,00—5,00	1,00[5]
Saxifraga sarm.	0,75—1,00	0,60—0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii	0,35—0,40	0,30—0,40	0,40	0,30—0,40
„ spectabile	—	0,30—0,60	—	—
Solanum	0,50—0,75	0,30—0,50	0,50—0,60	0,40—0,60
Sparmannia	0,50—1,00	0,50—1,00	0,60—1,50	0,50—1,00
Streptocarpus	0,50—0,60	0,40—0,50	0,40—0,60	0,30—0,40
Tagetes	0,25—0,30	—	0,15—0,20	—
Tradeskantien	0,30—0,50	0,40—0,50	0,30—0,50	0,30—0,50
Tydaeen	—	0,40—0,50	0,30—0,40	—
Verbena	—	0,25—0,40	0,20	—
Veronica	0,50—0,75	0,80	—	0,50—0,60
Vriesea	3,00—4,50	3,00—4,00	3,00—4,00	3,00—4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00—6,00	2,00—5,00	2,00—5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14,00-18,00	0,80—1,00[2]	0,90—1,00[1]
„ Sp., 1 „	4,50—5,00	6,00	0,50—1,00[2]	0,60[1]
Blutbuche, 10 St.	0,30—0,40	0,25[1]	0,20[1]	—
Buxbaum, 100 kg	—	6,00—8,00	1,00	6,00—8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80—1,00	0,80—0,90[1]	0,60	—
Erika, 10 kl. Bd.	1,20—1,30	—	1,00	—
Eichenlaub, Sack	—	2,00—2,50	0,20—0,30[1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75—2,00	8,00—9,00[4]	0,30—0,50[3]	1,00
Lorbeer, 1 kg	2,00—2,50	6,00—6,50[4]	2,00—3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80—1,00	0,80—1,00	1,00—1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,50—3,00	1,00—1,25	1,00—1,25
Sanddorn, 10 Stiele	2,50 an	0,12—0,15[1]	1,50—2,00	—
Spargel, Freil., 100 St.	0,80—0,90	—	0,10[1]	3,00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50[1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken.

Stimmungsberichte.

Berlin. Wenn auch die Umsätze im allgemeinen mäßig waren, waren doch vielfach Preisfestigungen möglich. Die Schnittblumenanfuhr ließ infolge der sehr kühlen Nächte stärker nach. Im allgemeinen ist aber das Angebot noch reichlich. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten Hausrosen im Preise etwas aufholen, da Freilandrosen nicht mehr in so großen Mengen und noch weniger in guten Qualitäten angeboten wurden. Am Nelkenmarkt ging das Freilandnelken-Angebot etwas zurück, blieb aber noch ausreichend. Edel-Nelken ließen sich immer noch nicht befriedigend unterbringen. Auch die Anfuhr von Gladiolen ging zurück, blieb aber noch ausreichend bei etwas sicheren Preisen. Das Angebot in holländischen Lilien ließ ebenfalls etwas nach, im übrigen war die Auswahl in Lilien gering. Im Orchideenangebot lagen nur Cattleyen in geringem, aber ausreichendem Umfange vor. Kleinblumige und kurzstielige Dahlien ließen sich nicht gut unterbringen, großblumige und langstielige waren jetzt besser umzusetzen. Bei großblumigen Chrysanthemen hielt sich die Nachfrage noch merklich zurück, das Angebot nahm zu. Kleinblumige lagen noch in mäßigem Umfange vor. Maiblumen fanden noch nicht das erwartete Interesse. Das Freilandblumen-Angebot war durchweg noch ausreichend. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kam es bereits zur Ansammlung bei großblumigen Chrysanthemen. Viel bunte Sorten waren vorhanden, während die Nachfrage eher nach guten weißen Sorten sah. Kleinblumige traten dagegen nicht so sehr in Erscheinung. Cyklamen lagen reichlich vor. Primeln waren nur mäßig vorhanden. Die Anfuhr von Erika blieb noch gering, war jedoch ausreichend. Das Angebot Topfrosen nahm noch einmal zu.

München. Die Belebung des Geschäftes auf dem Schnittblumen- und Topfpflanzenmarkt hat weitere Fortschritte gemacht. Die Preise auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten deshalb leicht anziehen, da stellenweise viele Blumen durch Nachtfröste stark gelitten haben. Gut war der Absatz besserer Zinnien. Die Nachfrage nach Dahlien, die bisher sehr zurückhaltend war, erfuhr, da Nachtfröste viel Blüten vernichtet hatten, einen Umschwung. Gefragt waren besonders langstielige Blumen. Mit dem Einsetzen der Nachtfröste hat sich auch der Absatz in großblumigen Chrysanthemen gebessert, eine Preisverbesserung konnte sich jedoch infolge der stärkeren Anlieferung nicht durchsetzen. Freilandrosen wurden trotz guter Nach-

frage nicht restlos abgesetzt. Cattleyen und Cypripedien fanden nicht immer die wünschenswerte Nachfrage. Sommerastern sind stark, Edelnelken, Anthirrinum und Gladiolen weniger, aber doch der Nachfrage entsprechend angeboten. Am **Topfpflanzenmarkt** war die Anfuhr reichlich, der Absatz gut. Für Capsicum und Kalanchoe hat der Absatz wieder begonnen. Cyklamen wurden gut gekauft. Gloxinien sind nur noch vereinzelt zu sehen. Lorrainebegonien waren in besseren Qualitäten als in der Vorwoche angeboten. Schnittgrün ist mäßig gefragt.

Hamburg. In der letzten Woche war das Geschäft anfangs besser als am Wochenschluß. Das hiesige Gebiet hatte schon kalte Nächte, dabei aber sonnige Tage, so daß dem Markt sehr viel gutes Blumenmaterial zugeführt werden konnte. Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieb infolgedessen am Wochenende viel Ware liegen. In Dahlien, Gladiolen, Freilandrosen, Remontantnelken, Astern und Zinnien war das Angebot besonders groß Auch kommen jetzt mehr kleinblumige Chrysanthemen heran. Die Umsätze in Edelnelken waren wieder klein, auch Hauslilien und anderes sind bisher über die geringe Angebotsmenge hinaus noch nicht unterzubringen. Die kleinen Preisverbesserungen für einzelne Erzeugnisse sind lediglich auf die vorzügliche Qualität letzterer zurückzuführen. Das Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist trotz der beginnenden Herbstsaison noch recht unbefriedigend. Zum Teil liegt das wohl daran, daß bei Topfpflanzeneinkäufen der Markt zu wenig berücksichtigt wird. Auf dem Grünmarkt erscheinen wieder fruchtende und herbstfarbene Laubgehölze.

Köln. Die günstige Stimmung, die zu Beginn des Monats auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte, dauert weiter an. Der Preis für beste Gladiolen ist nach wie vor gut. Nelken, Astern, Helianthus und Physalis waren an manchen Tagen so stark gefragt, daß der Markt völlig geräumt werden konnte. Großblumige Chrysanthemen wurden nun schon in guten Qualitäten angeboten und bei guten Preisen gern gekauft. Gefragt sind Rosen erster Qualität, die nicht in genügenden Mengen geliefert werden konnten. Kleinblumige Chrysanthemen konnten in den dargebotenen Mengen abgesetzt werden. Auch auf dem **Topfpflanzenmarkt** setzte ein lebhafteres Geschäft ein. Großblumige Chrysanthemen, Cyklamen, *Primula obconica* beherrschten das Bild. *Erica gracilis* waren gefragt. Topfrosen konnten nicht restlos abgesetzt werden. Groß war die Nachfrage nach *Ficus elastica*. Hortensien sind gern gesehen und im Preise gut. Tendenz langsam ansteigend.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** ist für Eriken und großblumige Chrysanthemen ein leichtes Zunehmen der Angebote zu verzeichnen, die aber reibungslos unterzubringen waren. Kleinblumige weiße und gelbe Topfchrysanthemen stießen dagegen auf Absatzschwierigkeiten. Cyklamen und *Primula obconica* waren genügend am Markt, fanden aber nur langsam Abgang. Vereinzelt angebotene Saintpaulien und Bouvardien fanden ihre Liebhaber. Am **Schnittblumenmarkt** waren die Angebote unverändert reich und der Geschäftsgang weiter recht langsam; lediglich zum Wochenende war eine leichte Belebung des Geschäftes festzustellen. Groß- und kleinblumige Chrysanthemen sowie Solidago, Physalis und Myosotis befanden sich noch in mäßigem Angebot und wurden gut verkauft. Spargelgrün und feines Schnittgrün war mäßig am Markt und fand Abgang. Der Bindematerialmarkt lag ruhig.

Stiefmütterchenpflanzen

stets allerbeste Qual., **Roggl's Riesen**, herrl. Farben, ‰ 8 ℳ, **Riesen-Winterblüher**, in 8 sep. Hauptfarb. ‰ 8 ℳ. Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Port. frei.
Arnswalder Baumschulen,
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36. [891b

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780



Winterharte Rhododendren

für Garten, Park und zum Treiben mit Knospen, liefert billigst [883

T. J. Rud. Seidel • Grüngräbchen

Post Schwepnitz i. Sa. Katalog B unverbindlich.

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Vorteilhafter Einkauf in der Spezial-Baumschule!
Empfehle:

Rhododendron, Azaleen
Magnolien, Erica carnea, Ziergehölze, Liguster.

Preise und Liste auf Anfrage.

Rud. Burhop, Stollhamm-Ahndeich
Tel. 268. (über Nordenham).

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot			Perle v. Zehlendorf		
Leuchtendrot.....			Rosa v. Zehlendorf		
Rosa v. Marienthal	%	3.—	Rokoko..........	%	4.—
Reinrosa.........	‰	26.65	Harlekin	‰	36.—
Weiß mit Auge..			Gefranst.........		
Reinweiß			Leuchtfeuer	%	5.35
			Lachsscharlach ...	‰	48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin-Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

Epiphyllum truncatum

in 16 Sorten, Weihnachts- u. Frühjahrsblüher, Stammhöhe 18-20 cm.

2 jähr. Kronen, 20—25 cm Durchm.,	% 125 ℳ	Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt.	
3 „ „ 30—35 „ „	% 200 „		
4 „ „ 40—45 „ „	% 300 „		

R. W. Fuchs, Gartenbaubetrieb, Allenstein (Ostpr.)

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. II Vj 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 2 gültig.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 39 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 27. Scheiding/September 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47 [69

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Erstklassigen Cyclamen-Samen

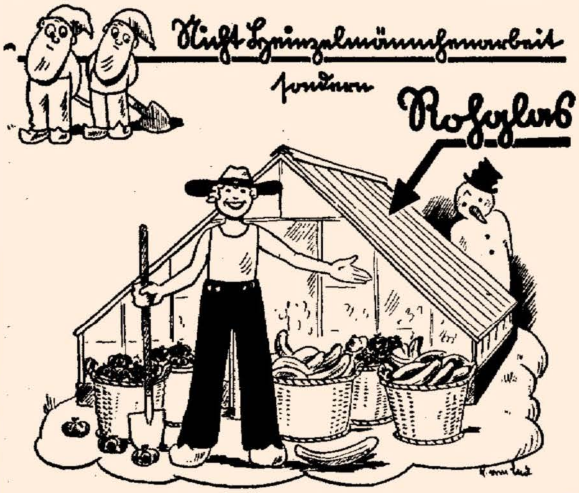
neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Stauden! Wiederverkäufer erhalten 25 Prozent Rabatt! in kräftigen Pflanzen je 10 Stück RM: Anchusa myosotidiflora 3.50, Androsace in Sorten 3.50, Antennaria tomentosa 2.70, Aquilegia in Sorten 3.20, Astilbe Arendsi Lachskönigin, Opal, Venus 4.50, Aster subc. floribundus 3.20, Betonica grandifl. sup. 3.20, Campanula glomerata u. pers. Fee 3.50, Campanula Wilsoni, pusilla, collina 4.—, Chelone barbata 3.20, Cerastium columnae 3.—, Cotula squalida 2.70, Draba in Sorten 3.50, Echinops ritro 4.—, Funkia in Sorten 3.50, Gaillardia hybr. grdfl. 3.20, Geum Heldreichi u. Bradshaw 3.50, Harpalium Daniel Dewar 3.50, Harpalium rigidum u. Oktoberstern 3.—, Helianthus gig., microcephalus u. salicifolius 4.—, Helenium in Sorten 3.50, Hemerocallis in Sorten 3.50, Heracleum Mantegazzianum 6.50, Iris germ. in schön. Sort. 3.50, Iris sibirica 3.50, Iris notha 3.—, Iris ochroleuca gig 4.50, Monarda dydima violacea sub. 3.20, Omphalodes verna 3.20, Phlox setacea u. amonea 3.20, Primula rosea grandfl. 3.50, Sagina subulata 2.20, Saxifraga, moos- u. rosettenartig 3.20, Sedum in Sorten 2.70, Sempervivum in Sorten 2.70, Silena Schafta und acaulis 3.20, Solidago in Sorten 3.—, Spiraea jap. 3.50, Stachys lanata 2.20, Thymus in Sorten 3.20, Veronica repens, prenja, incana 3.20, Veronica prostata, p. alba und armena 3.20 und viele andere schöne Stauden. Preisliste auf Wunsch — **Laub- und Nadelhölzer** Pappelpyramiden, Birken, Trauerweiden, Wildrosen zu Hecken, Linden Hochstämme u. Heistern, Forsythien, Berberis vulg. atropurp, Prunus Mahaleb, Spiraea van Houttei u. a. Larix europaeus, leptolepis und sibirica, Weymouthskiefern, Picea excelsa alle Größen, Chamaecyparis Alumi, Boskoop und Fraseri und andere schöne Stäucher, Laub- und Nadelbäume. Preise auf Anfrage. **Paul Hatt, Breslau 16** Staudenkulturen und Baumschule, Staudenweg 3, Tel. 43122 [929



Nicht Heinzelmännchenarbeit
sondern
Rohglas
verhilft zu frühen Ernten und deshalb zu guten Preisen!

Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3–4 und 4–6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Ribes alpinum compactum

beste, niedrige Laubholzheckenpflanze.

Der Versand beginnt Mitte September, da die Pflanzen in der hiesigen rauhen Vorgebirgslage schneller ausreifen.

Vollständig winterhart und gesund, eine jahrzehntelang durchgezüchtete, aufrecht wachsende Art der Berndt'schen Baumschulen.

Sonderangebot bitte ich anzufordern.

Auch in allen anderen Hecken- und Baumschulpflanzen ist die größte Auswahl.

C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post und Station **Freiburg i. Schlesien**
Fernruf: Freiburg (Schlesien) 307. [925

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Matzner: Von Uebertreibungen bei Raumausnutzung . . . Seite 469
2. M. Mann: Aufbauarbeit (mit Abb.) . . . „ 470
3. Ch.: Das Schwierige in der Gerbera-Kultur
4. Ru.: Schlechtes Cyklamenwetter
5. E. Hahn: Vorbildliche Gartenbaubetriebe in Finnland (m. Abb.)
6. J. Pohlmann: Bewährt sich Scutellaria Mociniana als Marktpflanze? . . . „ 472
7. Hahn: Zur Frage: Haus- oder Kastenkultur bei Cyklamen? (mit Abb.)
8. F. Kunert: Fuchsia fulgens (mit Abb.) . . . „ 473
9. M. Pohlig: Notwendige Umstellung in der Stauden-Anzucht
10. J. Hempelmann: Zwischenpflanzung für Rhododendron
11. G. Lange: Ein einfaches Schutzmittel gegen die Okuliermade . . . „ 474
12. W. Steffen: Eine erprobte Verpackung für Dahlien (mit Abb.)
13. Ru.: Zur Bekämpfung der Grauen Erdraupe
14. W. Kesselring: Pflanzenstudien bei Hesse in Weener
15. Hahn: Saxifraga Cotyledon pyramidalis für Topf und Schnitt (mit Abb.) . . . „ 475
16. J. Jaensch: Funkienblüten für den Schnitt . . . Seite 475
17. Fr. Meyer: Der Boden und seine Vorbereitung für die Kultur der Lilien
18. —t.: Ueber den Stand des Beerenobstbaues . . „ 476
19. —t.: Bekämpfung d. Viruskrankheiten bei Tomaten
20. Gestehungskosten für kleinblumige (dekorative) Chrysanthemen . . . „ 477
21. Nutzbringende Verwertung von Ueberständen
22. M. Venn: Eindrücke in Wien . . . „ 478
23. Abschluß der Hortensien-Saison
24. Erfahrungen aus dem Sommergeschäft mit Nelken
25. Früh- oder Spätangebot bei Gloxinien?
26. Absatzförderung durch Sommerblumenschauen
27. M. Mann: Erdmischung und Düngung bei Asparagus
28. Fragen an unsere Leser . . . „ 479
29. J. Pohlmann: Nochmals: Topfkultur bei Solanum (mit Abb.)
30. Nochmals: Azaleeneinfuhr
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
32. Inland-Rundschau
33. Neue Kataloge . . . „ 480
34. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Für die gartentechnische Abteilung der städtischen Friedhöfe wird ein

Gartenbauinspektor

baldigst gesucht. Verlangt w. Erfahrungen in der Gestaltung der Garten-, Park- und Friedhofsanlagen, beste Leistungen im Entwurf und in zeichnerischer Darstellung, Abschlußprüfung einer höheren Lehr- und Forschungsanstalt, künstlerische Befähigung im Grabmalwesen, insbes. praktische Erfahrung in Kunstschriftanwendung. Einstellung auf Privatdienstvertrag; Bes. nach Gruppe 11 c d. Sächs. Besold.-O. Gesuche mit Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften, eigenen Entwurfszeichnungen, gegebenenfalls mit Lichtbildern ausgeführter Arbeiten usw. bis 15. Oktober an Personalamt. [923

Der Oberbürgermeister der Stadt Leipzig, 20. 9. 1935.

Staatl. gepr. Gartenbautechniker

(Dahlemer, Abteilung gärtn. Pflanzenbau), 25 Jahre alt, SA-Mann,

sucht sofort passenden Wirkungskreis.

Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet

Heinz Mäcke, Salzwedel, Wallstr. 20. [907

Junger Gehilfe

19 J. alt, **sucht** zum 15. Oktober oder später **Stellung** in mittlerem oder größerem Betrieb. Prüfung mit „Gut" bestand. Bewandert in Topfpflanzen, Binderei, Gemüsebau und Friedhof. Gute Zeugnisse vorhanden. Angebote mit Gehalts- und Betriebsangabe erb. an [921

Heinrich Rahn, Friedberg (Hessen), Frankfurter Straße 31.

Strebsam. Junggärtner

evgl., Erfahr. in den gangbarsten Topfpfl.-Kulturen, mit praktischer Erfahrung in Düngerlehre, Schädlingsbekämpfung und Bodenkunde, Prüf. mit „Sehr gut" best., sucht zur weit. Ausbildung in Landsch., Baumschule oder in Stadtgärtnerei Stellung. Freundl. Angebot. m. Gehaltsangaben erb. **Fritz Normann, Fangschleuse (Mark),** Bismarckstraße 37 (bei Erkner). [918

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU BAD KÖSTRITZ

Landesbauernschaft Thüringen

WINTER-SEMESTER beginnt 15. 10. 35

Zweisemestriger allgemeiner und **viersemestriger** höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50% Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [822a

Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Gehilfe

22 J. alt, Landwirtssohn, Prüf. mit „Gut" best., erfahr. in Topfpflanz., Friedhofsarb., Frühgemüsebau und Parkpflege, an selbständiges und flottes Arbeiten gewöhnt, **sucht** zum 15. Oktober in flott., sauber. Betrieb **Stellung.** Gefl. Angebote mit Gehaltsangabe und Betriebsbeschreibung erbittet [922

Josef Linnemann, Friedberg (Hessen), Frankfurter Straße 31.

Junger Fachmann, 26 J., verh., sucht für bald od. spät. selbst. Stellung in Handels- od. Privatgärtn. auch als 1. Gehilfe 2 größ. Betr., 20 u. 25 Mrg., schon selbst. geführt. Erf. in Topfpfl. (spez. Cycl., Amaryllis, Schnittorchid.) Warm- u. Kalthauspflanz., sowie alle gäng. Marktpfl. Gemüse-Treib., Gem.-Großanb. Erdbeerplant., Obstb. Landsch., Bind. u. Freilandkult., i. Umg. m. Personal u. Kundsch. bst. vertraut. Ang. erb. an **E. Vogler, Frankfurt a. d. O.** Hindenburgstraße 9. [927

Fräse

Siemens oder Simar,

zu kaufen gesucht.

Angebote unter **Gw. 924** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Sie werden

bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen

gut und vorteilhaft bedient



Einheirat!

Für meine hübsche, gebildete, geschäftstüchtige, 25jährige Nichte, 1,67 groß, suche ich einen charaktervollen, **gebildeten,** ansehnlich. **Gärtner.** Derselbe muß befähigt sein, eine ältere, solide, gut eingeführte u. schuldenfreie Marken-Baumschule zu führen und den Verhältnissen entsprechend zu erweitern. Etwas Vermögen erw., jed. nicht Bedingung. Vermittler verbet. Vertrauensvolle Angebote unter **Gw. 902** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn	RM		Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot....., Rosa v. Marienthal, Reinrosa........., Weiß mit Auge.., Reinweiß	%, ‰	3.—, 26.65	Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rokoko.........., Harlekin, Gefranst.........	%, ‰	4.—, 36.—
			Leuchtfeuer......, Lachsscharlach ...	%, ‰	5.35, 48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamen-zucht

Berlin - Charlottenburg 1

Am Bahnhof Jungfernheide. [823

Saxifraga Cotyledon pyramidalis

wertvolle Topfpflanze und Schnittblume, starke Rosetten per 100 Stück 25.— RM, 25 Stück 7.50 RM. Jungpflanzen zur Weiterkultur per 100 Stück 6.— RM.

JOHS. TESTORF

Uetersen in Holstein. [928

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,—
1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann

G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2



Fischer's Cyclamen - Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Inserieren bringt Gewinn!

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten. [909

Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste.

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Neuer Katalog 1934/35 erschienen

Zwerggehölze
Zwergkoniferen
Steingartenstauden
für
Trockenmauern
Plattenwege
Steingarten
Heidegarten

[100

HERM · A · HESSE

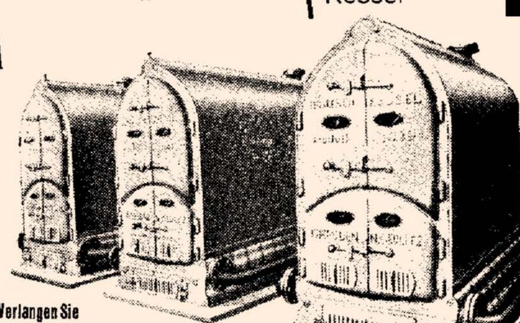
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Was gut ist währt lange!

Ich bestätige Ihnen gern, daß ich seit 1903 nur Höntschkessel in meiner Gärtnerei stehen habe; und bin sehr zufrieden damit. Die einfache u. praktische Bedienung sowie Ausnutzung jeglichen Brennmaterials, machen Ihr System zu den brauchbarsten aller Heizkessel.
Otto Mette, Gartenbaubetrieb, Könnern.

HÖNTSCH-KESSEL

sind Qualitäts-Kessel



Verlangen Sie Angebot, Prospekt

HÖNTSCH-WERKE A.-G.

DRESDEN - NIEDERSEDLITZ B 5

Scutellaria Mocciniana

orangerot blühend, Pflanzen zur Weiterkultur und knospig, RM 4.—, 6.—, 8.— für 10 Stück, bei 100 Stück Abnahme 10 % Ermäßigung.

Punica granatum nan. gracilis

einjährige Pflanzen, vollbes. RM 6.— für 10 St., RM 55.— für 100 St.

Ficus bengalensis

sehr schön RM 1.— bis 2.— per Stück.

Ficus religiosa

(Neu) eintr. RM 1.—, Tuffs RM 1.50 und 2.— per Stück.

Begonia glaucophylla

prachtvolle Ampelpflanze, März bis April rosa blühend, starke Ware in 11—12er Töpfen zur Weiterkultur RM 1.25, 1.50, 2.— per Stück.

Begonia scandens

wie vorige, weiß blühend RM 1.50 per Stück.

Billbergia nutans hybr.

Winterblüher, sehr harte Zimmerpflanze RM 1.50 und 2.— per Stück.

Emil Richter, Gartenbau

Crimmitschau [913

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829

Fluralsil

zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

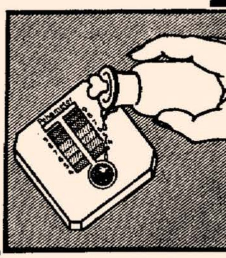
Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.

Inserieren heißt – Interessieren!

Hellige Pehameter

[865

Ein unentbehrliches und billiges Gerät für den Gärtner zur Bestimmung der Bodenazidität RM 6.- ab Fabrik. (Siehe diese Zeitschr. Nr. 32, S. 389.)



F. Hellige & Co. GmbH.
Freiburg im Breisgau

ROSEN

in allen Formen für Schnitt, Treiberei und Beetbepflanzung, dazu viele eigene und ausländische Neuheiten. Bestellen Sie bitte unseren Katalog, der im August erscheint.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenkulturen
Sparrieshoop i. Holstein [420

Meine Dahlien blühen!

917] Liebhaber und Gartenfreunde lade ich zur Besichtigung meiner Sonderschau herzlichst ein. Die Schau dauert bis Mitte Oktober!

Wilhelm Alms, Frankfurt a. M. – Oberrad
Dahlienkulturen / Samengroßhandlung

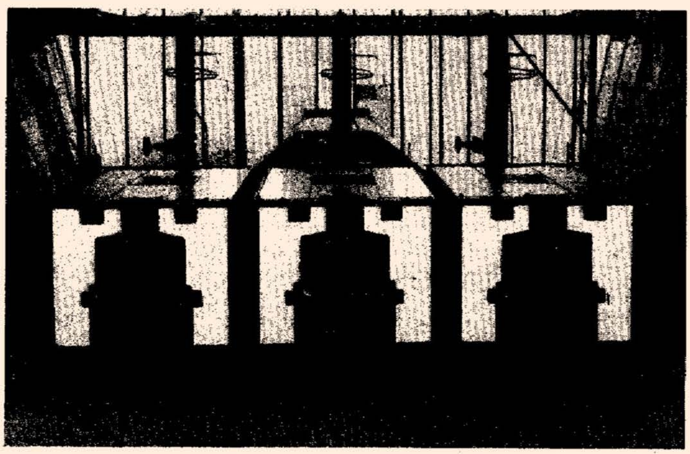
Azaleen - Eriken

Augenblicklich noch ein Teil meiner reich mit Knospen besetzten Azaleen-Stämmchen und prima -Büsche frei. Ebenfalls Erica-gracilis. Werte Anfragen an [875

Reinhold Ambrosius, Spezialkulturen
Weinböhla (Bez. Dresden).

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Achtung – Treibhaus-Besitzer!



3 Hildener Anthrakessel in einer Großgärtnerei.

Jetzt ist es Zeit, sich über die vielseitig bewährten, sparsam arbeitenden

Hildener-Union-Kessel

für alle Brennstoffe

durch eine Heizungsfirma beraten zu lassen.

In jedes Treibhaus, ob groß ob klein, muß ein **„Hildener-Union-Kessel“** hinein.

Groß in der Leistung bei sparsamstem Brennstoffverbrauch

DEUTSCHE EISENWERKE
AKTIEN-GESELLSCHAFT
SCHALKER VEREIN • GELSENKIRCHEN

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 27. Scheiding (September) 1935 | Nr. 39

Von Uebertreibungen bei Raumausnutzung / E. Matzner-Dresden.

Land und insbesondere Gewächshäuser sind teuer. Man wird bestrebt sein müssen, möglichst viel zu ernten, um eine Rente herauswirtschaften zu können. Um dies zu erreichen, werden eine Reihe von Maßnahmen angewandt. Zunächst trägt gesunder Kulturwechsel dazu bei, der eine restlose Verwertung des Landes während einer möglichst langen Zeitspanne im Laufe des Jahres ermöglicht. Dieses Gebiet ist ja insbesondere bei den Gemüsegärtnern schon beinahe eine Wissenschaft geworden und darf nicht außer Acht gelassen werden.

Ein weiterer wichtiger Punkt, auf den gerade in letzter Zeit an dieser Stelle mit besonderem Nachdruck hingewiesen wurde, ist die restlose Raumausnutzung durch Zwischenkulturen. Auch das ist ein gesundes Bestreben und wird dort mit Erfolg betrieben, wo man wohlweislich in den von der Natur gezogenen Grenzen bleibt. Zur Gefahr aber wird die übertriebene Platzausnutzung dort, wo sie zur Güteverminderung der erzogenen Pflanzen, Blumen oder Früchte führt. Gleichgültig ob es sich um Gemüse oder Blumen handelt, stets wird eine Güteverminderung dann eintreten, wenn den Pflanzen nicht mehr der zu ihrem Gedeihen nötige Boden- und Luftraum zur Verfügung steht. Und da wird viel gesündigt. Vor allem ist dies bei Gewächshauskulturen der Fall.

Begreiflich ist diese Tatsache, wenn man in Betracht zieht, daß hier die Anlage- und Unterhaltungskosten (auch Heizung) besonders hoch sind. Man wird versucht sein, hier recht sparen zu wollen und tut des Guten zu viel. Da werden allerlei Einrichtungen ersonnen, um über und unter den Pflanztischen noch etwas unterbringen zu können. Zahlreiche praktische Winke hierfür sind in dieser Zeitschrift in letzter Zeit gegeben worden. Häufig werden aber Fehler dabei gemacht. Man bedenkt zu wenig, ob es sich um in Kultur befindliche Pflanzen oder um solche handelt, deren Kultur abgeschlossen ist. In letzterem Falle wird man gegen schärfste Raumausnutzung keine Einwände erheben können. Ich erinnere hier beispielsweise an Azaleen und Eriken in den Winterquartieren. Schon Fuchsien und Pelargonien stellen in dieser Beziehung höhere Ansprüche, und manch ein Stiefkind des winterlichen Quartiers wird auch bei nachheriger guter Pflege keine Schönheit mehr.



Aufbauarbeit. Haus mit 1500 Mutterpflanzen der Sansevieria Laurentii bei Steinhauer in Mainz-Laubenheim. Früher diente dieses Haus der Aufnahme von Palmen-Importen. Text hierzu auf Seite 470. Aufn.: M. Mann.

Noch schlimmer sieht es selbstredend bei Pflanzen aus, die während des Winters wachsen sollen. Hier darf keine Beengung und Beeinträchtigung des Lebensraumes erfolgen. Es darf auch nicht mit Platz gegeizt werden, wenn man Ware erzielen will, die allen Anforderungen genügt. Voll erfaßt hat man diese Tatsache ja schon in den Nelken- und Rosentreibereien. Da gibt es kein Ueber- und Untereinander mehr, nur noch ein Nebeneinander; und auch das ist kein Gedränge mehr. Jede Pflanze hat Spielraum und kann sich frei entfalten. Der Erfolg blieb nicht aus. Deutsche Nelken und Rosen: fest behauptet, könnte man im Börsenstil sagen.

Aber noch viel zu wenig hat sich diese Erkenntnis Bahn gebrochen. Auf eine Unzahl anderer Pflanzen trifft das Gleiche zu. Ertragssteigerung ist nicht gleichbedeutend mit dichter Pflanzung oder übertriebener Raumausnutzung. Folgendes mag als Beispiel gelten. Ich habe erlebt, daß in einer sonst gut geleiteten Großgärtnerei drei Reihen Edelwicken auf einem Beet normaler Breite ausgepflanzt waren; außerdem waren vier bis fünf Körner jeweils zusammengelegt worden. Obendrein versuchte man noch Treibsalat dazwischenzuziehen. Die Folge war, daß sich weder die Wicken noch der Salat vollkommen entwickeln konnten, und für den Mißerfolg wurde dann zuguterletzt noch der Kultivateur verantwortlich gemacht.

Auf mein Betreiben hin wurden dann nur zwei Reihen auf ein Beet normaler Breite gebracht (die Beeteinteilung lag in dem Hause fest). Gepflanzt wurde einzeln in 12 cm Entfernung, der Salat wurde ganz ausgeschaltet. Der Erfolg bestätigte die Richtigkeit meiner Anordnungen. Es gab prachtvolle Wicken mit 30 bis 40 cm langen, geraden, straffen Stielen. Der Absatz war glänzend, und mit einem Viertel der früher verbrauchten Saatmenge wurde ein doppelter Bruttoertrag erzielt. Gibt das nicht zu denken? Man lasse sich nicht verleiten, im Jugendstadium der Wicken den Platz etwa durch Aufstellen von Chrysanthemummutterpflanzen, Pelargonien usw. ausnutzen zu wollen. Alles dies ist vom Uebel und weder geeignet, den Ertrag zu steigern, noch die Einnahmen je Quadratmeter Hausfläche zu verbessern. Das Gegenteil ist der Fall.

Restlose Ausnutzung der verfügbaren Anbauflächen, im Freien wie unter Glas, ist ein Gebot der Zeit. und alle Winke hierfür verdienen besondere Beachtung. Aber hüten wir uns vor Uebertreibung und Unzweckmäßigkeit; denn sie sind gleichbedeutend mit Güteverminderung, Ertragsverschlechterung und somit Einnahmerückgang.

Unter Glas.

Aufbauarbeit / M. Mann-Geisenheim.

Es gab in früheren Jahren und gibt auch heute noch zahlreiche Gartenbau-Betriebe, die sich fast ausschließlich darauf beschränken, Palmen, Araukarien, Azaleen und dergleichen aus Belgien und anderen Ländern zu beziehen, diese innerhalb kürzester Zeit für die heimischen Verhältnisse marktfertig zu machen, um sie dann in erster Linie an Gartenbaubetriebe weiterzugeben. Einen Teil dieser Betriebe hat ein gesundes Verantwortungsgefühl für die eigene Volkswirtschaft, den größeren Teil aber wohl die Devisenverknappung zu einer Umstellung gezwungen, die eine weitgehende Eigenanzucht der bisher eingeführten Sachen zum Ziel hat.

Ein Beispiel in dieser Hinsicht bietet das beigefügte Bild aus dem Betriebe Steinhauer in Mainz-Laubenheim (s. Titels.). Herr Steinhauer hat eins seiner früheren Palmenhäuser neuerdings mit 1500 *Sansevieria guineensis* var. *Laurentii*-Mutterpflanzen besetzt, die hier auf heizbarem Beet gute Bestockung und damit wohl reiche Ausbeute an Jungpflanzen erwarten lassen. Dies ist ein Anfang, dem hoffentlich eine dem Marktbedarf an dieser so beliebten und gut bezahlten Schmuckpflanze entsprechende Ausdehnung folgen wird. Im gleichen Betriebe waren auch sehr schöne Bestände an *Billbergia pyramidalis* Lindl. *(Billbergia rhodocyanea* hort.) aus eigener Kultur vorhanden, die ebenfalls zeigen, daß diese gesuchte Pflanze nicht unbedingt aus Belgien stammen muß. Seit längerer Zeit werden auch größere Bestände an *Anthurium Scherzerianum* aus selbstgewonnenem Saatgut herangezogen.

Es wäre zu wünschen, daß diese Umstellung noch tiefgreifender im deutschen Gartenbau, insbesondere im deutschen Westen, durchgeführt würde, damit auch der Blumen- und Zierpflanzenbau die Forderungen der deutschen Wirtschaft bzw. des deutschen Reichsnährstandes restlos erfüllt.

Das Schwierige in der Gerbera-Kultur.

Als wirkungsvolle Schnittblumen nicht alltäglicher Art wurden die Gerbera in letzter Zeit von manchen Betrieben versuchsweise in Kultur genommen. Die meisten haben sie jedoch, nachdem sie trotz aller erdenklichen Mühe keine rechten Erfolge damit erzielen konnten, wieder fallen lassen. Die Kultur der Gerbera ist eben doch etwas schwieriger, als sich mancher vorher hat träumen lassen. Ich möchte deshalb auf Grund hier gemachter Erfahrung einige Winke für diese Kultur geben.

Die Schwierigkeiten sind besonders groß, wenn die Gerbera nur in kleinem Maßstabe herangezogen werden und dann den Platz mit anderen Kulturen zusammen in einem Hause teilen müssen. Gegen Niederschläge sind sie empfindlich, weshalb hohe, luftige Häuser vorzuziehen sind; in anderen nehmen die Blätter fast immer eine bräunliche Farbe an. Ist hingegen die Luft im Hause wieder zu trocken, so kann man sich der Roten Spinne kaum erwehren. Man muß dann diesen Schädling fortlaufend in bestimmten Zeitabständen bekämpfen, sonst wird durch die Beeinträchtigung des Laubes auch die Blumenausbildung erheblich in Mitleidenschaft gezogen, so daß an besseres Schnittmaterial nicht zu denken ist. Der Befall bedeutet außerdem zugleich eine Gefahr für die im gleichen Hause kultivierten sonstigen Pflanzen. Für die Bekämpfung der Roten Spinne verwende man wegen der großen Anfälligkeit der Gerbera gegen Oberfeuchtigkeit auf den Blättern nicht Spritzmittel, sondern durchräuchere lieber die Räume mit Rohnikotin.

Eine Steigerung der Blühwilligkeit, wie wir sie bei anderen Pflanzen durch bestimmte Maßnahmen erzielen können, kommt bei den Gerbera nicht in Frage. Sie bringen innerhalb einer Vegetation immer nur eine gewisse Anzahl von Blumen, und um reichlichere Mengen zu gewinnen, muß eben der Bestand an Pflanzen vergrößert werden. Die Wurzeln der Gerbera gehen bekanntlich ziemlich tief. Es sind daher auch entsprechende Gefäße zu verwenden, die diesem Umstande weitgehend Rechnung tragen. Von der Topfkultur sind wir aus diesem, aber auch noch aus anderem Grunde bald abgekommen: Die Gerbera vertragen nämlich das öftere Umsetzen nicht gut. In nicht zu weiten, aber dafür um so tieferen Holzkästen haben sie sich besser entwickelt. Man versehe die Behältnisse auch mit einer guten Drainage und durchsetze die Erde, als Ersatz für das öftere Verpflanzen, reichlich mit verrottetem Kuhdünger. Nebenher soll die Entwicklung auch noch mit flüssigen Düngern unterstützt werden. Stark verdünnte Jauche eignet sich hierzu sehr gut.

Man mag vielleicht da, wo die Gerbera für sich allein in einem Hause ausgepflanzt stehen und wo man deshalb auf ihre Eigenheiten mehr eingehen kann, einen besseren Ertrag erzielen. Ein Sorgenkind bleiben sie jedoch auch dort. Ch.

Schlechtes Cyklamenwetter.

Cyklamen soll und darf man bis etwa Mitte August verpflanzen; das ist eine Regel, die besonders für Norddeutschland Gültigkeit hat. Die Pflanzen haben dann noch Zeit, vor Eintritt der kälteren Jahreszeit Ballen zu bilden. Andererseits ist die Gefahr des Nahrungsmangels, die bei zu frühem Umtopfen droht, vermieden. Bei normaler Witterung geht auch alles gut. Man hält die Cyklamenhäuser oder -kasten eine Zeitlang geschlossen oder nur wenig gelüftet, und bald zeigen sich die ersten Wurzeln am Topfrand. Dieses Jahr brachte nun, wenigstens in Norddeutschland, im August viel kaltes Wetter. Da kann es geschehen, daß die Pflanzen wochenlang dastehen, ohne viel Wurzeln zu bilden, sie werden empfindlich gegen Sonne und Wind, und man muß auf der Hut sein. Wenig lüften, besonders an der Windseite, das Gießen mit dem Schlauch einschränken, und nur mit der Kanne die wirklich trockenen Pflanzen herausgießen, muß man sich dann zur Regel machen. Leichte Trockenheit schadet unter diesen Umständen weniger, als wenn die Cyklamen stets feucht gehalten werden. Ru.

Vorbildliche Gartenbaubetriebe in Finnland / Eugen Hahn-Bornim.

Was Großzügigkeit betrifft, erlebte ich in den Gartenbaubetrieben Finnlands außerordentliche Ueberraschungen. Genau überlegt, ist es allerdings selbstverständlich, daß hier zwischen dem 60. und 64. Breitengrad die Gewächshaustechnik gut entwickelt sein muß, wenn man gärtnerische Kulturen betreiben will. Aus dem gleichen Grunde kann es auf der anderen Seite auch nicht überraschen, daß der gesamte Gartenbau eines Landes, das flächenmäßig beinahe so groß wie Deutschland ist, nur ein halbes Dutzend nennenswerter Betriebe aufweist.

Das Schwergewicht im finnländischen Gartenbau liegt bei den Gewächshauskulturen einschließlich Gemüsetreiberei. Demgegenüber stehen die Stauden- und Baumschulkulturen der Firma Olsson in Grankulla und der Firma Schallin in Jorvass recht vereinzelt da. Immerhin fand ich das Staudensortiment der Firma Olsson, selbst an unseren Verhältnissen gemessen, recht großzügig, während das Sortiment der Ziergehölze der geographischen Lage entsprechend bescheiden ist. Die Stauden haben eben den ebenso winterharten Gehölzen gegenüber den großen Vorteil, daß sie im Winter mit Schnee bedeckt sind. Ohne diese Schneedeckung müßte auch der Norden

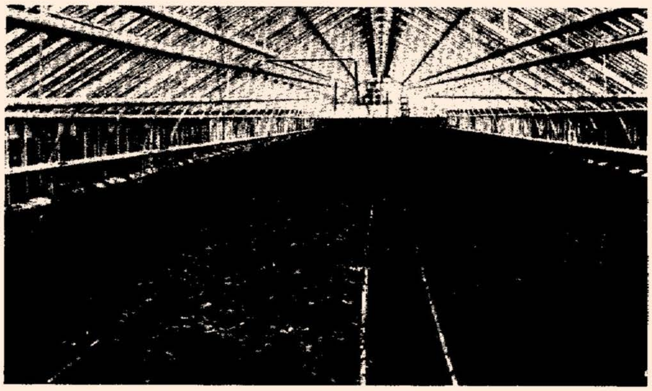
auf manche wertvolle Staude verzichten. Ich erinnere nur an die von England eingeführten neuesten Lupinen, die bei Arends-Ronsdorf auswintern, dagegen hier oben im Norden den Winter glänzend überdauern. — Eine Sehenswürdigkeit für sich sind die Koniferenbestände in Mustila, die forstmäßig herangezogen und auch forstmäßig aufgeschult werden. Die dortigen Waldbestände von *Abies Nordmanniana*, *Veitchii* und *concolor* machten großen Eindruck auf mich. Ich erlebte etwas Aehnliches nur noch auf einem Landsitz in der Plöner Gegend. Daß man auch in Mustila neuerdings dazu übergeht, Rhododendron heranzuziehen, interessierte mich ganz besonders. Ich behalte mir vor, auf die Kulturen in Mustila nochmals im besonderen zurückzukommen.

Im Blumenbau halten sich Topfpflanzen und Schnittblumen die Waage. In erster Reihe stehen die drei Betriebe von C. T. Ward in Hoplaks, Reccola in Hoplaks und Ward Sohn (Sohn von C. T. Ward) in Tapanila, von denen der erstere weitaus der größte und großzügigste ist. Während bei Ward Sohn hauptsächlich Nelken herangezogen werden, findet man bei Reccola neben Nelken noch Rosen und Schnittgrün in größeren Beständen und bei C. T. Ward auch Topfpflanzen. Leider konnte ich nirgends das Gesamtareal unter Glas zahlenmäßig erfahren, einfach aus dem Grunde, weil man es nicht wußte. Die Anzahl der Häuser liegt bei Reccola und C. T. Ward, den beiden größten Betrieben, zwischen fünfzehn und siebzehn; hauptsächlich sind es Großlufthäuser.

Bei C. T. Ward finden wir eigentlich alles. Bei den Pelargonien, Semperflorens-Begonien und Fuchsien angefangen bis zu Elatiorbegonien, und der Kulturzustand war in allen Fällen gleich gut. Man hatte immer wieder das Gefühl, daß diesem Betrieb nicht nur ein großzügiger Kaufmann, sondern in erster Linie ein Kultivateur vom alten Schlage vorsteht. In der Rosentreiberei hatte man mit primitiven Häusern angefangen, kam aber hier oben nicht weit damit. Man mußte sich bald auf Großlufthäuser umstellen. Der Mehrverbrauch an Koks wird gern in Kauf genommen, zumal man den Vorteil des langsameren Abkühlens der Häuser hat. Die Sortenzahl in der Rosentreiberei und Nelkenanzucht ist recht gering. Bei den Rosen beschränkt man sich auf die Sorten: *Hadley*, *Briarcliff*, *Talisman*, *Roselandia*, *Butterfly* und *Ophelia*, während sich die Nelkenauslese in erster Linie auf *Topsy*, *Betty Lou*, *Brillant* und *Spectrum* erstreckt. Mit diesen Sorten arbeitete man schon vor fünfzehn Jahren bei der Aufnahme der Nelkenkultur, und sie haben sich, von der neueren *Spectrum* abgesehen, bis heute als die Hauptsorten erhalten. Bei Nelken steht *Spectrum*, bei Rosen *Hadley* an erster Stelle. Sehr interessant war für mich die Feststellung, daß man auch hier der Polyantharosentreiberei große Bedeutung beimißt. *Gloria Mundi* und *Else Poulsen* spielen mit die Hauptrolle.

Die Kultur erfolgt bei Nelken teils auf Erd-, teils auf Bankbeeten, bei den Rosen nur auf Erdbeeten. Bei den Rosen erzielt man vier bis fünf Schnitt im Jahre. Zum ersten Male schneidet man Mitte März. Bei den Nelken hält man an der dreijährigen Kultur fest. Zweijährige Nelkenkultur verzinst sich wegen der damit verbundenen Arbeiten nicht genügend. Als Rosenunterlage kommt nur *R. canina* in Frage. Der Stand der Rosen war überraschend gut, das Laub denkbar gesund. Für die Beschwefelung wird ein eigener, in Finnland konstruierter Apparat verwendet, der besser als unser heimischer Rotagenerator sein soll. Dieser finnische Apparat ist durch Hufeld auch in Deutschland in vier Exemplaren verbreitet. Eilers-Lübeck schrieb vor Jahren einmal an dieser Stelle darüber.









Vorbildliche Gartenbaubetriebe in Finnland. *Die Topfpflanzen- und Schnittblumengärtnerei von C. T. Ward in Hoplaks. Oben: Begonienhaus, darunter: Rosenhaus. Unten: Haus mit Treib-Zinnien, darüber: Nelkenhaus (in der Mitte dieses Bildes der 68 jährige Inhaber C. T. Ward).*

Aufn.: E. Hahn.

In der Schnittblumentreiberei spielen noch die Levkojen, Zinnien und Gloxinien eine Rolle. In der Levkojentreiberei machte man auch hier merkwürdigerweise dieselbe Erfahrung wie in Münster in Westfalen, daß sich Cremegelb am besten absetzen läßt. Man sieht deshalb auch hier kaum eine andere Sorte in den Häusern. Bei den Zinnien spielt der riesenblütige Mammut-Typ die Hauptrolle. Man müßte meinen, daß sich die Zinnientreiberei bei uns mit einfachen Behelfsbauten erst recht lohnen müßte, wenn Finnland bei teuren Bauten damit auf seine Rechnung kommt. Der Abstand der Zinnien beträgt etwa 20 cm. Der erste Zinnienschnitt wird Anfang Juni vorgenommen.

In der Topfpflanzengärtnerei halten sich bei C. T. Ward Cyklamen, Hortensien, Chrysanthemen, Lilien und Lorrainebegonien die Waage. Die Anzucht der einzelnen Gattungen schwankt zwischen 10000 und 20000. Lilien gibt es beinahe das ganze Jahr. Die Treiberei setzt nur in den Monaten September und Oktober aus. Durch eigene Kühlanlage ist man ja ohne weiteres in der Lage, Lilien zu jedem Zeitpunkt zu beschaffen. Die Treiberei erfolgt natürlich nur im Topf. Bei den Chrysanthemen stehen die Sorten *Pulling, Chiltern White* und *Mona Davis* an erster Stelle. Sie beherrschen auch beinahe den ganzen Chrysanthemenmarkt. Mit Cyklamen scheint man da oben kein rechtes Glück zu haben. Es muß wohl am Wasser liegen; dagegen standen Gloxinien, Elatiorbegonien und erst recht die Lorrainebegonien überraschend gut. Lorrainebegonien sind da oben von einer Anspruchslosigkeit, die ich dieser Kultur nie zugetraut hätte. Die Vermehrung erfolgt unter der Tablette. Eine dünne Schicht Sand genügt, um die Blattstecklinge zur Bewurzlung zu bringen. Wer es nicht gesehen hat, glaubt es schwerlich. Hauptsorte ist *Ege's Favorit.* Daß C. T. Ward noch eine Million Maiblumen abtreibt, darf nicht unerwähnt bleiben. (Schluß folgt.)

Bewährt sich Scutellaria Mociniana als Marktpflanze? / Jos. Pohlmann-Ulm.

Vor anderthalb Jahren nahm ich diese interessante Pflanze in Kultur, in dem festen Glauben, daß sie eine wirklich schöne Marktpflanze für Geschenkzwecke werden würde. Ich möchte nun meine bisherigen Erfahrungen und meine Ansicht vom Standpunkt des Verkäufers sowie des Kultivateurs bekanntgeben.

Drei Eigenschaften dieser an sich so schönen und interessanten Pflanze werden sie nie zu einer Marktpflanze für Geschenkzwecke werden lassen. Erstens gibt der steife, sparrige Wuchs, der trotz aller Kulturmaßnahmen immer da ist, der Pflanze kein vollkommenes Aussehen, höchstens einmal Einzelexemplaren. Dies zu beheben, versuchte ich alles Mögliche: Ich stutzte ein-, zwei- und dreimal, pflanzte zwei, drei und vier Pflanzen zusammen, immer wieder kam irgendwo ein unschön langer Trieb oder mehrere mit teils unentwickelten Blättern zum Vorschein, die die ganze Form verdarben. Schneidet man sie weg, so bleibt nichts übrig. Zweitens: Ein Blumengeschäftsinhaber, dem ich einige Pflanzen lieferte, sagte mir: „Jedesmal, wenn ich die Pflanze in die Hände nehme, fallen Blüten ab, und wenn ich sie gerade eine halbe Stunde vorher richtig schüttelte, daß alles Verblühte abfallen sollte, so fallen doch immer wieder Blüten und Knospen ab. Man wundert sich, daß immer noch Blüten dran sind. Auf den Käufer macht dies natürlich den schlechtesten Eindruck, zumal, wenn er eine Pflanze als Geschenk kaufen will.“ (Ich hatte Pflanzen sowohl im geschlossenen Hause wie im luftigen Kasten kultiviert. Trotzdem in beiden Fällen das Abfallen.) Drittens: eine *Scutellaria Mociniana* ohne „Rote Spinne“ zu kultivieren, ist wohl möglich, aber in den Kulturen nach meiner Beobachtung sehr selten!

Aus allen diesen Gründen gehe ich auf jeden Fall von einer Kultur in größerem Maße ab. Den größeren Bestand, den ich jetzt noch dastehen habe, werde ich für den Muttertag wohl noch behalten und den Absatz noch einmal versuchen. In Zukunft wird sie dann lediglich für den Liebhaberverkauf Wert haben.

Zur Frage: Haus- oder Kastenkultur bei Cyklamen?

Die Frage: Haus oder Kastenkultur bei Cyklamen ist an dieser Stelle schon des öfteren erörtert worden. Den bisher veröffentlichten Aeußerungen hierüber möchte ich noch zwei weitere Urteile von maßgebender Seite hinzufügen.

Herr Seidenschnur-Stendal meinte zu diesem Punkt: „Ganz auf die Ansprüche meines für Stendal immerhin maßgebenden Blumengeschäftes eingestellt, bin ich natürlich gezwungen, in meinen vier Häusern alles das zu kultivieren, was das Publikum einer größeren Provinzstadt fordert. Schon aus diesem Grunde muß ich mich bei den Cyklamen auf die Kastenkultur beschränken. Für äußerst wichtig halte ich jedoch bei der Kastenkultur, daß man, wenn es einigermaßen angängig ist, zum Doppelkasten übergeht. Ich mache nun schon einige Jahre die Erfahrung, daß die Cyklamen im Doppelkasten kultiviert härter und gedrungener im Wuchs und vor allen Dingen widerstandsfähiger werden. Das hängt sicher nur damit zusammen, daß beim Doppelkasten beide Seiten gelüftet werden können, so daß die Luft dauernd durchstreichen kann. Ferner ist wichtig, daß man beim Bau der Doppelkasten zu Beton übergeht. Von der Ersparnis der lästigen Reparaturen abgesehen, sind Betonkasten in den Sommermonaten durch Bespritzen kühler zu halten als Holzkasten, was an sich unscheinbar ist, bei der Cyklamenkultur jedoch immerhin ins Gewicht fällt“.

Aehnlich äußerte sich auch Herr Bormann, der Leiter des Neubert'schen Betriebes in Wandsbek: „Da dies einseitige Kastenquartier ja nun einmal da ist, muß ich es auch ausnutzen. Doch werde ich mehr und mehr dazu übergehen, Cyklamen nur in Blockbauten zu kultivieren. Sehen Sie sich doch einmal die Cyklamen in diesem Block an, ob diese noch gedrungener, fester und widerstandsfähiger sein können. Und dann stellen Sie einmal die Cyklamen aus dem einfachen Kasten zum Vergleich daneben. Der Unterschied ist doch wohl wesentlich. Das ist natürlich erklärlich, wenn man sich erst einmal von dem alten Vorurteil losgemacht hat, daß Cyklamen hohe Temperatur oder gar warmen Fuß benötigen. Gerade das Gegenteil verlangen sie: Luft und kühlen Fuß. Ich gehe noch einen Schritt weiter und versuche die Cyklamen im Haus sogar ohne Tablette zu kultivieren, also möglichst weit vom Glas. Für Kulturen, die eine hohe Temperatur benötigen, wäre dies natürlich verhängnisvoll, denn Warmhauskulturen, die im Grunde bei hoher



Haus- oder Kastenkultur bei Cyklamen? *Block im Betriebe Neubert-Wandsbek, wo in großem Zuge zur Kultur der Cyklamen in Blockbauten übergegangen wird.* Aufn.: Hahn.

Temperatur getrieben werden, müssen natürlich möglichst nahe unter Glas gestellt werden, da sie sonst zu lang werden. Umgekehrt bei den Cyklamen. Der Block ist licht genug, der Untergrund schön kühl, und reichliche Seitenlüftung sorgt für regelmäßigen reichlichen Luftdurchzug. Also weg von der Kultur in einseitigem Kasten mit stagnierender Luft und dafür das Blocksystem gewählt oder, wo dies nicht vorhanden, den Doppelkasten“. **Hahn.**

Fuchsia fulgens. Als ich kürzlich gelegentlich einer Reise nach Westdeutschland in einem Garten wieder einmal die wundervolle *Fuchsia fulgens* sah, mußte ich an die Zeit denken, in der diese Fuchsie eine beliebte Marktpflanze war. Gewiß würde sie auch heute trotz der neuen Sorten stets willige Abnehmer finden, zumal sie nicht allein als Marktpflanze, sondern auch als Schmuckpflanze für den Garten großen Wert hat. Als Kronenbäumchen und in den freien Grund ausgepflanzt, ist sie durch die großen, langen, leuchtendroten Blütenglocken von außerordentlicher Wirkung. Um diese Fuchsien für den Markt schon im März bis April in Blüte zu haben, müssen die überwinterten Pflanzen schon Anfang Januar verpflanzt werden. Der sonst für Fuchsien zu verwendenden Erdmischung gibt man noch etwas Heideerde hinzu, in der diese Fuchsienart besonders willig wurzelt und wächst. Nach dem Verpflanzen werden die Töpfe in einem wärmeren Gewächshause oder Kasten nahe am Glase untergebracht, öfters gespritzt und nur mäßig gegossen, so daß sie bald zu treiben beginnen und nach und nach an Luft gewöhnt werden müssen. Die Pflanzen sind dann auch entsprechend weit auseinander zu stellen, damit gleichmäßig mit Blättern und Blüten bedeckte Pflanzen erzielt werden, wodurch erst die ganze Schönheit einer *Fuchsia fulgens* zur vollen Geltung kommt. Die für das freie Land bestimmten Pflanzen, seien es Büsche oder Hochstämmchen, brauchen erst Ende Februar in Töpfe gepflanzt und in Kultur genommen zu werden; man erhält dann immer noch vollblühende Pflanzen bis zur Auspflanzzeit (etwa Ende Mai), deren Flor den ganzen Sommer andauert, wenn sie in recht nahrhafte, mit verrottetem Kuhmist oder Hornspänen vermischte Erde gepflanzt werden und regelmäßig reichliche Wassergaben erhalten. **F. Kunert**, Sanssouci.

Im Freien.

Notwendige Umstellung in der Stauden-Anzucht / Max Pohlig-Dresden.

Die neuerdings starke Bevorzugung halbhoher und niedriger Blütenstauden zu Ungunsten der Hochstauden drängt immer mehr zu einer Neuordnung der gesamten Sortimente in den Staudenbetrieben; denn der ständig steigende Bedarf an Steingarten- und Polsterstauden konnte trotz alljährlich vermehrter Bestände nicht entfernt gedeckt werden.

Aus diesem Grunde bin ich in den letzten Jahren in steigendem Maße dazu übergegangen, einen sehr großen Teil der Steingarten-, Trockenmauer- und Polsterpflanzen, ebenso auch die bewährten und immer wieder gefragten halbhohen Stauden, soweit sie sich zuverlässig artecht aus Samen vermehren lassen, durch Aussaat heranzuziehen. Allerdings hängt auch bei dieser so einfachen Vermehrungsart der Erfolg von der gewissenhaften Beobachtung einiger ausschlaggebender Kulturmaßnahmen ab. Ich denke hierbei an den überaus kenntnisreichen Inhaber einer süddeutschen Alpenpflanzengärtnerei von Ruf, dessen Betrieb ich vor Jahren besichtigte. Auch hier konnte die vermehrte Nachfrage nach alpinen Stauden durch vegetative Vermehrung allein nicht mehr befriedigt werden. Seine vorzüglichen Kulturerfolge in der Weiterbehandlung der unzähligen verschiedenen Arten von Sämlingen verdankt dieser Fachmann lediglich seiner aus jahrzehntelanger Erfahrung geschöpften genauen Kenntnis der bei den einzelnen Arten so unendlich verschiedenen Keimungsdauer. Bei der Vermehrung durch Aussaat werden hier die Stauden in Gruppen eingeteilt, um sie bis zum Auspflanzen oder Eintopfen gleichmäßig pfleglich behandeln zu können.

Nach vieljährigen eigenen Beobachtungen und Aufzeichnungen wurde im hiesigen Staudenbetriebe bei der Aussaat nach ähnlichen Gesichtspunkten verfahren. Es sind dabei im großen Ganzen gute Erfahrungen gemacht worden. Allerdings ist man vor Ueberraschungen nie sicher, da die Keimdauer bei den einzelnen Arten alljährlich etwas verschieden ist. Dies mag bedingt sein teils durch den verschiedenen Samen-Reifegrad in den einzelnen Jahren, teils durch die Witterungseinflüsse während der Keimungszeit, teils auch wohl durch geringfügige Zufälligkeiten bei der Handhabung oder Vorbereitung des Aussaatkastens. Ich könnte solche Abweichungen mit zahlreichen Beispielen belegen. Es gibt alljährlich, wenn man einige Hundert Arten aussät, eine ganze Anzahl Außenseiter, deren langjährig beobachtete und festgelegte Keimungsdauer sich plötzlich entweder verkürzt oder verlängert.



***Fuchsia fulgens**, früher beliebt und viel verwendet, verdient als Markt- und Gartenschmuckpflanze wieder mehr Beachtung.* *Aufn.: Hahn.*

Es ist bei der Notwendigkeit der vermehrten Anzucht von Stauden ungemein wichtig, auf solche Beobachtungen heute größeren Wert zu legen. Es sei schließlich auch noch darauf hingewiesen, daß die Aussaat-Vermehrung auch deshalb vorteilhaft ist, weil es auf diese Weise möglich ist, durch Einführung neuer, anerkannt kulturwürdiger Arten der Steingartenbewegung einen kraftvollen Auftrieb zu geben. Der gegenseitige Austausch der Keimdauer-Beobachtungen könnte hierzu besonders nützlich sein.

Zwischenpflanzung für Rhododendron / J. Hempelmann-Schellohne.

Wem wurde nicht schon, wenn er die Vorzüge der Rhododendron (Schattenerträgnis, immergrün, schöne Blüte, Anspruchslosigkeit) betonte, entgegnet: „Aber die kurze Blütezeit!“ Seltsam, was man bei anderen Gehölzen ohne weiteres als gegeben hinnimmt — eine einmalige Blütezeit von beschränkter Dauer — das rechnet man dem Rhododendron als Fehler an, den es eigentlich schon längst hätte ablegen müssen. Man darf das nicht allzu tragisch nehmen, im Gegenteil, beweist es doch, daß gerade Rhododendron an bevorzugte Stellen gepflanzt werden, wo man allerdings gern das ganze Jahr hindurch Blüten haben möchte. Und da das zweimal- oder gar immerblühende Rhododendron uns wohl für immer versagt bleiben wird, ist es Aufgabe des Gärtners, dem Wunsch nach Verlängerung der Blütezeit nachzukommen, und zwar mit Blütenpflanzen, die unter denselben Wachstumsbedingungen gedeihen. Arg groß ist die Zahl dieser Pflanzen zwar nicht, aber bei etwas Nachdenken findet sich doch schon noch etwas.

Knollenbegonien sind hier besonders wertvoll. Wenn sie auch nicht hoch werden, so leuchten die Farben doch derart, daß vor allem bei Neupflanzungen ein Untergrund von Knollenbegonien, oder auch nur ein Rand, im Sommer das Dunkelgrün

der Rhododendron angenehm belebt. Als höhere Zwischenpflanzung für Sommer und Spätsommer sind Lilien und Gladiolen ausgezeichnet. Wer einmal im Privatpark des Herrn Kommerzienrat Hesse-Weener in Möhlenwarf die Rhododendrongruppe mit den mannshohen *Lilium auratum* gesehen hat, wird dieses Bild nie vergessen. Durch entsprechende Sortenwahl hat man es in der Hand, den Lilienflor zu verlängern, angefangen mit der glühendroten *L. umbellatum incomparabile* bis zur edlen weißen *L. philippinense formosanum.* In ähnlicher Weise können Gladiolen, besonders bei jungen, noch nicht ganz geschlossenen Gruppen, verwendet werden, ein Verwendungszweck, auf den m. E. von den Gärtnern viel zu wenig hingewiesen wird. Außerordentlich gut eignen sich dann auch Hortensien, vielleicht bekommt dann solch eine Gruppe auch eher das dringend wünschenswerte Wasser.

Der Gärtner sollte auch in dieser Beziehung mehr das Publikum aufmerksam machen, in den meisten Teilen Deutschlands sind Hortensien ausgepflanzt von erheblicher Winterhärte. Wir brauchen uns hier nicht auf die Hybriden unserer Treibereien zu beschränken, viele botanische Arten sind ausgezeichnet. Im Rosengarten des Tiergartens zu Berlin hat die Verwaltung dankenswerter Weise z. B. *H. arborescens* mit den blendendweißen Blütenbällen als Rhododendron-Zwischenpflanzung verwendet.

Ein einfaches Schutzmittel gegen die Okuliermade.

Ich möchte im folgenden auf ein bewährtes und vor allem sehr billiges Schutzmittel gegen die Okuliermade, den schlimmsten Schädling der Okulate, hinweisen, das besonders wegen seiner einfachen Herstellung Beachtung verdient. Benötigt werden dazu frische Kuhfladen, die kein Stroh enthalten dürfen, lehmige, feine Erde und Wasser. Ein Teil Kuhfladen wird mit zwei Teilen Erde unter Zusatz von Wasser zu einem dicken Brei verrührt. Zu beachten ist, daß vollkommen steinfreie Erde benutzt wird und die Kuhfladen gut in der Mischung zerteilt werden. Dieser Brei wird nun ziemlich dick über die Okulation, am besten mit einem spachtelförmigen Holz, gestrichen. Damit ist jetzt die Stelle, an der die Fliege der Okuliermade ihre Eier ablegen konnte, nach außen abgeschlossen. Der Brei wird bald nach dem Auftragen hart, hält aber etwa zehn Tage, ohne abzubröckeln. In dieser Zeit hat das Edelauge den Kontakt mit der Unterlage aufgenommen, und die Kambiumteile beider sind verwachsen, so daß ein natürlicher Schutz gegen den Schädling besteht und das Schutzmittel seinen Zweck erfüllt hat. Ein Befall der Okulate durch die Made ist bei richtigem Verstreichen der Okulation mit dem Brei nach den gemachten Erfahrungen ausgeschlossen. **G. Lange**, Frankfurt a. M.

Eine erprobte Verpackung für Dahlien / W. Steffen-Berlin.

Da jetzt gerade die Dahlien-Hauptblüte ist und manch einer nicht weiß, wie man diese oftmals empfindlichen Blüten transportiert, ohne Schaden zu haben, will ich eine gut bewährte Art der Verpackung mitteilen. Es handelt sich hierbei um den Versand von langstieligen Schnittblumen auf längere Strecken.



Erstes Gebot ist, daß die Blumen trocken sind. Ist es sehr heiß, so stellt man die abgeschnittenen Blumen zunächst in einen kühlen Raum in kühles Wasser und läßt sie sich gehörig vollsaugen. Zum Versand eignen sich am besten sogen. Rosenkisten aus Sperrholz, es kann aber auch jeder andere beliebige Behälter genommen werden, der sich beim Transport auf Post und Bahn nicht eindrücken läßt. Am geeignetsten sind Kisten mit den Maßen von 30 cm Höhe, 40 bis 50 cm Breite und 1,50 m Länge. Diese Kisten werden mit Zeitungspapier ausgelegt. Dann wird die Bodenschicht Papier mit feiner Brause angespritzt und darauf die nun mit Wasser vollgepumpten Dahlien gelegt, und zwar Blüte an Blüte, wie es das Bild zeigt. Ist eine Schicht voll gepackt, wird wieder Papier darauf gelegt, angespritzt und die zweite Schicht wird gepackt. Die Blumen selbst werden nicht angespritzt, da sie an den leicht entstehenden Druckstellen faulen würden, mindestens braun werden. Durch das feuchte Papier wird eine mild-feuchte Luft in der Verpackung geschaffen, die die Blumen frisch erhält. Ist die Kiste voll, so muß man darauf achten, daß die oberste Schicht etwas über den Rand steht, damit die Blumen unbedingt festliegen und beim Transport nicht hin- und hergeworfen werden. Dann wird obenauf noch eine Schicht Papier gelegt, angefeuchtet, und darauf kommt dann das über den Rand hängende Papier. Nun wird der Deckel darauf gelegt und mit sanftem Druck verschlossen.

Am Bestimmungsort angekommen, müssen die Blumen sofort ausgepackt, angeschnitten und in frisches Wasser gestellt werden. Gleichzeitig bespritzt man sie mit einer feinen Nebelbrause. So behandelte Blumen werden auf jeder Dahlienschau, oder wo sie sonst hingehen, Aufsehen und Bewunderung erregen.

Zur Bekämpfung der Grauen Erdraupe.

Die Graue Erdraupe, wie die Raupe der Saateule genannt wird, richtet in diesem Jahre wieder viel Schaden an. Da sie sich meistens in der Erde aufhält, tut sie sich hauptsächlich an Wurzeln und frisch austreibenden Blättern krautiger Pflanzen gütlich. An Bekämpfungsmitteln kommen nur Magengifte (Bleiarsen) in Frage. Das Spritzverfahren ist allerdings sehr umständlich, da vor allem die Herzblätter getroffen werden sollen, und muß oft wiederholt werden. Mit dem Absuchen kommt man meistens zu spät, weil die Raupe sich am Tage auch unter der Erdoberfläche aufhält. Es hat sich aber gezeigt, daß die Raupe sich mit Vorliebe in humusreicher Erde aufhält. Man kann dem Befall deshalb am besten vorbeugen, wenn krautige Pflanzen in dieser Jahreszeit nicht mehr auf Mist und ähnliches Material, sondern auf reinen Sand gestellt werden. Die Raupe wird so keinen Unterschlupf haben und das Feld räumen. **Ru.**

Pflanzenstudien bei Hesse in Weener (Fortsetzung) / W. Kesselring-Darmstadt.

Im Kastenrevier finden wir manche empfindliche immergrüne Gehölze für geschützte Lagen, wie verschiedene Viburnum, Arbutus, Phillyrea, Osmanthus, Distylium, Hymenanthera, Choisya, Escallonia, Cassinia, Eucryphia, Drimys usw. aber auch viele harte immergrüne Arten, z. B. Sarcococca, Stranvaesia, *Rubus bambusarum* und *Henryi,* winterharte Kurume-Azaleen und Zwerg-Rhododendron, wie *fastigiatum, Sargentianum, impeditum, keleticum, cephalanthum, compactum, hippophaeoides, racemosum* usw., feinduftende *Viburnum Carlesii,* auch unter Schutz winterharte *Fuchsia gracilis* und *F. Riccartoniana* usw.

Auffallend groß sind die Bestände von Erica und Calluna in starker Handelsware und schönen Sorten, darunter einige von Gartendirektor Kuphaldt gesammelte neue und auch die zwergigkuglige var. *Foxii,* dann auch die zahlreichen anderen Ericaceen, wie Phyllodoce, Empetrum, Bruckenthalia, Daboecia, reichfruchtende Pernettya, Enkianthus, Andromeda und sonstige Moor- und Heidepflanzen, vor allem aber die großen mit Azaleen und Rhododendron bestandenen Flächen mit Pflanzen aller Größen in schöner Verkaufsware. Neben den besten Gartenformen sah ich auch zahlreiche Wildarten sowohl von Azaleen als auch von Rhododendron, deren Anzucht von jeher eine große Spezialität der Firma war und immer mehr ausgebaut wird.

Im Koniferenrevier der Baumschule Hesse findet der Gartengestalter die feinsten Nadelhölzer — über 300 verschiedene — in schön gezogener Verkaufsware und großen Schaupflanzen. Die zahlreichen Zwergformen sind im Alpinum verwendbar. Noch wenig bekannt sind die neuen Chinesen, unter denen *Picea likiangensis, brachytyla, purpurea* und *asperata* mit die schönsten sein dürften. Riesige Bestände von *Taxus baccata* genügen auch größten Nachfragen. In rauhen, nördlichen Lagen dürfte *Taxus cuspidata* ein passender Ersatz sein. Hier sah ich auch erstmalig *Larix leptolepis* als Hecke verwandt. Von den neuen *Taiwania cryptomerioides, Thuja koraiensis,*

Cunninghamia sinensis glauca sah ich junge, gut entwickelte Pflanzen. Sie müssen auf ihre Härte noch erprobt werden.

Ein Feld mit über 70000 Edelrosen in feinsten und neuesten Sorten bot ein farbenfrohes Bild für den Fachmann und Liebhaber. Die großen Wildrosen-Sortimente in ihrer Mannigfaltigkeit reizten mich aber noch mehr zum Studium. Letztere müßten noch viel mehr in den Gärten verwandt werden. Dasselbe gilt auch für die überaus zahlreichen schönen, noch wenig bekannten Gehölze, die der Gartengestalter hier bei der Firma Hesse genauer zu studieren Gelegenheit hätte. Wie viel abwechslungsreicher würden bei deren Verwendung unsere Gärten ausfallen! Dasselbe gilt auch für unsere Steingärten und Felsgruppen.

Die Gehölzquartiere sind nicht nur überaus reich an sehr großen Beständen wüchsiger Baumschulware der begehrtesten Sträucher, ich nenne nur ein Riesenquartier *Hydrangea paniculata grandiflora* in Busch- und Stammform, sondern auch an großen Vorräten seltenster Gehölze, die anderwärts kaum zu haben sind, führt doch die Firma Hesse wohl an 2500 verschiedene Gehölzarten und Formen, von denen über die Hälfte im Handel angeboten wird. Wo sind so große Sortimente von Cotoneaster, Diervillea, Berberis, Spiraea, Deutzia, Lonicera, Ilex, Viburnum, Philadelphus usw. angeboten außer bei Hesse? Welch herrliche Vorfrühlingsblüher sind doch die absolut winterharten verschiedenen Hamamelis-Arten, *Cornus officinalis*, Corylopsis, frühen Rhododendron (z. B. *oreodoxa, dahuricum, rhombicum, pentaphyllum, mucronulatum* usw.), *Benzoin obtusilobum, Lonicera Purpusii, gracilipes* usw. Wie selten findet man sie angepflanzt! Welch feiner immergrüner Strauch ist doch Sarcococca, dazu hart, die Blüte feinduftend. Welch schöne Mauerbekleidung ergeben die immergrünen *Evonymus radicans vegeta!* Wo sieht man die harten Immergrünen *Berberis Gagnepainii, Julianae, Veitchii, acuminata, verruculosa, Sargentiana, Cotoneaster salicifolia floccosa, lactea, rupestris* usw.? (Schluß folgt.)



Feld mit 12000 Saxifraga Cotyledon pyramidalis *im Betriebe Testorf-Uetersen. Die Pflanzen sind teils für Topfkultur, teils für Schnitt bestimmt.* Aufn.: Hahn.

Saxifraga Cotyledon pyramidalis für Topf u. Schnitt.

Als ich kürzlich auf einer Fahrt durch den Gartenbau im Nordwesten des Reiches in den Betrieb von Testorf in Uetersen kam, war ich erstaunt über den großen Bestand an *Saxifraga Cotyledon pyramidalis*, den ich hier vorfand. Ich glaube kaum, daß es eine Staudenfirma gibt, die auch nur annähernd gleich große Anzuchten dieser Art aufzuweisen hat.

„Das glaube ich gern“, meinte Herr Testorf, dem gegenüber ich dies äußerte. „Es wird wohl niemand einfallen, allein von dieser einen Saxifraga-Art einen Bestand von etwa 12000 Pflanzen heranzuziehen. Wie ich dazu kam, weiß ich eigentlich selbst nicht recht. Als ich vor Jahren in einem Hamburger Blumengeschäft für teures Geld 50 Pflanzen dieser Art erstand, war es für mich naheliegend, diese für die Treiberei und Schnittblumengewinnung so intensiv wie möglich zu vermehren. So wurden aus diesen 50 Pflanzen einige Tausend. Um gleich zu einem großen Bestande zu kommen, mußte ich mich die ersten Jahre auf den Schnitt beschränken, und ich weiß wirklich nicht, ob diese Saxifraga-Art für Topfpflanzenverkauf oder für Schnittblumengewinnung wertvoller ist. Was liefern allein die Rosetten einer einzigen Pflanze für Blütenstiele! Für ein Bund mit zehn Stielen erhalte ich 1.— RM. Da die Blütenrispen elegant wirken und auch etwas nicht Alltägliches darstellen, ist die Schnittblumen-Nachfrage recht gut. Für die Töpfe schwankt der Preis zwischen 1.— und 1.50 RM. Da durch die Einschränkung der Blumenzwiebeleinfuhr die Ware nächstes Frühjahr vor und nach Ostern sehr knapp sein wird, will ich kommendes Frühjahr mehr zum Abtreiben im Topf übergehen. Im Herbst eingetopft und im Kasten frostfrei überwintert, können sie, so hoffe ich, je nach Witterung bereits Ende März blühend angeboten werden. Natürlich werde ich satzweise vorgehen, bis sie Ende Mai oder Anfang Juni draußen im Freien blühen. Voraussetzung für die Treiberei sind tiefe Kasten, wenn möglich Doppelkasten, sofern man nicht über kalte Blockbauten verfügt. Ein Kastenaufsatz wird bei der Kastentreiberei in vorgerücktem Stadium unerläßlich sein. Wenn ich den Platz berechne, den die Cinerarien den ganzen Winter über einnehmen und den Preis für die erzielte Ware gegenüberstelle, wundere ich mich doch, daß man die Staudentreiberei bis heute so achtlos beiseite liegen ließ. Aber der Gärtner ist nun mal so konservativ, und wir Alten werden es auch wohl leider bleiben“.

Da sich bereits in diesem Jahre zu Ostern und zum Muttertag Schnittblumenmangel bemerkbar machte, wird es sicher ratsam sein, über die Worte des alten Herrn Testorf-Uetersen, eines Fachmannes vom alten Schlag, einmal nachzudenken. **Hahn.**

Funkienblüten für den Schnitt.

Funkien werden in der Regel ihrer schönen Blätter wegen kultiviert. Sie haben sich in der Frühjahrstreiberei schon einen Platz erobert, und bis in den Sommer hinein werden Funkienblätter aus dem Freien für Kranzbinderei mitverwendet. Aber auch ihre Blüte sollte uns mehr interessieren, als das bisher der Fall ist. Die schönen, langen Rispen mit den weiß bis lila Blüten sind durchaus wert, als Schnittblumen verwendet zu werden. Auf der Staudenschau in Hamburg wurden Funkien in großen Tonkübeln gezeigt, die größte Bewunderung hervorriefen. Es ist anzunehmen, daß diese auch zu zehn oder weniger Stück ihre Wirkung nicht verfehlen. Die Funkien müssen geschnitten werden, wenn die untersten Blumen sich zu öffnen beginnen. Die Blume ist durchaus haltbar und blüht in der Vase voll auf. **J. Jaensch**, Hamburg.

Der Boden und seine Vorbereitung für die Kultur der Lilien (Schluß) / Fr. Meyer-Hamburg.

Erfahrungsgemäß erkranken kalkverträgliche Lilien besonders leicht, vor allem an Botrytis, wenn eine untere Grenze des Reaktionsgrades der Kulturerde unterschritten wird, was z. B. bei nicht ausreichend gepufferten Topferden während einer drei- bis viermonatigen Treibkultur bei ständiger Feuchtigkeit sehr leicht eintreten kann. So ist bei *Lilium longiflorum* der Befall durch Botrytis gefürchtet. Stellen wir uns aber einmal vor, daß es wild auf den Liukiuinseln in Humusnestern auf Korallenriffen wächst, herunter bis nahe an das Meeresufer, so wird uns nach den vorhergegangenen Erörterungen (s. Nr. 37 d. Jgs.) klar werden, daß es sich wahrscheinlich um einen nur schwach sauren Humus handeln wird. Das Heilmittel gegen Botrytis bei Lilien sehe ich darum grundsätzlich nicht in der Spritze, sondern mir erscheint eine vorbeugende richtige Einstellung der Bodenreaktion nicht unter 6,2 bis 6,4 unter Beigabe von schwerer Erde als allererstes wesentliches Erfordernis.

Auf den Bermuda-Inseln wird *Lilium longiflorum* var. *eximium* = (*L. Harrisii*) für Treibzwecke sogar in Böden kultiviert, die eigentlich nichts weiter sind als ein Kalkmulm mit

$^{1}/_{3}$ bis $^{1}/_{2}$ der Gesamtmenge an Kalk. Wir werden uns darum nicht wundern, daß die dortigen Bestände krank geworden sind, so daß die dortigen Züchter Jahrzehnte hindurch nicht mehr exportfähig waren. Es muß uns vielmehr wundern, daß sie unter solchen Umständen überhaupt exportfähige Ware hervorbringen konnten und daß sie es heute wieder können.

Ich gebe im folgenden eine Liste der harten Arten, die Böden in etwas höherer Reaktionslage vorziehen oder geradezu erfordern: *L. candidum*, *L. chalcedonicum*, die alte Hybride aus diesen beiden Arten: das *L. testaceum*, *L. Heldreichii*, *L. carniolicum*, *L. martagon* mit seinen Varietäten und Formen, *L. Hansonii* und seine Bastarde mit *martagon*, *L. Davidii* und das ihm nahestehende *L. Willmottiae*, *L. tigrinum*, *L. tenuifolium*, *L. concolor*, *L. pyrenaicum* und seine nächsten Verwandten, *L. Henryi*, *L. canadense*, *L. monadelphum*, so ziemlich die ganze Sektion Pseudolirium mit den Hauptarten *L. bulbiferum*, ihrer Varietät *croceum* und *L. dauricum* sowie viele von den aus diesen Arten hervorgegangene Gartenformen, die unter den Sammelnamen *L. Thunbergianum* und *L. umbellatum* geführt werden, außerdem die aus *dauricum* × *philadelphicum* gewonnenen Hybriden. Auch *L. giganteum*, dessen Verhalten wir bereits gekennzeichnet haben (s. Nr. 37 d. Jgs.), würde hierher zu zählen sein.

In einem Erfordernis für das Gedeihen der Lilien gehen alle einig, die sich mit ihrer Kultur befassen: der Boden muß durchlässig sein oder durch Kulturmaßnahmen durchlässig gemacht werden. Stehendes Grundwasser ist unter allen Umständen Gift für alle Lilien. Wohl gibt es Arten, die Wasser, möglichst bewegtes Wasser, im Bereiche ihrer tiefen Wurzeln lieben; aber auch in der Natur hält keine der amerikanischen Sumpflilien an Orten aus, an denen ihre Zwiebeln selber stehendem Grundwasser ausgesetzt sind. Nur das *Lilium Roezlii* soll es ertragen, daß seine Zwiebel monatelang im stehenden Grundwasser sich befindet. Sehr häufig finden deshalb Lilien gute Wachstumsbedingungen an geneigten Hängen infolge des sicheren Wasserabzuges, wie sie auch fast überall in der Natur Berghänge bevorzugen.

Als eine zweite allgemein anerkannte Regel kann gelten, daß fast alle Lilien Lauberde lieben. Für einige harte Arten kommt man allerdings auch ohne sie aus, und die Großkultur könnte überhaupt von einem so kostspieligen Mittel nur in beschränktem Umfange Gebrauch machen. Im Garten sind die Pflanzen immer für eine Laubdecke im Winter dankbar, weniger des Schutzes wegen als um der bodenverbessernden Eigenschaften der Laubdecke willen. Die kalkliebenden oder kalkertragenden Arten erhalten Buchenlaub, die Arten des mehr sauren Bodens anderes, z. B. Eichenlaub, dessen Humus meistens etwas saurer wird als Buchenlauberde. Eine Laubdecke entspricht den Verhältnissen am heimatlichen Standorte vieler Arten, soweit sie an Waldrändern, auf Waldblößen oder zwischen niedrigen Sträuchern wachsen.

Die Frage einer richtigen Ernährung der Lilien wird uns später noch eingehender beschäftigen. So viel sei zunächst aber bereits im Zusammenhange mit der Bodenfrage gesagt, daß frischer Stalldünger und Kunstdünger Gift für Lilien bedeuten uud darum unter allen Umständen zu vermeiden sind. Kranke Pflanzen sind mit keiner Form der Düngung gesund zu machen. Der Boden muß zu allererst in Ordnung sein oder in Ordnung gebracht werden können. Gesunden Pflanzen kann man sehr wohl eine Bodendecke aus altem, verrottetem Dünger geben, ja, man kann sogar ohne Schaden Dünger unter die Zwiebeln bringen, aber niemals unmittelbar an die Zwiebeln. Auch einige Jauchegüsse mit verdünnter Jauche können gesunde Pflanzen sichtbar fördern während der Hauptwachstumszeit. Zur Anreicherung des Standortes mit Phosphorsäure kann Knochenmehl ohne Bedenken gegeben werden; denn es ist langsam zersetzlich und darum milder als die Düngesalze, und es sind von ihm keine nachteiligen Wirkungen auf die Bodenkolloide zu befürchten.

Bei der Kultur der Lilien auf kalkhaltigen Böden muß man sich immer die Tatsache vor Augen halten, daß Kalk im Boden stark an den Humusvorräten zehrt und daß Humus in diesen Fällen in größeren Mengen ersetzt werden muß als in kalkarmen Böden. Nach ihrer allgemeinen Zusammensetzung können lehmige Sandböden als diejenigen gelten, die der weitaus größten Zahl der Lilien am besten zusagen. Einige nehmen noch mit Sandböden fürlieb, wenige nur wollen schwerere sandige Lehmböden. Strenge Tonböden, insbesondere rohe Böden, sind für alle Arten auszuschließen. Einzelne Arten scheinen auch in der allgemeinen Zusammensetzung des Bodens eine ausnahmsweise große Anpassungsfähigkeit zu besitzen, wie z. B. *L. Henryi*, ferner einzelne Gartenformen, die als *L. umbellatum* gehen, und auch *L. monadelphum*. Für das letztere empfehlen die englischen Züchter strengere Lehmböden. Ich beobachte es seit längeren Jahren im humusarmen Sandboden des Hamburger Botanischen Gartens, in dem es ganz ausgezeichnet gedeiht.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber den Stand des Beerenobstbaues.

Prof. E. Kemmer und Dr. Fritz Schulz vom Institut für Obstbau an der Universität Berlin berichten in „Landwirtschaftliche Jahrbücher“, 81. Band, 85 bis 127, im Zuge ihrer Untersuchungen über „Grundlagen obstbaulicher Planwirtschaft“ über den Stand des Beerenobst-Anbaues in Deutschland. Ueber den Umfang des Beerenobst-Anbaues in Deutschland liegt amtliches statistisches Material bisher nur ungenügend vor. Eine Ausnahme macht der Erdbeeranbau, der seit 1932 flächenmäßig erfaßt wurde, und bei dem eine bedeutende Erweiterung festzustellen ist (von 3392 ha im Jahre 1927 auf 8161 ha im Jahre 1934). Auch der Anbau von Himbeeren wächst. Dagegen geht der Anbau von Johannisbeeren immer mehr zurück. Im Vergleich zu den Vereinigten Staaten und England ist der Beerenobstbau in Deutschland noch sehr wenig entwickelt. In England z. B. ist die Anbaufläche um 2000 ha größer, obwohl die Einwohnerzahl um 25 Millionen geringer ist. Die Erdbeer-Anbaufläche allein ist 1300 ha größer als die unsrige. Noch umfangreicher im Verhältnis zur Bevölkerungszahl ist der Beerenobstanbau in Amerika. Beachtenswert sind dort vor allem der sehr bedeutsame Brombeer-, Preißelbeer- und Blaubeer-Anbau. — Die Hauptkosten des Anbaues von Beerenobst verursachen die Löhne. Bei Johannisbeeren z. B. betragen die Löhne 49 % der gesamten Unkosten, was selbstverständlich bedeutet, daß bei den heutigen Erlösen Johannisbeer-Anbau nur mit Verlust betrieben werden kann. Der Verbrauch von Beerenobstfrüchten in Deutschland ist noch durchaus steigerungsfähig. Als größtes Hindernis bezeichnen die Verfasser die hohe Zuckersteuer. -t.

Bekämpfung von Viruskrankheiten bei Tomaten.

Im „Journal Ministry of Agriculture“, Band 41, werden Versuche von J. Cadwell zur systematischen Bekämpfung der Viruskrankheiten bei Tomaten im Gewächshaus dargestellt. Die Haustomaten werden insgesamt von fünf Virusarten befallen. Die bei weitem schädlichste Art ist diejenige, die Flecken auf den Früchten bildet. Diese werden dadurch nicht nur unansehnlich und damit unverkäuflich, sie leiden auch sehr im Geschmack und verjauchen unter Umständen. Die Uebertragung der Viruskrankheiten geschieht auf die mannigfachste Weise. So sind Thrips und Blattläuse daran beteiligt. Aber auch beim Arbeiten in den Kulturen werden durch Berühren der Früchte, vor allem wenn leichter Druck ausgeübt wird, sowohl Sporen mit übertragen als auch Wunden geschaffen, durch die der Schädling ins Innere des Gewebes eindringen kann. Als Schutzmaßnahme gegen die Viruskrankheiten ist es deshalb notwendig, daß die Kulturräume vor, nach und auch mehrere Male zwischen den Bestellungen gründlich desinfiziert werden und alle Winkel, die den Tieren als Schlupfwinkel dienen können, beseitigt werden. Ferner sind in der Nähe der Kulturräume und auch im Umkreise um die Erdlager alle Unkräuter niederzuhalten, da viele von den Virusarten als Zwischenwirte verwendet werden. Es wird auch empfohlen, in den Kulturräumen nicht mit Tabak zu hantieren, da dieser ebenfalls von Viruskrankheiten befallen wird und die Sporen bei der Fermentation nicht zugrunde gehen. Schließlich sollen die mit den Pflanzen arbeitenden Personen sich vorher und mehrere Male zwischen der Arbeit die Hände waschen, um die Uebertragung von Sporen zu verhüten. Erkrankte Pflanzen sind auszureißen und zu verbrennen. -t.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für kleinblumige (dekorative) Chrysanthemen.

Erhebung für 1000 Pflanzen. (Nicht ausgebrochene Stiele.)

Verlauf der Kultur (nicht winterharte Sorten): Ueberwinterung der Mutterpflanzen, Vermehrung im März, Stecken in Handkästen, Aufstellen im Gewächshaus, Auspflanzen auf einem kalten Kasten, Auspflanzen im Freien, Ueberbauen mit Frühbeetfenstern. Schnittfertig: November bis Dezember.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Mutterpflanzen sind zum Schnitt von rund 1000 Stecklingen im Durchschnitt (also bei verschiedenen Sorten) erforderlich? 160 Stück in 13 cm-Töpfen.
2. Wieviel Raum brauchen die zur Erzielung von rund 1000 Stecklingen erforderlichen Pflanzen bei der Ueberwinterung im Kasten? . $3^1/_4$ m^2.
3. Wieviel Handkästen (in welcher Größe) sind erforderlich? . 6 Stück, 50 × 35 cm.
4. Wieviel Erde wird für rund 1000 Chrysanthemum benötigt? . 2000 l.
5. Wieviel Platz benötigen die mit rund 1000 Chrysanthemumstecklingen besetzten Handkästen im Gewächshaus? $1^1/_2$ m^2.
6. Welchen Raum benötigen 1000 bewurzelte Chrysanthemumstecklinge beim Auspflanzen auf dem Kasten? . $7^1/_2$ m^2.
7. Wieviel Raum wird beim Auspflanzen von 1000 Chrysanthemumpflanzen im Freien benötigt? 105 m^2.
8. Wieviel Dünger findet Verwendung für die Kultur von 1000 Chrysanthemumpflanzen? z. B. 15 Ztr. Mist.
9. Welche und wieviel Mittel zur Schädlingsbekämpfung finden für 1000 Pflanzen Verwendung? z. B. 4 kg Schwefel gem., $2^1/_2$ kg Kupfersoda, 2 kg Kupferkalk, $^1/_2$ kg Rohnikotin.

II. Arbeitsaufwand.

1. Wieviel Zeit benötigt man für die sachgemäße Unterbringung der erforderlichen Mutterpflanzen und für ihre Pflege bis zum Stecklingschneiden? 6 Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zum Schneiden und Nachschneiden von rund 1000 Stecklingen? 2 Stunden.
3. Wieviel Zeit benötigt man zum Fertigmachen der erforderlichen Anzahl Handkästen und zum Stecken von rund 1000 Stecklingen einschließlich Aufstellen der Kästen im Gewächshaus? . 3 Stunden.
4. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Chrysanthemumstecklingen bis zur Bewurzelung benötigt? $2^1/_2$ Stunden.
5. Wieviel Zeit wird für das Auspflanzen von rund 1000 Chrysanthemumstecklingen auf den Kasten einschl. Vorbereitung der erforderlichen Fläche benötigt? 6 Stunden.
6. Wieviel Zeit wird für die Pflege von rund 1000 Chrysanthemumjungpflanzen bis zum Auspflanzen ins Freie benötigt? . 15 Stunden.
7. Wieviel Zeit wird zum Auspflanzen von 1000 Chrysanthemumjungpflanzen einschließlich der Herrichtung der Beete benötigt? 17 Stunden.
8. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Chrysanthemumpflanzen bis zum Schluß der Kultur benötigt? 45 Stunden.
9. Wieviel Zeit wird zum Ueberbauen für 1000 Chrysanthemumpflanzen benötigt? 10 Stunden.
10. Wieviel Zeit wird zum Schnitt der Blumen von 1000 Chrysanthemumpflanzen benötigt? 23 Stunden.
11. Von den unter 1 bis 10 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf Gehilfenstunden 63, Lehrlingsstunden $30^1/_2$, Frauenstunden 28, Chefstunden (Aufsicht u. Mitarbeit) 8 Stunden.
12. Wie hoch ist der Ausfall (in %) an Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde nicht normal entwickeln? . . . 10%.
13. Wie hoch ist der Prozentsatz Blumen
 a) I. Qualität? 75%, b) II. Qualität? 15%.

Die Auswertung des Fragebogens.

160 Mutterpflanzen, je —.25 RM		40.— RM
2000 l Erde (Pikieren, Kasten 25 cm hoch), je cbm 15.— RM (40% Ausnutzung)		12.— RM
6 Handkästen, je —.16 RM ($33^1/_3$% Abnutzung)		—.32 RM
35 Rohrdecken, je 1.50 RM ($33^1/_3$% Abnutzung) $^1/_2$ Jahr benutzt		8.75 RM
Kosten für Düngung		7.50 RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		12.— RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparaturen)		3.— RM
Gewächshausbenutzung: 1 m^2 Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibung und 3% Reparaturen, je m^2 und Monat —.37 RM		
1. 8 m^2 auf $^1/_2$ Monat, zum Treiben der Mutterpflanzen		1.48 RM
2. $1^1/_2$ m^2 auf $^1/_2$ Monat zum Aufstellen der Pikierkästen		—.28 RM
Frühbeetkastenbenutzung: 1 m^2 Frühbeetkastenfläche kostet 18.50 RM, Verzinsung, Reparaturen und Abschreibung wie oben je m^2 und Monat —.17 RM		
1. $3^1/_4$ m^2 auf 4 Monate		2.21 RM
2. $7^1/_2$ m^2 auf 3 Monate		3.82 RM
Freilandbenutzung: Freilandfläche je m^2 u. Mon. 1,2 Pf.		
105 m^2 auf 6 Monate		7.56 RM
105 m^2 Ueberbauen (1 m^2 überbaute Fläche kostet 10 RM, davon 10% Abschreibung und Reparaturen wie oben, je m^2 und Monat —.13,5 RM auf 3 Monate		42.55 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. 8 m^2 auf $^1/_2$ Monat		1.80 RM
2. $1^1/_2$ m^2 auf $^1/_2$ Monat		—.45 RM
Löhne:		
Gehilfenstunden 63 zu —.70 RM	44.10 RM	
Lehrlingsstunden $30^1/_2$ zu —.25 RM	7.63 RM	
Frauenstunden 28 zu —.40 RM	11.20 RM	
Chefstunden 8 zu 1.— RM	8.— RM	70.93 RM
Soziale Lasten (10% der Lohnsumme)		7.09 RM
Allgemeine Unkosten (10% vom Umsatz)		59.25 RM
	Gesamtkosten:	280.99 RM

Bei einem Ausfall von 10% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 280.99 : 900 = **0.31,2 RM** je Pflanze.

Rechnet man, daß im Durchschnitt jede Pflanze 10 Stiele Schnitt gibt, so kostet der Stiel **rund 3,1 Pfennig.**

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen,** Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Meinungen — Anregungen.

Nutzbringende Verwertung von Ueberständen.

Während des Sommers bleiben immer Ueberstände in den Betrieben zurück, Topfpflanzen, die sich um keinen Preis mehr umsetzen lassen. Unnötigerweise stehen diese manchmal noch sehr umfangreichen Reste wochenlang in den Kasten, verlangen Bewässerung, Säuberung, Platz, kurzum, sie erfordern laufende Kosten. Schließlich enden sie dann aber doch alle auf dem Kompost, kommen also auf das Verlustkonto und zehren damit an dem an sich kargen Betriebsgewinn.

Warum solche Ueberstände nicht viel mehr in den Dienst der Blumen- und Absatzwerbung gestellt werden, ist einfach unverständlich! Denn unzählige Möglichkeiten gibt es, mit überständigen Pflanzen, die noch einigermaßen Wirkung abgeben, in geschmackvollen Zusammenstellungen Aufmerksamkeit, Interesse und Freude für Blumenschmuck zu wecken. Besonders leicht und einfach ist dies, wenn der Betrieb an belebter Straße liegt. Zaunpfosten können dann zum Bepflanzen eingerichtet, vorhandenes Gemäuer irgendwie durch Bepflanzung oder Aufstellen von Blumenkästen verschönt werden. Gartenwege lassen sich geschickt mit diesen Ueberständen einfassen u. dgl. m. Andernfalls kann man an belebten Straßen unansehnliche Bretter- und Steinwände mit den Ueberständen aus den Betrieben verschönen, wozu die Besitzer meist gern ihre Einwilligung geben, dabei weisen Schilder auf den Betrieb hin. Das kostet vielleicht eine halbe oder ganze Stunde tägliche Pflege und kann dafür aber früher oder später Hunderte von Mark einbringen. Die Weißenseer Gärtner haben diesmal zum zweitenmal ihre Ueberstände in einer großen gemeinnützigen Blumenveranstaltung (siehe in Nr. 30 unter „Berlin“) mit dem Erfolg untergebracht, daß sie für jede Pflanze noch einen Betrag von etwa 30 Pfennig durch Verlosung retteten, dabei der N. S.-Volkswohlfahrt noch einen ansehnlichen Betrag zuweisen konnten und gleichzeitig eine ungeheure Werbung für die Blumenpflege erzielten. In 24 Stunden setzten hier 20 Betriebe mitten im ruhigsten

Sommergeschäft zusammen 24 000 Topfpflanzen ab, die sonst als Ueberstände nur den Komposthaufen bereichert hätten! — Auf diese Weise gibt es praktisch keine Ueberständigkeit mehr, und im Hinblick auf eine solche Weiterverwertung hat auch dann kein Erzeuger mehr ein Interesse an Preisdrückerei und Schleuderei.

Eindrücke in Wien.

Wenn man als deutscher Gärtner ins Ausland geht und dort Einblicke in die Gartenbauverhältnisse tun will, dann besucht man außer einigen Betrieben auch den Blumenmarkt. In Deutschland hat man, wenigstens in den größeren Städten, mustergültige, helle und luftige Markthallen, in denen man sich mit Leichtigkeit zurechtfindet. Jeder Verkäufer versucht hier, seinen Nachbarn an Güte der Ware, Geschmack und Ordnung in der Art der Auslage zu überbieten. Beim Besuch der Blumenmarkthalle in Wien wurde ich diesbezüglich enttäuscht. Der Verkauf findet hier in einem düsteren Keller statt. Tageslicht kommt überhaupt nicht in diesen Raum. Bei der nicht gerade mustergültigen Beleuchtung fällt es nicht leicht, Blumen zu kaufen, besonders, wenn man es auf Farben abgesehen hat. Für die Aufbewahrung von Pflanzen mag der Raum genügen, kaufen möchte ich hier nicht. Wenn man andererseits bedenkt, wie sehr gerade in Wien der Gartenbau unter der wirtschaftlichen Not zu leiden hat, so muß man sich bei Besichtigung österreichischer Gartenbaubetriebe allerdings wundern, wie sehr doch einzelne Betriebe aller Not zum Trotz um Fortschritt und Aufschwung ringen. Man sieht es den betreffenden Blumenständen an, daß die Hand fortschrittlicher Gärtner in ihren Betrieben waltet, und eine Besichtigung dieser Betriebe enttäuscht in der Regel nie, und es ist nur unverständlich, warum das gute Beispiel nicht auf die übrigen Betriebe anregend wirkt. Spezialbetriebe trifft man hier noch gar nicht an. Jeder Betrieb ist auf die Belieferung des Blumenmarktes eingestellt. Cyklamen, Primeln, Hortensien, Chrysanthemen usw. werden kultiviert, und auch nur in billiger Ware, denn für erste Qualitäten ist kaum Bedürfnis vorhanden. Beachtenswert ist jedoch, daß das Saatgut zum großen Teil aus Deutschland stammt. Viele müssen natürlich, durch die Not bedingt, ihren Samen selbst heranziehen, und so schadet die Not hier am Ende wohl auch dem deutschen Züchter durch Kundenverlust. **Max Venn**, Saarbrücken.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß der Hortensien-Saison.

Die letzten Freiland-Hortensien sind jetzt vom Markte verschwunden. Nach den Ueberständen und auch nach dem Marktverlauf zu urteilen, ist das diesjährige Geschäft nur mäßig gewesen. Der Umsatz befriedigte weder wert- noch mengenmäßig. Seit dem Erscheinen der Freilandware stand der Markt unter dem Druck des billigen Schnittblumenangebots, das sich auch in der Friedhofsverwendung ungünstig ausgewirkt hat. Zeitweise überstieg das Angebot die Nachfrage bedeutend. Der geringe Umsatz kam auch im meistens erheblichen Angebot von Schnitt-Hortensien zum Ausdruck, die keinen rechten Preis erzielen konnten. Die Preise der Topfpflanzen waren scheinbar zwar wenig verändert, im Einzelgeschäft jedoch vielfach nachgiebig. Einer ähnlichen Tendenz unterlagen auch Treibhortensien. Hier verlief aber das Geschäft in der ersten Hälfte der Angebotszeit normal bei angemessenen Preisen. Es dürfte möglich gewesen sein, die größten Posten aus Hauskultur in dieser Zeit abzusetzen. Damit wäre dann wenigstens ein geringer Ausgleich für das spätere Geschäft geschaffen.

Erfahrungen aus dem Sommergeschäft mit Nelken.

Beim Rückblick auf das diesjährige Nelken-Geschäft fällt zweierlei auf: eine starke Zunahme des Freiland-Nelken-Angebots und ferner eine augenfällige Verbesserung der Freiland-Nelken-Qualität. Führend war in diesem Sommer die Remontant-Nelke, die der Edel-Nelke beim Absatz starke Konkurrenz machte. Für Edel-Nelken erster Qualität bestand jedoch gleichbleibendes Interesse. Die Nachfrage hierfür ist aber im Sommer an sich sehr gering. Trotzdem ergab sich zeitweise ein Mangel, da vielfach die Witterung Stiellänge und Blütengröße beeinträchtigte. Ergab sich gelegentlich ein stärkeres Angebot minderer Qualität, was diesmal sehr oft der Fall war, so zeigten sich merkliche Absatzschwierigkeiten. In diesem Falle zog der Verbraucher gute Freiland-Nelken vor, die dazu noch den Vorzug größerer Billigkeit boten. Trotz der Zunahme des Freiland-Nelken-Angebots ergab sich bis zur zweiten Augusthälfte kaum ein bedenkliches Ueberangebot. Nicht zuletzt ist dies auf eine Verlagerung des Interesses auf die verbesserte Freiland-Nelke zurückzuführen. Stauungen bemerkenswerten Umfangs ergaben sich erst im August infolge eines stärkeren Nachflors. Die Preise gingen in dieser Zeit erstmalig stärker zurück, um sich dann aber Anfang September wieder zu erholen. Wichtig ist die Tatsache, daß sich die Preise für Haus-Nelken, die unter der ersten Qualität lagen, mit Erscheinen der Freiland-Nelken an deren Preise anpassen mußten. Es konnten daher für das Gesamtgeschäft der Haus-Nelken nicht die Preise zustande kommen, die für die Aufrechterhaltung der Haus-Nelken-Kultur nötig waren. Man wird in der Edel-Nelken-Anzucht künftig mit diesen Erfahrungen und mit dieser Entwicklung rechnen müssen. Gleichzeitig wird man im Freiland-Nelken-Anbau auf Grund dieser Erfahrungen mit neuer Hoffnung zu Werke gehen.

Früh- oder Spätangebot bei Gloxinien?

Das Hauptangebot in Gloxinien trifft in der Regel gerade auf die ruhigsten Sommerwochen. So kommt es, daß zeitweise merkliche Ueberstände bleiben, obwohl die Gloxinien die einzigen gängigen Topfpflanzen in dieser Zeit sind. Auch in diesem Jahre sammelte sich in den Juli- und Augustwochen vielfach das Angebot in Gloxinien ganz erheblich an. Ende Juli und Anfang August wurde der Absatz durch die Schnittblumenverknappung etwas besser. Es wurde bereits im vorigen Jahre an dieser Stelle darauf hingewiesen, daß sich mit möglichst frühzeitig angebotenen Gloxinien ein sehr befriedigendes Geschäft erzielen läßt. Durch das Heranbringen früher Sätze entlastet man gleichzeitig das Hauptangebot und führt damit einen Ausgleich auf dem Gloxinienmarkt herbei. Aber auch Anfang September lassen sich neben Cyklamen und Primeln Gloxinien noch unterbringen, wenn auch die Aufnahmefreudigkeit des Marktes nicht mehr so groß ist wie zu Beginn der Angebotszeit.

Absatzförderung durch Sommerblumenschauen.

Die in diesem Jahre zum zweiten Male mit bewundernswerter Großzügigkeit durchgeführte Berliner Sommerblumenschau gibt Veranlassung, auf einen großen Vorteil hinzuweisen, den solche Veranstaltungen für die Entlastung des Marktes im Sommer bringen. Sowohl im vorigen Jahr als auch diesmal hat der Pflanzenbedarf für die Sommerblumenschau am Funkturm dem Berliner Gartenbau einen nennenswerten Mehrumsatz gebracht. Die an den Lieferungen beteiligten Betriebe hatten vielfach sehr erhebliche Posten von Sommerblumen- und Freilandtopfpflanzen für die Ausstellung zu liefern und brauchten diese also nicht zum freien Verkauf auf den Markt zu bringen. Dies kam den übrigen Betrieben zugute, die so gleichfalls aus dieser großen Veranstaltung Nutzen ziehen konnten. Bestimmte Kulturen wurden auf diese Weise vollständig aufgebraucht. Die Ausstellung wirkte jedoch auch durch ihre ungeheure Werbekraft absatzfördernd. Man kann deshalb nur wünschen, daß die Berliner Sommerblumenschau künftig nicht die einzige Veranstaltung dieser Art im Reiche bleibt. Wenn es dann noch möglich wird, auch stark überständige Kulturen — wie z. B. in diesem Jahre Fuchsien — für diese Veranstaltungen zu verwenden, dann wird ihnen noch eine besondere marktwirtschaftliche Bedeutung zukommen.

Fragen aus der Praxis.

Erdmischung und Düngung bei Asparagus.

Frage: Welches ist die günstigste Erdmischung zur Wintertreiberei von *Asparagus Sprengeri* und *A. plumosus*, wenn ich Laub-Mistbeeterde, sandige Lehmerde, Sand und Torfmull zur Verfügung habe? Ich betreibe die Kultur im Großen und pflanze die Asparagus nach erfolgter Sommerruhe Ende September im Gewächshaus aus. Welche Kunstdüngerarten wendet man bei Asparagus am besten an, ohne Gefahr zu laufen, daß das Laub dunkel wird? Wie kann ich auf einfache Weise den Kohlensäuregehalt der Luft erhöhen? (K. K. in Th., Oest.)

Asparagus Sprengeri benötigt eine kräftigere Erde als *Asparagus plumosus*. Für *A. Sprengeri* bleibt der Zusatz von Lauberde besser fort. Der Anteil an sandiger Lehmerde sollte in der Mischung überwiegen. Der Torf ist mit Rinder- oder auch Abortjauche zu tränken. Als Dungzusatz verwende man verrotteten Rindermist. Abzuraten ist unbedingt von einem alleinigen Zusatz von Hornspänen. Gute Durchlässigkeit der Erdmasse ist

durch Sandzusatz zu erreichen, die Menge ist abhängig von der Beschaffenheit der sandigen Lehmerde und der Mistbeeterde. Desgleichen ist auf gut durchlässigen Untergrund zu achten. Insgesamt soll die Erde einen mehr mineralischen Charakter zeigen. Für *A. plumosus* ist gut verrottete Lauberde geeignet. Hier tritt der Anteil an lehmiger Erde zurück. Die Erde soll stark humos, aber gut brockig und sandig sein. Gute Durchlässigkeit ist bei *A. plumosus* noch nötiger als bei *A. Sprengeri*. Gejauchter Torf und Düngung mit verrottetem Rindermist sind wesentlich. Eine stärkere Düngung der Erde beim Auspflanzen ist nicht ratsam. Im Nachwinter ist dann, besonders bei *A. Sprengeri*, mit Nitrophoska I. G. III (anstelle des nicht mehr erhältlichen Nitrophoska II) nachzudüngen. Läßt die Triebkraft nach, dann auch einmal mit Hakaphos dazwischendüngen. Alle Düngungen in Lösungen 1 : 1000. — Eine erhöhte Kohlensäure-Versorgung ist bereits durch den Zusatz von Rindermist zur Erde zu erzielen. Für die Wintermonate genügt dies auch bei künstlicher Belichtung sicherlich. Im Nachwinter empfiehlt sich eine Bodenabdeckung mit verrottetem Mist, wodurch eine Steigerung der Kohlensäure-Produktion einsetzt. Anstelle des Dungbelages könnte im Nachwinter auch eine Kohlensäuredüngung mittels O-C-O Dunggaskohlen vorgenommen werden. **M. Mann**, Geisenheim.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehende, uns aus Fachkreisen zugegangene Frage unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftl.

9. Welche Erfahrungen wurden in der Praxis mit dem „Kobold-Kessel“ der Firma Höntsch-Dresden gemacht? Ich beabsichtige diesen Kessel in meinem Betriebe zur Beheizung eines primitiven Fensterblockes zu verwenden. (K. Z. in B., O. S.)

Für — Wider.

Nochmals: Topfkultur bei Solanum.

In Nr. 33 und Nr. 35 d. Jgs. wird die Frage erörtert, ob die Topfkultur bei Solanum zweckmäßig sei. In dem einen Falle wird sie verneint, in dem anderen bejaht. Ich habe schon in Nr. 8 d. Jgs. meinen Standpunkt dargelegt, nach dem beide Kulturverfahren als sich ergänzend angebracht sind. Die in Nr. 33 angeführten Gründe für ausgepflanzte Kultur treffen unbedingt zu: Arbeitsersparnis, kein Vertrocknen und starke Pflanzen. Jedoch sind erstere Pflanzen erst von November an verkaufsfertig, während sie bei Topfkultur schon von August ab verkauft werden können. Beistehende Aufnahme, die je eine Pflanze aus Topfkultur und ausgepflanzter Kultur darstellt, wurde am 18. August 1935 gemacht. Topfkultur (Februar-Aussaat) ist verkaufsfertig, während ausgepflanzte Kultur (März-Aussaat) noch keine Beeren angesetzt hat. Was Pflanzenstärke und gesundes Aussehen anbelangt, kann sich die Topfkultur im Verhältnis gut sehen lassen. Der Vorteil der Topfkultur ist der frühzeitige Verkauf von August bis Oktober und November. Es ergeben sich also keine oder nur ganz geringe Einräumungs- und Heizungs-



***Solanum „New Paterson“**, links: durch ausgepflanzte Kultur herangezogen, rechts: aus Topfkultur.* Aufn.: Pohlmann.

kosten, dagegen Einnahmen zu einer Zeit, die noch nicht viel in Topfpflanzen einbringt. Verkaufen lassen sich diese Pflanzen sehr gut, wenn sie schön kultiviert sind. In 8 cm-Töpfe einzutopfen, kommt mir auch eigenartig vor. Wir pikieren im März auf einen Kasten in 8 bis 10 cm Abstand und topfen Ende Mai in 10 cm-Töpfe ein. Anfang Juli wird in 13 cm-Töpfe als Endtöpfe verpflanzt, die frei eingesenkt werden. Bereitet man die Erde wirklich mit Nahrung zu (Solanum vertragen viel) und gibt vor allem jedesmal $1^1/_2$ bis $2^1/_2$ g Kali-Magnesia je Liter Erde zu, so hat man den Erfolg von 75 Beeren und mehr an einer Pflanze und deren frühe Reife im August bis September. Betreibt man die Topfkultur sachgemäß, so lohnt sich die Mehrarbeit durch den frühen Verkauf. Den zweiten Satz kultivieren wir auch ausgepflanzt, der dann als Folgesatz von November an verkaufsfertig ist. Wir können so von August bis Februar Solanum zum Kauf anbieten. **Jos. Pohlmann**, Ulm.

Nochmals: Azaleeneinfuhr.

In voriger Nummer brachten wir unter „Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft“ eine Notiz zur diesjährigen Azaleeneinfuhr, deren Inhalt auf irrtümlicher Auffassung beruht. Berichtigend sei deshalb folgendes festgestellt: Das Einfuhrkontingent für Azaleen beträgt in diesem Jahre genau wie im vorigen 6000 dz. Von diesen 6000 dz ist ein kleiner Posten (600 dz) abgezweigt worden, der nur als zurückgeschnittene Ware ohne Knospen eingeführt werden darf. Die Verzollung für das gesamte Einfuhrkontingent erfolgt zum Satze von 25,— RM je 100 kg.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Einfuhrbestimmungen für Koniferen nach England beachten!

Das englische Landwirtschaftsministerium macht erneut darauf aufmerksam, daß auf Grund des Gesetzes zur Verhütung der Einschleppung von Pflanzenkrankheiten zahlreiche Koniferenarten nach England nicht eingeführt werden dürfen, und zwar handelt es sich um alle Arten nachfolgender Gattungen: Abies, Larix, Picea, Pinus, Pseudotsuga, Sequoia, Thuja und Tsuga. Auch kleine Zwergpflanzen dieser Gattungen sind von der Einfuhr ausgeschlossen. Zur Einfuhr zugelassen sind Chamaecyparis, Juniperus usw., wenn sie von einem amtlichen Gesundheitsattest des Ursprungslandes begleitet sind.

Gartenbau auf der Wiener Messe.

Vom 1. bis 8. September fand die diesjährige Wiener Messe statt. Unter den siebzehn Staaten, die als Aussteller daran teilnahmen, hatte sich Deutschland wieder einen hervorragenden Raum gesichert. Die Blumenhalle mit ihren Schätzen erregte das Entzücken jedes Beschauers. Rosen, Dahlien, Helenium, Bromeliaceen, Kakteen usw. vermittelten ein überwältigendes Bild. Im Freigelände zeigten die Baumschulen ihre Erzeugnisse. Gartengestalter waren mit Entwürfen von Anlagen verschiedener Art und Größe vertreten. In der Abteilung gärtnerische Bedarfsartikel nahm die deutsche Erzeugung eine führende Stelle ein.

Wettbewerb: Begrünung von Fabrikgeländen.

Die Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst hatte im Auftrag ihrer Dachorganisation, der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur, und im Einvernehmen mit dem Amt für Schönheit der Arbeit in der Deutschen Arbeitsfront einen Wettbewerb ausgeschrieben, dessen Ergebnisse nun vorliegen. Es galt, das vollkommen verwahrloste und verwüstete Gelände von drei Fabrikbetrieben mit Grünanlagen auszugestalten. Diese Grünanlagen sollten vor allem für die Belegschaft praktischen Wert haben, indem sie ihr Freude und Erholung bieten sollten. Liegewiesen, Sitzgelegenheiten, Spiel- und Sportplätze und in größeren Betrieben auch Bäder galt es sinnvoll anzulegen und zu gestalten. Das Ergebnis war ein besonderer Erfolg des Institutes für Gartengestaltung an der Universität Berlin unter Prof. Wiepking. Aus ihm sind fast sämtliche Preisträger hervorgegangen: Daß an diesem Wettbewerb vor allem die berufsbegeisterte Jugend teilnahm, ist bezeichnend und verdient freudige Anerkennung.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Projekt der Verlegung der Großmarkthalle am Alexanderplatz nach der Beußelstraße ist nun endgültig genehmigt und seine Ausführung beschlossen worden. Es handelt sich um die Neuerrichtung einer großen Verkaufshalle von etwa 450 m Länge und 75 m Breite, die zu einem großen Teil den Obst- und Gemüsegroßhandel aufnehmen wird. Das neue Markthallengelände hat eine ausgezeichnete Anfuhrlage, da es am Bahn- und Schiffahrtswege zugleich liegt. Der Blumengroßhandel wird voraussichtlich zum größten Teil in der Lindenstraße verbleiben.

Schülp. Im Betriebe H. Diener & Sohn ist zur Zeit ein neuer Trocken- und Lagerschuppen, dem auch ein neuzeitlicher Aufenthaltsraum für die Gefolgschaftsmitglieder eingefügt wird, im Entstehen. Die Blumenknollen- und Zwiebelkulturen dieses Betriebes sind so umfangreich, daß dieser Neubau notwendig wurde. Der Bau bedeckt eine Fläche von 10 × 30 m und ist zwei Stockwerke hoch. Die ganze Dachfläche wird zu einem Wasserbassin ausgebaut, das für die Wasserversorgung des Betriebes ausreichend

sein wird. Infolge der außergewöhnlichen Trockenheit im Dithmarscher Knollenanbaugebiet mußte in diesem Jahre das erforderliche Wasser in vielen Betrieben mit Last- und Pferdewagen zu den Kulturen gebracht werden. Der Stand der Begonienfelder ist aber trotzdem recht gut. Die Dithmarscher Tulpenzwiebeln sind wieder sehr gut ausgefallen. Die Nachfrage ist so groß, daß schon alles, bis auf wenige Darwintulpen-Sorten, geräumt ist.

Hamburg. Die Enzian-Spezialanzuchten im Betriebe von Hermann Witthoefft-Neuengamme, die im heimischen Gartenbau ihresgleichen suchen dürften, haben sich dieses Jahr wieder vorzüglich entwickelt. Einige tausend Pflanzen warten auf den Herbst- und Frühjahrsversand, während weitere Tausend bereits wieder aufgeschult werden. Der gegenwärtige Bestand, bei dem es sich nur um *G. acaulis* handelt, beläuft sich auf etwa 30000 Pflanzen.

Kiel. Im hiesigen Botanischen Garten ist eine Steingartenanlage im Entstehen. Etwa zwei Drittel der Anlage sind bis jetzt fertig, der Rest folgt im kommenden Herbst und Frühjahr. Besonders sehenswert ist im übrigen die Sukkulenten-Sammlung des hiesigen Gartens, die — von Garteninspektor Jacobsen betreut — in vorzüglichem Zustande ist. Es fallen neben anderen besonders die Gattungen Ceropegia, Cissus, Haworthia, Lithops, Pleiopsis und Conophytum auf.

Westerstede. Die Firma Klusmann läßt zur Zeit von einer nordwestdeutschen Gewächshausfirma ein geräumiges Gewächshaus von 6 m Breite errichten, das allen modernen technischen Anforderungen gerecht werden soll. Der Neubau ist in erster Linie für die Vermehrung von Eriken und Azaleen bestimmt, die im Betriebe Klusmann im Vordergrunde stehen. Wer jetzt Gelegenheit hat, diesen Betrieb aufzusuchen, wird an dem guten Stand der Eriken und Azaleen seine Freude haben. Die ersten Eriken werden Mitte September zur Blüte kommen.

Grünberg. Im August wurde 31 Berufskameraden die Möglichkeit geboten, an einem vierwöchigen Lehrgang der hiesigen Gärtnerischen Werkschule durch Kostenerstattung der D. A. F. teilzunehmen. In dieser Arbeitsgemeinschaft wurden die wichtigsten Fragen in allen Fachgebieten zur Erörterung gebracht. Gerade die hiesige Werkschule bot in ihrer Vielseitigkeit dafür bestes Anschauungsmaterial. Die weltanschauliche und wirtschaftliche Schulung wurde von den berufenen Lehrkräften in gleicher Weise zum allgemeinen Verständnis gebracht.

Liebichau. In diesen Tagen ist in der früheren Fürst Pleß'schen Gärtnerei die alljährlich veranstaltete Dahlienschau eröffnet worden. Ueber 700 Dahliensorten wurden angepflanzt. Besonders reich beschickt ist die Schnittblumenschau, zu der Betriebe aus dem ganzen Reiche, so z. B. aus Erfurt, Stuttgart, aus dem Rheinland und anderen Gegenden, Neuzüchtungen gesandt haben.

Proskau. In diesem Jahre haben bis Ende August bereits 5400 Besucher (gegenüber 3300 im Vorjahre) die hiesige Lehranstalt für Obst- und Gartenbau besichtigt. Der nächste Jahreslehrgang für Gärtnergehilfen beginnt am 8. Oktober. Vom 26. Oktober bis 4. November findet hier eine Chrysanthemen-, Obst-, Gemüse-, Landwirtschafts- und Vogelschutzschau statt.

Breslau. Die Landesbauernschaft hat erfahren, daß sich eine Anzahl landwirtschaftlicher Betriebe, vornehmlich Güter mit größerem Grundbesitz, mit dem Gedanken der Neuerrichtung von Baumschulen tragen. Die Landesbauernschaft hat diese Betriebe vor der Ausführung solcher Pläne gewarnt, weil die augenblickliche Erzeugungslage bereits die Aufnahmefähigkeit des Marktes überschreitet. Zum Schutz der bestehenden Betriebe sind Reichsmaßnahmen in Vorbereitung, die jeglichen Konjunkturanbau mit Baumschulerzeugnissen ausschließen werden.

Dresden. Die Arbeiten im Gelände der nächstjährigen Reichsgartenbau-Ausstellung schreiten rüstig vorwärts. Bei dem günstigen Frühherbstwetter sind bereits Tausende und Abertausende von Stauden gepflanzt. Der originelle „Garten des Tierfreundes“, die verschiedenen Steingärten und abwechslungsreich bepflanzten Schauschmuckbeete versprechen beachtliche Anregungen für neuzeitliche Gartengestaltung zu bieten.

Frankfurt a. M. Die Vorbereitungen für die im nächsten Jahre in unserer Stadt stattfindende Reichsnährstandschau sind in bezug auf Bodenbearbeitung beendet. Das westlich der Festhalle gelegene, etwa 64 Morgen große Gelände wurde in monatelanger Arbeit eingeebnet und mit Rasen eingesät. Die Buschkettpflanzung, die im Frühjahr als eine Abgrenzung gegen die vorbeiführende Autoumgehungsstraße nach Wiesbaden angelegt wurde, hat sich sehr gut entwickelt; es handelt sich vorzugsweise um Ligustrum und andere bekannte Heckenpflanzen. Die neu geschaffene Fläche soll nicht nur der Reichnährstandausstellung dienen, sondern auch als allgemeiner Ausstellungsplatz Verwendung finden, so z. B. als Festplatz für weitere geplante Großveranstaltungen, wie das Bundesschießen usw. Mit den Arbeiten für diese Neuanlage konnten Hunderte von Notstandsarbeitern beschäftigt werden, die hier viele Monate Arbeit und Verdienst hatten.

Neue Kataloge.

Weigelt & Co., Samenkulturen, Erfurt. Herbst-Preisliste 1935. Angebot in Blumenzwiebeln und -knollen, Rosen, Gemüse- und Blumensamen, Obstbäumen und Ziersträuchern.

Albert Treppens & Co., Samenhandlung, Berlin SW 68. Herbst-Preisverzeichnis 1935 über Blumenzwiebeln, Blumen- und Gemüsesamen, Gärtnereibedarfsartikel.

Brucks & Beinroth, Inh.: A. Beinroth, Baumschulen, Berlin-Niederschönhausen. Preisverzeichnis 1935/36 mit reicher Bildausstattung. Obstbäume, Rosen, Blütensträucher, Immergrüne, Koniferen und Stauden. Reichhaltige Sortimente in allen Abteilungen.

L. Späth, Baumschulen, Berlin-Baumschulenweg. Hauptkatalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936, mit zahlreichen Abbildungen. Obstbäume in allen Formen, Rosen, Blütensträucher, Laubgehölze, Koniferen und Stauden. Bekannte Reichhaltigkeit aller Sortimente.

Eisenberger Baumschulen, Inh.: Dr. M. Lobkowicz, Eisenberg bei Komotau, Böhmen (Erzgebirge). Katalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936, illustriert. Reichhaltiges Angebot in Obstbäumen, Koniferen, Laubgehölzen, Rosen und Stauden.

Persönliche Nachrichten.

Traugott Boehm / Zu seinem 70. Geburtstag.

So sieht eigentlich kein Siebziger aus, wie Vater Boehm, der Begründer und Betriebsführer der weithin bekannten und geachteten Baumschulen T. Boehm, Obercassel bei Bonn, sich uns an seinem 70. Geburtstage vorstellt. Aber da es nun einmal die Geburtsurkunde aufweist, müssen wir's schon glauben.

Woher mag es eigentlich kommen, daß nicht etwa nur jüngere Berufskameraden, sondern ganz allgemein auch viele ältere im Verkehrsgebrauch immer sagen: „Vater Boehm“? Selbstverständlich geht das Wort von denen aus, die in ihren Lehr- und Wanderjahren durch die Baumschule und das Haus Boehm gegangen sind und die auf ihren Lebensweg etwas Gutes und Dauerndes von dort mitgenommen haben, und ihrer sind viele. Auch ich zähle mich dankbar zu diesen. Man sagt oft, daß es wenig Dankbarkeit im Leben gebe; ich will nicht zu den Undankbaren gehören, sondern offen sagen, daß ich es als Fügung empfinde, daß mich als Gesell der Weg ins Haus Boehm geführt hat und ich in unserem heutigen Jubilar einen Meister fand, dessen männlichen Charakter, außerordentliches Wissen, unübertrefflichen Fleiß und Streben, Herzensgüte und Menschenfreundlichkeit ich mir als Vorbild für den eigenen, weiteren Lebensweg vor Augen stellen konnte; dazu das Bild eines innigen, echt deutschen Familienlebens, das nun leider durch den Heimgang der geliebten Lebenskameradin einen unersetzlichen Verlust erlitten hat.

Wie im Betrieb und im Hause, so war er derselbe deutsche Mann auch im berufskameradschaftlichen Kreise. Sein wohlwollender, kluger Rat fand immer offene Ohren und williges Folgen. So wurde es ihm leicht, das Erbe des Gründers des „Bundes deutscher Baumschulenbesitzer“, Hubert Müller's, den vormaligen B. d. B., in seine geschickten Hände zu nehmen und erfolgreich vier Jahre die Arbeiten des letzteren als Vorsitzender zu leiten. Im engeren rheinischen Baumschulerkreise leitete er 27 Jahre die Geschicke des Landesverbandes Rheinland des B. d. B., und es war diese traditionelle Wiederwahl durchaus nicht etwa ein Akt der Bequemlichkeit oder irgendwelcher Rücksichten, sondern die einfache Erkenntnis, daß es auch in diesem Kreise, dem es gewiß nicht an tüchtigen Männern mangelte, keinen besseren Steuermann gab. Nun verfügt unser Jubilar aber nicht allein über ein ungewöhnliches Geschick der Menschenbehandlung, sondern seine ausgezeichneten Charaktereigenschaften und seinen klugen Rat benutzte man immer wieder, wenn ein Knoten unlösbar erschien oder ein Schiedsrichter gebraucht wurde. Gern beugte sich jeder seinem Wahrspruch, weil jeder wußte: hier spricht ein vornehmer Charakter und schlichtet ein gerechter Mann. Daher mag es auch mit kommen, daß Junge und Alte unseren Jubilar ehrend als Vater bezeichnen.

Wer auch wie Vater Boehm gegenüber seiner Gefolgschaft ein Sozialist der Tat war, zu Zeiten, als noch im Gartenbau Dinge wie Sonntagsruhe, geregelte Arbeitszeit und Urlaub wenig bekannt und beliebt waren und noch weniger geübt wurden, dem wird es auch leicht sein, dem Dritten Reich zu geben, was dessen ist. Einen klaren Beweis dafür finden wir in dem herzlichen Glückwunsch, den der bewährte Kämpfer für den Nationalsozialismus, der derzeitige Fachgruppenführer der rheinischen Baumschuler, Peter Nicolin, ihm in der „Gartenbauwirtschaft“ soeben dargebracht hat.

Mit Tausenden von Berufskameraden weiß ich mich eines Sinnes, wenn ich unserem Jubilar herzliche Glückwünsche für weitere beste Gesundheit und erfolgreiches Schaffen darbringe.

Rudolf Tetzner, Sachbearbeiter Baumschulen im Reichsnährstand.

Der Markt der Woche.

Schnittblumen:	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amarantus, 10 St. . .	0,30— 0,35	0,50— 1,50	0,30— 0,40	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,50— 0,70	0,40— 0,80
Aster amellus, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,80
Astern, Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20
„ Sommer-, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,40— 0,70
Bouvardia, 10 St. . .	0,70— 0,75	—	—	—
Calendula, 100 St. . .	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Chrys., grßbl., 10 St.	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 8,00	6,00— 8,00
„ klbl., 100 St.	2,50 — 3,00	2,00— 5,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Cyklamen, 100 St. . .	1,50 — 2,50	2,00— 2,50	3,00	—
Dahlien, langst. 10 St.	1,00— 2,00	0,20— 0,50	0,30— 1,00	0,30— 0,60
„ kurzst. 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2.00	0,60— 1,00	1,00— 1,75
Eryngium, 10 St. . . .	0,30— 0,40	—	0,40— 0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,50— 0,60	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	1,00— 1,50	—	—
Gladiolen, 10 St. . . .	0,30— 0,60	0,50— 1,00	0,30— 1,00	0,30— 1,20
Godetia, 100 St.	0,60— 0,70	—	0,50	0,40— 0,60
Gypsophila, 100 St. . .	1,00— 1,25	0,60— 0,80	1,—	—
Helenium, 100 St. . .	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80	0,80 — 1,20
Helianth., grbl., 10 St.	0,70— 0,80	0,10— 0,15	0,80— 1,20	0,50— 2,00
Levkojen, 10 St. . . .	0,10— 0,20	0,10— 0,30	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl. . .	4,00— 4,50	2,00— 3,50	3,00	1,50— 2,50
„ Freild., 10 St.	1,75— 2,00	—	—	—
Maiblumen, 100 St. .	4,00— 6,00	6,00 – 10,00	4,00— 8,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St. .	0,80— 0,90	1,50— 2,00	1,00— 1.50	—
Myosotis, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 1,00	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,40	0,70— 1,50	1,00— 2,20	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 — 1,00	0,50— 1,50	—	0,50— 0,80
„ Remont., 100 St.	2,00— 3,50	2,00— 3,00	2,00— 5,00	1,50— 2,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	10,00-12,00	8,00—11,00	12.50	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	—	6,00— 7,00	10,00	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,30 – 0,40 [6]	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Reseda, 100 St. . . .	0,60— 0,70	0,50	0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	1,00— 7,00	5,00— 6,00	1,00— 8,00	1,50— 9,00
„ ausl., 10 St. . .	1,25— 2,00	1,00— 2,50	0,80— 1,50	1,25 – 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	0,80— 2,50	1,00— 4,00	0,80— 1,50	—
Rudbeckien, 10 St. . .	0,15— 0,20	0,10 — 0,20	0,20— 0.30	—
Scabiosen 100 St. . .	0,80— 0,90	0,50 — 0,80	0,60— 0,80	—
Solidago, 100 St. . . .	1,50— 1,75	1,80— 250	1,00	0,80— 1,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	2,00— 2,50	2,00	1,50
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,30	—	—	—
Viola cor., 100 St. . .	0,15— 0,20	0,05 — 0,10 [1]	0,30	—
„ odor., 100 St.	—	—	0,30 0,40	—
Zinnien, 100 St.	0,60— 1,25	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 3,00

Topfpflanzen je Stück:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 0,80	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii . . .	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus . . .	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Astern	0,25— 0,30	0,20 — 0,25	0,15— 0,25	—
Begonien, Knollen-	—	0,30— 0,60	0,40— 0,50	—
„ Lorraine-	0,75— 2,00	0,60— 1,20	0,40— 0,80	—
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,00	0,60— 1,20	0,40 — 1,50
„ Semperfl.	—	—	0,20— 0,40	0,20— 0,30
Beloperone	2,00— 2,50	2,50— 3,50	—	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Caladien	1,50— 3,00	—	—	1,50 an
Campanula Mayi . . .	0,50— 0,55	0,80— 1,20	0,60	0,30 — 0,75
Canna	1,75— 2,00	—	1,50— 2,00	—
Capsicum	1,00— 1,25	0,30— 0,40	0,40	—
Celosien	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20 – 0,40
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	1,00— 2,50	0,40 – 0,60	0,80— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,50— 0,70	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	—	2,00 – 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30 — 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.	0,60— 1,25	0,70— 1,20	0,60— 1,25	0,50— 1,75
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	0,75— 1,25	0,80 — 1,20	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 – 0,50	0,30 – 0,60	0,40 — 0,60	—
Erica gracilis	0,50— 1,00	0,60 — 1,00	0,50— 1,25	1,00— 2,00
„ hybr.	2,00— 2,50	1,00	—	2,00
Ficus	1,25 – 8,00	0,80— 1,80	1,00 – 6,00	0,60—10,00
Gloxinien	—	0,60— 1.00	0,40— 0,80	0,35— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Isolepis	0,35— 0,40	—	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0.20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 — 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kalanchoe	—	0,30 — 0,40	—	—
Lilium	1.50— 2,00	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00 — 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,70	0,50— 0,60	—
Mimosa pudica	—	0,40— 0,60	0,40	—
Myrten	0,50— 1,50	1,00 – 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	0,60— 0,75	0,30 — 0,50	—	—
Nelken	—	0,60— 0,80	0,50-- 0,60	—
Nidularien	4,00 — 4,50	1,50— 2,00	3,00 — 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oleander	—	1,50— 3,00	1,20 – 2,00	1,00 — 1,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60 — 1,00	0,60— 1,50	1,00
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium . . .	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Physalis je St. . .	0,50— 0,60	0,80	—	—
Primula obc.	0,35— 0,40	0,40 — 0,50	0,40	0,40— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30 — 0,60
Rochea	—	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75 — 1,00	0,80— 1,00	0,75	0,80 -- 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50 — 0,60	—
Salvien	—	—	—	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.	0,75 — 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii . . .	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
„ spectabile	0,30— 0,40	0,30— 0,60	0,30— 0,40	—
Solanum . .	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Tagetes	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Veronica	0,50— 0,75	0,80	—	0,50— 0,60
Vriesea	3,00— 4,50	3,00 — 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00 — 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	0,90—1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	6,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Blutbuche, 10 St. . .	0,30— 0,40	0,25 [1]	0,20 [1]	—
Buxbaum, 100 kg . .	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Erika, 10 kl. Bd. . .	1,00— 1,30	—	1,00	—
Eichenlaub, Sack . .	—	2,00— 2,50	0,20 – 0,30 [1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00 — 9,00 [4]	0,30—0,50 [2]	1,00
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele	2,50 an	0,12—0,15 [1]	1,50— 2,00	—
Spargel, Freil., 100 St.	0,80— 0,90	—	0,10 [1]	3.00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Geschäftsgang war im allgemeinen ruhig. In der Anfuhr war eine Verringerung festzustellen, die aber infolge der geringen Umsätze nicht überall festigend wirken konnte. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Anfuhr in Gladiolen endgültig rückgängig, es konnte aber trotzdem keine Preisfestigung mehr erreicht werden. Die Zufuhr in Sommerblumen wurde geringer, doch waren zu Marktschluß immer noch größere Posten nicht untergebracht. Von Nelken konnte dagegen gute Freilandware restlos untergebracht werden. Von Remontantnelken kam bereits Ware aus Unterglas-Kultur heran, die Preise waren hier fest. Edelnelken hatten dadurch eine leicht gebesserte Marktlage, doch kann ihr Umsatz noch nicht als gut bezeichnet werden. Eine wesentliche Entlastung erhielt der Rosenmarkt durch den Rückgang in gebrauchsfähigen Freilandrosen. Hausrosen waren dadurch besser anbringlich und erzielten auch feste, teilweise leicht aufgeholte Preise. Holländische Rosen nahmen merklich zu. Chrysanthemen wurden diesmal schon etwas mehr gefragt, Überstände waren jedoch immer noch unvermeidlich und die Preise nicht sehr sicher. Der Preis

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780



[930]

für kleinblumige Chrysanthemen konnte sich noch behaupten. Cyklamenblumen konnten sich ebenfalls trotz zunehmenden Angebots noch einigermaßen im Preise behaupten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten Chrysanthemen übermäßig hervor. Die Preise waren nicht ganz sicher. Kleinblumige Sorten waren ebenfalls reichlich vorhanden, ließen sich aber noch besser unterbringen. Das Geschäft in Erika stand im Beginn, die Anfuhr war in dieser Woche schon stärker, die Nachfrage aber noch etwas zurückhaltend. Cyklamen sammelten sich etwas an, Primeln nahmen zu. Bei beiden waren die Abgänge gering.

München. Auf dem Blumenmarkt ist wieder größere Geschäftsruhe eingetreten. Der **Schnittblumenmarkt** hatte größere Angebote in groß- und kleinblumigen Chrysanthemen, die nur zögernd abgingen. Größere Mengen an Remontant- und Chabaudnelken konnten leichter abgesetzt werden, so daß wenigstens hier Ueberstände vermieden wurden. Dahlien kamen, nachdem die durch Nachtfröste beschädigten Pflanzen wieder neue Blumen gebracht haben, wieder mehr heran. Preisrückgänge waren die Folge. Gladiolen wurden knapper, gute Ware holte sich feste Preise. Das übrige Freilandblumen-Angebot ist geringer geworden, war aber bei schwacher Nachfrage durchaus noch ausreichend. Die Umsätze waren im Verlauf der Woche recht unterschiedlich, die Gesamttendenz, wie schon eingangs festgestellt, wenig befriedigend und ermutigend. Das Marktbild des **Topfpflanzenmarktes** ist keineswegs freundlicher. Man sah viel Cyclamen, Chrysanthemen und *Primula obconica*. Die Käufer waren zurückhaltend, nur die kleineren Posten von Gloxinien, Solanum und Kalanchoe waren sicher unterzubringen. Die ganze Stimmung am Markt gab Anlaß zu Preisabbröcklungen. Edelschnittgrün war mäßig angeboten. Reichlich ist das Angebot in zierfrüchtigen und herbstfarbenen Gehölzen.

Hamburg. Eine wesentliche Besserung des Marktes konnte auch mit Herbstbeginn noch nicht festgestellt werden. Wohl erzielte man für Ware erster Güte etwas bessere und feste Preise, durchschnittlich sind aber die Posten zu groß, um die für diese Ware notwendigen Normpreise erzielen zu können. Auf dem **Schnittblumenmarkt** werden großbl. Chrysanthemen gut bezahlt, geringere sind dagegen schlecht unterzubringen. Für kleinblumige Sorten gilt dasselbe. Gute Hausrosen erzielten etwas höhere Preise. Das Geschäft in Freilandrosen war dagegen recht verschieden. Vorübergehend teurer gelangten sie am Ende der Woche wieder auf ihrem alten Kurs an. In Edelnelken versucht man, wieder bessere Blumen anzubringen, daher zogen die Preise etwas an. Heimische Treiblilien waren vorübergehend etwas mehr angeboten. Die Dahlien- und Gladiolen-Zufuhren nehmen etwas ab, dennoch bleibt diese Ware noch reichlich. Ebenso können hier die vielen Sommerastern nicht untergebracht werden. Stauden, ausschl. Herbstastern haben weiter abgenommen. Aus den Vierlanden kommen wieder kleine Posten *Viola odorata* auf den Markt. Im **Topfpflanzengeschäft** hat sich nichts besonders geändert. Eriken werden etwas reichlicher. Sie sind noch nicht so vollblühend, wie man sie sich eigentlich in dieser Jahreszeit wünscht. Lorraine-Begonien kommen heran, werden bisher aber nur einzeln abgenommen. Von Topfchrysanthemen kann man zu festen Preisen nur wirklich gute Ware verkaufen. Rosen, Gloxinien nehmen weiter ab, ebenso die meisten Sommergewächse, soweit ihre Blütezeit zu Ende geht.

Köln. Das unfreundliche Wetter, das zu Beginn der Woche herrschte, bewirkte ein fühlbares Nachlassen der Kaufkraft. Im Straßenhandel konnten nur wenig Schnittblumen abgesetzt werden, so daß der **Schnittblumenmarkt** nicht völlig geräumt werden konnte. Gegen Ende der Berichtswoche herrschte wieder lebhafteres Treiben. Gefragt waren langstielige Agadir-Nelken und Dahlien, gute Astern und Rosen. Von letzteren werden dunkelrote Sorten bevorzugt. Nicht abzusetzen sind Solidago und Helianthus, die in großen Mengen angeboten werden. Gladiolen werden immer knapper, so daß gute Qualitäten hoch im Preise stehen. Kranzdahlien, die durch das schlechte Wetter nur in geringeren Mengen auf dem Markt angeboten werden konnten, wurden durch ein lebhafteres Bindereigeschäft schnell geräumt. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren niedrige Topfastern restlos abzusetzen. Cyklamen werden in guten Qualitäten angeboten und recht gut bezahlt. Adiantum, Pteris und andere Grünpflanzen werden stärker angeboten, sind aber nicht abzustoßen. Für kleinblumige Chrysanthemen in Töpfen ist noch kein Bedarf. Im allgemeinen waren die Preise am Blumengroßmarkt gut.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** haben Eriken noch mäßige Anlieferungen zu verzeichnen, die befriedigend aufgenommen wurden. Infolge der Trockenheit blühen dieses Jahr die Eriken allgemein etwas später. Auch in großblumigen Chrysanthemen war das Angebot noch mäßig, es war ebenfalls reibungslos unterzubringen. Kleinblumige Chrysanthemen dagegen befanden sich im Ueberangebot und blieben teilweise unverkauft. Auch in Cyklamen und *Primula obconica* war die Nachfrage nicht befriedigend, so daß hier ebenfalls kleine Ueberstände verblieben. Am **Schnittblumenmarkt** war noch kein Abnehmen der reichen Angebote in Astern, Zinnien, Rosen, Chabaudnelken, Dahlien u. dgl. festzustellen. Der Abgang war wenig befriedigend, und oft zu Preisen, die durchaus nicht angemessen zu nennen sind. Großblumige Chrysanthemen befanden sich in erster Qualität mäßig am Markt und hatten gute Nachfrage. Auch in kleinblumigen Chrysanthemen sowie Solidago und Physalis war bei mäßigen Anlieferungen der Geschäftsgang befriedigend. Spargelgrün und Schnittgrün wurde bei mäßigem Angebot befriedigend untergebracht. Am Bindematerial-Markt fand Eichenlaub und Fichtengrün Absatz.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Frühbeete, Gewächshäuser baut
Martin Ebert, Heidenau-Nord
aus Zementholz oder Beton. [819

Stauden-Alpinen
Samen u Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt



Moostorf gibt dem **Gärtner Humus**
durch Bereitung von
Kulturerden · Torfschnellkompost
Torfhumuserde · Bodenbedeckung
TORFHUMUSDIENST
BERLIN W35
1852

WALTER SÜPTITZ [686
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT
Hörgensweg 76
Lorraine-Begonien
garantiert gesunde, älchen- und tripsfreie Ware. Sofort lieferbar. Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste.



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Illustriertes Gartenbau-Lexikon
Unter Mitwirkung erster Fachleute
herausgegeben von
Dr. Paul Graebner und **Willy Lange**
Prof. a. Botan. Garten in Berlin — Prof., Gartenbaudirektor in Berlin
Vierte, neubearbeitete Auflage
Zwei Bände. Mit 1164 Textabb. und 16 Farbendrucktafeln
In Halbleder gebunden Rm. 36.—

„Mit großem Fleiß haben die Mitarbeiter hierin alles niedergelegt, was dem Ruf dieses Buches als Nachschlagewerk voll gerecht wird. Es ist ein gediegenes Werk, das eine ganze Gartenbücherei ersetzt und auf alle Fragen, sei es Obst- und Gemüsebau, Gartenkunst, Gehölzkunde, Bindekunst, Wetterkunde, Pflanzenschädlinge und -krankheiten, Gesetzgebung, Versicherung usw., genaue Auskunft in Wort und Bild gibt. Das Werk kann für jede Fachbücherei nicht genug empfohlen werden.“ *(Deutsche Gärtner-Zeitung.)*
Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Diese Nummer enthält eine Beilage der Staatlichen Lotterie-Einnahme Siwinna, Berlin W 35, Potsdamer Straße 116a.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. D A. II Vj 4054. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany.** — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 2 gültig.

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Phot. Fr. A. Haage jr.

Trichodiadema stelligerum

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

39. JAHRGANG, 1935, Nr. 40

Verlagspostanstalt: Dessau

Humusbeschaffung für den Garten-, Obst- und Weinbau



1 Ballen HUMINAL (75 kg) ersetzt 12—15 Ztr. Stallmist

Zu beziehen durch: Düngerhandel, Genossenschaften, Samenhandel usw.

956]

RIBES ALPINUM COMPACTUM

beste, niedrige Laubholzheckenpflanze.

Der Versand beginnt Mitte September, da die Pflanzen in der hiesigen rauhen Vorgebirgslage schneller ausreifen.

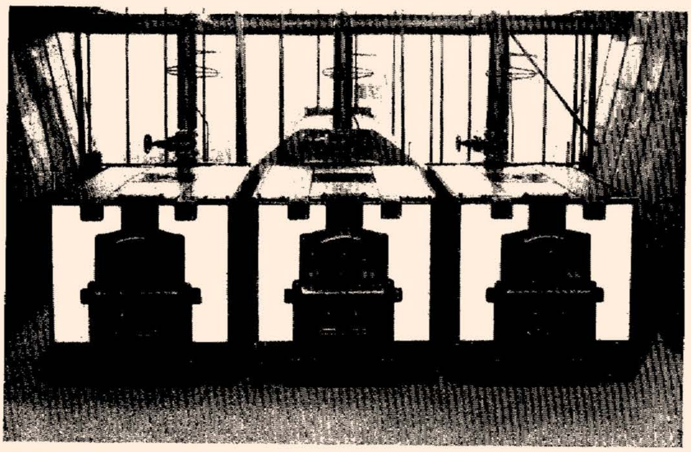
Vollständig winterhart und gesund, eine jahrzehntelang durchgezüchtete, aufrecht wachsende Art der Berndt'schen Baumschulen.

Sonderangebot bitte ich anzufordern.

Auch in allen anderen Hecken- und Baumschulpflanzen ist die größte Auswahl.

C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post und Station **Freiburg i. Schlesien**
Fernruf: Freiburg (Schlesien) 307. [925

Achtung — Treibhaus-Besitzer!



3 Hildener Anthrakessel in einer Großgärtnerei.

Jetzt ist es Zeit, sich über die vielseitig bewährten, sparsam arbeitenden

Hildener-Union-Kessel

für alle Brennstoffe

durch eine Heizungsfirma beraten zu lassen.

In jedes Treibhaus, ob groß ob klein, muß ein **„Hildener-Union-Kessel“** hinein.

Groß in der Leistung bei sparsamstem Brennstoffverbrauch

DEUTSCHE EISENWERKE
AKTIEN-GESELLSCHAFT
SCHALKER VEREIN • GELSENKIRCHEN

Zur Herbstpflanzzeit

empfehlen wir aus unseren gepflegten Kulturen

Immergrüne Gehölze
Koniferen

und alle anderen einschläg. Baumschulartikel.

Unsere neue Preisliste für 1935/36 ist soeben erschienen! Wir senden sie auf Wunsch bereitwilligst unberechnet zu.

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN IN HOLSTEIN [940

Nach den Urteilen und Erfolgen bekannter Fachleute wird durch

Biophosphat und Phosphatogén

über Winter nährstoffreicher, fertiger Kompost aus allen Gartenabfällen erzeugt. Das Umstechen der Haufen fällt fort, die Unkrautsamen gehen zu Grunde. Alter, bisher nicht reif gewordener Kompost wird bis zum Frühjahr wertvoller Humus. Kulturerden werden durch Behandlung mit Biophosphat und Phosphatogén in kurzer Zeit gar und bringen gesunde, widerstandsfähige Kulturen.

Verkauf und Auskunft durch die

Chemische Düngerfabrik
Rendsburg in Rendsburg

Benutzen auch Sie diese zeit- und geldsparenden neuen Hilfsmittel!

VERTRETER: Metz & Co., Berlin-Steglitz, Schloßstr. 9/10, Telefon G 2 Steglitz 1203, 1204. [958

YUCCAPFLANZEN

in zwei Sorten
10 Stück RM 6.—
— ab hier —

Yuccakulturen Darmstadt
Roquetteweg 14 [935

[961

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Lebensvolle Gärten

zu jeder Jahreszeit durch Verwendung immergrüner Gehölze!

Juniperus Pfitzeriana für Schmuckhecken
Immergrüne Gehölze in vielfarbigem Beerenschmuck / Winterblühende Sträucher
Nadelhölzer in vielgestaltiger Form.

Mein illustr. Katalog gibt Ihnen viele Anregungen.

[245

Joh. Bruns
Oldenburger Baumschulen ★ Bad Zwischenahn

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschule ● Gartengestaltung ● Sämereien ● Staudenkulturen

Wertvolle Neueinführungen Herbst 1934:

„Geheimrat Breuhahn“
ein schön gefärbter Winterapfel von vorzüglichem Geschmack. [945

Polyantharose „Dagmar Späth“
ein alabasterweißer Sport der bekannten „Joseph Guy“, der alle Vorzüge der Stammsorte aufweist.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und Farbentafeln im neuen Herbstkatalog 1935/1936.

Das Späth-Buch — 656 Seiten stark, mit mehr als 750 Abbildungen — kostet nur RM 4.— einschließlich Postversand.

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Jordan: Hilfsmittel für die Praxis zur Bestimmung der Bodenreaktion Seite 481
2. W. Braunersreuther: Etwas zum Kapitel: Mutterpflanzen-Ueberwinterung „ 482
3. K. Erwig: Vom meisterlichen Können in der Topfpflanzenkultur (mit Abb.)
4. S.: Chrysanthemen unter Papierhauben — ein neues Kulturverfahren in Holland (mit Abb.) „ 483
5. E. Hahn: Nachahmenswerte Neubauten (mit Abb.) „ 484
6. O. Nordmann: 50 Jahre Georg Hartmann-Bad Kreuznach
7. H.: Glasstehwände statt Betonmauern (mit Abb.) „ 485
8. E. Petillon: Echeverien für Binderei
9. K. Mehlisch: Kleeseide auf Chrysanthemen (m. Abb.) „ 486
10. A. Hellmann: Solanum melongena (mit Abb.)
11. H. Neuenhaus: Drei neue Orchideen
12. E. Stüdle: Cypripedium bellatulum (mit Abb.) . „ 487
13. M. Eiselt: Gedanken zur Gehölzvermehrung
14. M. Pohlig: Ein Hilfsmittel zur Absatzbelebung im Stauden-Herbstgeschäft „ 488
15. E. Hahn: Lohnende Anzucht von Deutzia gracilis (mit Abb.)
16. H. Gold: Frosthärte und Unterlagenfrage bei Aprikosen
17. W. Haverland: Lohnt die Ueberwinterung alter Remontantnelken? „ 489
18. W. Kesselring: Pflanzenstudien bei Hesse in Weener Seite 489
19. H. A. Böringer: Eine praktische Uebersteigleiter „ 490
20. L. Rath: Neue Schlingrosen
21. Chr. Grunert: Die neuen Aster dumosus-Hybriden
22. H. W. Schmidt: Freiland-Mesembrianthemen (m. Abb.)
23. E. Noack: Die beste gelbe Schnittrose „ 491
24. L. Loose: Polyantha-Neuheit Dagmar Späth (m. Abb.)
25. F. Nobis: Aster cordifolius
26. C. Grunert: Ein neues Thalictrum „ 492
27. —t.: Pflanzenwachstum und Bodensäure
28. —t.: Vervollkommnung der Zuchtarbeit
29. M.: Dahlienschau in Hamburg
30. H. Hinrichsen: Blumenschau bei Pfitzer (mit Abb.)
31. Kraushaar: Erinnerungen an Nürnberg „ 493
32. Notwendige Umstellung im Herbstangebot
33. Rückgang im Topf- und Schnittastern-Angebot „ 494
34. Kurze Marktnotizen
35. Erinnerungskalender für den Monat Oktober
36. th.: Nochmals: Mehr Beachtung dem Lehrlingstagebuch!. „ 495
37. F. Steinemann: Nochmals: Reform der Gärtnerlehranstalten
38. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
39. Inland-Rundschau „ 496
40. Neue Kataloge
41. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Gärtnerin

37 Jahre alt, katholisch, seit 1918 im Beruf, gesund, sucht zu sofort oder später passende Stellung. Angebote an **Frl. v. Kühlwetter, Berlin-Lichterfelde W,** Hans-Sachs-Str. 2. [931

Gärtnerin

(Staatl. Dipl.-Gartenbauinspektorin mit Lehrbefähigung) sucht passenden Wirkungskreis. Kenntnisse auf allen Gebieten des Gartenbaues. Angebote unter **Gw. 932** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner-Chauffeur

sich. Berliner Stadtfahrer, angenehme Erscheinung, 25 J., led. u. in beiden Berufen gut bew., sucht Stellung zum sofortigen Antritt. Bin mit Großmarkthandel vertraut, besitze 5 J. den Führerschein 3b. Angebote mit guter Beschreibung des Betriebes erbittet [963
Wilhelm Armbrecht, Bln.-Zehlendorf, Waldhüterpfad 83, I.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 16. 10. 1935.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

675]

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Gärtnerin sucht Stellung.

Ginge auch in Blumengeschäft zur Weiterbildung in der Binderei gegen freie Kost und Wohnung. Zuschriften erbeten an

Olga Stütz, Innsbruck, Körnerstraße 16. [987

Gehilfe, 22 J. (z. Zt. Arbeitsd.) sucht f. sof. od. spät. Stell. i. größ. Betrieb. 1 Jahr Gartenbauschule in Tapiau (Ostpr.). Gute Zeugn. vorh. Firm i. Topfk., Obst- u. Gemüseb., Gartengest. Werte Ang. m. Gehaltsangab. erbet. **Friedrich Schinz, Kandßen, Post Trempen,** Kr. Darkehmen. [944

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Fräse

Siemens oder Simar, zu kaufen gesucht.

Angebote unter **Gw. 924** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Größere, nur erstklassige

Kakteensammlung zu kaufen gesucht.

Angebote mit Artverzeichnis, Größenangabe und Lichtbildern unter **C. 1686** an Intra-Annoncen-expedition Nürnberg-A.

Patent-Garantie-Tages-Leuchtschilder

doppelseitig, ohne Strom hell leuchtend.
Die wirksamste, modernste und billigste
Dauer-Reklame ohne weitere Kosten.

„Neulicht“-Transparente DRP.

mit Neonröhrenlicht-Wirkung
ca. 75% billiger wie Neon-Leuchtreklame
in allen Neonfarben, auch am Tage ohne Licht sehr wirkungsvoll. — **Neueste, modernste Tages- und Nacht-Reklame feinster Ausführung. Umarbeitung gewöhnlich. elektr. Transparente in „Neulicht“-Leuchtreklame** mit plastischer Neonwirkung billigst. [478

Fordern Sie Preisangebot unter Angabe von Text und Größe.

A. Süsterhenn, Koblenz, Viktoriastraße 14



Über Jajag-Kannen

freut sich jeder Gärtner! Jajag-Gießkannen erfüllen hinsichtlich Material, Verzinkung, Form, Ausstattung alle Wünsche und sind geradezu unverwüstlich. Zu beziehen durch Fachgeschäfte. Prospekt G. 938 kostenlos.

J. A. John A.-G. Erfurt

[936

Scutellaria Mocciniana

orangerot blühend, Pflanzen zur Weiterkultur und knospig, RM 4.—, 6.—, 8.— für 10 Stück, bei 100 Stück Abnahme 10% Ermäßigung.

Punica granatum nan. gracilis
einjährige Pflanzen, vollbes. RM 6.— für 10 St., RM 55.— für 100 St.

Ficus bengalensis
sehr schön RM 1.— bis 2.— per Stück.

Ficus religiosa
(Neu) eintr. RM 1.—, Tuffs RM 1.50 und 2.— per Stück.

Begonia glaucophylla
prachtvolle Ampelpflanze, März bis April rosa blühend, starke Ware in 11–12er Töpfen zur Weiterkultur RM 1.25, 1.50, 2.— per Stück.

Begonia scandens
wie vorige, weiß blühend RM 1.50 per Stück.

Billbergia nutans hybr.
Winterblüher, sehr harte Zimmerpflanze RM 1.50 und 2.— per Stück.

Emil Richter, Gartenbau
Crimmitschau [913

Katalog
1935/36
erschienen

ÜBERZEUGEN
Sie sich von der
Reichhaltigkeit
meiner
Sortimente
für alle
Verwendungszwecke.

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Orchideen

Eine reiche Auswahl für Blumenschnitt und für Sammlungen.

Hybriden

946] Geblühte und ungeblühte in vielen schönen Sorten und bestem Kulturzustand offeriert

Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885.

DLABKA'S
CYCLAMEN-SAMEN
Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Korn RM 3.35	1000 Korn RM 29.35
Lachsfarben	100 Korn RM 4.70	1000 Korn RM 40.—
Leuchtfeuer	100 Korn RM 6.—	1000 Korn RM 53,40
Alpenglühn	100 Korn RM 7,35	1000 Korn RM 66.70

25% Rabatt für Erwerbsgärtner.

JOHANNES DLABKA [882
Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.



DAS ZEICHEN
für Güte, Sortenechtheit und Keimfähigkeit

unserer hochgezüchteten
Gartensamen und Blumenzwiebeln

Wir übersenden Ihnen gern kostenlos
unsere reich bebilderten Verzeichnisse,
Ihre Anfrage verpflichtet Sie zu nichts.

Pape & Bergmann G. m. b. H., Quedlinburg 2

Am **15. Oktober** beginnt der Versand von diesjährigen Jungpflanzen [966

der **roten Bougainvilleen**-Sorte

Crimson Lake

(Roter See)

Gesunde, wüchsige, mehrtriebige Pflanzen in 9er Töpfen, das Stück **5,—**, bei 10 Stück **4,50**. Nachnahme.

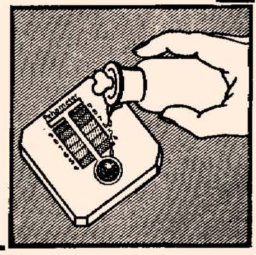
Ausführliche Kulturanleitung wird jeder Sendung beigelegt

Karl Ruser, Niederweiler (Baden) über Müllheim

Hellige Pehameter

[952

Ein unentbehrliches und billiges Gerät für den Gärtner zur Bestimmung der Bodenazidität RM 6.- ab Fabrik. (Siehe diese Zeitschr. Nr. 32, S. 389.)



F. Hellige & Co. GmbH.
Freiburg im Breisgau

Bougainvillea „Mrs. Klara Bult“

Jungpflanzen in 5 cm-Töpfen per Stück 0.40 RM., stärkere Pflanzen per Stück 1.00 bis 2.50 RM. **Boug. glabr. Sand.**, gutgeformte Verkaufspflanzen, per Stück 0.50 bis 0.75 RM bietet an [935

Gräfl. v. Rechberg'sche Schloßgärtnerei
Donzdorf (Württbg.).

Azaleen-Eriken

Augenblicklich noch ein Teil meiner reich mit Knospen besetzten Azaleen-Stämmchen und prima -Büsche frei. Ebenfalls Erica-gracilis. Werte Anfragen an [875

Reinhold Ambrosius, Spezialkulturen
Weinböhla (Bez. Dresden).

Niedrig und reichblühend sind

Aster dumosus

ein besonderer Schmuck für den Staudengarten im Herbst. Von Sorten können geliefert werden: „Snowsprite“, „Victor“, „Marjory“, „Nancy“, „Lady Henry Maddocks“, „Ronald“, „Comtess of Dudley“. Beschreibung in Nr. 5 u. 40 der „Gartenwelt“.

Ernst Quednau [960
Gutsgärtnerei Schöningen, Post Colbitzow - Stettin.

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Soeben erschien:

Die Gartenmeisterprüfung

Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Dr. E. Böhnert und **Siegfried Schuster**

Landwirtschaftsrat, ständ. Mitglied des Gartenmeisterprüfungsausschusses der Landesbauernschaft Kurmark

staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Gartenbaulehrer an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg-Luisenhof

Mit einem Vorwort von Oberlandwirtschaftsrat **Karl Schmidt**
Direktor der Gärtnerlehranstalt Oranienburg-Luisenhof

Mit 36 Textabbild. / Steif broschiert Rm. 6.80, gebunden Rm. 7.80

Die Gartenmeisterprüfung erfordert ein beträchtliches Maß von Wissen und Können, nicht zuletzt auch auf betriebswirtschaftlichem Gebiet, und die auffallend hohe Zahl derjenigen, die bei den bisherigen Gartenmeisterprüfungen durchgefallen sind, läßt erkennen, daß die Anforderungen der Prüfung durchweg unterschätzt werden. Der vorliegende Leitfaden will deshalb allen, die sich der Prüfung unterziehen wollen, ein Berater und Helfer sein. Er bildet eine spezielle Zusammenfassung desjenigen Stoffes, den die Kommissionen für die Gartenmeisterprüfung zu fordern pflegen. Aber auch diejenigen, die die Meisterprüfung bereits hinter sich haben, werden aus diesem Leitfaden großen Nutzen ziehen, denn sie finden vieles darin, was ihnen bei der Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses wertvolle Hilfe leistet.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28-29

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	½ gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	¼ gr	RM 7.30
	⅛ gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten. [909

Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste.

Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Mehr Hitze – weniger Kohlen u. Koks

erzielen alle: Dampfkessel liegend oder stehend, Zentralheizungen, Backöfen, Herde u. Öfen

durch: **„Lucifer“**

SIWA-Gesellschaft m. b. H. Grenzhausen b. Koblenz 38

Man verlange Broschüre • Vertreter ges. [950

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
535] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,— 1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121

Samenbau — Großgärtnerei

Quedlinburg 2

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

— bitte von Herm. **Scheid** Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder

v. Berlepsch'sche Nisthöhlen

Illustr. Preisl. frei v. Büren

Geräte u. Futter für unsere Winterfütterung



Winterharte Rhododendren

für Garten, Park und zum Treiben mit Knospen, liefert billigst [883

T. J. Rud. Seidel ◆ Grüngräbchen

Post Schwepnitz i. Sa. Katalog B unverbindlich.

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser
Martin Ebert Heidenau/Sa. N

So etwas hören Sie sicher gerne:

„Bei Ihnen kauft man gut.“ Zufriedene Kunden machen ja das Geschäft erst gewinnreich. Begeisterte Kunden aber bringt Herrnhuter Pflanzgut: Wirklich wetterfest und winterhart — in 340 m Höhe aufgewachsen — dabei reichtragende, edelfrüchtige Sorten. Verlangen Sie bitte die Gratisliste 35/1 mit den so günstigen Einkaufspreisen vom **Gartenbau der Deutschen Brüder-Unität Baumschulen, Herrnhut (Sachsen).** [937

Hampels Gartenbuch

Für Gärtner und Gartenliebhaber. Anleitung zur Ausübung aller Zweige der Gärtnerei

Sechste, neubearbeitete Auflage

Herausgegeben von **F. Kunert,** Gartendirektor

Mit 205 Textabbildungen / Gebunden Rm. 6.50

Hampels Gartenbuch ist ein praktischer Ratgeber in allen Fragen der Gärtnerei für den Gartenfreund wie für den Gärtner. Im Vordergrund steht der Ziergarten. Daneben erfährt auch der Nutzgartenbau die gleiche ausführliche Beschreibung. Reich bebildert und mit einem Sachregister versehen, das müheIos sofortiges Nachschlagen ermöglicht, ist eines der beliebtesten und maßgebendsten Universal-Gartenbücher.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

DEUTSCHE MARKENWARE

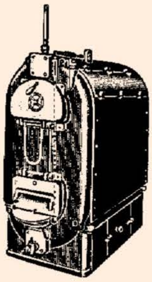
OBSTBÄUME
BEEREN-STRÄUCHER
ROSEN / Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME / ZIER-GEHÖLZE / SCHLING-PFLANZEN / HECKEN-PFLANZEN / KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN

Katalog H 35 frei [939

VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen
COSSEBAUDE / DRESDEN

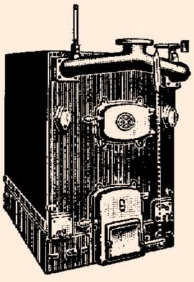
STREBEL-KESSEL

FÜR GEWÄCHSHAUSHEIZUNGEN



KOKSKESSEL

Camino-O, -I und -II
Camino-B
Camino-C
Camino-D
Rova
Original-Strebelkessel
Eca-I, -II, -II-N, -III und -IV



BRAUNKOHLEN-BRIKETTKESSEL

Eca-I-S und -IV-S, Sonderausführung

KOHLENKESSEL

Camino-SK.
Eca-I-SK und -IV-SK . .
Nuco-II, -III, -IV
} **ALLESBRENNER**

STREBELWERK G. M. B. H.

MANNHEIM



Fischer's Cyclamen - Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Anzeigenschluß für Nr. 41: Dienstag, 8. Oktober



Blankglas 8/4
hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4
teilt mit dem dünneren Glas
4/4 ca. 2,3 mm
6/4 ca. 3 mm
die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen.
Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —
28] dann dauerhaft!

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

Wilhelm Hennis

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim [947

alter Orchideensammler, der jahrelang die Urwälder der Anden und die Dschungeln Ostindiens durchforschte und heute noch von einem Sohne und alten Bekannten sammeln läßt, empfiehlt seine großen

Bestände kultivierter Orchideen

Im Frühjahr erwarte ich wieder verschiedene Importe.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 4. Gilbhard (Oktober) 1935 | Nr. 40

Hilfsmittel für die Praxis zur Bestimmung der Bodenreaktion / E. Jordan-Berlin.

Immer mehr erkennt man auch in der Praxis, daß für die erfolgreiche Durchführung einer Kultur neben dem Nährstoffgehalt des Bodens sein Säurezustand von großer Bedeutung ist. Aus diesem Grunde lassen schon seit langem die landwirtschaftlichen und größeren gärtnerischen Betriebe ihre Freilandböden auf ihren Säuregrad untersuchen.

In letzter Zeit wurde an dieser Stelle schon wiederholt (siehe Nr. 32 und 35 d. Jgs.) darauf hingewiesen, daß auch der Topfpflanzengärtner seine Erdmischungen und sein Gießwasser durch Säurebestimmungen kennen lernen sollte, zumal die schädigende Wirkung in dem kleinen Raum der Töpfe viel stärker wirkt und dort auch eine Verschiebung in der Bodenreaktion viel eher möglich ist. Im allgemeinen wird es sich empfehlen, Säuregrad-Bestimmungen zur Erhöhung der Genauigkeit — ebenso wie andere Bodenuntersuchungen — von einer gärtnerischen oder einer landwirtschaftlichen Untersuchungsstelle durchführen zu lassen. Aber es werden immer Fälle vorkommen, in denen der Praktiker gezwungen ist, selbst den Säuregrad einer Erdmischung zu ermitteln, und um hier zu helfen, seien im folgenden einmal alle Mittel zusammengestellt, die für eine Bestimmung der Bodenreaktion in Frage kommen. Dabei sind besonders berücksichtigt diejenigen Mittel, die für den Praktiker in erster Linie geeignet sind.

Die Ermittlung des pH-Wertes eines Bodens kann entweder mit elektrometrischen (Elektromeß-) oder kolorimetrischen (Farbmeß-) Methoden erfolgen. Die Wissenschaft arbeitet fast ausschließlich mit den äußerste Genauigkeit verbürgenden elektrometrischen Verfahren. Die hierfür konstruierten außerordentlich empfindlichen Apparate — bekannt sind der Pehameter von Dr. Trenél und der Ionometer — sind sehr teuer in der Anschaffung und verlangen zu ihrer Bedienung einige Uebung, so daß sie für die gröberen Untersuchungen des Praktikers wohl kaum in Betracht kommen. Zumeist wird hier mit Chinhydronlösungen, gelegentlich aber auch mit Chlor-Kaliumlösungen gearbeitet. Die beidemals gefundenen Zahlen differieren um Einiges, so daß man bei größeren wissenschaftlichen Arbeiten stets das in jedem einzelnen Falle angewandte Feststellungsverfahren angeben sollte.



Cyklamen, wie es sein soll. Pflanze aus der Hochzucht E. Binnewies, Alfeld a. L. Text hierzu auf Seite 482. Aufn.: P. Werner.

Der Praktiker arbeitet im allgemeinen nur mit den kolorimetrischen (Farbmeß-) Methoden. Die hierfür erforderlichen Hilfsmittel sind sehr viel billiger und einfacher als jene; gewöhnlich geben sie auch für den Praktiker genügend genaue Werte an, zumal diesem ja auch nichts an einer Genauigkeit auf Zehntel Grade liegt, er vielmehr nur die relative Säureeigenschaft in ihrer ungefähren Breite kennen lernen will. Für die Feststellung des Säuregrads ist es zunächst nötig, einen Bodenauszug herzustellen. Man verfährt dabei folgendermaßen: Etwa 20 g von dem zu untersuchenden Boden werden in einem sauberen Fläschchen mit 30 ccm destilliertem Wasser unter Zusatz von 2 g Chlorkalium kräftig geschüttelt und bis zur völligen Klärung stehen gelassen. Von diesem Bodenauszug werden dann mit einem sauberen Glasstab einige Tropfen in ein Reagenzröhrchen gefüllt, und mit dieser Flüssigkeit kann man dann nach verschiedenen Verfahren durch Zusatz verschiedener Farbstoffe den Säuregrad des Bodens ermitteln.

Das gröbste Verfahren ist die Prüfung mit dem bekannten Lackmusfarbstoff; Basen färben bekanntlich rotes Lackmuspapier (oder -flüssigkeit) blau, Säuren blaues Lackmuspapier rot. Die Schnelligkeit der Aenderung und die Intensität der Farbe lassen die Stärke des betreffenden Reaktionszustandes einigermaßen erkennen. Feiner schon ist die Prüfung mit Lösungen von Methylrot, einem zu den Teerfarben gehörenden Farbstoff, der in Spiritus gelöst ist. Für die bei seiner Anwendung entstehende Färbung gilt folgendes: karminrot bedeutet stark sauer, zinnoberrot sauer, orange schwach sauer und reingelb neutral oder alkalisch.

Eine weitere Farblösung, mit der die Bodenreaktion festgestellt werden kann, ist der Merck'sche Universal-Indikator, der ebenfalls gute Ergebnisse liefert. Es ist dies eine Lösung zweier Farbstoffe, von denen der eine

durch Säuren rot, durch Basen (Alkali) gelb, der andere durch Säuren gelb, durch Basen blau gefärbt wird. Entsteht nach Zusatz des Merck'schen Universal-Indikators eine grüne bis blaugrüne Mischfarbe (aus Gelb und Blau), so bedeutet das alkalischen Zustand des Bodens gegenüber Bodensäure bei orange Färbung. — Ferner kann auch Rhodankalium für die Ermittlung des Säuregrades verwendet werden. Bei diesem Schnellverfahren (von Comber) ist es nicht nötig, einen Bodenauszug herzustellen. Hier wird die zu untersuchende Erdprobe mit einer alkoholischen Lösung von Rhodankalium geschüttelt. Bildet sich dabei blutrotes Rhodaneisen, so ist dies ein Zeichen, daß der Boden sauer ist; denn nur im sauren Boden findet sich gelöstes Eisenhydroxyd zu geringen Teilen, das die Bindung mit Rhodan eingehen kann, während es in jedem anderen Kulturboden ungelöst bleibt. Je schneller die Verfärbung eintritt und je tiefer der Farbton ist, desto stärker ist die Versauerung des Bodens.

Weiter wäre zu nennen der Wulff'sche Folienkolorimeter. Es werden hier als Indikatoren Gelatinefolien verwendet. Diese werden in den wässrigen Bodenauszug eingelegt. Die Folie wird dann vorsichtig mit einer Pinzette auf den über einer Vergleichsskala angebrachten Glasschieber gelegt und mit deren Farbtönen verglichen. Man wird so leicht den gleichen oder ähnlichsten Farbton finden und kann dann die pH-Zahlen des Bodens ablesen. Bei diesem Verfahren fällt der gelegentliche Nachteil des Merck'schen Apparates weg. Bei letzterem kann es nämlich vorkommen, daß infolge des starken Humusgehaltes unserer gärtnerischen Erden eine Trübung durch Eigenfärbung des Bodenauszugs eintritt. — Ein für die Praxis ebenfalls sehr brauchbares Hilfsmittel für die Bodensäure-Bestimmung ist ferner der Pehameter. Hier wird eine Indikatorlösung der Bodenprobe zugesetzt. Die eintretende Färbung wird mit den Farben einer Farbskala verglichen und der pH-Wert an der Farbskala abgelesen. Dieser Apparat wurde bereits in Nr. 32 d. Jgs. beschrieben.

Genannt seien zum Schlusse noch die Bariumsulfat-Methode nach Kühn und einige andere kolorimetrische Verfahren nach Bjerrum, Sörensen und Gillespi, die aber infolge ihrer Kompliziertheit für die Praxis wohl nicht in Frage kommen, indes zufolge ihres recht genauen Arbeitens dem Wissenschaftler befriedigende Ergebnisse liefern.

Unter Glas.

Etwas zum Kapitel: Mutterpflanzen-Ueberwinterung / W. Braunersreuther-Erlangen.

Die Notwendigkeit der Sorten- und Formen-Reinerhaltung bedingt im Gartenbau die Haltung oft großer Mutterpflanzenbestände für die Stecklingsvermehrung. Dabei wird aber häufig zu viel Ballast mitgeschleppt. Das geht so weit, daß man in einzelnen Betrieben sogar noch Verbenen-, Petunien- und *Begonia semperflorens*-Mutterpflanzen findet, die der Stecklingsvermehrung dienen sollen. Wer einigermaßen mit der Zeit Schritt gehalten hat, weiß, daß erfolgreiche Züchtungsarbeit bei diesen Sommerblumen sortenecht fallendes Saatgut bereitgestellt hat.

Viele Gärtner gibt es aber noch, die sich von der vegetativen Vermehrung zweier Massenartikel nicht trennen können, von *Salvia splendens* und *Ageratum mexicanum*. Diese Ursprungsherde der „Rote Spinne-Gefahr“ gehören nicht mehr in die Ueberwinterungsräume! *Salvia splendens* aus Samen gezogen blühen ebenso sicher und reich wie aus Stecklingen gewonnen. Die Wüchsigkeit der Jungware läßt Schädlingsbefall kaum zu, so daß neben Arbeits- und Platzersparnis auch durch geringere Aufwendung für Schädlingsbekämpfung die Gestehungskosten herabgedrückt werden.

Von den Ageratum-Sorten kann bis jetzt nur *Blaue Kugel* zur Samenvermehrung empfohlen werden. Wofür brauchen wir denn auch so viele Ageratum-Sorten? Die in bezug auf Wuchs- und Blattform, Blütenfarbe, Blütengröße, Früh- und Reichblütigkeit allen Ansprüchen genügende Sorte *Blaue Kugel* fällt in all den genannten Eigenschaften zu 95 % treu aus Samen. Der letzte feine Schliff — das Ausmerzen der 5 % Pflanzen mit abweichenden Eigenschaften — fehlt zwar noch, jedoch lassen sich diese wenigen unreinen Pflanzen während der Anzucht leicht auslesen. Auf was es aber ankommt: ein Ungezieferherd weniger, Zeit-, Platzersparnis und gesunde Pflanzen, das erreichen wir durch Anzucht aus Samen. Voraussetzung ist allerdings Samenbezug bei einer zuverlässigen Firma.

Auch mit Heliotrop-Mutterpflanzen brauchen wir uns nicht abzugeben. Ich habe dieses Jahr die Sorte *Mathilde Cremieux* ausgesät und erzielte eine Juli-Hauptblüte mit durchschnittlich 30 cm breiten Blütenständen. Die Pflanzen werden zwar 50 bis 60 cm hoch, machen aber durch ihr großes Laub während des Ueberganges zur zweiten Blüte einen guten Eindruck. Braucht man zum Topfverkauf, zur Grabbepflanzung oder für schmale Rabatten niedere Pflanzen, so steckt man einfach die Köpfe der Sämlinge nach genügender Entwicklung und bekommt durch das Entspitzen der Sämlinge gleichzeitig buschiges Pflanzmaterial für größere Gruppen. Die in letzterem Falle mit kleineren Blütenständen versehenen Pflanzen sind für diesen Zweck sogar besser geeignet, da durch die frühe Anregung zur Verzweigung ein dauernder Flor erreicht wird. Für den Muttertag kann man sich die großdoldige Hauptblüte überhaupt nur durch Kopfstecklinge von Sämlingspflanzen sichern, da alle Seitentriebe im Gegensatz zum Leittrieb nur Blütenstände zweiter Größe liefern.

Ich möchte deshalb unseren Züchtern die Anregung geben: Schafft uns in vermehrtem Maße sortenecht fallendes Saatgut, damit wir unsere Mutterpflanzenbestände verringern können!

Vom meisterlichen Können in der Topfpflanzenkultur / K. Erwig-Spremberg.

Vor einigen Jahren hatte ich Gelegenheit, als Mitglied einer beruflichen Kommission im Spätherbst eine ganze Anzahl von Gartenbaubetrieben zu besichtigen, in denen unter anderen Topfpflanzen auch allerwärts Cyklamen herangezogen wurden, die bereits in vollster Blüte standen. Von wirklich meisterlichem Können zeugende Cyklamen fand ich jedoch nur in einigen Betrieben.

Gewiß mußte ich den Berufskameraden recht geben, daß auch die schwächeren und mittleren Cyklamen zu billigeren Preisen gern gekauft werden. Dafür bleibt aber dann natürlich eine billige Primel oder eine andere billigere Topfpflanze wieder unverkauft. Letzten Endes machen aber z. B. in der Cyklamenkultur der Umfang und die Größe allein nicht die Vollkommenheit und den Wert der Pflanze aus, sondern die meisterliche Anzuchtskunst liegt vielmehr darin, das harmonische Gleichgewicht des ganzen Pflanzenaufbaues und den Blumenreichtum hineinzukultivieren. Cyklamen, bei denen die Anzahl der Blumen die Anzahl der Blätter überwiegt, wie sie z. B. das beigefügte (s. Titelseite) mir von der Cyklamenhochzucht E. Binnewies in Alfeld zur Verfügung gestellte Bild zeigt, findet man leider nicht sehr häufig. Solche harmonisch gewachsenen Pflanzen werden aber stets zu guten Preisen willige Käufer finden, selbst wenn die Größe der Pflanze nicht so bedeutend ist.

Die Cyklamen und natürlich auch die anderen Topfpflanzen müssen so kultiviert sein, daß sie schon in den Schaufenstern der Blumengeschäfte das Auge der Vorübergehenden auf sich lenken. Die Anzucht guter Verkaufspflanzen erfordert natürlich meisterliches Können und größte Gewissenhaftigkeit, denn bei den meisten Topfpflanzenkulturen sind nicht das einwandfreie Saatgut oder das gesunde Stecklingsmaterial allein ausschlaggebend, sondern der Erfolg hängt ebenso sehr von geringen und doch so wichtigen kleinen Handgriffen ab: von der richtigen Erdmischung, dem rechten Lüften und Schattieren, dem Gießen und Spritzen, dem rechtzeitigen Umtopfen und so vielen anderen Dingen. Schon wenn der Lehrling unachtsam mitten in das Cyklamen hineingießt oder das spätsommerliche Abdecken der Cyklamenfenster über Nacht versäumt, wird das Gelingen dieser Kultur ungünstig beeinflußt. Die Anzucht großblumiger Chrysanthemum-Schaublumen erfordert wieder ganz genaue Kenntnis darüber, welche Kronenknospen zu entfernen sind. So erfordert jede einzelne Topfpflanzenkultur besondere Spezialkenntnisse.



Chrysanthemen unter Papierhauben. *Nach einem neueren Kulturverfahren läßt man in Holland (hier in Aalsmeer) die Chrysanthemen an Ort und Stelle im Freien unter wasserdichten, lichtdurchlässigen Papiersäckchen zur Blüte kommen.* *Aufn.: Handelsblad voor den Tuinbouw.*

Heutzutage geht es ja nicht mehr darum, von 100 Topfpflanzen einer Art 10 bis 20 wirklich vollkommene Schaupflanzen heranzuziehen, sondern die Anzucht von 100 Pflanzen muß auch 100 wirkliche Schaupflanzen ergeben. Das erst beweist meisterliches Können in der Topfpflanzenkultur. In diesem Falle wird aber auch dieses Ergebnis höchste Rentabilität gewährleisten. Denn je schöner und harmonischer der ganze Aufbau einer Topfpflanze ist, desto höher wird auch ihre Bewertung als Verkaufspflanze sein.

Chrysanthemen unter Papierhauben — ein neues Kulturverfahren in Holland.

Die wirtschaftlichen Schwierigkeiten der letzten Jahre haben die holländischen Schnittblumengärtnereien auf manchen guten neuen Gedanken gebracht, und aus dem Bestreben, die einzelnen Kulturen durch Vereinfachung zu verbilligen, sind neue Verfahren entstanden, die auch für den deutschen Gartenbau Beachtung verdienen. Dies gilt z. B. von der Neuerung, die Chrysanthemen nicht mehr unter Glas, sondern unter Papierhauben in Blüte kommen zu lassen.

Im Westlande und in der Gegend von Utrecht soll diese Methode schon einige Jahre in Gebrauch sein, ursprünglich aus dem Wunsche entstanden, möglichst saubere, von Ungeziefer freie Blumen zu erhalten. Aus Gründen der Kulturverbilligung hat sich das Verfahren nun seit dem vorigen Jahr auch in Aalsmeer stärker durchgesetzt, so daß, wie die beigefügte Abbildung zeigt, zur Zeit dort ganze Felder von mit Papierhauben eingeschlossenen Chrysanthemum-Knospen zu sehen sind. „Handelsblad voor den Tuinbouw“, das uns auch die beigefügte Abbildung zur Verfügung gestellt hat, bringt über die Neuerung interessante Einzelheiten.

Als Vorzüge des Verfahrens werden folgende genannt: 1. Raumersparnis, indem der durch die Chrysanthemen sonst eingenommene Platz unter Glas durch andere Kulturen ausgenutzt werden kann, was vor allem bei gemischten Betrieben, die Topf- und Schnittblumen nebeneinander kultivieren, stark ins Gewicht fällt, da es hier im Herbst fast stets an Raum gebricht. 2. Qualitätsverbesserung, indem bei ausgepflanzt kultivierten Chrysanthemen die Notwendigkeit des Eintopfens und damit zugleich die mit dem Eintopfen verbundene Störung des Wachstums entfällt. Die Haltung der Blumen, die sich nach der neuen Methode ungestört im Freien entwickeln können, wird verbessert, die Blume wird größer. 3. Kostenersparnis, indem das Einhüllen der Knospen in Papierbeutel etwa nur ein Drittel an Arbeitslohn verursacht, wie das Einräumen der Pflanzen in die Blocks oder auch das Ueberbauen der Pflanzen am Standort mit Fenstern.

Für das Einhüllen werden wasserdichte und besonders lichtdurchlässige Papierbeutel benutzt, je nach Sorte verschieden groß: für die *Rayonnant*-Typen 15 × 25 cm, für großblumige Sorten 20 × 30 cm. Zweckmäßig werden die für das Einbinden bestimmten Pflanzen einen oder einen halben Tag vorher gegen Thrips mit Nikotin gespritzt. Eingebunden wird dann erst, nachdem die Pflanzen völlig abgetrocknet sind. Die Hüllen werden derart übergestülpt, daß die Knospen von dem oberen Rande der Papierhülle mindestens 12 bis 15 cm entfernt bleiben, damit sie sich völlig ungehindert entfalten können. Die Hüllen werden unterhalb der Knospe durch Bast oder Metallringe um den Stengel befestigt. Durch das Papier hindurch kann die Entwicklung der Knospe verfolgt und damit der richtige Zeitpunkt des Schneidens genau abgepaßt werden.

Infolge der Lichtdurchlässigkeit der Tüten wird auch die Farbe der Blüten nur wenig in Mitleidenschaft gezogen. Lediglich bei *Mrs. Pulling* soll die Farbe eine Schattierung heller bleiben. Doch wird dieser Nachteil durch eine nicht unwesentlich vergrößerte Blume aufgehoben, weshalb auch auf der Veiling in Aalsmeer für unter Glas und unter Papierhüllen gezogene Blumen genau gleiche Preise erzielt wurden. Für das Eintüten sind besonders geeignet alle Sorten, deren Blütenblätter nicht zu stark nach unten einrollen. Neben den Typen der *Rayonnant*-Klasse und *Mrs. R. C. Pulling* haben z. B. *Edward Page* und *Miss Ada Ellis* vorzügliche Resultate ergeben. Allerdings scheinen die bisherigen Versuche erst einen Teil der Sorten erfaßt zu haben.

Auf Wasserundurchlässigkeit und größte Lichtdurchlässigkeit muß bei der Wahl der Papiersäckchen größtes Gewicht gelegt werden. Der Grad der Lichtdurchlässigkeit spielt naturgemäß in erster Linie bei farbigen Sorten eine Rolle. Gute Hüllen können mehrere Male verwendet werden.

Es wäre baldiger Nachprüfung wert, inwieweit sich dieses neue Einhüllungsverfahren trotz abweichender klimatischer Verhältnisse mit Vorteil auch bei uns in Deutschland einführen ließe, und es würde uns freuen, wenn zunächst einige erfahrene Spezialisten uns hierüber ihre Meinung mitteilen wollten. S.

Nachahmenswerte Neubauten / Eugen Hahn-Bornim.

Wie in einer kurzen Notiz bereits mitgeteilt, hat die Firma Schmid in Schwäb.-Gmünd in ihrem Betriebe im letzten Winter eine Kastenanlage von 150 Fenstern und drei Erdhäuser von je 30 m Länge neu errichten lassen. Die Neuanlage wurde mit eigenen Kräften hergestellt und in Eisenbeton ausgeführt. Ich war ehrlich begeistert von diesen Bauten und brachte dies auch Herrn Schmid gegenüber zum Ausdruck. Auf meine Frage, ob derartige Erweiterungen denn wirklich selbst vom Marktgärtner ausgeführt werden könnten, meinte Herr Schmid, daß dies natürlich ohne weiteres der Fall sein könne.

„Wichtig ist vor allem“, sagte er, „daß der Marktgärtner überhaupt etwas Sinn für technische Dinge besitzt. Sonst sollte er lieber die Hände davonlassen. Das schwierigste Kapitel ist zweifellos die Herstellung der Formen. Ob ich es ohne die Hilfe unserer Gewächshausfirma Entemann geschafft hätte, ist noch sehr fraglich. Ist die Form nicht ganz korrekt durchgearbeitet und bis ins kleinste berechnet, ist die Lebensdauer der Anlage in Frage gestellt. Als Mischung nahm ich für Sand und Zement das Verhältnis von 1 : 2, bei Kies und Zement von 1 : 4, natürlich immer mit Eiseneinlage. Die Herstellung ist eine Arbeit für den Winter. Vier bis fünf Mann hatten volle sechs Wochen damit zu tun, und es war eine harte Arbeit. Aber ich konnte wenigstens meine sämtlichen Leute dadurch beschäftigen. Auch der Bau der Erdhäuser erfordert viel Zeit und Kraftaufwand, und was noch wesentlicher ist, korrektes Arbeiten. Für den Unterbau, das heißt Stirn- und Seitenwandungen, wählte ich Backsteine, die mit Zement verkleidet wurden. Auch für die Mauern der Wege in den Häusern wurden Backsteine verwendet. Hier genügte es, die Steine hoch zu stellen, da die Wegmauer ja nichts zu tragen hat. Nur die oberste Steinreihe legte ich flach. Auf diese flachen Steine kann ich dann die Pflanzen beim Befruchten bequem stellen, ohne Gefahr zu laufen, daß sie herunterfallen. Auch diese Mauer wurde mit einer Zementschicht verkleidet. Die Wege sind einen Meter tief. Die Aufstellung der aus zwei Teilen zusammengesetzten Querverbinder erfolgte alle zwei Meter. Sicheren Halt erhält das verhältnismäßig schwere Gerippe durch gegenseitiges Verankern der beiden Querverbinderteile. Eine Eisenbandlasche verhindert oben am First irgendwelche Verschiebungen, während die seitliche Verankerung durch Seitenwand und Laufsteg gesichert wird. Wie außergewöhnlich stark die Verbindung sein muß, geht schon aus dem 32 cm breiten Firstlaufsteg hervor, der allerdings nur für die Wechselbelüftung der Häuser benutzt wird. Die unteren Laufstege, aus 1 m langen Formen zusammengesetzt, sind etwa 50 cm breit, während die Laufbreite 40 cm beträgt. Die Fenster selbst sind abnehmbar und liegen oben und unten in der Form eingebettet. Natürlich wurde bei diesen Fenstereinlagen für den Wasserabzug Sorge getragen.“



Ueber die Kosten bat mich Herr Schmid, lieber nichts zu schreiben, da diese doch mehr oder weniger von den örtlichen Verhältnissen abhängig sind. Auf jeden Fall waren die Gestehungskosten für diese drei Häuser mit 30 m Länge, Unterbau und Fensterauflage und dem dazugehörigen Kastenquartier von fünf Reihen zu je 30 Fenstern erstaunlich gering, so daß eine Fahrt selbst von Norddeutschland sich lohnen würde, wenn jemand sich über diese Neubauten orientieren will. Da Auskunft über technische Dinge brieflich nur sehr mangelhaft gegeben werden kann, bat mich Herr Schmid, zu erwähnen, man möge ihn vor schriftlichen Anfragen bewahren, er stehe aber jedem Besuch gern und jederzeit zur Verfügung.

50 Jahre Georg Hartmann-Bad Kreuznach / O. Nordmann-Bad Kreuznach.

Der Betrieb Georg Hartmann in Bad Kreuznach, der unter den Jungpflanzen-Anzuchtstätten dieses Gartenbaugebietes mit an erster Stelle steht, kann in diesem Jahre mit Stolz sein fünfzigjähriges Geschäftsjubiläum feiern. Nehmen wir die vornehme, reich ausgestattete Preisliste 1935 mit der Überschrift „50 Jahre Hartmanns Jungpflanzen“ zur Hand, so läßt sich die Großzügigkeit des Unternehmens unschwer erkennen. Noch mehr werden wir bei einem Rundgang durch die Kulturen hiervon überzeugt.

Der Betrieb ist nach jeder Richtung hin neuzeitlich eingerichtet. Im Stammbetriebe in der Rheingrafenstraße sehen wir die verschiedensten neuzeitlichen Großhäuser, meistens Vermehrungshäuser mit ausgedehnten Spezialkulturen. Große Mistbeetanlagen mit neuzeitlichen Heizungs- und Berieselungseinrichtungen schließen sich an. Besonders zu erwähnen sind zwei Vermehrungshäuser von 180 bzw. 120 qm, das eine zur Vermehrung von Heliotrop, Salvien, Ageratum und Rexbegonien, das andere ausschließlich zur Vermehrung von Hortensien. Ein dreikappiger Block von 280 qm dient ausschließlich der Vermehrung von Chrysanthemen. Ein Warmhaus von 270 qm dient der Anzucht von *Ficus elastica* aus Sämlingen, drei Vermehrungshäuser von je 90 qm der Vermehrung von Zonal- und Edelpelargonien. In zwölf heizbaren Mistbeetkasten von 30 m Länge werden hauptsächlich *Asparagus Sprengeri* und *plumosus*, Dracaenen, Aralien, Fuchsien und Calceolarien überwintert. Fünf heizbare Doppelkasten von je 25 m Länge beherbergen im Winter Hortensien und Pelargonienmutterpflanzen. Alle diese heizbaren Mistbeetanlagen



Ein ***nachahmenswerter Neubau*** *bei Reinhold Schmid in Schw.-Gmünd. Stirn- und Seitenwände sind aus Ziegelsteinen gemauert und mit Zement sauber verputzt.*
Aufn.: E. Hahn.

werden ab Mai mit noch einer weiteren Mistbeetanlage von etwa vierhundert Fenstern zur Vermehrung benutzt. — Im neuen Betrieb in der Ringstraße befinden sich drei große Gewächshausblocks, die fast ausnahmslos der Aufnahme von Mutterpflanzen dienen. Der erste, 470 qm groß, enthält Chrysanthemum-Mutterpflanzen, der zweite, 590 qm groß, Pelargonien, der dritte, 590 qm groß, ebenfalls Chrysanthemen. Von letzteren ist allein ein Sortiment von etwa 400 Sorten vorhanden. In diesem Betriebe befindet sich ferner ein weit ausgedehntes Gelände zur Aufnahme der Pelargonien- und Chrysanthemum-Mutterpflanzen für den Sommer. Die Anzucht von Chrysanthemum-Stecklingen bildet eine Spezialität des Hartmannschen Betriebes. Die Auswahl der jedes Jahr in den Handel gebrachten Neuheiten wird persönlich von den Inhabern bei den deutschen und ausländischen Züchtern und auf Ausstellungen in Deutschland, Frankreich, England und Holland vorgenommen, und die ausgewählten Sorten werden im Betriebe auf ihre Eignung für deutsche Verhältnisse geprüft.

Ein großes Erdlager schließt sich an. Besonders bedacht ist die Firma auf Lieferung gesunder Pflanzen, denn hier sehen wir auch eine Lokomobile, die eigens zum Entseuchen der Erde mittels Dampf dient. Mit besonderer Sorgfalt wird auch im Versandraum gearbeitet. Vor allem wissen die jetzigen Geschäftsinhaber, die drei Brüder Hartmann, die sich in seltener Weise als Fachmänner und Kaufleute ergänzen, immer das Neueste in der Pflanzenwelt herbeizuschaffen. Aus den botanischen Gärten wußten sie manches hervorzuholen, was in gärtnerischen Kulturen Aufnahme fand. So sehen wir im Kataloge die neue *Beloperone guttata*, die neue Hortensie *Fischers Silberblau* und neue Chrysanthemen.



Glasstehwände statt Betonmauern. Ein sauberer Neubau im Betriebe P. Stütz-Stendal (Inhaber: W. Seidenschnur). Aufn.: E. Hahn

Im Vorwort zum Jubiläumskatalog heißt es u. a.: Wir wollen das uns geschenkte Vertrauen immer von neuem erringen und werden der Mahnung unseres Gründers eingedenk bleiben: „Treu in Pflicht, Wahr in Rat, Fest in Tat.“ Das Unternehmen wird sich, von diesem Geiste beseelt, mehr und mehr fortentwickeln. Das ist unsere feste Überzeugung. Die drei Brüder Hartmann führen in einer Einheit das Geschäft ganz im Sinne des Gründers weiter, auch im Sinne unseres neuen Deutschland und seines großen Führers, eine Tatsache, die zu erwähnen ich zum Schlusse nicht versäumen möchte.

Glasstehwände statt Betonmauern.

Wie ich darauf kam, die Betonmauern durch Glasstehwände zu ersetzen“, entgegnete mir Herr Seidenschnur-Stendal auf meine diesbezügliche Frage, „ist eigentlich sehr einfach. Schnittgrün spielt auch bei uns in der Binderei immer eine große Rolle. Um jedoch Asparagus im Winter auf den Tabletten zu kultivieren, dazu ist mir der Platz in den Häusern doch zu schade. Aus diesem Grunde habe ich nun beim Umbau dieses Hauses anstelle der sonst üblichen über 1 m hohen Betonmauern Glasstehwände einbauen lassen. Sie sehen, daß das dadurch gewonnene Licht vollkommen für die Asparagus während der Wintermonate unter den Tabletten ausreicht. Zu der abnehmbaren Seitenkonstruktion ging ich eigentlich nur der intensiveren Durchlüftung wegen über. Jeder schöne warme Tag im Frühjahr und Herbst kann so noch zur Durchlüftung der Häuser benutzt werden, was für die unter den Tabletten stehenden Asparagus sehr förderlich ist. Die Kulturen fangen auch gar nicht erst zu stocken an, so daß der Ausfall recht gering ist. Das Fenstermaß



beträgt 150 mal 100 cm. Unten in Eisenbänder eingezwängt, werden die Fensterrahmen oben durch zwei Riegel festgehalten. Die Rahmen selbst liegen innen, oben und unten in Holzwinkeln, die die Außenluft absperren. Wo die Fensterrahmen zusammenstoßen, greift außen noch eine Holzleiste über beide Fenster. Wenn man außerdem noch unten eine Heizröhre vorbeiführt, ist jegliche Frostgefahr behoben. Meine Asparagus und ich selbst sind jedenfalls damit zufrieden, und ich möchte die Vorteile solcher Stehwände nicht mehr missen“. — Ich kann nur bestätigen, daß dieser Neubau des Herrn Seidenschnur einen äußerst sauberen Eindruck macht. H.

Echeverien für Binderei / E. Petillon-Winden.

In Nr. 28 d. Jgs. wurde auf schönblühende und eigenartige Echeverien zur Topfkultur hingewiesen. Bei aller Eignung dazu dürfte sich der Umsatz von Echeverien-Topfpflanzen immer nur in mäßigen Grenzen halten. Dagegen sollte man versuchen, Großanzuchten für Bindereibedarf wieder einzuführen.

Für diesen Zweck eignen sich vor allen Dingen schnellwachsende Arten, die willig Seitensprosse bilden und früher auch in großen Mengen für Teppichbeete herangezogen wurden, wie *E. secunda* Booth, *E. glauca* Bak. u. a. Beim Abschneiden der Rosetten zum Verbrauch werden die Seitensprosse geschont. Dort, wo dies nicht möglich ist, werden sie gleich gesteckt. Dazu läßt man ihnen ein kurzes Stammstück, legt sie eng an eng in Kästen mit der glatten Schnittfläche nach oben und läßt sie etwas abtrocknen. In Handkästen, in sandige, alte Kompost- und Lauberde gesteckt, bewurzeln sie sich im Winterhalbjahr in mäßig warmen Häusern auf Hängebrettern, in der übrigen Jahreszeit in jedem Kasten, mäßig schattiert, sicher und schnell, ohne Ausfall, wenn man sie nicht zu feucht hält. Nach der Bewurzelung läßt man sie so lange in den Vermehrungskisten, bis die Jahreszeit es gestattet, sie auf kalten Kasten auszupflanzen, also bis April. Beim Auspflanzen nimmt man die einzelnen Entwicklungsstufen und Größen getrennt und gibt eine solche Entfernung, daß die ausgewachsenen Rosetten den Raum gut ausfüllen. Dabei gehen naturgemäß große Mengen auf eine Flächeneinheit. Es wird bald reichlich gelüftet, so daß man von Juni an die Fenster abnehmen kann. Man hält sie jedoch bereit, um sie bei starkem Regen wieder auflegen zu können.

Alle Sätze, die bis zu Beginn starken Dauerfrostes Verwendung finden sollen, können aus diesen Kasten heraus verbraucht werden. Bei Eintritt schlechten Herbstwetters legt man Fenster auf, hält die Kulturen trocken und deckt sie bei Frost entsprechend. Die für spätere Verwendung bestimmten Sätze werden im Herbst in alte Handkästen, die für die Pflanzenanzucht nicht mehr tauglich sind, gepflanzt und weiter im Kasten so lange gelassen, wie es die Witterung erlaubt. Später vertragen sie monatelang einen Platz unter den Tabletten nicht zu warmer Häuser, wenn diese kein Wasser durchlassen und die Erde trocken gehalten wird. Die feuchte Luft unter den Tabletten läßt trotzdem kein Schrumpfen der Pflanzen eintreten.

Zum Verkauf werden die Rosetten abgeschnitten, die unteren schlecht gewordenen Blätter entfernt, und jene zum Transport in flache Körbe (Nizzakörbe) geschichtet. Die Billigkeit dieser Anzucht ermöglicht durchaus den Verbrauch großer Mengen in der Binderei. Etwas teurer wird die Anzucht solcher Arten, die man wegen ungenügender Ausbildung von Seitensprossen aussäen muß, z. B. die prächtige *E. Peacockii* Crouch. *(E. Desmetiana)*, oder solcher, die Topfkultur verlangen, wie *E. gibbiflora metallica* Lem. und Hybriden. Diese sind auch in der Ueberwinterung etwas empfindlicher und gehören während dieser Zeit in ein helles Kalthaus.

Die Verwendung von Echeverienrosetten auf Kränzen ist schön und eigenartig. Sie könnten zum Teil Kunst- und Trockenblumen in den Wintermonaten ersetzen. Deshalb sollten wenigstens die Betriebe, die Binderei oder ein eigenes Blumengeschäft haben, einen Versuch damit machen.

Kleeseide auf Chrysanthemen.

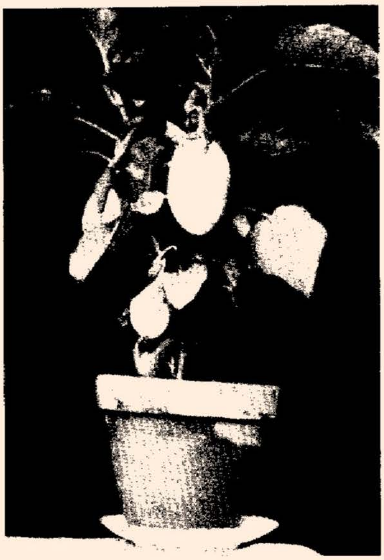
In Nr. 27 d. Jgs. wurde schon einmal über das Auftreten von Kleeseide, und zwar auf Asternfeldern, berichtet. Daß dieser Schmarotzer auch auf Chrysanthemen gelegentlich auftritt, zeigt das beigefügte Bild. Die Jungpflanze der Kleeseide bildet nur ein Haftwürzelchen und einen fadenförmigen Trieb, der versucht, an eine lebende Stütze zu gelangen. Hat er diese erreicht, so umschlingt er sie, zunächst in einigen dichten Spiralen, wächst dann aufwärts in langen Windungen, macht dann wieder kurze dichte Spiralen und so fort. An einzelnen Stellen des Triebes wird ein Enzym ausgeschieden, durch das die Epidermis scheinbar aufgelöst wird, wodurch die Kleeseide ihre Saugfüßchen oder Haustorien in das Innere des Gewebes der Wirtspflanze senden kann. Da sie fast gar kein Chlorophyll besitzt, auch das Würzelchen inzwischen abgestorben ist, ist sie ganz auf Ernährung durch ihre Wirtspflanze angewiesen. Die Farbe der Triebe ist gelblich rosa. Die Blüten stehen in Knäueln dicht gedrängt und sind weißlich unscheinbar. Der Schaden an den Chrysanthemen ist vorläufig nicht sehr groß. Anders liegen die Verhältnisse selbstverständlich beim Kleesamen-Anbau. Da bei der Ernte die Samen der Kleeseide mit denen des Klees vermischt werden, müssen besondere Reinigungsanlagen diese voneinander trennen. Wir brauchen nur sorgfältig die Triebe der Chrysanthemen von der Kleeseide zu befreien, um unsere Pflanzen gesund zu erhalten. — Auch an *Solanum Hendersonii*, Fuchsien und einigen anderen Topfpflanzen wurde dieser Schmarotzer beobachtet. **K. Mehlisch**, Friesdorf.



Kleeseide auf Chrysanthemum, ein zwar lästiger, aber vorläufig noch nicht gefährlicher Schmarotzer. Aufn.: Mehlisch.

Solanum melongena. In Nr. 6 d. Jgs. wies Herr Kunert auf die lohnende Kultur der *Solanum melongena* als früchteliefernde Pflanze hin. Wo diese Solanum-Art zur Früchtegewinnung angebaut wird und die hierfür erforderlichen und entsprechenden Räumlichkeiten vorhanden sind, sollte man es sich nicht entgehen lassen, einen Teil der Pflanzen auch für Topfverkauf heranzuziehen. Im Behang ihrer eierförmigen Früchte wirken sie recht eigenartig und finden sicher ihre Käufer.

Vor einigen Jahren hatten wir eine Anzahl *Solanum melongena* in Töpfen herangezogen, die verhältnismäßig gut abgesetzt werden konnten. Die Kultur dieser Art wurde damals bei uns nur gelegentlich mit eingeschoben, ohne daß wir uns anfänglich klar darüber waren, was später mit der Fertigware begonnen werden sollte und ob wir sie überhaupt los würden. Nachdem aber die ersten Früchte nur einigermaßen ansehnliche Größe erreicht hatten und ihre eigenartige Gestalt erkennen ließen, fand unter den Besuchern, denen wir sie zeigten, ein lebhaftes Debattieren und Staunen über die kuriosen Gebilde statt. Die Eierpflanzen wurden dann auch gern gekauft, weil man diese originellen Gewächse auch seinen Angehörigen zeigen wollte. Einige Blumengeschäftsinhaber nahmen die in unserer Gegend noch nicht bekannten Fruchtbüsche als Anreizartikel für ihre Läden mit. Das beigefügte Bild zeigt eine Topfpflanze mit vier Früchten und mehreren kleinen Ansätzen. Die vorhandene ausgewachsene große Frucht gleicht in der Form einem Hühnerei. Mehr als vier bis fünf ausgewachsene Früchte erhält man kaum. Diese Leistung genügt, um die Pflanzen gut zu verkaufen. Man muß aber für gute Ernährung der Solanum in Töpfen Sorge tragen, sonst erhält man derartige Büsche nicht. Bei Pflanzen, die wir für die Früchtegewinnung ausgepflanzt kultivieren, liegen die Verhältnisse günstiger.

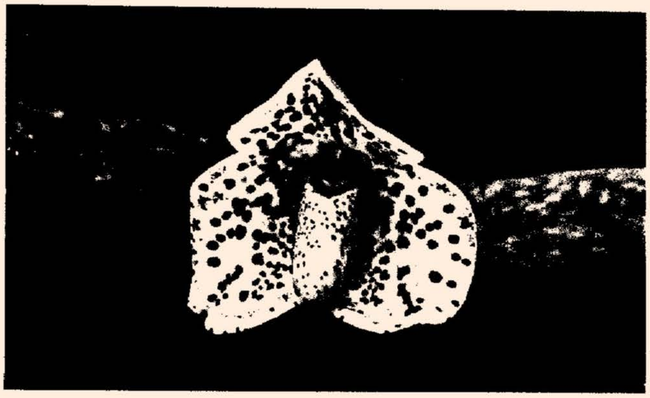


Solanum melongena als Topfpflanze.

Auf jeden Fall kommen für diesen Zweck nur die weißfrüchtigen Sorten in Frage, weil eben hier das Originelle so sehr mitspricht. **A. Hellmann**, Charlottenburg.

Drei neue Orchideen. Fünfzig Jahre sind vergangen, seitdem die älteste deutsche Orchideenzüchterei, die Firma Paul Wolter-Magdeburg, gegründet wurde. Ein gewaltiges Maß züchterischer Arbeit ist in diesen Jahren von Paul Wolter geleistet worden, im In- und Auslande hat sein Name einen guten Klang. Auch in diesem Jahre hat uns diese Firma wieder drei hervorragende Neuheiten beschert. Die neue *Laeliocattleya „Saarland“*, eine Züchtung ersten Ranges, entstand aus einer Kreuzung von *Laeliocattleya Canhamiana* × *Cattleya Octavia.* Die Blüten der Neuheit sind groß und fest, die Petalen und Sepalen breit und dunkelrosaviolett, die Lippe ebenfalls groß und breit und von tief purpurner Farbtönung. Außerdem ist diese herrliche Hybride ein dankbarer Winterblüher, außerordentlich starkwüchsig und stellt keine hohen Kulturansprüche. Die zweite Neuheit *Laeliocattleya „Elida“ (L. C. Colmaniana* × *C. Prince John)* variiert sehr, doch sind Petalen und Sepalen meistens gelb, die Lippe purpurn mit goldgelben Adern durchzogen. Besonders wertvoll ist diese Hybride, weil sie gelb ist und dadurch eine Abwechslung in die lila Farbtöne bringt. Man sieht hier deutlich den Einfluß von *Cattleya aurea.* Während sich die herrlichen Blüten dieser Art nicht zum Schnitt eignen, da sie eher verblühen als andere Cattleyen, haben wir

in der neuen *L. C. „Elida“* eine gelbe Hybride, die sich sehr lange in abgeschnittenem Zustande hält. Die dritte Neuheit ist die weiße *Cattleya „Schneewittchen“ (Fred Sander × Dupreana alba)*. Ihre Blüte ist groß und hat eine sehr schöne, volle Form. Petalen und Sepalen sind reinweiß, die Lippe mit gelbem Schlund. Weiße Cattleyen sind auch heute noch ziemlich selten und stehen für Brautgebinde in hohem Wert. **H. Neuenhaus**, Magdeburg.



Cypripedium bellatulum, *eine interessante, von den bekannteren Arten schon durch den kurzen Blütenstiel abweichende Form.* *Aufn.: Hahn.*

Cypripedium bellatulum. Dies Cypripedium weicht von den bekanntesten Cypripedien-Arten sehr ab. Die Blüte trägt sich kurz über dem Laube auf ganz kurzen Stengeln. Sie ist weiß bis cremeweiß mit bräunlich-violetten Tupfen, die bei einzelnen Pflanzen sehr variieren. Es gibt auch einen weißen Typ. Das Eigenartige an der Blüte ist ihre Form. Das obere Sepalum neigt sich stark nach vorn und ist sehr breit, noch breiter als die Petalen, die ziemlich eirund sind und sich verhältnismäßig eng um den Schuh gruppieren. Der Schuh ist im Verhältnis zu den anderen Teilen der Blüte ziemlich klein und schmal, aber sehr schön gleichmäßig. Die ganze Blume ist getupft bis zum Labellum. Schuh und Narbe sind wesentlich kleiner als Sepalen und Petalen. Das Blattwerk ist wie das anderer gefleckter Arten stark marmoriert; die Blätter sind etwas länger und spitzer als die des bekannten *Cypripedium Maudiae*. Die Pflanze wächst gut, nur trifft man selten große Büsche an, da scheinbar Liebhaber ein starkes Interesse an der Form haben, die auch den Züchtern aller Welt schon recht dankbaren Stoff für Züchtungen geliefert hat. Das bezeugen die vielen Nachkommen aus der Art. Es sind wohl meist botanisch zu verwendende Kreuzungen, doch eignen sie sich auch ganz gut zu Schnittzwecken. Es seien genannt: *Asmodia (bellatulum×Alfred Bleu), Annie Measures (bellatulum×Dayanum), Ceto (bellatulum×Arthurianum), Berkeleyanum (bellatulum×Boxallii), Mary Beatrice (bellatulum×Gowerianum) und G. G. Whitelegge (bellatulum×Euryale)*. Einige sind schon wieder für weitere Kreuzungen verwandt worden, wie z. B. *Godefroyae*. Aus dieser entstand nach Rückkreuzung *S. Gratix*. Die Rückkreuzung von *Annie Measures* mit *C. bellatulum* ergab die Sorte *Fred K. Sander*. Auf jeden Fall ist dieses originelle Cypripedium eine Pflanze, mit der sehr viel anzufangen ist. Es verdient deshalb weiteste Verbreitung. **E. Stüdle**, Gera.

Im Freien.

Gedanken zur Gehölzvermehrung / M. Eiselt-Zürich.

Als ich als Lehrling zum ersten Mal Gehölzvermehrung sah, war es so, daß die Stecklinge fast alle ohne Laub dastanden. Ich dachte damals natürlich, daß es so sein müßte. Später kam mir aber bald die Erkenntnis, daß man es anders machen muß. Die Stecklinge waren zu hart geschnitten.

Man sollte, wenn es einigermaßen geht, von Gehölzen mittelharte Stecklinge schneiden, nicht gar zu kurz, aber auch nicht zu lang. 5 bis 10 cm soll die Regel sein, drei Blattpaare bei dichten, zwei Blattpaare bei weitauseinanderstehenden Internodien. Man stecke tief und fest. Ob zwischen den Sand Torfmull kommen soll oder nicht, hängt von der Beschaffenheit des Sandes ab. Mergeliger oder lehmiger Sand braucht keinen Torfmull-Zusatz, dagegen ist er bei sehr scharfem, verhältnismäßig grobem, quarzigem Sand empfehlenswert. Es hängt hier auch viel von der Pflege ab. Hat man selbst die Aufsicht oder zuverlässige Leute, so kann man gut ohne Torfmull auskommen und reinen Sand verwenden. Er ist bestimmt sauberer und bei nicht einwandfreiem Wasser weniger der Vermoosung ausgesetzt.

Wenn es möglich ist, sollte man die Stecklinge zu rascher Bewurzelung zwingen. Das heißt, man halte sie möglichst warm und geschlossen, was aber sehr häufiges Spritzen erfordert. Hierbei soll man nicht kleinlich sein, darf aber natürlich das Wasser auch nicht gerade darauf planschen. Ob im Kasten oder im Hause im Vermehrungsbeet oder in Handkisten vermehrt wird, hängt von den verschiedenen Verhältnissen ab. Alles hat seine Vor- und Nachteile, die zu erwägen sind. Vermehrung im kalten oder warmen Kasten direkt in den Grund hat verschiedene Vorteile. Die Stecklinge können an Ort und Stelle den Winter über stehen bleiben und im Frühjahr gleich auf Freilandbeete auspikiert werden. Es entsteht aber auch ein großer Nachteil, wenn nicht überlegt wird. Hat man sehr viele Stecklinge leicht wachsender Arten, die sich rasch bewurzeln, wie Deutzien, Cornus, Philadelphus und dgl., so kann man in den freien Kastengrund stecken. Hier ist besonders bei halbwarmen Kasten darauf zu achten, daß die Sandschicht so stark ist, daß die Stecklinge nicht bis in den Untergrund kommen. Dieses aus dem Grunde, weil Sand oberflächlich rasch abtrocknet und man keine Kontrolle über die Erdfeuchtigkeit hat. Solche Stecklinge leiden oft durch Nässe. Direkt in Erde gesteckt, ein Verfahren, das in sandarmen Gegenden noch gehandhabt wird, verlangen die Stecklinge ohnedies eine schärfere Kontrolle. Es muß weniger gespritzt und mehr schattiert werden, damit die Erde nicht vorzeitig versauert.

Hat man aber sehr vielerlei Stecklinge zu stecken und verhältnismäßig viele sehr unterschiedlich wachsende Sorten, so ist es ratsam, die Sorten nach der Bewurzelungsdauer auseinander zu halten und nicht feines und grobes Zeug wahllos durcheinander zu stecken. Hier ist dem Stecken in saubere Handkisten oder Schalen unbedingt der Vorzug zu geben. Ob man diese im Hause oder Kasten unterbringt, ist dann gleich. In Handkisten gesteckt, lassen sich die Pflanzen individuell behandeln, und schlecht bewurzelte Kisten können leicht im Herbst noch ins Haus zur Nachbewurzelung gebracht werden. Das Stecken in Kisten hat auch den Vorteil, daß man das Auspflanzen im Frühjahr direkt ins Freie vornehmen kann.

Die Vermehrung im Hause ist die angenehmste, kostet aber mehr Arbeit, da man eintopfen oder pikieren muß. Dies ist aber bei gewöhnlichen Gehölzen nicht so schlimm, weil man sie im Herbst in tiefen, vor großem Frost geschützten Kasten in dichten Reihen einschlagen kann. Bessere Gehölze wird man ohnedies eintopfen oder in Kisten pikieren. Feine Gehölze, die lange zur Bewurzelung brauchen, steckt man am besten in Schalen oder bringt sie getrennt ins Beet. Im Hause ist die Stecklingskontrolle besser, auch hat man die Stecklinge besser in der Hand. Bei sehr warmem Wetter kann man ferner sehr leicht hohe Temperaturen halten, ohne daß Gefahr von Verbrennungen damit verbunden ist, sofern der Aufsichtführende sorgsam ist. Ob man in einem guten Vermehrungsbeet oder nur auf einer gewöhnlichen Betontablette vermehrt, ist nicht von Belang, wenn nur die Betontablette etwas Neigung hat und so dafür gesorgt ist, daß keine stehende Nässe auftritt.

Das Laub der Stecklinge sei möglichst stark gekürzt. Es soll aber bis zur Bewurzelung frisch grün an den Pflanzen haften. Nur bei zu alten Stecklingen wird es nicht zu erreichen sein. Auch solche wachsen bei vielen Gehölzen noch sehr gut, andere sind dagegen wieder sehr empfindlich. Man fange mit der Vermehrung so früh wie möglich an, das heißt, sowie man merkt, daß von den zu vermehrenden Pflanzen die jungen Teile anfangen zu verhärten. Bei Cotoneaster sollen beispielsweise die Triebe nicht zu weich sein, wogegen wieder *Spiraea arguta* und *Thunbergii* verhältnismäßig weich sein müssen. Alle Berberis wachsen wiederum hart besser als weich.

Man führe vor allen Dingen ein Vermehrungsbuch, was aber nicht so umständlich sein soll, daß gleich eine Buchhalterin angestellt werden muß. Dieses teile man in Rubriken ein, in die die Stecklinge eingetragen werden. Am Schluß sei eine Rubrik vorgesehen für die Zahl der gewachsenen Stecklinge und Raum für besondere Bemerkungen. Man wird im nächsten Jahre erstaunt sein, was für Nutzen man davon hat. Wetter, Temperatur, Datum und Beobachtungen sind zu vermerken. Sollte, besonders bei Sonntagsdiensten, etwas versäumt worden sein, so bemerke man dieses unbedingt. Fehler sollten sich das nächste Jahr nicht wiederholen. Wenn man seit vielen Jahren in der Gehölzvermehrung gearbeitet hat, so weiß man, daß die vielen Mißerfolge fast immer nur am Kultivateur liegen und daß mit sehr wenig Ausnahmen sich fast jedes Gehölz in der Sommervermehrung zur Bewurzelung zwingen läßt. Eine der wenigen Ausnahmen bilden zum Teil Liguster, von denen man es kaum glauben will, daß es häufig nicht gelingt, sie durch Sommervermehrung erfolgreich zur Wurzelbildung zu bringen. Hier ist eben die Steckholzvermehrung das einzig Richtige. (Schluß folgt.)

Ein Hilfsmittel zur Absatzbelebung im Stauden-Herbstgeschäft / M. Pohlig-Dresden.

Ihre lang andauernde Blütezeit und ihr unendlich abwechslungsreiches Farbenspiel haben *Phlox decussata* schon längst zu einer volkstümlichen, unentbehrlichen Blütenstaude des sommerlichen Gartens gemacht. Auch in diesem Sommer haben sie nicht versagt. Wer sie genau beobachtete, konnte aber auch diesmal wieder noch hinzulernen.

Zunächst eine Erscheinung, die sich aus der äußerst regenarmen Witterung dieses Sommers ergab: Die *Phlox decussata*-Stauden verblühten, wenn sie ihrer natürlichen Entwicklung überlassen, d. h. nicht etwa künstlich durch Entspitzen der Kopftriebe im Juni zu späterer Blütenentwicklung gezwungen wurden, rascher als sonst. Eine Ausnahme hiervon machten die zuverlässig späten Sorten *Wiking, Septemberglut, Septemberschnee, Spätrot, Nelkendom,* um nur einige der wichtigsten zu nennen, die infolge der längeren taufrischen Frühherbstnächte ihre mächtigen Blütenstutzen wundervoll ausbauten. Ungemein vorteilhaft für den im September lebhafter einsetzenden Staudenverkauf ist es, wenn die Interessenten und Käufer, die sich nun nach der heißen Reise- und Ferienzeit des August wieder zahlreicher in den Staudenbetrieben einfinden, jetzt noch von allen wichtigen Farbsorten eine reichhaltige Blüte bewundern können. Diese kann einmal durch das bereits erwähnte Stutzen eines Teiles der Kopftriebe erreicht werden. Man kann das Sortiment schaumäßig aufschulen und hat dadurch den großen Vorteil, dem Käufer alle Sorten blühend vorführen zu können, die in dem Verkaufsquartier jederzeit greifbar sind. Naturgemäß werden an den gestutzten Pflanzen die zahlreicher erscheinenden Dolden etwas kleiner sein, und der Charakter der Großdoldigkeit mancher Sorten wird damit verwischt.

Ich habe deshalb in diesem Jahr einen anderen Weg eingeschlagen. Infolge der andauernden Dürre hatten sich die Grundknospen diesmal früher als sonst ausgebildet. Als im Juli dann plötzlich durchdringender Regen einsetzte, pflanzte ich die Phlox bei beginnender Blüte mit Ballen auf ein sorgfältig vorbereitetes Schmuckbeet. Der Erfolg war, daß auch die frühblühenden Sorten jetzt zu Septemberanfang noch in reicher Blüte stehen und zum Teil noch nachblühen werden.

Der Vorteil dieses späten Verpflanzens ist, daß die Dolden sich bei guter Pflege und ausgiebiger Bewässerung noch zu verhältnismäßiger Vollkommenheit ausbilden und somit ihren Zweck, zum Kauf anzureizen, aufs beste erfüllen.

Lohnende Anzucht von Deutzia gracilis.

Von vier Seiten wurde mir innerhalb weniger Wochen bestätigt, daß die Anzucht von *Deutzia gracilis* für die Treiberei doch noch recht lohnend sei. Himmelmann-Köln, Hoechstetter-Regensburg, Figgel-Insterburg und Handke-Zielenzig hatten alle fast die gleiche Ansicht: Man hat wenig Arbeit damit, und die Kultur wirft immerhin noch etwas ab. Zu Hunderten wurden im letzten Frühjahr bei der Firma Himmelmann Deutzien abgetrieben und mit wenig Ausfall auch restlos abgesetzt. Wichtig ist natürlich auch hier, die Kultur genau zu kennen, damit man sich in der Treiberei auf bestimmte Tage, wie Ostern, Kommunion, Weißen Sonntag usw., einstellen kann. Für die katholischen Gegenden sind getriebene Deutzien zum Schmuck der Altäre genau so unentbehrlich wie Hortensien. Wenn auch die Kultur zweijährig ist, so hat man doch im ersten Jahre so gut wie gar keine Arbeit mit den Deutzien. Mitte Juni bis Mitte Juli in Kasten gesteckt, werden sie gleich nach der Bewurzelung im Freien auf gut vorbereiteten Beeten aufgeschult, wo sie dann bis zum Frühjahr, bis die Hauptarbeitszeit vorüber ist, stehen bleiben. Nach dem Eintopfen in 13 bis 14 cm-Töpfe werden sie, den Hortensien gleich, im Freiland eingesenkt. Die weitere Kultur ist dann auch dieselbe wie die der Hortensien. Vor dem großen Frost werden die Pflanzen herausgenommen und im Kasten oder Japan aneinander gereiht, indem die Töpfe, des Ausfrierens wegen, etwas Frostschutz erhalten. Hier bleiben sie stehen, bis man sie dann satzweise für die Treiberei benötigt. Der Preis liegt bei Rohware zwischen 50 und 70 Pf. Getriebene Deutzien bringen 1.20 bis 1.50 RM. E. Hahn.

Frosthärte und Unterlagenfrage bei Aprikosen / H. Gold-Karlstadt.

Die Aprikose ist in vielen Gegenden in strengen Wintern ebenso empfindlich wie der Pfirsich. Nur wenige Sorten machen eine Ausnahme. Die Empfindlichkeit gegen Kälte hängt in vielen Fällen nicht von der Sorte allein, sondern vielmehr von der Unterlage ab, wie man dieses nach strengen Wintern bei größeren Beständen in der Baumschule leicht beobachten kann. Hier im Maintal ist das Klima für Obstbau sehr vorteilhaft, jedoch wirken sich schneelose strenge Winter für viele Pflanzen sehr ungünstig aus, da die Temperaturschwankungen zu groß sind.

Genauere Beobachtungen über die Frosthärte der Aprikosen wurden hier zuerst im Winter 1894 an einem Sortiment von vierzig Sorten angestellt. Gut überstanden haben diesen Winter die Sorten *Breda, Holubs Zucker, Montgamet,* noch leidlich gut *von Nancy, Ambrosia, Mexico* und *Große Frühe.* Hingegen hatte die Mehrzahl der alten französischen Sorten sehr stark gelitten. Die gleichen Beobachtungen konnten 1917 und 1929 gemacht werden. Sobald die Temperaturen unter 20° gehen, leiden die meisten Sorten. Da, wo der Aprikosensämling als Unterlage benutzt werden kann, wie im Rheingau, ist dieser jedenfalls die beste Unterlage. Man sollte mit den kleinfrüchtigen, aber ganz harten russischen Sorten als Unterlage Versuche machen, vielleicht wäre die Lebensdauer

der Aprikosen dadurch zu verlängern. Die *St. Julien*-Pflaumen, die heute im Handel sind, sind viel zu wenig rein, es sind viele ungeeignete darunter, die wohl die Aprikosenaugen annehmen und die Veredlung bei kräftigem Boden einige Jahre recht gut wachsen lassen, dann aber langsam zurückgehen. Schon nach einigen Jahren zeigen sich die ersten Schäden in den Kronen, Aeste sterben ab, und in strengen Wintern gehen diese Pflanzen alle ein, was in größeren Aprikosenquartieren leider oft festgestellt werden muß. Solange es nicht gelingt, eine einheitliche Unterlage für Aprikosen zu gewinnen, die sich ungeschlechtlich gut vermehren läßt, ist diesem Uebel der Frostempfindlichkeit wohl kaum abzuhelfen.

1910 wurden hier Aprikosen-Hochstämme auf Pflaumenwildlinge hochstämmig veredelt, die prächtig gediehen; es waren die besten winterharten Sorten. Bei der außergewöhnlich starken Entwicklung lieferten die Bäume schon 1914 und 1916 sehr schöne Erträge. Doch die Freude über diese schönen, so schnell entwickelten Bäume nahm im Winter 1917 ein jähes Ende, sie erfroren sämtlich. Hier zeigte es sich deutlich, daß der Unterstamm die Ursache war.

Der Aprikosen-Anbau ist nur durch eine geeignete Unterlage zu fördern. Gelingt es, solche zu finden, so werden wir auch in der Aprikosen-Erzeugung vorwärtskommen.



Lohnende Anzucht von Deutzia gracilis. *Großanzucht im Betriebe von Handke-Zielenzig (links im Bilde: Herr Handke).* *Aufn.: E. Hahn.*

Lohnt die Ueberwinterung alter Remontantnelken?

In einzelnen Betrieben kann man beobachten, daß alte Remontantnelken, um vielleicht früher als sonst Nelkenschnitt zu haben, überwintert werden. Sie halten gewiß unter einer Tannenreisigdecke gut aus, treiben entsprechend früher als Frischpflanzen und bringen demgemäß zeitiger Blumen. Was für einen Wert hat aber dieses Verfahren, wenn nur wenige Blumen langstielig genug sind, um erste Marktpreise zu erzielen? Für kurze Nelken ist kein so großes Interesse vorhanden. Ueberwinterte Nelken blühen außerdem im nächsten Jahre nur verhältnismäßig kurze Zeit. Man verdirbt mit der frühen, geringeren Qualität die Nelkenpreise und damit das eigentliche Sommer- und Herbstgeschäft in Remontantnelken. Schon aus diesem Grunde sollte man von der Ueberwinterung von Remontantnelken, die schon einmal geblüht haben, Abstand nehmen. Die Blume hat keinen so großen Marktwert, und zu der Zeit, wo sie blüht, gibt es billige Einjahrsnelken und außerdem Edelnelken genug, um den Markt reichlich versorgen zu können. Man vergesse auch nicht, daß ein Nelkenquartier im Winter der Mäuseplage großen Vorschub leistet. Sie finden in einem geschützten Nelkenquartier ausreichend Nahrung und Schutz, um alle überwintern zu können. **W. Haverland**, Berlin.

Pflanzenstudien bei Hesse in Weener (Schluß) / W. Kesselring-Darmstadt.

Welch herrliche Blütensträucher und Blütenbäume sind doch z. B. *Buddleia alternifolia*, *Rubus deliciosus*, Styrax, Davidia, Callicarpa, die neue prächtige *Forsythia ovata*, Magnolia (in zahlreichen seltenen Arten), Exochorda, Halesia, *Cornus florida* und var. *rubra*, *Cornus Nuttallii*, die neuen, noch so wenig gesehenen gefüllten und einfachen Philadelphus (z. B. *Girandole* u. a.), Deutzia, die englischen Blütenäpfel usw.! Wie feine Zwergeinfassungen lassen sich aus *Spiraea bullata* und *Teucrium chamaedrys* machen! Wie viele der neuen Gehölze verfärben sich im Herbst so wundervoll wie manche Berberis-Arten (z. B. außer der bekannten Berberis *Thunbergii* ganz besonders intensiv rot auch *Berberis circumserrata)*, Enkianthus, Liquidambar und andere mehr! Wo findet man die so eigenartig belaubten und seltenen: *Quercus pontica*, *Bungeana*, *serrata* (Edelkastanienblatt), *dentata* (riesenblättrig), Nothofagus, Parrotia, Marlea, Evodia, Stachyurus, die in dieser Zeitschrift so oft besprochene Eucommia, Sinowilsonia, Sycopsis, Dirca? Wer führt die kirschenstämmigen *Prunus Maackii* und *serrulata tibetica* mit der sich so eigentümlich abblätternden Borke? Dies sind nur so einige willkürlich herausgegriffene Beispiele!

Viele der seltenen Gehölze sind von der Firma Hesse eingeführt, andere Formen von ihr gezüchtet worden. Eine Reihe von Gehölzen trägt den Namen des Begründers der Firma, des nun schon bald 83-jährigen Kommerzienrates Hermann A. Hesse, der sich trotz seines hohen Alters noch seiner vollen Geistesfrische erfreut. Von jeher war es der leitende Grundsatz der Firma Hesse, nur echte, richtig benannte Pflanzenarten dem Handel zu übergeben. Diesem Grundsatz ist sie treu geblieben. So werden denn die zahlreichen Pflanzenarten auch jetzt stets durch führende Dendrologen und Fachleute durchbestimmt, geklärt und neu beschrieben. Damit hat der Liebhaber neben der Freude, in den Besitz seltener Arten zu gelangen, zugleich auch die Gewißheit deren unbedingter Echtheit. All diese Seltenheiten durch die schweren Kriegs- und Nachkriegsjahre wie auch durch die Ungunst der Zeiten hindurch gerettet zu haben, ist das große Verdienst der Firma Hesse, die mit ihren reichen Pflanzenschätzen eine führende Stellung nicht nur in Deutschland, sondern auch im Ausland einnimmt. Ueberdies werden auch die Sammlungen alljährlich durch neue Arten noch erweitert.

Wir finden in den Hesse'schen Baumschulen nicht nur Massenvorräte fertiger, verkaufsfähiger Ware, sondern auch Riesenanzuchten von Jungpflanzen der gesuchtesten und feinsten Arten, ja sogar von Seltenheiten, die anderwärts schwer oder gar nicht zu haben sind, ganz einerlei,



Neue Polyantharose „Dagmar Späth“, *weißer Sport der „Frau Astrid Späth“, wurde durch die Fa. L. Späth erstmals auf der Jubiläums-Rosenschau in Mainz gezeigt. Text hierzu auf S. 491.* *Aufn.: Eicke.*

ob es sich um Heide- und Moorpflanzen, Koniferen, laubabwerfende oder immergrüne Gehölze handelt, selbst Lilien, Eremurus und Stauden nicht ausgeschlossen.

Auf der „Gaste“ mit ihrem schweren Boden finden wir riesige Bestände von Heckenpflanzen aller Art und Alleebäumen in allen Größen. Hier ist alles vorhanden, was für Park und Alleepflanzung notwendig ist. Auch hier muß ich wieder betonen den hohen Prozentsatz an seltenen und feinen Arten und Formen, darunter viele Hänge- und buntblättrige Formen, aber auch schöne Blütenbäume wie japanische Blütenkirschen, Blütenäpfel usw.

So war der Besuch der Baumschulen Hesse für mich eine hohe Befriedigung, ein Erlebnis, das man nicht so rasch vergißt. Möchten doch Pflanzenfreunde, Liebhaber und Gartengestalter sich mit dem großen Pflanzenmaterial der Hesse'schen Baumschulen immer mehr vertraut machen, es bei Bepflanzung von Gärten und Anlagen immer mehr in Anwendung bringen. Wie viel schöner und abwechslungsreicher würden sie werden. Wie sehr würde auch der Stand unseres deutschen Gartenbaues gehoben, der Sinn für schöne und seltene Pflanzen bei der Allgemeinheit geweckt werden! Wenn diese Reiseeindrücke ein Scherflein dazu beitragen würden, wäre ihr Zweck erfüllt.

Eine praktische Uebersteigleiter.

Oft kann man in Obstbaumschulen die Beobachtung machen, daß das Drahtgeflecht, das zum Schutze gegen Wildschaden um die Quartiere errichtet ist, auch während des Sommers und der Versandzeit zum Betreten nur an einer Stelle offengehalten wird. Häufig aber kommt man, namentlich während der Versandzeit, am gegenüberliegenden Teil an das Quartier heran, und um nun Zeit und Weg zu sparen, klettert man mehr oder weniger geschickt über den Zaun. Zunächst wird hierbei meistens der Draht beschädigt oder zusammengedrückt, so daß später beim Aufrollen des Drahtes unnötige Reparaturen und Zeitverlust eintreten, außerdem werden aber nicht selten die Hosen etwas dabei abkriegen. Durch ein billiges und einfaches Hilfsmittel läßt sich dies abstellen: An geeigneter Stelle werden am besten auf beiden Seiten eines Pflockes, an dem der Draht befestigt ist, zwei stärkere Pfähle in den Boden eingerammt, und zwar jeweils in doppelter Fußbreite vom Pflock entfernt; hierauf werden Querlatten durch den Zaun an den Pfählen befestigt. Ueber diese billige Leiter läßt es sich dann leicht hinübersteigen, und gleichzeitig lassen sich unnötige Geldausgaben vermeiden. **H. A. Böringer,** Frankfurt a. M.

Neue Schlingrosen / L. Rath-Heiligenstedten.

Das Sortiment der Schlingrosen ist in den letzten Jahren um einige recht wertvolle Neuheiten bereichert worden. An erster Stelle nenne ich *Golden Climber*, die in der Tat die erste wirklich goldgelbe Schlingrose ist und sich die Herzen aller Rosenfreunde im Sturm erobern wird. Die Blüten haben die Form einer Teehybride. Sie stehen fast immer einzeln auf 35 bis 40 cm langen Stielen; daher ist *Golden Climber* auch eine wirklich gute Schnittsorte mit herrlichem Duft. Der Wuchs der Pflanzen ist kräftig, sie haben ein sehr gesundes Aussehen, sind also sehr widerstandsfähig gegen Krankheit und Winterkälte. Die Blütezeit verteilt sich auf längere Zeit. Die ganze Blumenpracht verblüht so nicht auf einmal, wie es bei den meisten Schlingrosen der Fall ist. Alle diese guten Eigenschaften werden dazu beitragen, daß diese Neuheit bald in weiten Kreisen der Rosenliebhaber bekannt sein wird.

Viele Freunde wird sich auch bald die Neuheit *Blaze*, die *Immerblühende Pauls Scarlet Climber*, erworben haben. Diese Schlingrose ist eine Kreuzung zwischen der altbekannten *Pauls Scarlet Climber* und *Gruß an Teplitz*. Die Form und Füllung der Blüten und die ausgezeichnete Farbe, ein weithin leuchtendes Glutrot, hat die Neuheit von *Pauls Scarlet Climber* geerbt. Dazu kommt die neue Eigenschaft des Remontierens. Die Blüten sitzen in Büscheln zu vier bis fünf und mehr. Auch für Schnitt ist diese Sorte vorzüglich geeignet und hält sich in der Vase tagelang frisch. Der Wuchs der Pflanze ist äußerst kräftig, winterhart und widerstandsfähig. Wer die Sorte *Pauls Scarlet Climber* kennt, wird auch den Wert dieser neuen Sorte zu schätzen wissen.

Die neue immerblühende Schlingrose *New Dawn* hat ebenfalls ihren großen Siegeszug schon angetreten. Diese Rose blüht den ganzen Sommer über, vom Juni bis zum Frost. Die wundervolle, prächtig geformte Blüte zeigt ein zartes Rosa und ist von köstlichem Wohlgeruch. Die Blüten sind voll gefüllt und deshalb auch als Schnittblumen besonders haltbar. Die zarten rosa Blüten heben sich von dem glänzenden Laub wundervoll ab. Das Laubwerk sieht äußerst gesund aus, *New Dawn* scheint gegen Krankheit und Winterkälte sehr widerstandsfähig zu sein. Die Eigenschaft des Remontierens macht sie noch besonders wertvoll. Das fortgesetzte Weiterblühen bis zum Frost ist geradezu erstaunlich.

Die drei beschriebenen Neuheiten verdienen es, angepflanzt zu werden. Jeder Rosenliebhaber wird seine Freude an ihnen haben.

Die neuen Aster dumosus-Hybriden.

Die im vorigen Herbst zum ersten Male auf dem deutschen Staudenmarkte erschienenen neuen *Aster dumosus*-Hybriden halte ich für eine der wertvollsten und brauchbarsten Züchterleistungen der letzten Jahre. (In Nr. 5 d. Jgs. wurde bereits einmal auf sie hingewiesen.) Diese Herbstastern werden in einigen Sorten reichlich 20 cm hoch, andere fast 30 cm. Sie bilden reizende kleine, kugelige Büsche, ohne daß sie gestutzt werden müssen. Zur Blütezeit sind sie mit Blüten überschüttet, so daß man von der Belaubung überhaupt nichts mehr bemerken kann. Die Blüten sind echte Herbstaster-Blumen. Die Blütezeit beginnt etwa Mitte September und dürfte je nach der Witterung bis weit in den Oktober hinein vorhalten. Bis jetzt ist allerdings das Farbenspiel nicht allzu groß. Es herrschen hellere Farbtöne um die beiden Grundfarben hellavendel und rosa vor. Die kräftigen rosa sowie roten, violetten und blauen Töne fehlen vorerst noch. Auch eine weiße Form gibt es: *Snowsprite*. Die so große Bedeutung der Züchtungen liegt darin, daß sie etwas ausgesprochen reich und niedrig Blühendes für den Herbst sind, was es bisher überhaupt noch nicht gegeben hat. Sie sind Perlen für den Steingarten, vorzüglich geeignet auch in Einfassungen und endlich eingetopft eine Ware, von der ich spielend sehr große Posten hätte verkaufen können. **Chr. Grunert,** Leipzig.

Freiland-Mesembrianthemen / H. W. Schmidt-Erfurt.

Der Hauptflor des Steingartens liegt bekanntlich im Frühjahr. Alyssum, Arabis, Phlox, Iberis, Aubrietien u. a. machen den Garten zu einer Malerpalette. Kommt aber der Sommer, dann ist der bunte Blütenflor vorüber. Der Grund ist in der übermäßig starken Sonnenbestrahlung zu suchen, die allen krautigen Kleinstauden das Leben schwer macht. Sie „vegetieren“ bis zum folgenden Frühjahr, um sich dann in voller Pracht zu entfalten.

Zu dieser Zeit treten die Sukkulenten ihre Herrschaft an, denen infolge ihres großen Wasserspeicherungsvermögens die Sonne nichts anhaben kann. Sedum, Saxifragen und Sempervivum beginnen zu blühen. Ihre Blüten sind aber durchweg so klein und unscheinbar, daß sie den Garten nicht mehr sonderlich beleben können. Hier kann durch die Freilandmesembrianthemen Wandel geschaffen werden, die durch ihr unermüdliches Blühen in den verschiedensten Farben für eine so glückliche Verjüngung des Sommer-Steingartens sorgen, daß es wohl der Mühe wert ist, darüber einiges zu sagen:

Die Gattung Mesembrianthemum gehört botanisch zu der Familie der Ficodaceae. Ihre voll- und halbsukkulenten, strauchigen Vertreter sind in Südafrika beheimatet. In den letzten Jahren wurde das Sortiment, besonders der strauchigen Mesembrianthemum, die uns hier interessieren, derart vervollständigt, daß ich an dieser Stelle nur ihre schönsten Vertreter herausgreifen kann. — Der Artenreichtum dieser Gattung machte die Aufstellung zahlreicher Untergattungen notwendig.

Am „vornehmsten“ ist zweifellos *Mesembrianthemum Zeyheri*. Seine großen Blüten mit locker gestellten Kronblättern, die der schwächste Wind zum Erzittern bringt, erstrahlen im schönsten Generalstabsrot. *M. conspicuum* (karmin), *M. Englerianum* (zartrosa), *M. blandum roseum* (weiß mit rosa Hauch) und *M. blandum* (weiß) sorgen für Abwechslung vom leuchtendsten Karmin bis zum reinsten Weiß. Die hellorangefarbene Blüte von *M. aureum* funkelt und glitzert in der Sonne, als

sei sie aus lauterem Gold. *Drosanthemum papaveranthum* übertrifft an Leuchtkraft bei weitem *Papaver orientale*, nach dem es benannt ist. *Hymenocyclus purpureo-croceus* blüht bräunlich und ist im Verblühen violett. *Hymenocyclus luteolus* und *Glottiphyllum linguiforme*, die schon zu den vollsukkulenten Mesembrianthemum gehört, sorgen für kräftig gelbe Töne. *M. fulgidum*, das soeben erst als *Aridaria Brownii* bestimmt worden ist, bringt periodenweise eine solche Menge leuchtend braunroter Blütensterne, daß die ganze Pflanze wie zugedeckt erscheint. Rot und violett blühen die Trichodiadema-Arten.

Diese Aufzählung mag einen kleinen Einblick in die farbenreiche Gattung der Mesembrianthemum geben. — Was sie besonders wertvoll macht, ist die unbegrenzte Blühwilligkeit und die lange, je nach Witterung acht Tage und länger dauernde Blütezeit der Einzelblume. Sobald eine Blüte welkt, treibt die Pflanze aus dem Blütenstiel wieder zwei bis drei Seitentriebe, aus denen sich in kurzer Zeit wiederum die schönsten Blüten entfalten, die bei den angeführten Arten fast alle einen Durchmesser von 5 cm und mehr haben. Dabei sind die Mesembrianthemum äußerst anspruchslos. Mag der Boden stark sandig, steinig oder lehmig sein, immer erfreuen sie uns durch ihr lebhaftes Wachstum und durch ihr unermüdliches Blühen. Einmal nach dem Pflanzen angegossen, überläßt man sie sich selbst. Wenn von Zeit zu Zeit die alten Blütenstände entfernt werden, danken sie es uns durch ein noch reicheres Blühen.





Freiland-Mesembrianthemen. Oben: M. blandum-roseum und (rechts) Drosanthemum papaveranthum. Unten: M. fulgidum (Aridaria Brownii). Aufn.: H. W. Schmidt.

Daß die Mesembrianthemum nicht winterhart sind, betrübt uns zwar ein wenig, wird uns aber, nachdem wir sie kennengelernt haben, nicht abschrecken, sie unseren Steingärten einzufügen. Anfang Oktober werden Stecklinge geschnitten, die sich in Torfmull und Sand schnell bewurzeln und so das Pflanzenmaterial für das kommende Jahr liefern. So braucht man die zu dieser Zeit recht kräftig gewordenen Pflanzen nicht zu überwintern und hat noch nach den ersten Frösten seine Freude an den herrlichen Blüten. Kühl, aber frostfrei, hell und trocken überwintert, machen uns die Stecklinge nicht mehr Arbeit als Pelargonien und Fuchsien.

Zum Schluß seien noch einige Anregungen für die vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten gegeben. Freilandkübel können mit Mesembrianthemum bepflanzt werden. Balkonkästen werden zu Schatzkästchen, die täglich aufs neue Ueberraschungen bieten. Wegen ihrer Bescheidenheit eignen sie sich besonders für Topfkultur und bringen so eine schöne Abwechslung auf den Topfpflanzenmarkt. So ließen sich noch viele andere Möglichkeiten anführen. Den Gartengestaltern und Erwerbsgärtnern sind durch die jährliche Neuanzucht neue Verdienstmöglichkeiten gegeben, die dazu beitragen werden, diesen schönen Südafrikanern weiteste Verbreitung zu sichern.

Die beste gelbe Schnittrose. Das Sortiment der Treibrosen hat in den letzten fünf Jahren wesentliche Aenderungen nicht erfahren. Es ist daher um so erfreulicher, wenn jetzt, nachdem bisher meist Sorten ausländischer Züchter verwandt wurden, auch Züchtungen deutscher Herkunft sich als sehr wertvoll erweisen. Ich bin überzeugt, daß die deutsche Schnittrosen-Treiberei in den nächsten Jahren viel Neues und Wertvolles von deutschen Züchtern erhalten wird. Eine der besten deutschen Rosenzüchtungen für Treiberei ist die gelbe Rose *Geheimrat Duisberg*. Sie wurde von W. Kordes Söhne, Sparrieshoop, gezüchtet und im Herbst 1933 in den Handel gebracht. Eine Kreuzung von *Julien Potin* × *Rapture*, hat die Neuheit einmal die Farbe der ersteren in noch größerer Vollkommenheit geerbt, ein Zitronengelb, wie es bis jetzt keine Rosensorte aufwies; als zweites ist die Wuchskraft hervorzuheben. In dieser Beziehung hält diese Sorte jedem Vergleich mit anderen stand. Bei mir im fünften Jahre im Versuch stehende Pflanzen bringen hervorragend lange Blumenstiele. Kleinere Triebe, die bei anderen Sorten absetzen, Blindtriebe, gibt es bei *Duisberg* kaum, auch der kleinste und schwächste Trieb bildet Knospen aus. Ein weiterer Vorteil ist, daß sich diese Sorte sowohl auf *R. canina* als auch auf *R. Manettii* veredeln läßt, die Blumenfarbe bei beiden Unterlagen die gleiche bleibt und niemals krüppelige Blumen zur Entwicklung kommen. Gelegentlich zeigen sich bei kräftiger Düngung hellere Blumen, diese haben jedoch stets eine spitze Knospenform, so daß von einem Blumenausfall, wie er uns von der Sorte *Souvenir de Cl. Pernet* bekannt ist, niemals gesprochen werden kann. Meines Erachtens haben wir es bei der Sorte *Geheimrat Duisberg* mit einer unserer ertragreichsten und schönsten deutschen Rosensorten zu tun, die in den nächsten Jahren die Sorten *Pernet* und *Roselandia* in der Treiberei bestimmt verdrängen wird.

Erich Noack, Mariendorf.

Polyantha-Neuheit *Dagmar Späth*. Unter den Rosenneuheiten, die auf der Deutschen Jubiläumsrosenschau in Mainz gezeigt wurden, fiel besonders und sehr angenehm die weiße Polyantha-Rose *Dagmar Späth* auf. Sie ist ein weißer Sport der Polyantha-Rose *Frau Astrid Späth*, die wiederum ein Sport der bestens bekannten *Joseph Guy* ist. Wuchs und Blühwilligkeit sowie Blumengröße und Füllung entsprechen ganz der Stammsorte. Die Farbe der Blumen — im Aufblühen zartrosa überhaucht — ist voll erblüht reinweiß. Zusammengefaßt: eine weiße *Joseph Guy*. *Dagmar Späth* ist eine wertvolle Bereicherung der Polyantha-Klasse, insbesondere der weißen Polyantha. Gerade in Weiß war die Auswahl bisher sehr beschränkt, und die Neuheit füllt die bisherige Lücke voll aus. Ich hatte wiederholt Gelegenheit, sie im Freien wie unter Glas in größeren Mengen zu beobachten und konnte immer wieder feststellen, wie überaus wertvoll diese Neuerscheinung ist. *Dagmar Späth* wird in diesem Herbst von der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, in den Handel gegeben. Es ist eine Neuheit, die ihren Weg machen wird. **L. Loose**, Angermund.

Aster cordifolius. Die Astern der *cordifolius*-Klasse sind noch viel zu wenig angepflanzt, ihr Wert dürfte noch nicht genügend bekannt sein. Wenn auch bei großer Trockenheit die Blumen etwas kleiner bleiben, so wird dies durch das überstarke Blühen wieder ganz ausgeglichen. So standen die Pflanzen in dem ungewöhnlich trockenen Sommer des vergangenen Jahres fast voller und prächtiger im Flor als je zuvor. Die zarten, blauen Farben passen gut zu dem leichten, duftigen, etwas überhängenden Bau der großen, rispenförmigen Blütenstände. Die Stiele stehen, obwohl sie im Verhältnis zu dem überreichen Blütenflor dünn sind, äußerst straff und überstehen auch stärkeren Sturm, ohne umzufallen oder zu brechen. Sie sind ein dankbares und überaus

beliebtes Schnittmaterial und werden auch für Kranzbinderei gern verwendet. Die größten Blüten und zugleich die hellste Farbe zeigt die Sorte *major*. Dunkler und aufrecht wachsender als diese ist *magnificus*, kleinblumiger, von zartblauem Farbton *elegans*, während *Vergißmeinnicht* wiederum einen Ton dunkler ist, aber einen überaus anmutigen, überhängenden Wuchs hat und unermüdlich und reich im Blühen ist. Die beste aller Sorten, sowohl was Wuchs, Blütenreichtum und Intensivität der Farbe betrifft, ist die Sorte *Ideal*. Sie trägt ihren Namen mit Recht und verdient allergrößte Beachtung. Besonders für Schnitt, aber auch für jeden anderen Verwendungszweck, möchte ich diese Astern-Klasse aufs wärmste empfehlen, da sie nie enttäuscht. Hervorzuheben ist schließlich noch besonders ihr spätes und lang anhaltendes Blühen. **F. Nobis**, Roßdorf.

Ein neues Thalictrum. Die englische Staudenfirma Hewitt & Co., Solihull, Warwickshire, brachte vor einigen Jahren ein neues Thalictrum heraus, das in absehbarer Zeit wohl auch bei uns auf dem Markte erscheinen wird. Es handelt sich um eine gefüllt blühende Form: *Thalictrum dipterocarpum Hewitts Double*, eine Staude von besonderer Schönheit. In Wuchs und Höhe gleicht sie dem einfachen *Thalictrum dipterocarpum*. Der Aufbau der Pflanze ist sehr gut, der Blütenstand bildet eine geschlossene, dichte Pyramide, die gleichzeitig graziös und locker wirkt. Die Blüten sind hellviolett und vollständig gefüllt. Sie sind steril, was sich in sehr langer Haltbarkeit auswirkt. Abgeschnitten halten sie sich etwa zwei Wochen. Wenn die Pflanzen besonders schön werden sollen, gebe man ihnen etwas Lehmerde, versetzt mit Moorerde und Steinen. Die Vermehrung kann natürlich nur vegetativ erfolgen. **C. Grunert**, Leipzig.

Berichte aus der Wissenschaft.

Pflanzenwachstum und Bodensäure.

K. Scharrer und W. Schropp vom Agrikulturchemischen Institut Weihenstephan führten Versuche durch, die klären sollten, ob und welchen Einfluß reichliche Nährstoffversorgung auf das Pflanzenwachstum bei sauren Böden hat. Die Versuche wurden in Gefäßen durchgeführt, die mit stark saurem Lehmboden beschickt waren. Als Versuchspflanzen wurden Buchweizen, Lein, Sommergerste, Sommerrüben und Sommerweizen verwendet. Die Versuche wurden in mehreren Reihen angestellt, jede Reihe erhielt steigende Nährstoffmenge. Die Düngung war in allen Fällen gleichartig zusammengesetzt, es wurde nur darauf geachtet, daß die pH-Zahlen der mit den verschiedenen Volldüngern versetzten Böden wenig verändert wurden. Die Versuche ergaben, daß der Ertrag von Gerste und Rüben durch die steigenden Nährstoffgaben am stärksten erhöht wurde, hierauf folgten Lein und Weizen, am wenigsten wurde der Ertrag bei Buchweizen erhöht. Insgesamt ergaben diese Versuche, daß auf stark sauren Böden auch säureempfindliche Pflanzen, wie Gerste und Weizen, ausgezeichnete Entwicklung und befriedigende Erträgnisse bringen können, wenn ausreichend gedüngt wird. -t.

Vervollkommnung der Zuchtarbeit.

In der westsibirischen Zweigstelle der Allrussischen Züchterinstitute wurden von W. Berg und E. Michin systematisch alle für Züchtung notwendigen Arbeiten daraufhin untersucht, ob sie noch verbessert oder besser ausgeführt werden können. Im Laufe der Beobachtungen wurden eine ganze Menge Fehlerquellen und Unachtsamkeiten gefunden, die, wenn sie vermieden werden, den Erfolg einer Zuchtarbeit oft wesentlich erhöhen oder schneller herbeiführen können. Wesentliche Mittel, um das erstrebenswerte Ziel so schnell wie möglich zu erreichen, sind Anbau unter Glas, zusätzliche Beleuchtung und Jarowisation (in Amerika neuerdings Vernalisation genannt). Wichtig ist ferner, daß man bei Kreuzungen stets zu einem für die Befruchtung günstigsten Zeitpunkt befruchtet. Es sind deshalb genaue Kenntnisse über Pollenreife, beste Zeit der Narbenempfänglichkeit, beste Tageszeit für die Befruchtung zu erwerben, ehe man die Befruchtung selbst vornimmt. Die Isoliergazen sollen möglichst bald abgenommen werden, denn sie können in manchen Fällen die Entwicklung der Samenkapseln, Aehren usw. hemmen. Wichtig ist ferner, daß man bei den Elternpflanzen auf deren allgemeine Anfälligkeit für Krankheiten achtet und die Befruchtung möglichst zu einem Zeitpunkte vornimmt, wenn die Befallsgefahr am geringsten ist. Als Mutterpflanze wähle man möglichst ein Exemplar, das vollkommen widerstandsfähig ist. Schließlich wird vorgeschlagen, von jedem Zuchtstamm zwei Anbauten vorzunehmen, von denen die eine unter Umständen unter Glas stehen soll und dort durch geeignete Pflege, Düngung und anderes zur vollen Entfaltung aller vorhandenen Eigenschaften gebracht werde, so daß man sie gleichsam gesteigert sieht, während ein zweiter Stamm im Freilande das allgemeine Verhalten zeigen soll. Auf diese Weise gewinne man viel früher ein Urteil und eine Uebersicht über die überhaupt in der Pflanze eingeschlossenen Energien. -t.

Ausstellungen.

Dahlienschau in Hamburg.

Im Rahmen der Niederdeutschen Gartenschau fand in Hamburg Mitte September eine Dahlienschau statt. Wie alle bisherigen Sonderschauen, war auch diese im Brehmhaus untergebracht. Während in den Kojen auf der einen Seite neue und neueste Sorten gezeigt wurden, nahmen die gegenüberliegenden Kojen der anderen Seite sowie das Mittelbeet der Halle eine Gemeinschaftsschau auf. Letzteres war wie auf der Stauden- und Sommerblumenschau mit Rasenplatten belegt und mit allerlei Krügen und Schalen, die mit Dahlien gefüllt waren, gartenmäßig ausgestattet. Es wurden recht gute Einzelleistungen gezeigt. Leider kamen nicht alle auswärtigen Sendungen wohlbehalten an, sie konnten also nicht restlos ausgestellt werden. Es ist anzunehmen, daß aus diesem Grunde insbesondere die Neuheitenschau für den Fachmann einige Lücken aufwies. Viel Beachtung fanden bei Liebhabern vornehmlich auch die einfachen Sorten, z. B. *Feuersalm*, *Hispanica*, *Else*, *Rotunde* usw. Von großblumigen Hybriden gefielen allgemein *Frau Meta Wagschal*, *Edith Scholz*, *Oschatz*, *Jane Cowl Sport*, *Elisa Laudi*, *Dr. Fr. Passek*, *Goldenes Wunder*, *Wagschal's Farbenkönigin*, *Phantom*, *Altmark*, *Paul Pfitzer*, *The World*, *Satan*, *Ballego's Glory*, *Schöne Düsseldorferin*, *Entrups Novum*, *Lüdinghausen*, *Herbststimmung*, *Ulrich Jansen*, *Farbenglanz*, *Gruppenfeuer*, *Odin*, *Kurt Eberhard* und andere mehr. Als Aussteller waren beteiligt die Firmen: Th. Entrup-Legden (Westf.), Pape & Bergmann-Quedlinburg, Herm. Schulz-Darmstadt, Chr. Eggers-Bevensen, P. Eggert-Schöningen (Braunschweig), Gut Zernsdorf-Kreis Teltow, Chr. Keefer-Geislingen (Württbg.), O. Mann-Leipzig, Johs. Goiny-Hamburg-Borstel, G. Deutschmann-Lokstedt bei Hamburg, Nonne & Hoepker-Ahrensburg und Friedr. Wagschal-Reinbek bei Hamburg. Die Ausstellung und damit auch die Dahlienschau hatte am Sonnabend, dem 15. September wieder etwa 25000 Besucher, so daß wohl ein Erfolg nicht ausbleiben wird. M.

Blumenschau bei Pfitzer.

Auf meiner letzten Geschäftsreise in Süddeutschland nahm ich Gelegenheit, die gerade in Fellbach stattfindende „Gartenbau-Ausstellung“ zu besuchen und war erstaunt über die großzügige Art, in der diese Gartenschau dort aufgezogen war.

In der Stadt Fellbach selbst waren in allen Schulräumen der „Horst Wessel-Schule“ Schnittblumen und Topfpflanzen in ganz auserlesener Wahl aufgebaut, und im Freien zeugten die einzeln angelegten Gärten, wie ein Ziergarten, Wochenendgarten und Gemüsegarten, von dem hohen Stand des württembergischen Gartenbaues. Im Mittelpunkt der Ausstellung stand die seit langem alljährlich im Betriebe Pfitzer veranstaltete „Pfitzer's Blumenschau“. Bei der Besichtigung dieser Schau am Sonntag, dem 8. September d. Js., kam ich gerade in einen Massenbesuch von 20000 Teilnehmern und war erstaunt, wie tadellos die Organisation für die Bewältigung dieser Massen in einem Privatbetrieb eingerichtet war. Die Ausstellung selbst war aber auch so hervorragend gegliedert und übersichtlich angeordnet, daß es einem wahre Freude machte, durch die Hallen zu wandern. Die Blumen waren äußerst wirkungsvoll aufgebaut. Sehr schön waren einzelne Farbenkojen, in denen alle Pflanzenarten, wie Gladiolen, Astern, Zinnien, Solidago, Helenium und andere Blumenarten in der betreffenden Farbe zusammengetragen waren. Die Blumen waren in kostbare Majolika- und Glasvasen eingestellt, und das Ganze zeugte davon, daß die jahrelangen Erfahrungen mit solchen Betriebsschauen zu einer nahezu vollendeten Blumenschau geführt haben.



Blumenschau bei Pfitzer. *Gladiolen-Neuheiten Pfitzer'scher Zucht, die in letzter Zeit prämiiert wurden.* *Aufn.: Pfitzer.*

In einem großen eigens aufgebauten Zelt standen die Dahlien, unter denen mir besonders die Neuheiten *Herzog Albrecht*, samtig blutrot, *Herzog Ulrich*, lachsfarbig mit goldgelber Mitte, und *Berger's Juwel*, zart lilarosa mit weißer Mitte, auffielen; daneben die bewährten älteren Sorten wie: *Paul Pfitzer*, zartrosa mit lila Hauch und kupferroten Spitzen, *Phantom*, leuchtend purpurrot, *Götz v. Berlichingen*, dunkelbraunrot, viele Sorten von Pompon- und Mignon-Dahlien. — Eine andere Halle beherbergte die Gladiolen. Ich möchte hier vor allem die Sorten: *Hauptmann Köhl*, scharlachrot, und *Württembergia*, mennigrot mit creme Flecken, nennen. Unter den Neuheiten, die in den letzten Wochen an den verschiedensten Stellen prämiiert wurden, fielen mir auf: *Stern von Bethlehem*, die wundervolle schneeweiße Gladiole, *IX. Symphonie*, leuchtend lachsrot, *Goldlack*, goldorange, *Max Schmeling*, rein dunkelblutrot, *Tagore*, rötlich karminviolett, *Matterhorn*, weiß, *Zauberflöte*, rosa, blutrot gefleckt, *Rudolf Serkin*, rein dunkelblau, und auch einige Sorten der beliebten Primulinusklasse: *Meerschaum*, gelb, *Harlekin*, gelb mit Orange, und die schwarzrote *Uganda*. — Auch die Gewächshäuser waren mit in den Bereich der Ausstellung gezogen. Besonders gut gefiel mir in einem der Gewächshäuser die Aufstellung von Tausenden von Sorten Sommerblumen.

An einer besonderen Stelle war eigens für die Ausstellung ein Sondergärtchen angelegt, von der Idee ausgehend, den Verwendungszweck der verschiedensten Gartenerzeugnisse im kleinsten Garten dem Besucher vor Augen zu führen, und das reichliche Lob, das man gerade über dieses Sondergärtchen hörte, zeigte, wie notwendig es ist, im Interesse der Werbung für unsere Pflanzen das Publikum aufzuklären, welche Blumen und Pflanzen man in seinem Garten unterbringen kann.

Wie ich schon eingangs erwähnte, blieb das Interesse an dieser wirklich einzigartigen Veranstaltung nicht aus. Auch viele prominente Persönlichkeiten beehrten die Firma mit ihrem Besuch, so die ehemalige Königin von Württemberg und andere Mitglieder des ehemaligen königlichen Hauses und die Spitzen der württembergischen Regierung. Eine besondere Freude war es mir, zu hören, daß auch Herr Böttner und Prof. Ebert die Ausstellung besuchten und sich lobend über ihr gutes Gelingen aussprachen. Ich möchte meinen Bericht mit einem Satz schließen, den ein führender Gartenarchitekt der Vereinigten Staaten in das Gästebuch geschrieben hat: „Meine Glückwünsche und Komplimente zur farbenkünstlerisch feinsten und vollendetsten Blumenschau, die ich je gesehen habe.“ **H. Hinrichsen**, Eutin.

Gemeinschaftsarbeit.

Erinnerungen an Nürnberg.

Im Gleichschritt und mit frohem Mut zogen wir durch Berlin, einem Erleben eigener Art entgegen. In Reih' und Glied kennen wir uns nur als Kameraden, Stand und Beruf sind in das schlichte Braun der Uniform gehüllt. Und in den nächsten Tagen dröhnt Nürnberger Boden unter dem Gleichschritt der endlosen Reihen brauner Kämpfer. Ihre Aufgabe steht ihnen in der Entschlossenheit der harten Gesichter geschrieben: Sie ziehen als die selbstlose, einsatzbereite Mannschaft, zu schützen den Neuaufbau des Reiches, zu schützen auch dem Bauern und Gärtner den deutschen Boden.

Auch als Gärtner können wir nicht an den Nürnberg-Tagen vorbeigehen, ohne zu ihren Ereignissen in engste Beziehung zu kommen, ohne zu erkennen, daß uns die Berufsarbeit nicht davon entbindet, deutsch zu denken und deutsch zu handeln. Mit unserer Berufsarbeit sind wir genau so der völkischen Gemeinschaft verschworen, wie jene Kameraden mit dem Spaten, die uns den Boden kulturfähig machen.

Im Katharinenbau weist der Reichsbauernführer den Weg in die Zukunft der deutschen Agrarpolitik, von der auch die Existenz des Gartenbaues abhängt. Seine Ideen und Ziele bedeuten all die viele, viele Kleinarbeit, die auch den einzelnen von uns berührt, die aber in zäher Ausdauer und mit Verständnis für die große Sache getan sein will. Auch Maßnahmen, die uns vielleicht zunächst unbequem sind, gehören hierzu: doch dienen sie den aufbauenden Zielen, dienen der deutschen Freiheit und damit auch zugleich der Befreiung der eigenen Entschlußkraft aus der einstigen kapitalistischen Gebundenheit. Das erlebte man nicht nur als Soldat der Bewegung in Nürnberg, sondern auch als Gärtner, denn Adolf Hitler hat jeden zum Soldaten des deutschen Aufbaues bestimmt.

Es trafen sich hier Berufskameraden aus allen Teilen des deutschen Vaterlandes. Ueberrascht über das zufällige Zusammentreffen, schüttelten wir uns die Hände. Berufskameraden aus der täglichen nächsten Umgebung und aus der entferntesten Gegend, vielfach ein Wiedersehen nach jahrzehntelanger Trennung. Wir fanden uns hier in der braunen Uniform, begeistert von dem großen Geschehen des Reichsparteitages, einig darüber, daß wir einst in viel zu großer Unbekümmertheit um die politischen Vorgänge unserer Berufsarbeit nachgingen.

Natürlich versäumte man nicht, den Stand des Gartenbaues im Nürnberger Gebiet festzustellen. Von der Großzügigkeit und von dem Ausdehnungswillen einiger Betriebe mußte man geradezu überrascht sein, selbst wer von Berliner Gartenbauverhältnissen her schon Großzügigkeit gewohnt ist. Vor allem machte es einen starken Eindruck, daß unsere fränkischen Berufskameraden offen und ohne Voreingenommenheit eine Aufwärtsentwicklung im Betrieb versicherten.

Jetzt, wo es gilt, den Aufbau auf allen Gebieten vorwärts zu treiben, muß jeder in die Speichen fassen und sei es nur, indem er im eigenen Betriebe aufräumt, sich dem Neuen und vielfach Ungewohnten willig anpaßt und nach Möglichkeit mithilft, unbegründete Zweifel zu zerstreuen und das Vertrauen in die Zukunft Deutschlands und in die des Berufes zu stärken. **Kraushaar.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Notwendige Umstellung im Herbstangebot.

In einigen Gegenden des Reiches, vor allem auch in der Reichshauptstadt, bildeten bislang die Herbsteinsegnungen für den Blumenmarkt eine wichtige Absatzgelegenheit, mit der zugleich die Herbstsaison schlagartig einsetzte. Als nun im vorigen Jahre diese Einsegnungen mit denen des Frühjahres zusammengelegt wurden, ergab sich an den betreffenden Blumenmärkten ein merklicher Absatzausfall, der manche Angebotsposten überständig werden ließ. Auch in diesem Jahre konnte man erneut feststellen, daß der Markt noch immer mit dieser gar nicht

mehr bestehenden Absatzgelegenheit zu rechnen scheint; denn es ergab sich am Topfpflanzenmarkt um die fragliche Zeit wiederum ein Ueberangebot, wodurch die Preise ins Wanken gerieten. Man wird sich künftig auf ein etwas späteres Angebot umstellen müssen, etwa für die zweite Septemberhälfte oder noch besser für Anfang Oktober.

Rückgang im Topf- und Schnittastern-Angebot.

Das Geschäft mit Topfastern hat sich bekanntlich in den letzten Jahren außerordentlich ungünstig entwickelt. Vor zwei Jahren wurden bis zu 40 Bund Schnittastern für 1 RM im Großhandel verschleudert, dies entspricht einem Preis von rund 2 RM für 100 Stiele! Dieses klägliche Ergebnis hatte seine Ursache in einem ungeheuren Ueberangebot. Auch das Topfastern-Angebot war zu der gleichen Zeit sehr erheblich. Im vorigen Jahre war das Angebot infolge des Preisverfalles schon merklich geringer, und in diesem Jahre ging es über einen normalen Umfang nicht mehr hinaus. Infolgedessen waren auch die Preise im allgemeinen ganz befriedigend. Das gilt sowohl von Schnitt- als auch von Topfastern. Gerade letztere waren weit weniger am Markt als in den Vorjahren. Als Ursache für diese Entwicklung wird angegeben, daß in gewissen Blumenanbaugebieten die Asternwelke immer mehr überhandnimmt.

Kurze Marktnotizen.

Tritoma ist als Schnittblume und in der Binderei sehr begehrt. In diesem Jahre ist sie etwas mehr in Erscheinung getreten. Wichtig ist allerdings, daß auf eine gute Verfassung geachtet wird. Kleine, verkrüppelte Blumen nimmt der Markt nur schwer auf.

Weißbuntblättrige Euphorbia-Zweige *(Euphorbia marginata)* fanden ihrer dekorativen Wirkung wegen außerordentliche Beachtung, obwohl das Angebot nur verschwindend gering war. Es ist wahrscheinlich, daß auch für etwas größere Angebotsposten Absatzmöglichkeit vorhanden ist.

Solanum war im September offensichtlich schwer anbringlich, obwohl die angebotenen Posten verhältnismäßig klein waren. Es ist demnach nicht zweckmäßig, Solanum schon vor Mitte September marktfertig zu halten.

Primula obconica-Sämlinge wurden wieder im Umfange der letzten Jahre angefordert. Auch der Sameneinkauf hat sich anscheinend in den Grenzen der Vorjahre gehalten, woraus auf einen gebesserten Absatz am Primelmarkt geschlossen wird.

Erinnerungskalender für den Monat Oktober.

1. Unter Glas.

Vermehrung. Der Oktober ist der wichtigste Monat für die Cyklamenaussaat, außerdem sind noch Lathyrus und Levkojen für die Frühjahrsblüte, März und April, auszusäen. Stecklingsvermehrung wird nur von einigen als Steckling zu überwinternden Gruppen- und Teppichbeetpflanzen und von Tradeskantien durchgeführt. Von blühenden, verkaufsfertigen Bromelien werden auch jetzt genügend erstarkte Sprosse, Kindel, abgenommen, in kleine Töpfe gesetzt und warm aufgestellt.

Sonstige Arbeiten. Die Frühbeete sind nach Möglichkeit zu räumen, um Platz für getopfte oder noch einzutopfende Treibstauden, Goldlack und Myosotis zu erhalten. Auch Treiblilien können eingelegt und zunächst im Kasten aufgestellt werden (Treibdauer etwa 14 bis 16 Wochen). Weiterhin sind sämtliche Freilandbeete rechtzeitig von frostempfindlichen Pflanzen zu räumen; Kalanchoe, Crassula, Hortensien, kleinblumige Chrysanthemen kommen ins Haus oder in den kalten Kasten. Hortensien sind trocken zu halten, damit sie voll ausgereift überwintert werden können. In sandigen trockenen Böden können sie vollständig eingegraben, eingemietet werden. Lehmiger oder feuchter Boden ist jedoch hierzu nicht geeignet; hier wird am besten ein tiefer Kasten, der stetes Lüften gestattet, gewählt.

Blühende Cyklamen gehören in ein helles, luftiges Haus. Helle Farben, wie *Weiß, Rosa von Zehlendorf* und ähnliche, bekommen durch zu große Luftfeuchtigkeit leicht fleckige Blüten, daher ist stets reichlich zu lüften, bei nebligem Wetter auch einmal durchzuheizen. Durch die Stiche der Läuse werden die Blüten ebenfalls fleckig, daher muß nach Bedarf geräuchert oder begast werden. Bei dem dichten Stand der Pflanzen in den Häusern ist zu dieser Jahreszeit ganz besonders auf Schädlinge aller Art zu achten, um jeden Befall rechtzeitig unterdrücken zu können.

Primula malacoides sind vor Eintritt größerer Kälte in einem möglichst kühlen Haus aufzustellen. Ueberwinterung im heizbaren Kasten ist nicht ratsam, da die Pflanzen es nicht vertragen, länger dunkel oder trocken zu stehen. Sie sollen auch gut durchwurzelt in den Winter gehen. Die Azaleen gehören in heizbare Kasten oder Kalthäuser, wo sie nicht zu eng stehen sollen. Sie sind luftig und kühl zu halten. Sorten wie *Mme. Petrick, Paul Schäme, Th. Findeisen* und andere Frühblüher können im Haus langsam zur Blüte gebracht werden. Amaryllis sind unter die Stellage zu bringen und trocken zu halten. Die für frühe Blüte bestimmten Sätze werden am besten im Warm- bzw. temperierten Hause untergebracht, spätere Sätze im Kalthaus.

2. Baumschulen.

In der Baumschule richtet sich jetzt das Hauptaugenmerk auf die Anfang Oktober einsetzenden Versandarbeiten.

Obstbaumschule. In der Obstbaum-Abteilung ist gewissenhafteste Etikettierung oberstes Gesetz. Jede mit Verkauf und Versand betraute Fachkraft muß ferner über das Wesentliche und Grundlegende der Unterlagenfrage eingehend unterrichtet sein. Gute Ratschläge schlagen rasch eine feste Brücke des Vertrauens zwischen Käufer und Verkäufer. Zu den notwendigen Kulturarbeiten, für die man trotz starker Inanspruchnahme aller Kräfte Zeit finden muß, gehört jetzt eine nochmalige scharfe Ueberprüfung auf Blutlausbefall. Vorhandene Blutlausherde müssen mit Brennspiritus überpinselt werden. Anfang des Monats ist Johannisbeer-Steckholz zu schneiden und zu stecken, damit es sich vor Eintritt des Winters noch bewurzeln kann. Auch Stachelbeeren werden jetzt abgesenkt und verpflanzt. Lebhafte Nachfrage herrscht heute, namentlich von seiten der Großmostereien, nach den schwarzfrüchtigen Johannisbeersorten. Sie sollten deshalb bei der Herbstvermehrung in verstärktem Maße berücksichtigt werden. Alles Beerenobst wird jetzt aufgeschult.

Gehölzbaumschule. Das Verschulen von immergrünen Gehölzen und Koniferen wird jetzt eingestellt. Um für die stilleren Vorwinterwochen noch sichtbare Einnahmen zu erzielen, wird gegen Monatsmitte oder — je nach der Witterung — auch eher Thujagrün zur Kranzbinderei geschnitten, ehe es die braune Winterfärbung annimmt. Die Samenernte der verschiedenen Gehölzarten muß auch während der Versandzeit fortgeführt werden. Jungpflanzenbeete, die im Winter stehen bleiben sollen, werden jetzt nochmals gründlich von Unkraut gesäubert und mit einer nicht zu dünnen Torfschicht überzogen, damit die Beete im Winter nicht so stark austrocknen.

3. Staudenbetrieb.

Vermehrung. Alle schwer keimenden Samen, die am besten an ihrer harten Schale und der derben steinharten Samenhülle zu erkennen sind, werden jetzt ausgesät, entweder auf gut vorbereitete Beete im Freien in gegen Nordwinde geschützter halbschattiger Lage oder in Tonschalen, die nach genügender Durchfrierung und Beschneiung im Februar-März ins temperierte Haus gebracht werden. Die Samen laufen dann meist gut und gleichmäßig auf. Auch die verschiedenen Cimicifuga-Arten werden gleich nach der Herbstreife ausgesät. Die Silberkerzen verdienen als stattliche und stets auffallende Sommer- und Herbstblüher für schattige Standorte unbedingt größere Bevorzugung. Anfang Oktober werden Arabis und Aubrietia durch Stecklinge vermehrt. Letztere werden in Sand fast ohne Torfmull gesteckt. Diese Stecklinge wachsen recht gut während des Winters an, wenn sie möglichst nahe unter Glas stehen und sehr vorsichtig gegossen werden. Ebenso bewurzeln sich vorzüglich gut ausgereifte Rosetten mit Stielansatz von Saxifragen-, Androsace- und Sempervivum-Arten, die Anfang Oktober gleich in Töpfe gesteckt werden. Jeder sonnige Tag ist hierzu noch auszunutzen. Abgesehen von den in Vegetationsruhe befindlichen Frühlings-, Sommer- und Frühherbstblühern unter den hohen und halbhohen Arten können jetzt alle starkwüchsigen Polsterstauden mit derben, tiefergehenden Wurzeln noch geteilt und verpflanzt werden, wie *Aster alpinus*, Crucianella, *Thymus citriodorus*, Origanum, *Veronica latifolia*, Stachys, Pentstemon usw.

Sonstige Arbeiten. Bodenlockerung und Unkrautbekämpfung in den Quartieren, vor allem auf den Jungpflanzenbeeten, sind jetzt dringend geboten. Alle weiteren Kulturmaßnahmen haben sich dem Leitsatz unterzuordnen: Gewissenhafte und schnelle Erledigung des Staudenversandes und -verkaufs. Die marktgängigsten Stauden, wie Phlox, Rittersporn, Helenium usw., werden jetzt in alphabetischer Reihenfolge der Sorten an zentral gelegener Stelle in den Einschlag gebracht. Die Vermehrungsmutterpflanzen sind bereits vorher ausgebunden und sichergestellt. Besondere Vorsichtsmaßregeln gegen Winternässe fordern die Einschläge von *Aster amellus*, Chrysanthemen und Herbstanemonen, die man später sorgfältig abdeckt.

Für — Wider.

Nochmals: Mehr Beachtung dem Lehrlingstagebuch!

Zum Thema: „Mehr Beachtung dem Lehrtagebuch“, das in Nr. 37 d. Jgs. behandelt wird, möchte ich aus meiner Erfahrung folgendes beitragen: Neueintretende Lehrlinge bekommen von mir stets ein Tagebuch und dazu die Anleitung und den Auftrag, an den Dienstsonntagen die Eintragungen, bevor diese in Reinschrift vorgenommen werden, vorzulegen. Bis jetzt hat dies noch keiner getan. Anfangs gibt es dann den nötigen Krach. Beim nächsten Sonntagsdienst ist das Buch jedoch wieder nicht da. Schließlich gebe ich den Kampf auf. Es macht kein Vergnügen, sich mit den jungen Leuten dauernd herumzubeißen. Ich hatte dieses Frühjahr einen Lehrling in der Prüfung, der geweckt, anstellig und gut in der Leistung ist, wenn er will. Ein Tagebuch hat er nie vorgezeigt und deshalb auch den größten Unsinn hineingeschrieben. So kam es, daß das Prüfungsergebnis mäßig war trotz guter praktischer Kenntnisse. Als ich dem Vater des Lehrlings sagte, daß das schlecht geführte Tagebuch an dem mittelmäßigen Prüfungsergebnis schuld sei, tat dieser sehr erstaunt und sagte, er habe das Tagebuch immer selbst nachgesehen. Der Mann arbeitet in einer Autofabrik. Es sollte jemand einmal ein Mittel angeben, wie man Lehrlinge dazu bringt, ein Tagebuch vorzulegen. Es ist nicht recht, bei derartigen Fragen zwischen Gefolgschaftsmitgliedern und Betriebsführer immer nur den letzteren als den Schuldigen herauszustellen. -th.

Nochmals: Reform der Gärtnerlehranstalten.

Ein altes Thema, das früher meistens praktische Gärtner behandelten. Es freut mich, daß heute ein wissenschaftlich gebildeter Mann so ungefähr dasselbe sagt (s. Nr. 35 d. Jgs.). Der Artikel fällt ungefähr mit Jelto Hölscher's Nachruf zusammen, und da erwachen Erinnerungen in mir. Mit Hölscher zusammen bewohnte ich vor mehr als fünfzig Jahren ein Zimmer in Schloß Babelsberg. Wie oft entwickelte er, nicht mehr ganz jung und unerfahren, seine Ansichten über die damaligen Gärtnerlehranstalten in geringschätzender Weise. Tragisch nannte er es, daß er dennoch auch solche Anstalt noch über sich ergehen lassen müsse, weil er sonst gar keine Aussicht hätte, eine Stellung zu bekommen, wie er sie beanspruche. Lang, lang ist es her, aber man vergißt es nicht. **F. Steinemann,** Beetzendorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Einführung des Arbeitsbuches im Gartenbau.

Mit einer zweiten Bekanntmachung vom 14. September 1935 hat der Präsident der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung zur Einführung des Arbeitsbuches in der Betriebsgruppe Landwirtschaft, Gärtnerei, Forstwirtschaft und Fischerei aufgerufen. Die Einführung des Arbeitsbuches gründet sich auf das hierzu erlassene Gesetz vom 26. Februar 1935. Das Arbeitsbuch weist den Inhaber über seine Berufszugehörigkeit aus.

Die ersten Nachtfröste.

In der ersten Septemberwoche sanken die Temperaturen während einiger Nächte im ganzen Reiche strichweise bis auf den Nullpunkt. Schädigungen sind stellenweise an im Freiland noch unbedeckt gewesenen Chrysanthemum-Beständen entstanden. Der Ausfall ist aber auch hier nicht so erheblich, daß er sich auf dem Markte auswirken könnte. Einen Rückschlag haben aber die Freilandschnittblumen während dieser Zeit erlitten, was an den Großmärkten in einer geringeren Zufuhr zu verspüren war. In der zweiten Septemberwoche wurde jedoch die Anfuhr schon wieder gleichmäßiger.

Hagelschäden in Schlesien.

In Schlesien herrschten in der Nacht zum 23. September heftige Gewitter, die einen zerstörenden Hagel mit sich führten. Der Schaden ist besonders groß im Landeshuter Bergland. Nach den Zeitungsmeldungen sind in den Gärtnereien größere Glasflächen zertrümmert worden und in den gärtnerischen Kulturen erheblicher Schaden entstanden.

Auch Dürreschäden in Schlesien.

Nach einer vorläufigen Untersuchung ist Nieder- und Mittelschlesien am stärksten von der diesjährigen Dürre betroffen. Die Niederschlagsmengen blieben während der Sommermonate um mehr als die Hälfte hinter dem langjährigen Durchschnitt zurück, so daß die durchweg leichten Bodenarten dieses Gebietes unter Trockenheit zu leiden hatten. Auch gärtnerische Kulturen haben unter der Dürre gelitten und vielfach weder nach Menge noch nach Güte den Stand normaler Jahre erreicht.

Blumen auch im handwerklichen Kleinbetrieb.

In einem Aufruf werden die handwerklichen Kleinbetriebe aufgefordert, den Gedanken „Schönheit der Arbeit“ auch bei sich zu verwirklichen. Es wird darauf hingewiesen, daß bereits zahlreiche größere Arbeitsstätten diesen Gedanken vorbildlich verwirklicht haben und aus Schuttplätzen Grün- und Blumenanlagen entstehen ließen. Auch im kleinen Betrieb sei es möglich, für helle, freundliche Arbeitsplätze und für Verschönerung durch Blumen an den Fenstern zu sorgen. Auch hier soll es dahin kommen, daß durch eine solche Ausgestaltung die Arbeitsfreude angeregt und die Arbeitsleistung gesteigert werde.

Weitere Zunahme der Bautätigkeit.

Nach einem Bericht in „Wirtschaft und Statistik“ hat die Bautätigkeit im Monat Juli gegenüber dem Vormonat auffallend zugenommen. Die Zahl der Baubeginne für Wohnungsbau zeigte eine Zunahme von 21 Prozent, die der Bauerlaubnisse eine solche um 12 Prozent. An dieser Entwicklung waren die Groß- und Mittelstädte sowie die kleineren Gemeinden von 10000 bis zu 50000 Einwohnern beteiligt. Für die Landschaftsgärtnerei ist diese Entwicklung insofern von Bedeutung, als sie einen Maßstab für den Umfang der möglichen Auftragserteilung bietet.

Frachtermäßigung für den Obstversand.

Beim Stückgutversand von Aepfeln, Birnen und Pflaumen gewährt die Deutsche Reichsbahn einen Frachtnachlaß bis zu 30% je nach Entfernung und Gewichtsmenge. Der Frachtnachlaß wird auch bei Beförderung auf den deutschen Privatbahnen gewährt. Die Ermäßigung gilt vom 23. September bis zum 31. Dezember 1935.

Zunahme des land- und forstwirtschaftlichen Einkommens.

Nach den Ermittlungen des Statistischen Reichsamtes über das deutsche Arbeitseinkommen im Jahre 1934 ist die Summe des Volkseinkommens um 12,9 Prozent gegenüber 1933 gestiegen. Bemerkenswert ist, daß das produktive land- und forstwirtschaftliche Einkommen an erster Stelle mit rund ein Fünftel zugenommen hat. Dies wird nicht zuletzt auf die Aufwertung der Preise zurückgeführt.

Bekannter ungarischer Gartenbau-Wissenschaftler †.

Am 10. September verschied im 72. Lebensjahre Ober-Landwirtschafts-Rat Dr. Karl von Schilbersky, Professor an der Universität in Budapest. Der Verstorbene ist durch seine gärtnerisch-wissenschaftlichen Arbeiten als Bakteriologe und Botaniker auch in Deutschland wohlbekannt. Seine hochedle Gesinnung sichert ihm ein bleibendes Andenken im Kreise seiner vielen Verehrer.

Die Millionen-Umsätze in Aalsmeer.

Nach offizieller Mitteilung wurden in den vier großen Auktionshallen in Aalsmeer je etwa 100 Millionen Rosen, Tulpen und Narzissen, 10 Millionen Flieder, 8 Millionen Chrysanthemen, 5 Millionen Veilchen und Primeln und 2 Millionen Topfpflanzen versteigert. Interessant ist, daß die meisten Bestellungen aus dem Auslande in deutscher Sprache einlaufen.

Gründung eines internationalen Gladiolen-Instituts.

Auf der letzten Gladiolen-Tagung zu Hamburg wurde von der Neugründung eines Gladiolen-Instituts zu Jowa (USA.) Mitteilung gemacht, die bei den Mitgliedern rege Beachtung fand. Zweck dieses Instituts ist, sämtliche Gladiolen-Gesellschaften der Welt zu gemeinsamer Arbeit zusammenzufassen. Neben der wissenschaftlichen Forschung auf dem Gebiete der Krankheitserscheinungen soll eine durchgreifende Klassifizierung und Festlegung von Standardsorten und Registrierung sämtlicher Formen und Züchtungen erfolgen. Ein jährlich erscheinender Jahresbericht soll die Mitglieder auf dem laufenden halten.

Internationale Gartenbauausstellung in Mailand.

Im Oktober dieses Jahres findet in Mailand eine große Internationale Chrysanthemum- und Gartenbauausstellung statt. Es werden die besten italienischen Kulturleistungen auf diesem Gebiete zu sehen sein. Auch ausländische Aussteller sollen bereits ihre Beteiligung zugesagt haben. Nähere Auskünfte erhält man durch C. I. T., Via S. Margeritha 16, Mailand (Milano), Italien.

Italiens Gartenbauausfuhren im ersten Halbjahr 1935.

Die mit großer Sorge von Italien erwartete deutsche Marktregelung hat, wie sich jetzt zeigt, dem italienischen Gartenbau nur Vorteile gebracht. Man hat im Blumengeschäft in dem ersten Halbjahr 1935 mengenmäßig zwar weniger, wertmäßig jedoch mehr umsetzen können als in der Vergleichszeit 1934. Da für die kommende Saison die gleichen Mengen des Vorjahres genehmigt wurden, erwartet man ein ausgesprochen gutes Jahr, beschützt durch die Preishaltungsmaßnahmen der deutschen Regierung. Im Obstgeschäft, das rund 60% der italienischen Gesamtlieferungen enthält, lagen ebenfalls die Ausfuhrmengen im ersten Halbjahr 1935 niedriger, der Wert dieser Ausfuhrmengen jedoch um 12,6% höher als im Vorjahre. Damit hat das italienische Obst Preissteigerungen um 36,4% im Durchschnitt erlebt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der durch Herrn W. Klietz im Jahre 1932 aus einer Zwangsversteigerung übernommene Betrieb an der Neukirchstraße in Heinersdorf hat in letzter Zeit einen erfreulichen Aufschwung zu verzeichnen. Die Gewächshausanlagen sind wieder in guten baulichen Zustand versetzt worden, und die Kulturen, vor allem Topfpflanzen und Schnittgrün für den Berliner Markt, machen zur Zeit den besten Eindruck. Besondere Anerkennung verdient ein Posten von etwa 1000 *Aphelandra Leopoldii*, die den Blumengeschäften zur Zeit zur besonderen Zierde gereichen.

Breslau. Im Zuge der Neuordnung der gärtnerischen Werkausbildung werden von der hiesigen Landesbauernschaft an ältere Gärtnergehilfen, die bis zum 1. April d. Js. ihre Lehrzeit beendet, aber aus irgend welchem Grunde eine Gehilfenprüfung nicht oder ohne Erfolg abgelegt haben, Ablösungsscheine ausgegeben, um die Bezeichnung „Gärtnergehilfe“ führen zu dürfen.

Pillnitz. In Anlehnung an die Bestimmungen des Reichsnährstandes über Bäuerliche Werkschulen wurde der bisherige Winterlehrgang an der hiesigen Staatslehranstalt für Gartenbau in eine „Gärtnerische Werkschule“ umgewandelt. Dieser Lehrgang vermittelt das fachtheoretische Wissen, das unter anderm bei der Prüfung zum Gartenmeister verlangt wird.

Reichenbach i. V. Der hiesige Gartenbaubetrieb von Paul Seiler konnte kürzlich sein vierzigjähriges Bestehen feiern. Die zahlreichen Glückwünsche, die der Inhaber und Gründer des Betriebes zu seinem Jubiläum erhielt, sind ein Beweis für das Ansehen, das sein Betrieb in der Fachwelt genießt, und für die Beliebtheit, der er persönlich sich bei seinen Berufskameraden erfreut. Die vielseitigen Kulturen des Betriebes gehören zu den besten des Vogtlandes, und die Erfolge des Jubilars vor allem in der Clivien- und Amarylliszucht sind um so bemerkenswerter, als das rauhe Höhenklima unserer Stadt den gärtnerischen Kulturen an sich nicht günstig ist. Unterstützt durch eine tapfere Lebenskameradin, hat der Jubilar seinen Betrieb ganz aus eigener Kraft zu seinem heutigen Ansehen entwickelt.



Wolfenbüttel. Vom 14. bis 16. September fand hier eine Herbstblumenschau statt, die lebhaftes Interesse fand. Friedhofsinspektor Hinze eröffnete im Namen der Arbeitsgemeinschaft zur Förderung deutscher Gartenkultur die als farbenprächtiger Blumengarten hergerichtete Schau. Landesfachschaftswalter Biemann sprach seine Anerkennung über den Aufbau der wohlgelungenen Ausstellung aus. — Die Arbeitsgemeinschaft zur Förderung der deutschen Gartenkultur ist aber auch sonst in unserer Stadt recht regsam. Sie hatte vor einiger Zeit an 125 Schulkinder Topfpflanzen zur Pflege abgegeben. Infolge des guten Ergebnisses will man das nächste Mal die dreifache Zahl Topfpflanzen an die Kinder verteilen.

Goslar. Hier fand kürzlich ein Kursus der Gartenbaufachgruppenwalter der Landesbauernschaften statt. Auf dem Begrüßungsabend im „Goldenen Stern“ sprach Dr. Landgraf, Berlin, über „Blut und Boden“, Prof. Ebert, Berlin, über „Gartenbautechnik und Gartenkultur“ und Dr. Sachse, Berlin, über „Brauchtum und Sitte“. Ferner wurden folgende Themen behandelt: Sozialpolitik im Reichsnährstand (Barnbeck), der Landarbeiter im Reichsnährstand (Mäthlig), Feierabendgestaltung in Hof- und Betriebsgefolgschaft (Domanski). Ein Ausflug und eine Stadtbesichtigung bildeten den Fortgang der Tagung.

Hamburg. Die Niederdeutsche Gartenschau „Planten un Blomen“ erhält für die Winterzeit eine künstliche Eisbahn. Das etwa 4000 qm große Wasserbecken inmitten des Zoo-Geländes soll dazu hergerichtet werden. Um störende Bauten, wie die erforderlichen Maschinenanlagen usw., im Garten zu vermeiden, wird eine Fernheizung geplant, die das Eislaufen bei Temperaturen bis 10° C über Null noch gewährleisten soll. Man rechnet bereits Mitte Dezember mit der Eröffnung der Eisbahn.

Eutin. Die umfangreichen Steingartenanlagen, die Herr Herms in seinem Staudenbetriebe in jahrelanger Arbeit nach und nach aufgebaut hat, bergen eine große Anzahl auch sehr seltener Kleinstauden, Gehölze und Knollengewächse und sind deshalb eine Sehenswürdigkeit unserer Stadt für den Fachmann. Interessant ist ferner die Anzucht der selteneren Kleingehölze und Kleinstauden, die hier besonders gepflegt wird. Auffallend ist der gute Bestand von *Gentiana Farreri*. Neuerdings beginnt Herr Herms auch seine umfangreiche Fritillaria-, Wildtulpen- und Liliensammlung auszuwerten. Die ersten Aussaaten sind bereits gekeimt.

Königsberg. Bei einem Besuche des Betriebes Krantz sind vor allem die vorzüglichen *Ficus elastica*- und großzügigen *Isoloma hirsuta*-Kulturen eine Sehenswürdigkeit für den Fachmann. Dieser Betrieb ist wohl einer der wenigen im Reiche, die in größeren Mengen Isoloma kultivieren.

Neue Kataloge.

Hermann Meyer, Spezialfirma für Baumschulenbedarf, Rellingen bei Hamburg. Herbstpreisliste 1935. Baumschulspaten, Koniferenleinen, Drahtgeflechte, Tonkinstäbe u. a.

Franz Jank, Gartenbaubetrieb, Wandsbek. Sonderangebot 1935/36 über Gloxinien- und Primula obconica-Samen. Beiliegend eine Farbtafel mit Gloxinien-Züchtungen der Firma.

Georg Arends, Staudenkulturen, Wuppertal-Ronsdorf. Preisverzeichnis Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Schmuck- und Schnittstauden, niedrigbleibende Stauden für Steingärten, Trockenmauern, Einfassungen usw., Wasserpflanzen, Farne und Moorbeetpflanzen. Sortimente in bekannter Reichhaltigkeit. Eigene Neuzüchtungen und Neueinführungen.

G. Beckwith & Son, Rosenschulen, Hoddesdon, Herts. (England). Katalog 1935/36 mit farbigen Abbildungen. Rosen aller Klassen. Neuheiten.

Victoria-Baumschulen G. m. b. H., Schöllschitz. Hauptkatalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Obstbäume in allen Formen, Ziergehölze, Koniferen, Rosen und Stauden. Große Sortenauswahl.

Persönliche Nachrichten.

Hans-Joachim Hübner, Gartenbautechniker, Mitarbeiter unserer Zeitschrift, früher im Betriebe Lambert & Söhne in Trier tätig, wurde am 1. August nach dem Botanischen Garten Erlangen als Vorsteher der Warmhausabteilung berufen.

Hanns Rößl, auslandsdeutscher Gärtner, der bald nach dem Kriege, nach vorübergehender Lehrtätigkeit in Siebenbürgen, nach Peru auswanderte, hat dort kürzlich die Leitung der Staatlichen Baumschulen in Lima übernommen. Unter vielen Kämpfen und Entbehrungen hat sich Rößl bis zu seiner jetzigen Stellung durchgerungen, mit der auch eine umfassende Wanderlehrtätigkeit im Obst- und Waldbau verbunden ist.

Gerd Krüßmann, zuletzt Leiter der Städtischen Baumschule Halle a. S., eifriger Mitarbeiter unserer Zeitschrift, hat am 15. September d. Js. als Nachfolger des Herrn Börner die Leitung der dendrologischen Abteilung der Firma L. Späth in Ketzin a. H. übernommen. Krüßmann hat sich, obwohl erst knapp 30 Jahre alt, in in- und ausländischen Baumschulen umfassende Kenntnisse auf dem Gebiete der Gehölz- und Staudenkunde wie auch in der Gehölz- und Staudenanzucht angeeignet. Das von ihm kürzlich herausgegebene kleine Buch „Die Vermehrung der Gehölze“ (Verlag Paul Parey) hat viel Anklang gefunden.

Paul Stephan, Reviergärtner im Botanischen Garten in Hamburg, beging am 1. Oktober sein dreißigjähriges Dienstjubiläum. Herr Stephan gehört zu den Gärtnern, die ihre rastlose Tätigkeit und ihr volles Interesse dem ihnen anvertrauten Pflanzenbestand widmen und dauernd bestrebt sind, nicht nur seine Qualität, sondern auch seine Reichhaltigkeit zu fördern. Stephan, der heute 52 Jahre zählt, lernte bei Sohrmann in Naundorf-Kötzschenbroda, verbrachte seine Wanderjahre u. a. in Markkleeberg (Rauch), Frankfurt am Main, Godesberg (Heinr. Born), Wiesbaden, bis er schließlich in Hamburg bei Hermann Seyderhelm landete. Stephan's Tätigkeit bei dieser Firma fällt in die Zeit, da Seyderhelm als erster in größerem Maßstabe Flieder, Magnolien und Schneeball abtrieb. Am 1. Oktober 1905 trat er in den Hamburger Botanischen Garten über, wo er Neuholländer, Insektivoren und Baumfarne kultivierte und die betreffenden Sammlungen auf einen äußerst guten Stand brachte, bis er im Februar 1915 zum Kriegsdienst eingezogen wurde. Nach seiner Rückkehr aus dem Felde beauftragte ihn Oberinspektor Widmaier mit der Uebernahme des Kakteenreviers, das er dann auf die heutige Höhe gebracht hat. Viele unserer Sukkulenten-Botaniker, Prof. Dinter, Prof. Schwantes und Prof. Werdermann, wußten und wissen noch heute die Arbeit Stephans, seine überaus reichen fachlichen Erfahrungen, seine Hingabe und sein großes Interesse zu schätzen. **Sch.**



Paul Stephan.

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	0,50— 1,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 0,80	0,60 — 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00 – 1,25	1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Astern	0,25— 0,30	0,20 – 0,25	0,15— 0,35	—
Begonien, Elatior-	—	—	0,60— 1,00	—
„ Lorraine-	0,35— 2,50	0,60— 1,20	0,40— 0,80	—
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,00	0,60— 1,20	0,40 – 1,50
„ Semperfl.	—	—	0,20— 0,40	0.20— 0,30
Beloperone	2,00— 2,50	2,50— 3,50	2,00 - 3,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	2,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Caladien	1,50— 3,00	—	—	1,50 an
Campanula Mayi	0,50— 0,55	0,80— 1,20	0,60	0,30 — 0,75
Capsicum	1,00— 1,25	0,30— 0,40	0,40	—
Celosien	0,30 — 0,40	0,30 — 0,40	0,30— 0,50	0,20 — 0,40
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	1,00— 2,50	0,40 - 0,60	0,80— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,50— 0,70	0,60— 1,00	0,50 – 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	—	2,00 – 3,00	—
Coleus	0,30 — 0,50	0,30— 0,60	0,30 — 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.	0,60— 1,25	0,70— 1,20	0,60— 1,50	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50 – 2,50	1,50 – 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,00— 2,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 - 0,60	0,40 — 0,60	—
Erica gracilis	0,50— 1,25	0,60 — 1,00	0,50— 1,25	1,00— 2,00
„ hybr.	2,00— 2,50	1,00	—	2,00
Ficus	1,25 — 8,00	0,80— 1,80	1,00 — 6,00	0,60 —10,00
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,35— 0,60
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium	1,50— 2,00	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00 — 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,70	0,50— 0,60	—
Myrten	0,50— 1,50	1,00 – 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00 – 4,50	1,50— 2,00	3,00 — 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60 — 1,00	0,60 — 1,50	1,00
Peperomia	1,25 — 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula obc.	0,30— 0,40	0,40 – 0,50	0,40	0,30— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30 — 0,60
Rochea	—	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75 — 1,00	0,80— 1,00	0,75	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50 — 0,60	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
„ spectabile	0,30— 0,40	0,30 — 0,60	0,30 — 0,40	—
Solanum	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30 — 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Tagetes	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Tuberosen	1,00 – 1,50	—	—	—
Veronica	0,50— 0,75	0,80	—	0,50— 0,60
Vriesea	3,00— 4,50	3,00 — 4,00	3,00 — 4,00	3,00 — 4,00

Schnittblumen:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amarantus, 10 St.	0,25— 0,30	0,50— 1,50	0,30— 0,40	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	0,50 — 0,70	0,60— 1,00
Aster amellus, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 1,00	0,80
Astern, Herbst-, 10 St.	0,15 — 0,20	0,10— 0,20	0,20 — 0,30	0,20
„ Sommer-, 100 St.	0,50— 0,80	0,50— 1,00	0,50 — 1,50	0,40— 0,70
Bouvardia, 10 St.	0,70 — 0,75	—	—	—
Calendula, 100 St.	0,70 — 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Chrys., grßbl., 10 St.	5,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 8,00	6,00— 8,00
„ klbl., 100 St.	2,50 - 3,00	2,00— 5,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Cyklamen, 100 St.	2,00 - 2,50	2,00— 2,50	3,00	4,00
Dahlien, langst. 10 St.	1,00— 2,00	0,20— 0,50	0,30— 1,00	0,30— 0,75
„ kurzst. 100 St.	0,80— 1,00	1,00 — 2.00	0,60 — 1,00	1,00— 2,00
Eryngium, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,40— 0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,60— 0,70	1,00 — 1,20	0,50 — 0,60	0,30— 0,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,00 — 1,50	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,30— 0,60	0,50— 1,00	0,30 – 1,00	0,30— 1,50
Godetia, 100 St.	0,60— 0,70	—	0,50	0,40— 0,60
Helenium, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80	0,80 — 1,20
Helianth., grbl., 10 St.	0,70— 0,80	0,10— 0,15	0,80— 1,20	0,50 — 1,50
Helichrysum	0,80— 0,90	—	—	—
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,10— 0,30	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl.	4,00— 4,50	2,00— 3,50	3,00	—
„ Freild., 10 St.	1,75— 2,00	—	—	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	6,00 – 10,00	4,00— 8,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0.75	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St.	0,80— 0,90	1,50— 2,00	1,00— 1.50	—
Myosotis, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 1,00	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20 – 2,40	0,70— 1,50	1,00 — 2,40	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 - 1,00	0,50— 1,50	—	0,50— 0,80
„ Remont., 100 St.	3,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 5,00	2,00— 2,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-17,50	8,00—11,00	12.50	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	12,00-15,00	6,00— 7,00	10,00	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,30 – 0,40 [6]	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Reseda, 100 St.	0,70— 0,80	0,50	0,60	0,40— 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	1,00 — 7,00	5,00— 6,00	1,50—10,00	1,50—10,00
„ ausl., 10 St.	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,00	1,25 - 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25 — 3,00	1,00— 4,00	0,80— 2,00	—
Rudbeckien, 10 St.	0,15— 0,20	0,10 - 0,20	0,20— 0.30	—
Solidago, 100 St.	1,50— 1,75	1,80— 250	1,00	0,80— 1,20

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.

DEUTSCHE GARTENBAU-KREDIT

Aktiengesellschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21

Zentralbank des deutschen Erwerbsgartenbaues

Reichsbankgirokonto Berlin / Postscheckkonto Berlin 25431

Beratung in allen Bank-, Vermögens-, Versicherungs- und sonstigen einschlägigen Rechtsfragen

Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau

Einräumung von Personalkrediten, Kokskrediten und mittelfristigen Abzahlungskrediten

Scheck- und Giroverkehr / Konto-Korrent-Verkehr / Einrichtung von Sparkonten / Ankauf sowie Einzug von Wechseln / Lombardierung von Wertpapieren, Wertsachen und Dokumenten / Depot-Verwaltung / Einzug von Zins- und Dividendenscheinen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	2,00— 2,50	2,00	1,50
Tritoma, 10 St. ...	1,25— 1,30	—	—	—
Viola cor., 100 St. .	0,30— 0,35	0,05—0,10[1]	0,30	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,30 - 0,40	—
Zinnien, 100 St.....	0,60— 1,25	1,00— 2,00	0,60— 1,00	1,00— 4,00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00[3]	0,90—1,00[1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	6,00	0,50—1,00[3]	0,60[1]
Blutbuche, 10 St. ..	0,30— 0,40	0,25[1]	0,20[1]	—
Buxbaum, 100 kg..	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90[1]	0,60	—
Erika, 10 kl. Bd. ..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Eichenlaub, Sack ..	—	2,00— 2,50	0,20 - 0,30[1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00[4]	0,30—0,50[3]	1,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 - 6,50[4]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele.	0,75 an	0,12—0,15[1]	1,50— 2,00	—
Spargel, Freil., 100St.	0,80— 0,90	—	0,10[1]	3.00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50[1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche brachte einen sehr merklichen Umschwung in der Marktlage. Zunächst wurden die Schnittblumen-Zufuhren durch das regnerische Wetter geringer. Dann setzte mit dem Wochenschluß bereits die Monatsbelebung ein. Es kam erstmalig durchweg ein befriedigendes Geschäft mit teilweise restlosen Umsätzen zustande. — Der **Schnittblumenmarkt** zeigte anfangs noch das sommerübliche, ruhige Geschäft mit erheblichen Ansammlungen und unsicheren und nachgiebigen Preisen. Zum Wochenschluß traf aber stärkere Nachfrage mit einer Anfuhrhemmung zusammen. Auf dem Nelkenmarkt war erstmalig restloser Umsatz möglich. Edelnelken konnten zu den festgesetzten Herbstpreisen schnell und restlos untergebracht werden. Remontantnelken wurden mit festen Preisen und Preisaufholung umgesetzt. Auch einfache Freilandnelken ließen sich unterbringen. Die Nachfrage verstärkte sich auch bei Rosen, die gleichfalls feste Preise annahmen. Das Angebot des Rosenmarktes kann als gerade ausreichend gelten. Chrysanthemen gingen erstmalig etwas besser, ließen sich aber infolge zunehmender Anfuhr nicht restlos unterbringen. Kleinblumige Sorten tauchten mehr auf, hielten aber noch feste Preise Maiblumen nahmen zuletzt ebenfalls zu und ließen sich bei dem belebten Geschäft einigermaßen absetzen. Cyklamenblumen konnten untergebracht werden. Asparagus-Grün lag reichlich zu unveränderten Preisen vor. — Auch am **Topfpflanzenmarkt** war zuletzt etwas lebhafteres Geschäft in Geschenkpflanzen. Chrysanthemen, Cyklamen und Primeln wurden besser untergebracht. Das Angebot blieb aber trotzdem reichlich. Die ersten Lorrainebegonien traten mehr hervor und fanden bereits Interesse.

Hamburg. Auch die letzte Woche brachte auf dem Markt noch keine großen Aenderungen. Das Geschäft war in den ersten Tagen recht ruhig, und die besseren Umsätze am Ende sind wohl nur dem Monatsschluß zuzuschreiben. Im besonderen konnten die Verkäufe auf dem **Schnittblumenmarkt** etwas gebessert werden Die Ware war im allgemeinen nicht so reichlich wie in den Vorwochen. Viele Freilandblumen nahmen stark ab, so daß Unterglaskulturen stärker in den Vordergrund traten. Reichlich aus dem Freien sind lediglich noch Dahlien. Sie finden aber gute Aufnahme. Freilandrosen, Astern, Zinnien und Nelken sind schon weniger am Markt, Gladiolen waren knapp. Der Treibrosen-Absatz war gut, Maiblumen etwas besser als in den Wochen vorher. Auf dem Chrysanthemum-Markt vermißt man noch bessere kleinblumige Sorten, ihre Zeit beginnt woherst gegen Ende des Monats. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war für Chrysl anthemen erheblich besseres Geschäft als in den Vorwochen. Großblumige Sorten waren am Wochenschluß nur noch wenig vorrätig, und auch kleinblumige konnten lebhaft umgesetzt werden. Auch der Cyklamen-Markt scheint besser zu werden. Zur Zeit sind schöne Eriken vorrätig, die ebenfalls unterzubringen sind. Beloperone werden angeboten und zu den verhältnismäßig hohen Preisen auch gekauft. Die Grünpflanzen-Umsätze sind weiter gut, das Schnittgrün-Geschäft unverändert.

Köln. Obwohl das Blumengeschäft im allgemeinen gegen Monatsende nachläßt, war diesmal eine lebhafte Kauflust festzustellen. Besonders gegen Ende der Berichtswoche zog das Geschäft an, so daß auf dem **Schnittblumenmarkt** zum Teil Mangel eintrat. Das war hauptsächlich bei langstieligen Rosen und Dahlien erster Qualität der Fall, die stets schnell geräumt waren und im Preise höher standen, als in der Vorwoche. Von Astern und Nelken wird wegen der befürchteten Frostgefahr ein leichtes Zuviel festgestellt, so daß hier der Markt nicht völlig geräumt werden konnte. Erstmalig konnte in der Berichtswoche auch das **Topfblumengeschäft** befriedigen. Ganz besonders schöne Cyklamen und Erica werden hier angeboten und gern gekauft, in etwas größeren Mengen auch schon kleinblumige Topfchrysanthemen. Von großblumigen Chrysanthemen herrschen Pulling und Mona Davis und deren Sports vor, die in guten Qualitäten vorrätig sind. Das Binderei-Geschäft konnte befriedigen

München. Auf dem Blumenmarkt herrscht bei kleinem Geschäft ziemliche Ruhe. Der **Schnittblumenmarkt** hatte größeres Angebot in großblumigen Chrysanthemen, die nicht alle restlos untergebracht werden konnten. Geringere Qualitäten gingen schlecht ab, der Absatz großer Blumen befriedigte, es wurden hier auch gute Preise erzielt. Dahlien sind überreich am Markt. Gute Remontant- und Chabaudnelken sind gefragt. Das Edelnelken-Geschäft ist noch klein. Treiblilien-Angebot mäßig, Absatz ziemlich flott. Gladiolen sind knapp, gute Qualitäten stehen hoch im Preis. Astern sind sehr reichlich, das Geschäft büßt viel durch das Ueberangebot ein. Zinnien gehen flott ab, Preis gut. Freiland-Rosen befriedigen in der Qualität nicht, der Absatz ist dementsprechend geringer. Für Treibrosen war der Markt aufnahmefähiger als in der Vorwoche. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden viel Cyklamen, *Primula obconica* und Chrysanthemen angeboten. Cyklamen gehen weiter flott ab. Für kleine Mengen Solanum, Capsicum und Gloxinien blieb der Markt weiter aufnahmefähig. Edelschnittgrün war mäßig angeboten.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** besteht das Hauptangebot jetzt in Eriken in erstklassiger, zumeist blühender Ware. Infolge der warmen Witterung der letzten Tage blühen diese fast überall gleichzeitig auf und müssen nun in kurzer Zeit abgesetzt werden, wodurch das Angebot auf dem Markte drückend ist. Der Geschäftsgang war im allgemeinen langsam, und Ueberstände waren an der Tagesordnung. Großblumige Chrysanthemen, Cyklamen und Primeln waren mäßig vorhanden und fanden Abgang. Kleinblumige Chrysanthemen dagegen befanden sich im Ueberangebot und blieben teilweise unverkauft. Am **Schnittblumenmarkt** ist nunmehr endlich ein Zurückgehen der reichen Angebote in Astern, Freilandrosen und Zinnien zu beobachten, wodurch ein etwas besserer Geschäftsgang zu verzeichnen war Kleinblumige Chrysanthemen waren reichlich angeboten und fanden zu abwärts neigenden Preisen Abgang. Chabaudnelken wurden zu recht niedrigen Preisen abgegeben. Der Bindematerial-Markt lag ruhig.

90 Jahre steter Aufstieg
beweisen, wieviel Vertrauen sich die zuverlässigen Pfitzersamen durch jahrzehntelange Erfahrung und gesunde Auslese in der ganzen Welt erworben haben. Dieses Zeichen ist heute ein Symbol tiefer Verwurzelung und Verbundenheit von drei Generationen mit der Natur und dem schönen Gärtnerberuf. Jeder Samen, alle Pflanzen, die mit diesem Zeichen das Haus Pfitzer verlassen, bürgen dafür, daß alles getan wurde, damit Blühfreudigkeit, gesunde Bewurzelung, überlegene Blütenpracht und reiche Ernte die Hochleistung 90jährigen Züchterfleißes würdig vertreten.
WILHELM PFITZER
Pfitzer
STUTTGART
Samenhandlung seit 1844
Verlangen Sie kostenlos unseren reichillustrierten **Pfitzer-Katalog Nr. 49**
[955

Schädlings-Teufel DRGM.

die bewährte Luftdruck - Baumspritze f. jed. Gartenbesitzer.
RM 13,50
Wiederverk.-Rabatt.
Verlangen Sie Prosp.
H. LIEBIG & Co.
Berlin - Lichterfelde 2
Auguststraße 8. [968

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

KARL ZINSSER
Baumschulen — Uelzen — Hann.
Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume in allen Formen. Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten. Meine Baumschule ist berechtigt, das vom Reichsnährstand eingeführte Markenetikett zu führen, welches Ihnen für I. Qualität und Sortenechtheit Gewähr bietet. [949

Universaldiamanten



Urbanek & Co G. m. b. H.
DIAMANTWERKZEUGFABRIK
BERLIN W. 15, UHLANDSTR. 52 [455

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Deutsche Großanzuchten

Kroton in besten Sorten und prachtvoller Färbung, 1.75, 2.—, 2.50, 3.—, 4.—
Dracaenen, buntblättrige Sorten, 1.50, 1.75, 2.—, 2.50, 3.—, 3.50, 4.—
Dieffenbachien, Pandanus, Aralia elegantissima und viele andere schöne Warmhauspflanzen.
Bestellen Sie einen gemischten Korb, enthaltend eine Auswahl obengenannter Gewächse.

J. Lambert & Söhne, Trier (Mosel)
Tel. 3507 / 3508. [965

Die ROSEN-Sortenwahl ist im Katalog von
PETER LAMBERT in TRIER
die größte in Deutschland. Starke, echte Ware. [942

Ertragreichste Kulturen
sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

Samenbeutel — Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik [948

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen Anerkannte deutsche Hochzucht
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.-
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25% Rabatt. [938

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Gesundes Obst ---
durch
Obstbaumkarbolineum Schering
Concarbol Schering
Baumspritzmittel Schering
Raupenleim Schering
Baumwachs Schering
SCHERING-KAHLBAUM A.-G., BERLIN N 65

Gärtner, Berufs-Kollegen!
Die Krankenkasse Eures Berufes ist die
Gärtner-Krankenkasse
als gesetzlicher Träger der Kranken-Versicherung zugelassene Ersatzkasse.

Beitragsklassen für Versicherungspflichtige und -berechtigte.

Sonderklassen für Nichtversicherungspflichtige.

Ergänzungsversicherung für Mehrleistungen.

Aufnahmeberechtigt sind Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebaubetriebs-, Blumengeschäftsinhaber, Baumschulenbesitzer, Gartenmeister, Gartenarchitekten, Obergärtner, Gärtnergehilfen, Binderinnen und Lehrlinge.

Gärtner-Krankenkasse • Ersatzkasse
Hamburg 21, Richterstraße 2a, Ecke Hofweg.

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtlichen Verwaltungsstelle. [706

BÖTTGER & ESCHENHORN G. m. b. H.
BERLIN-LICHTERFELDE-O
T-Lichterf. 2537



GEWÄCHSHAUSBAU
HEIZUNGSANLAGEN * FRÜHBEETFENSTER

Horns Industriekitt

ist und bleibt der Beste!

nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!

Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

MEYER'S
immerwährender
Gartenkalender

Praktische Anleitung, die in allen Monaten des Jahres vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen.

Achte Auflage.

Gebunden Rm. 3,75

Stets zur rechten Zeit erinnert Meyer's praktischer Gartenkalender an die von Monat zu Monat im Landschafts-, Blumen-, Gemüse-, Obst- und Hopfengarten, in der Reb- und Baumschule, der Blumen-, Gemüse- und Fruchttreiberei, in Gewächshäusern und Treibkästen, in der Orangerie, Obstorangerie, der Samen-, Obstbaum-, Beeren- und Gehölzzucht vorzunehmenden Arbeiten und Verrichtungen und verhütet damit Mißerfolge.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
HEDEMANNSTR. 28/29

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)

(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)

Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.
Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) % Stück RM 60.—.
Versand nur gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.).

Kollege F. K. in St. schreibt: Mit dieser Calla ist eine wirklich gute Neuheit dem Handel übergeben worden, die es verdient, weitesten Kreisen des Berufes zugeführt zu werden.
Kollege O. O. in L. schreibt: Ich habe sämtliche Callasorten durchprobiert und darunter noch keine solch reichblühende Sorte wie „Friesdorfer Bastard“ gefunden. Es ist etwas ganz Besonderes an dieser Züchtung. Man kann sie gleich gut als Topfpflanze wie auch zum Schnitt verwenden. Man hat seine helle Freude an dem guten Wuchs, kurz und gedrungen. Trotzdem meine Pflanzen noch jung sind, habe ich schon 4—5 Blumen an jeder Pflanze geschnitten.

Reichblühende, bunte Mesembrianthemen

für Sommerflor jetzt aussäen!
6 Farben je eine Portion RM 1,80
6 blühende Mesem-Pflanzen fürs Zimmer RM 1,50

Friedrich Adolph Haage junior
Samen- und Pflanzenkultur seit 1822
Blumenstadt Erfurt W 20 [959

Feuerverzinkte
Excelsior-Drahtkörbe
Metall-Gittertöpfe
und Ampeln



zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjähr. bewährt, empfehlen

Ludwig Luckhardt
G. m. b. H., Kassel
Prospekte kostenlos. [439

Johannes Goiny
Hamburg-Großborstel
empfiehlt
● DAHLIEN ●
aller Klassen
sowie **Paeonien chinensis**
in besten Schnittsorten.
Preisliste auf Verlangen.

Solnhofener
Gartenwegsteine
in guter Kernware
liefert zu billigsten Preisen
Johann Stiegler
Solnhofen Tel. 19. [953
Wiederverkäufer gesucht!

Cyclamen-Samen
Anerkanntes Saatgut

Sorte	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa v. Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	%	3.—
	‰	26.65
Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	%	4.—
	‰	36.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	%	5.35
	‰	48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

Ich verweise alle Bauinteressenten auf die in letzter Zeit von mir ausgeführten bemerkenswerten Anlagen für die Herren:
E. Neubert, Wandsbek
Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
469] **Gebr. Zieger, Hamburg-Farmsen**
Otto Hengenbach, Gewächshausbau u. Zentralheizung, **Hamburg 26**

Die Vermehrung der Gehölze

Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis

Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg

Mit 40 Abbildungen / Steif brosch. Rm. 4.- / Geb. Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen“, begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. D A. III. Vj. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29.
Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 2 gültig.

In wenigen Minuten bestimmt jeder Landwirt

die

Bodenazidität

mit dem

Folienkolorimeter

nach Wulff

(siehe Leitartikel in dieser Nummer, Seite 481).

Listen sendet: [951

F. & M. Lautenschläger GmbH.

München 2 SW Lindwurmstraße 29/31



Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen erteilt:

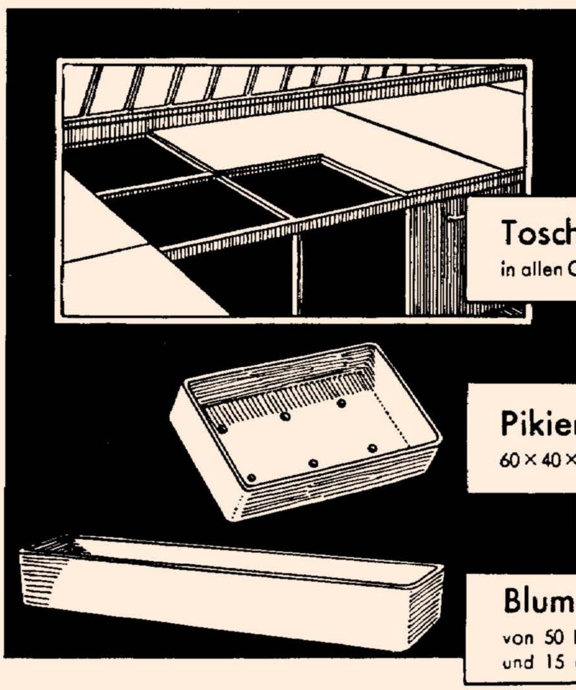
DEUTSCHES KALISYNDIKAT, Agrikultur-Abt.

BERLIN · S · W · 11, Dessauerstr. 28/29

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen- und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächshäusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

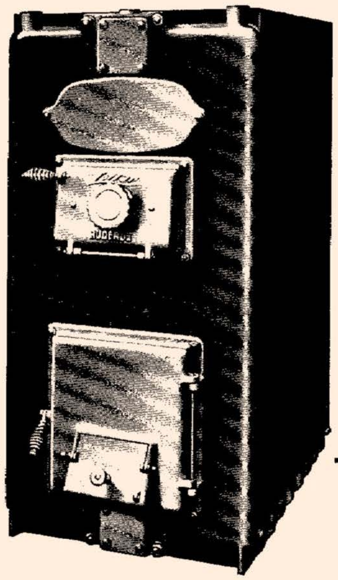
Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

Aktiengesellschaft Torfit [964

Hemelingen bei Bremen

BUDERUS LOLLAR



HEIZKESSEL

FÜR
GEWÄCHSHAUSANLAGEN

452 a)

BUDERUS'SCHE EISENWERKE WETZLAR

VERTRIEB DURCH BUDERUS-JUNG'SCHE HANDELSGESELLSCHAF M. B. H. WETZLAR

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand – Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 41 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 11. Gilbhard/Oktober 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Je früher reif,
desto besser die Preise!



Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Ribes alpinum compactum

beste, niedrige Laubholzheckenpflanze.

Der Versand beginnt Mitte September, da die Pflanzen in der hiesigen rauhen Vorgebirgslage schneller ausreifen.

Vollständig winterhart und gesund, eine jahrzehntelang durchgezüchtete, aufrecht wachsende Art der Berndt'schen Baumschulen.

Sonderangebot bitte ich anzufordern.

Auch in allen anderen Hecken- und Baumschulpflanzen ist die größte Auswahl.

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station **Freiburg i. Schlesien**

Fernruf: Freiburg (Schlesien) 307. [925

F. A. Riechers Söhne, Hamburg 24, Lerchenfeld 44

Großkulturen in Berne b. Hamburg an der Walddörferbahn

1835-1935

Wir empfehlen:
TOPFFLIEDER / BALLENFLIEDER

Hortensien - Rohware
Nephrolepis - Goldelse - Dieffenbachien - Cyclamen - Begonien
Chrysanthemum
Usambara-Veilchen

[991

Phostikal Volldünger

25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali

81]

Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.

Herstellerfirma: **„Silesia"**, Verein chemischer Fabriken, **Saarau** (Schles.)

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25 % Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. J. Werth: Von Kulturfehlern mit Torf und Moorerde Seite 497
2. C. Grunert: Zur Frage des Jungpflanzenbezuges . „ 498
3. E. Hahn: 100 Jahre F. A. Riechers - Hamburg (mit Abb.)
4. W. Beinemann: Große oder kleine Töpfe für Blühpflanzen? „ 500
5. P. Drestler: Praktische Pikierkästen (mit Abb.)
6. Hahn: Calceolarien-Rückblick (mit Abb.)
7. W. Neis: Ein Wink für die Vermehrung der Sparmannia africana „ 501
8. Ru.: Cypripedien jetzt nicht vernachlässigen!
9. M. Eiselt: Gedanken zur Gehölzvermehrung (Schluß) „ 502
10. M. Pohlig: Stauden, die i. Oktober zu vermehren sind
11. W. Meier: Nettolin als Vorratsdünger (mit Abb.)
12. H. Hagemann: Das Lythrum-Sortiment „ 503
13. E. Schmidt: Neuheit: Helianthus argyrophyllus stellatus
14. Hahn: Neuheit: Calluna H. G. Beale (mit Abb.)
15. K.: Rosenneuheit Rome Glory
16. H. Herold: Cimicifuga japonica
17. Gestehungskosten für kleinblumige Chrysanthemum-Topfpflanzen Seite 504
18. J.: Aufzucht von Apfelokulaten ohne Zapfen
19. — t.: Zur Überwinterung von Winterkohl
20. Unsachliche Kritik „ 505
21. H. Rößl: Kultur in Blechbüchsen beim Tropengärtner (mit Abb.)
22. K.: Vom Markt der selteneren Topfpflanzen
23. Guter Markt für Aralien „ 506
24. Rückgängiger Absatz in Dahlienknollen
25. Besserung am Schnittrosen-Markt
26. Schwierigkeiten im Myrten-Absatz
27. Sicherer Absatz für Maulbeer-Jungpflanzen
28. W. Gott: Lagerung von Zwiebeln
29. W. Kordes, K. Thomae: Die beste Buschrosen-Unterlage für Sandboden
30. C. Kommer: Nochmals: Wasserleitungsfragen . . „ 507
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
32. Inland-Rundschau
33. Neue Bücher „ 508
34. Neue Kataloge

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche sofort oder später einen älteren [988

GEHILFEN

Derselbe muß firm sein in Topfpflanzen, Treiberei, Frühgemüse und etwas Binderei, auch verstehen, mit der Kundschaft umzugehen. Sollte derselbe sich gut einarbeiten, ist Heiratung gestattet. Dauerstellung. Angeb. mit Zeugnisabschr. u. Gehaltsforderung b. guter fr. Stat. erb. an **Bernhard Eichstädt**, Gartenbaubetrieb, **Rosengarten b. Altdamm.**

Suche für sofort eine tüchtige, selbständige

BINDERIN

Angebote bei freier Station erb. an **Otto Blankenburg, Leipzig O 5**, Bernhardstr. 4. [973

Junge Gärtnerin

20 Jahre alt, **sucht** zum 1. Nov. **Stellung** in vielseitigem Blumengeschäft, um sich in Binderei auszubilden. Berlin oder Umgegend erwünscht, da Wohnort Berlin-Staaken. Werte Zuschriften erbeten an [971
Ellen Cranz, z. Zt. Kl.-Beltz (Schloß) bei Bützow (Mecklbg.).

Suche für meinen Neffen, $15^1/_2$ J.,

Gärtner-Lehrstelle

in einem anerkannten Lehrbetrieb. Derselbe ist gesund und kräftig und zeigt großes Interesse für den Gärtnerberuf. Mitteldeutschland bevorzugt, jedoch nicht Beding. Angebote an Stadtobergärtner **Johannes Kluck, Wanne-Eickel**, Wilhelmstraße 28. [972

Gehilfe

ausgelernt, sucht zwecks weiterer Ausbildung Stellung in Topfpflz.- oder gem. Betrieb. [974
W. Hermjohanknecht, Bottrop i. Westf., Osterfelder Straße 8.

Jung. Gehilfe

23 Jahre, sucht Stellung in gemischt. Betrieb z. 1. November. Gefällige Angebote erbeten an [990
Günter Kunze
Zicker - Zudar auf Rügen.

Gehilfe

23 Jahre, Kenntnisse in Topfpflanzen, Freiland, Schnittgrün, Champignonkultur, Stauden, Frühbeeten und Binderei, **sucht Stellung.** Werte Angeb. erb.
Willi Pannenberg, Stecklin, Post Pakulent i. Pom. [989

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat. i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man s. an u. grundreell. Fachunternehm. **Ferner: Vervielfält., Zeugnisabschr. usw. bill.!** Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abtl. 8, Gotha, Thür., Sonneborner Straße 10 a. Bitte ausschneiden!**

Baumschulist

Dipl. Gartenbauinspektor

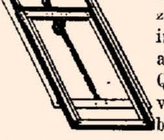
tüchtiger erfahrener Fachmann mit langjähriger Praxis in Baumschulen u. Staudenkulturen, umsichtig, geschäftsgewandt,

sucht selbständige Stellung

In allen Zweigen des Berufes bewandert, da praktisch und wissenschaftlich bestens durchgebildet. Ansehnlich, groß, ledig, fast dreißig. Führerschein 1 und 3. Angebote erbeten unter **Gw. 994** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa. N.

Lüftungsfenster



zum Schieben, zum Aufklappen in jeder Breite, altbewährte Qualität aus verzinkt. Eisenblech. [975
ARNO STOY, Bad Harzburg.

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Solnhofener Gartenwegsteine

in guter Kernware liefert zu billigsten Preisen
Johann Stiegler
Solnhofen Tel. 19. [953
Wiederverkäufer gesucht!

Stauden-Alpinen
Samen u. Pflanzen
größtes Sortiment
Katalog frei
Kayser & Seibert
Roßdorf b. Darmstadt

Asparagus Sprengeri

100 g RM 9,20 10 g RM 1,20 10000 K. RM 40,—
1000 K. RM 4,20 100 K. 55 ₰

Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt! — Bei Bestellungen über RM 50.— fracht- bzw. portofreie Zustellung.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. [121
Samenbau — Großgärtnerei
Quedlinburg 2

[961

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . Lachsscharlach . . Neuheiten . . .	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn RM		Korn RM
Dunkelrot Leuchtendrot..... Rosa v. Marienthal Reinrosa......... Weiß mit Auge.. Reinweiß.......	% 3.— ‰ 26.65	Perle v. Zehlendorf Rosa v. Zehlendorf Rokoko.......... Harlekin Gefranst........	% 4.— ‰ 36.—
		Leuchtfeuer...... Lachsscharlach ...	% 5.35 ‰ 48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

Stauden! Wiederverkäufer erhalten 25 Prozent Rabatt! in kräftigen Pflanzen je 10 Stück RM: Anchusa myosotidiflora 3.50, Androsace in Sorten 3.50, Antennaria tomentosa 2.70, Aquilegia in Sorten 3.20, Astilbe Arendsi Lachskönigin, Opal, Venus 4.50, Aster subc. floribundus 3.20, Betonica grandifl. sup. 3.20, Campanula glomerata u. pers. Fee 3.50, Campanula Wilsoni, pusilla, collina 4.—, Chelone barbata 3.20, Cerastium columnae 3.—, Cotula squalida 2.70, Draba in Sorten 3.50, Echinops ritro 4.—, Funkia in Sorten 3.50, Gaillardia hybr. grdfl. 3.20, Geum Heldreichi u. Bradshaw 3.50, Harpalium Daniel Dewar 3.50, Harpalium rigidum u. Oktoberstern 3.—, Helianthus gig., microcephalus u. salicifolius 4.—, Helenium in Sorten 3.50, Hemerocallis in Sorten 3.50, Heracleum Mantegazzianum 6.50, Iris germ. in schön. Sort. 3.50, Iris sibirica 3.50, Iris notha 3.—, Iris ochroleuca gig 4.50, Monarda dydima violacea sub. 3.20, Omphalodes verna 3.20, Phlox setacea u. amonea 3.20, Primula rosea grandfl. 3.50, Sagina subulata 2.20, Saxifraga, moos- u. rosettenartig 3.20, Sedum in Sorten 2.70, Sempervivum in Sorten 2.70, Silena Schafta und acaulis 3.20, Solidago in Sorten 3.—, Spiraea jap. 3.50, Stachys lanata 2.20, Thymus in Sorten 3.20, Veronica repens, prenja, incana 3.20, Veronica prostata, p. alba und armena 3.20 und viele andere schöne Stauden. Preisliste auf Wunsch — **Laub- und Nadelhölzer** Pappelpyramiden, Birken, Wildrosen zu Hecken, Linden Hochstämme und Heistern, Forsythien, Berberis vulg. atropurp, Prunus Mahaleb, Spiraea van Houttei u. a. Larix europaeus, leptolepis und sibirica, Weymouthskiefern, Picea excelsa alle Größen, Chamaecyparis Alumi, Boskoop und Fraseri und andere schöne Sträucher, Laub- und Nadelbäume. Preise auf Anfrage. **Paul Hatt, Breslau 16,** Staudenkulturen und Baumschule, Staudenweg 3, Tel. 43122 [977

Orchideen

Eine reiche Auswahl für Blumenschnitt und für Sammlungen.

Hybriden

946] Geblühte und ungeblühte in vielen schönen Sorten und bestem Kulturzustand offeriert

Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885.

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue . . .	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße . . .	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Was Sie notwendig brauchen an Dahlien

Neuheiten und bewährte Prachtsorten finden Sie in meinem Katalog zu annehmbarem Preis.

978] **H. Hinrichsen — Eutin-Fissau**
Dahlienzüchter (Holstein).

Saxifraga Cotyledon pyramidalis

wertvolle Topfpflanze und Schnittblume, starke Rosetten per 100 Stück 25.— RM, 25 Stück 7.50 RM. Jungpflanzen zur Weiterkultur per 100 Stück 6.— RM.

JOHS. TESTORF
Uetersen in Holstein. [976

Anzeigenschluß für Nr. 42: Dienstag, 15. Oktober

Azaleen-Eriken

Augenblicklich noch ein Teil meiner reich mit Knospen besetzten Azaleen-Stämmchen und prima -Büsche frei. Ebenfalls Erica-gracilis. Werte Anfragen an [875

Reinhold Ambrosius, Spezialkulturen
Weinböhla (Bez. Dresden).

Das ist etwas für Ihre Kunden!

— die legen doch Wert auf unverzärtelte Pflanzen: Herrnhuter Pflanzgut. In rauhem Klima in 340 m Höhe aufgewachsen — also wirklich wetterhart — dabei aber reichtragende und edelfrüchtige Sorten. Sie erhalten die Liste 35/2 mit den so günstigen Einkaufspreisen kostenlos vom

Gartenbau der Deutschen Brüder-Unität Baumschulen, Herrnhut (Sachsen). [937

Gegr. 1904 — Areal 210 pr. Morgen

Rosen, Obstbäume, Beerensträucher, Heckenpflanzen, Forstpflanzen, Koniferen

RSR

Ziersträucher, Zierbäume, Allee- und Parkbäume. Trauerbäume, Junggehölze, Wildlinge

Deutsche Markenware

Hauptpreis- und Sortenliste 1935/36 ist erschienen! [286

Rudolf Schmidt, Baum- u. Rosenschulen, Rellingen (Holst.)

„Nährhumus Nettolin“ 1 Zentner ersetzt 10 bis 15 Zentner Stallmist

der wirtschaftliche Dünger für den **Gemüse-, Zier- und Obstgarten**

Alleinherstellung: Vereinigte Bleicherdefabriken AG., München
Vertretungen und Auslieferungslager an allen größeren Plätzen. [992

Unser Katalog ist erschienen

Er enthält neben preiswertem Angebot in Rosenpflanzen in allen Formen alle Neuheiten in- und ausländischer Züchter, von eigenen Neuheiten die Sorten **Hamburg, Crimson Glory, Goldene Gruß an Aachen, Gruppenkönigin, Louis Rödiger.** Falls Sie Interesse haben, verlangen Sie unentgeltliche Zusendung desselben.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenschulen
Sparrieshoop (Holst.) [420

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829

Fluralsil
zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.



Fischer's Cyclamen-Samen

65] anerkannte deutsche Hochzucht

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Jungpflanzen u. Eliteblumensamen

sind meine großen Spezialitäten.

Calceolarien, Jungpflanzen aller Rassen und Neuheiten, speziell rugosa × grandfl. Blütenwolke, Neuheit 1935, Goldmärchen, verpfl., 100 St. 8 ℳ, 1000 St. 75 ℳ, Topfb.-Ware 100 St. 14 ℳ, 1000 St. 135 ℳ, Blütenwolke, Prachtmischung, verpfl. 100 St. 7.50 ℳ, 1000 St. 70 ℳ, Topfb.-Ware 100 St. 13 ℳ, 1000 St. 120 ℳ. Rasse **Multiflora nana,** in reinen Farben, Albert Kent, Kents Hybriden, getigert u. getuscht, nana u. halbhoch, rugosa major usw., verpfl. 100 St. 5 ℳ, 1000 St. 45 ℳ, mehrmals verpfl. 100 St. 8 ℳ, 1000 St. 75 M, Topfb.-Ware 100 St. 10 ℳ, 1000 St. 90 ℳ. Vorrat ca. 100 000. Fordern Sie unverbindlich u. kostenlos meinen Hauptkatalog, mit besond. empfehlenswerten Neuheiten an eigenen Züchtungen mit Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezialkulturen, Donzdorf, Württemb.

Qualitätsjungpflanzen

marktfähiger Topf- und Gruppenpflanzen in reichhaltigen gutgepflegten Sortimenten und erprobten Neuheiten liefern wir der Jahreszeit entsprechend. Zur Zeit sind versandfertig:

Deutsche Edelpelargonien

kräftige Jungpflanzen mit Topfballen in besten Sorten mit Namen (Frühblüher) 100 Stück 24 ℳ

Calceolaria hybrida grandiflora

in Mischung und Zwerg getigert, multiflora nana, Neue englische Rasse, „Blütenwolke“, rugosa major — starke pikierte Sämlinge 100 Stück 6.50 ℳ, 1000 Stück 60 ℳ

Ficus elastica

ein gesuchter Artikel. Vorrätig sind zur Zeit starke Stecklinge von Sämlingspflanzen, die sich besonders gut zur Herbstkultur eignen, mit festen Topfballen 100 Stück 25 ℳ (Vorrat beschränkt).

Pelargonium zonale und peltatum

in den besten Sorten, gutbewurzelte Stecklinge von 10 ℳ pro 100 Stück an. — Liste auf Wunsch. [979

Georg Hartmann / Jungpflanzen

Bad Kreuznach / Schließfach 68

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN IN HOLSTEIN [940



Treib-Lathyrus

mit wohlgeformten Blüten auf langen Stielen

Die schönsten neuen und die bewährtesten älteren Sorten finden Sie in meinem reichhaltigen Sortiment

ERNST BENARY
BLUMENSTADT ERFURT 5

Änderungen

für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 11. Gilbhard (Oktober) 1935 | Nr. 41

Von Kulturfehlern mit Torf und Moorerde / A. J. Werth-Benneckenstein.

In regenarmen Wochen kann man häufig die Beobachtung machen, daß gerade diejenigen Beete, Töpfe, Blumenkästen und dergl., denen zur Erhöhung der wasserhaltenden Kraft der Erde Torfmull in größerer Menge zugesetzt worden war, auffallend unter Wachstumsstockungen zu leiden haben. Auch kräftiges und reichliches Gießen will dann entgegen unserer Erwartung nicht recht helfen. Wie ist das zu erklären?

Es ist das ganz einfach auf den leider noch verbreiteten Irrtum zurückzuführen, daß Torf, Moorerde oder Humusstoffe Wasser ersetzen könnten. Das ist aber durchaus nicht der Fall. Im Gegenteil! Alle Torfarten und Moorerden verlangen ihrer Natur entsprechend verhältnismäßig mehr Wasser als z. B. ein mittelschwerer Lehmboden. Sowohl Lehm als auch Torf haben durch ihre Kolloide die Fähigkeit, das Wasser festzuhalten; die Kolloide insbesondere des Torfs geben das Wasser nur sehr schwer wieder ab. Aber — und das ist noch wichtiger — wenn sie einmal ganz trocken geworden sind, so benetzen sie sich sehr schlecht wieder. Man kann also auf völlig trockenen Torf wer weiß wie viel Wasser gießen; es verfehlt seinen Zweck und läuft einfach ab. Dasselbe geschieht auch in der Erdmischung: Torf, der einmal trocken geworden ist, nimmt Wasser überhaupt nicht auf oder doch viel schwerer als Lehm.

Darum darf man solche Erde, die Torf oder Moorerde als Zusatz enthält oder mehr oder weniger rein daraus besteht, niemals trocken werden lassen. Sollte das aber doch einmal geschehen sein, so taucht man Blumentöpfe oder Blumenkästen mehrere Stunden derart ins Wasser, daß sie sich richtig vollsaugen können. Der Moostorf des Torfmulls besitzt besondere Wasserzellen, die wie ein Schwamm das Wasser aufsaugen. Daraus erklärt sich die wasserhaltende Kraft, die natürlich ein großer Vorteil ist. Aber man merke sich: Es ist nur eine wasserhaltende, keine wasserspendende Kraft, die im Torf und in Moorerden wirksam ist, und der Wasservorrat muß immer wieder ergänzt werden. Gerade weil die Kolloide des Moorbodens das Wasser so sehr festhalten, muß, gleiche Kulturpflanzen vorausgesetzt, Moorboden feuchter gehalten werden als z. B. Lehmboden, wenn Schaden verhütet werden soll.



***Calceolaria hybrida perfecta**, leuchtend scharlachrot und gelb getigert, Neueinführung der Firma Schmid-Donzdorf, Auslese aus C. hybr. grandiflora. Text S. 500.* Aufn.: Hahn.

Weitere Kulturfehler entstehen aus der Unkenntnis über die Eigenschaften der verschiedenen Moorböden und Torfarten, namentlich hinsichtlich ihres Gehaltes an Humussäuren. Alle diejenigen Torfarten, die in kalkhaltigem Wasser entstanden sind, wie z. B. Schilftorf, Seggentorf und Bruchwaldtorf, also die Böden der Niedermoore, sind nicht sauer und dürfen nicht gekalkt werden. Aber auch der Torfmull, der jüngere Moostorf der Hochmoore, darf nicht zu stark gekalkt werden. Die Schädlichkeit der Humussäuren des Torfmulls wird sehr überschätzt. Es darf ihm niemals so viel Kalk zugesetzt werden, daß die Humussäuren neutralisiert werden. Sie dürfen nur zum Teil abgestumpft werden. In der Regel genügt es, wenn man den Torf mit Jauche tränkt und ihn im Winter durchfrieren läßt. Will man statt der Jauche ein kalkhaltiges Düngemittel anwenden, so soll man auf einen Kubikmeter Torfmull nicht mehr als 1 kg gemahlenen Branntkalk oder 2 kg gemahlenen kohlensauren Kalk verwenden. Dabei ist darauf zu achten, daß der Kalk sehr fein gemahlen ist und sehr gleichmäßig verteilt wird.

Werden in der Gärtnerei Niedermoorerden verwendet, so ist zu beachten, daß sie die Kulturen durch ihren Kalk- und Stickstoffgehalt sehr wesentlich beeinflussen und zu üppigem Wachstum anregen können, aber eben nur dann, wenn man in der Lage ist, eine verstärkte Wasserzufuhr zu geben. Trockene Sandböden z. B. werden durch Torf oder Moorboden nicht derart verbessert, daß sie dann eine geringere Wasserzufuhr benötigen, sondern nur insofern, als das rasche Absinken des Wassers verhindert wird. Ist aber eine solche Fläche dem Sonnenbrand sehr ausgesetzt, so wird man erleben, daß dem Boden immer wieder große Mengen Wasser zugeführt werden müssen, und daß vor allem dann den Pflanzen Trockenschäden drohen, wenn der Torf nicht genügend zerkleinert, also nicht gleichmäßig im Boden verteilt wurde.

Man darf also die Natur der Moorböden und die damit zusammenhängenden Eigenschaften nicht verkennen. Bei der Urbarmachung der Moore liegt eine große Gefahr darin, daß es zu stark entwässert, der Grundwasserstand also zu tief gesenkt wird. Es ist dagegen von großer Bedeutung, daß die Verbindung mit dem Grundwasser niemals verloren geht. Darum darf auch in der Gärtnerei die gründliche und regelmäßige Bewässerung besonders der Moorbeete und der torfhaltigen Erdarten in den Sommermonaten niemals vergessen werden.

Unter Glas.

Zur Frage des Jungpflanzenbezugs / C. Grunert-Leipzig.

In verschiedenen Beiträgen, zum letzten Male in der Arbeit „An die Klein- und Mittelbetriebe“ in Nr. 33 d. Jgs., war empfohlen worden, daß Klein- und Mittelbetriebe bestimmte Jungpflanzen kaufen sollten, anstatt sie, wie bisher, selbst heranzuziehen, wenn der Betrieb nicht die Mittel, die Einrichtungen oder die Zeit habe, sowohl die Mutterpflanzen in gutem Stand zu halten, als auch die Jungpflanzen selbst ordnungsgemäß heranzuziehen.

So einleuchtend das klingt und so angebracht der Bezug von Jungpflanzen in vielen Fällen sein mag, so gibt es neben dem recht vielen Für doch auch manches Wider hiergegen. Zunächst einmal sind die gekauften Jungpflanzen in fast allen Fällen ein wenig, mitunter aber viel teurer, als man sie selbst herstellen kann. Aber selbst wenn sie genau so teuer sind, kommt auf den regulären Pflanzenpreis ein in vielen Fällen sehr erheblicher Zuschlag, der durch Verpackung, Portokosten, Zubringerdienst der Post und evtl. Nachnahmegebühren entsteht. Zu beachten ist ferner folgendes: Wenn ich z. B. Jungpflanzen für Chrysanthemen benötige, die zeitig in Flor kommen sollen, so muß ich diese Jungpflanzen natürlich so zeitig wie möglich haben. Wenn ich von der gleichen Sorte einen späten Satz haben will, so müßte ich noch einmal Jungpflanzen beziehen. Wenn ich die Pflanzen selbst heranziehe, so spare ich nicht nur ein zweites Mal Porto, sondern ich kann durch Schneiden und Stecken zu mir genehmen Zeitpunkten schon von Anfang an festlegen, wann die Ware fertig sein soll. Ich habe schließlich auch die Möglichkeit, verhältnismäßig reichlich zu stecken und dann beim ersten Eintopfen oder Breitpikieren alles das wegzuwerfen, was nicht wirklich gut geraten ist. Wenn ich aber z. B. 100 Stück bewurzelte Stecklinge *Ondine* kaufe, so würde es mir einen Ruck durch und durch geben, wenn ich davon fünf, die nicht besonders gut bewurzelt sind und die einschließlich Packung- und Portoanteil etwa 10 Pf. je Stück kosten, wegwerfen müßte. Alle diese Punkte wollen gut überlegt sein.

Es ist natürlich schwer zu sagen, wie man zwischen all den möglichen Klippen gut hindurchkommen soll. Wenn der Betrieb zur Vermehrungszeit mit Arbeit anderer Art überlastet ist, oder wenn er aus anderen Gründen nicht einwandfreie Jungpflanzen heranziehen kann, so wird es natürlich klüger sein, wenn er welche kauft. Man muß aber dabei bedenken, daß infolge gekaufter Jungware sozusagen das Betriebskapital für eine Kultur, bleiben wir ruhig bei etwa 500 Stück *Ondine*, von vornherein verhältnismäßig groß ist und auch von vornherein zu erlegen war. Das verlangt natürlich, daß man Jungpflanzen bekommt, die vollkommen einwandfrei, d. h. gesund, wüchsig und nicht im mindesten hart geworden sind. Diese Forderungen werden von den Jungpflanzenbetrieben sehr weitgehend erfüllt. Es ist aber anschließend auch notwendig, daß man die Kultur selbst so gut wie nur irgend möglich durchführt. Und wenn in einem Betriebe die Mutterpflanzen verlottern oder die Stecklinge schlecht aussehen, so muß man freilich immer befürchten, daß dann auch die Kultur selbst nicht weit her sein wird.

Man soll also Jungpflanzen nur kaufen, wenn man fähig, willens und in der Lage ist, eine erstklassige Ware heranzuziehen. Nur dann ist der Jungpflanzenbezug wirtschaftlich.

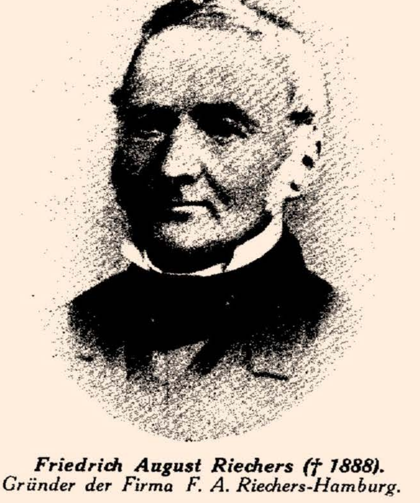
100 Jahre F. A. Riechers-Hamburg / E. Hahn-Bornim.

Im Laufe dieses Jahres konnte die Firma F. A. Riechers Söhne in Hamburg, wie bereits in einer kurzen Notiz mitgeteilt, ihr hundertjähriges Bestehen feiern.

Vom Großvater des heutigen Inhabers, dem verstorbenen Friedrich August Riechers, im Jahre 1835 an der dritten Alsterstraße in Hamburg gegründet, mußte der Betrieb bereits acht Jahre später wegen des Baues des heutigen Lohmühler Krankenhauses nach Barmbeck-Lerchenfeld verlegt werden. Nach dem Tode des Gründers im Jahre 1888 verwalteten seine beiden Söhne Alfred und Cäsar Riechers das Erbe des Verstorbenen und bauten es mehr und mehr aus. Der heutige Inhaber Alfred Riechers, der Enkel des Gründers, übernahm nach dem Tode seines Vaters und seines Onkels Cäsar Riechers im Jahre 1910



Cäsar Riechers †.



Friedrich August Riechers († 1888).
Gründer der Firma F. A. Riechers-Hamburg.



Alfred Riechers †.

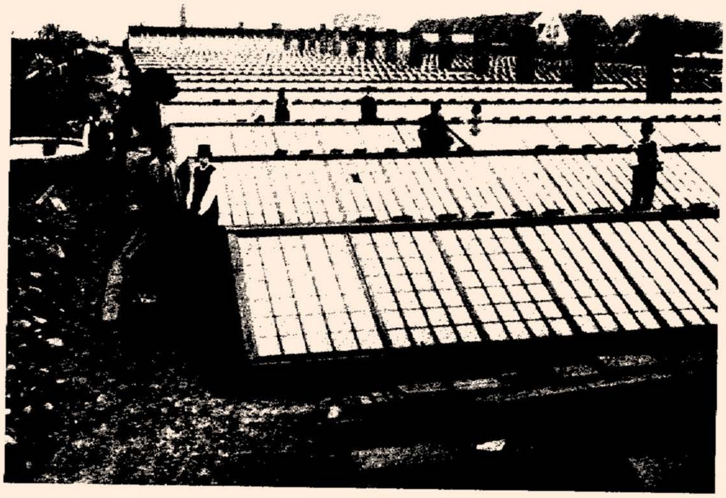
allein die Verantwortung für das Unternehmen, das inzwischen einer der maßgebendsten Gartenbaubetriebe Hamburgs geworden war. In diese Zeit fällt auch der Verkauf des Betriebes in Brahmfeld, der schon in den achtziger Jahren neben dem Hauptbetriebe aufgebaut worden war, sowie die Gründung des Betriebes in Jenfeld, den der Vetter Hermann Riechers übernahm, der als Sohn des Cäsar Riechers bis zu dieser Zeit ebenfalls Mitinhaber dieser Firma in Lerchenfeld war.



In den Betrieben in Lerchenfeld und Brahmfeld waren, nach dem Beispiel Belgiens, das ja in damaliger Zeit auf dem Gebiete des Gartenbaues tonangebend war, Azaleen, Kamellien, Flieder und Palmen Hauptkulturen. Daß schon damals allein 60 000 Azaleen herangezogen wurden, kennzeichnet die Bedeutung, die die Firma Riechers Söhne bereits hatte. Sie marschierte mit an der Spitze des deutschen Gartenbaues. Den Ansprüchen der wachsenden Großstadt sich anpassend, ließ man nach der Jahrhundertwende Azaleen und Kamellien mehr und mehr zurücktreten und setzte Araukarien, Palmen, Flieder, Hortensien, Cyklamen und Chrysanthemen dafür an die Stelle. Durch die weitere Bebauung und Modernisierung der Stadt mehr und mehr bedrängt, mußte schließlich auch die Verlegung des Lerchenfelder Betriebes in Erwägung gezogen werden. Im Jahre 1920 gab der Bau einer Badeanstalt den letzten Anlaß für die Uebersiedlung des Betriebes nach Berne, einem Vorort Hamburgs, der unmittelbar an der Walddörfer Bahn gelegen ist.



Alfred Riechers.



Auf einem 7 ha großen Grundstück erstand hier in vier Bauabschnitten ein Betrieb allergrößten Formats. Den ersten acht Kulturhäusern von je 30 m Länge folgte ein dreikappiger Block von 18 m Breite. Dazu kam 1929 ein weiterer Block von zwei Kappen von wiederum 18 m Breite und eine 70 m lange Verbindungshalle mit anschließendem geräumigen Packschuppen. Die Ausführung der Bauten lag in Händen norddeutscher Gewächshausfirmen. Wie bisher stand auch im neuen Betrieb die Fliedertreiberei und -anzucht an erster Stelle. Mehrere Tausend Ballen und Töpfe wurden alljährlich in den nordischen Staaten abgesetzt, bis immer größer werdende Schwierigkeiten die Ausfuhr unmöglich machten und die Firma Riechers zwangen, ihre Fliederanzuchten selbst



100 Jahre F. A. Riechers in Hamburg. *Oben: Schaubild des jetzigen Betriebes in Berne, darunter der jetzige Inhaber der Firma, Herr Alfred Riechers. Unten: Der frühere Betrieb in Lerchenfeld, der 1920 aufgegeben werden mußte, darüber: der alte Betrieb in Brahmfeld. Man beachte die vielen Schornsteine als Wahrzeichen der Kanalheizung und einer längst vergangenen Zeit.* *Aufn.: F. A. Riechers.*

abzutreiben. Das Verhältnis der Ballen- zur Topftreiberei beträgt bei Riechers zur Zeit etwa fünf zu eins. Ob man demnächst auch hier in der Treiberei zum Ueberbauen übergehen wird, wird von der Marktlage abhängen. Neben Flieder spielen Lorrainebegonien, Cyklamen, Hortensien und Chrysanthemen, Gloxinien, Nephrolepis und Adiantum *Goldelse* eine recht beachtliche Rolle. Bei den Lorrainebegonien sind *Konkurrent*, *Juwel*, *Blütenball* und *Philipp Paulig* Hauptsorten, bei Chrysanthemen die *Mona Davis*-Sports. Einen besonderen Hinweis verdienen die umfangreichen Kulturen von *Saintpaulia ionantha*, *kewensis* und *cordata* und vor allem die großzügig ausgebauten Streptocarpus-, Achimenes-, Naegelien- und Dieffenbachien-Anzuchten.

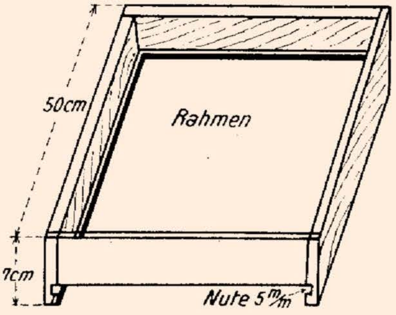
Betriebstechnisch ist noch erwähnenswert, daß die Heizung von zwei Stellen aus von je drei Kesseln besorgt wird und daß man zu dem kombinierten Heizungsverfahren, d. h. zum Warmwasser-Dampfsystem überging. Für das heizbare Kastenquartier ist noch ein besonderes kleines Kesselhaus errichtet. Die Wasserversorgung wird durch Pumpe und Wasserbunker mit drei Atmosphären-Druck sichergestellt.

Große oder kleine Töpfe für Blühpflanzen?

Es ist gar nicht ganz leicht, in dieser Frage ganz eindeutig zu entscheiden. Pflanzen im kleinen Topf haben den Vorzug, daß sie schnell reifen, d. h. meistens auch etwas früher und besser blühen als solche, die etwa zu große Töpfe erhalten. Ist z. B. aber die Wetterlage so, daß Unterglaskulturen stark austrocknen, dann ist wieder der größere Topf vorteilhafter. Man müßte also, um immer gleichmäßig blühende Pflanzen zu ein- und demselben Zeitpunkt zu haben, je nach Wetterlage in verschieden großen Töpfen kultivieren. Bei feuchterem, also gutem Wachswetter, wobei natürlich die Sonne nicht ganz fehlen darf, ist der kleinere Topf vorzuziehen. Die Ware wird dann wenigstens zur gleichen Zeit reif wie in trockenen, windigen Jahren bei größerem Topf. Pflanzen in kleinen Töpfen haben bei feuchter Witterung weiter den Vorzug, daß sie nicht so leicht faulen, sie bedürfen keiner so großen Pflege wie solche, für die Gelegenheit zur Mastkultur gegeben ist. Man kann das bei Cyklamen, bei Lorrainebegonien, bei Poinsettien usw. überall in gleichem Maße beobachten. Der kleinere Topf spricht auch beim Verkauf einer Pflanze durchaus an. Die einzige Gefahr bei der Verwendung des Kleintopfes liegt später bei der Haltbarkeit der Blühpflanze im trockenen Zimmer. Die Bewässerung, selbst wenn man im Kleintopf so leicht nichts verderben kann, muß viel gründlicher durchgeführt werden, soll der Enderfolg gut sein. Der größere Topf hat vor allem Vorteile bei schnellwachsender Dauerware, indem solche Pflanzen im Privathaus eine längere Lebensdauer haben, weil sie nicht so leicht vergilben können. **W. Beinemann,** Bremen.

Praktische Pikierkästen.

Im Frühjahr wird das Pikieren der Pflanzen in den Frühbeetkasten durch schlechtes Wetter oft behindert, außerdem setzt das unbequeme Knieen neben und über den Frühbeetkasten während des Pikierens die Arbeitsleistung sehr herab. Um diese Schwierigkeiten aus dem Wege zu räumen, habe ich mir zwei Pikierkästen mit ausziehbarem Blechboden selbst hergestellt. Ist ein Kasten pikiert, so trage ich ihn in den Frühbeetkasten, ziehe den Boden unten heraus, nehme den Rahmen hoch und fülle den Pikierkasten sofort wieder. Währenddessen pikiert die Hilfskraft am Verpflanztisch den zweiten Kasten.



So habe ich den großen Vorteil, bei jedem Wetter und zu jeder sich bietenden Zeit einfach und bequem meine Sämlinge pikieren und in den Kasten bringen zu können.

Wer im Basteln etwas versteht, kann sich diese Kästen selbst herstellen. Der Rahmen ist 50×50 cm groß, so daß man sechs Pikierkästen auf ein Normalfenster setzen kann. Vier 50 cm lange, 7 cm breite und 15 mm stark gehobelte Leisten werden mit einer 5 mm im Quadrat tiefen Nute so versehen, daß unterhalb der Nute noch 10 bis 12 mm Holz stehen bleibt. Die Enden der Leisten werden 20 mm schwalbenschwanzartig als Rahmen mit Kaltleim fest zusammengefügt. Ein 2,5 mm starkes verzinktes Blech, mit einem aufgenieteten Fenstergriff versehen, ergibt den Boden des Pikierkastens, der spielend in die Nute gezogen werden kann. Das Blech muß am Griffende 4 cm länger (davon 3 cm etwas nach oben gebogen) sein, um den Boden leicht herausziehen zu können. Mehrmals geölt und gut trocken gehalten, ist der Rahmen immer fertig zum Gebrauch. Dieser Pikierkasten wird nach Einarbeitung in diese Pikierart gewiß bald unentbehrlich sein und kann seiner Einfachheit, Billigkeit in der Herstellung und Vorteile wegen sehr empfohlen werden.

Ich möchte ferner auf einen praktischen Handpikierkasten hinweisen. Viele Berufskameraden klagen über die kurze Lebensdauer ihrer Handpikierkästen und zwar mit Recht. Denn wie oft finden wir in Betrieben die leichten Margarine- oder Bücklingskisten als Pikierkästen verwendet, von denen man eine lange Lebensdauer nicht erwarten kann. Die ständige Feuchtigkeit zersetzt das Holz sehr schnell, und ein von Fäulnis- und Schimmelpilzen durchsetzter Holzkasten ist für viele Sämlinge und Pflanzen sehr schädlich. Pikierkästen aus Blech haben demgegenüber eine unbegrenzte Lebensdauer, sind leicht und widerstandsfähig in jeder Hinsicht. Ferner halten diese Kästen aus Blech die Feuchtigkeit der Erde länger aus als Holzkästen und haben keinerlei Nachteile für das Wachstum der Pflanzen. Mein Chef und Mitarbeiter hat sich vor dreißig Jahren Handpikierkästen aus Blech selbst angefertigt, die heute noch alle in Benutzung sind, ohne durch den langen Gebrauch gelitten zu haben. Bei einer Herstellung im Großen würde sich der Preis sicher so gestalten lassen, daß jeder Betrieb sich diese Kästen anschaffen könnte, und jeder Käufer würde mit ihnen voll zufrieden gestellt werden. **P. Drestler,** Süpplingen.

Calceolarien-Rückblick.

Bei keiner Marktpflanze versagt die Literatur über die geschichtliche Entwicklung so sehr wie bei der Calceolarie. Wir wissen nicht einmal genau, wer die Eltern unserer *Calceolaria hybrida* sind, sondern können nur auf Grund der Heynold-Reichenbach'schen Ausführungen von 1840 erraten, daß unsere heutige *Calceolaria hybrida* wahrscheinlich aus *C. viscosissima* entstanden ist, die nach vorhandenen Literaturangaben als Eltern *C. rugosa* und *C. macrophylla* hatte.

In Belgien, dem Dorado besserer, seltenerer und neuerer Pflanzen, muß die Calceolarie lange eine untergeordnete und unbedeutende Rolle gespielt haben, denn bis zur Jahrhundertwende war von ihr in keiner maßgebenden belgischen oder französischen Zeitschrift die Rede. Nach einer Notiz in Gardeners' Chronicle hielt sie auch in England erst um die Jahrhundertwende ihren Einzug, und bei uns in Deutschland wurde sie sogar erst vor 20 Jahren erkannt und vom Marktgärtner in Kultur genommen. So ist es kaum verwunderlich, daß die Calceolarien-Züchtung zuerst in England aufgenommen wurde. Von *C. hybrida* ausgehend, brachte England vor dem Kriege den großblumigen *C. hybrida grandiflora*-Typ, der wenige Jahre später in *„grandiflora* getuscht“ und *„grandiflora* getigert“ aufgeteilt wurde. Mehrere Jahre hindurch wurde dann nur an der Bereicherung der Farben und des Farbenspiels gearbeitet. Mit diesem für Schauzwecke bestens durchgezüchteten Calceolarien-Typ wußte aber der Marktgärtner wenig anzufangen, da es ihm nicht gelang, mit seinen einfachen Kultureinrichtungen das Wertvolle dieser Züchtungen herauszuholen.

Diese berechtigte Abneigung überwand er dann von dem Augenblick an, als Benary den weniger empfindlichen *multiflora nana*-Typ einführte, der, vom Standpunkt des Marktgärtners aus gesehen, als eine große züchterische Errungenschaft be-

zeichnet werden muß. Erst durch diese Einführung wurde die Calceolarie die Marktpflanze, ohne die wir uns heute den Topfpflanzenmarkt nicht mehr denken können. Im Wuchs gedrungener als *C. grandiflora*, ist der Blütenstand dieses Typs größer, die Einzelblüte dagegen ist, und das ist ihr großer Vorzug, nur halb so groß wie bei *grandiflora*. Während nämlich bei letzterer gleich die ganze Pflanze unansehnlich wird, wenn einige Blüten verblüht oder beschädigt sind, spielt dies beim *multiflora*-Typ kaum eine Rolle. Da es sich bei *multiflora nana* um eine nochmalige Einkreuzung von der beinahe winterharten *C. rugosa* handelt (die erste Einkreuzung fand ja schon bei der Entstehung von *viscosissima* statt), hat ferner die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen erheblich zugenommen. Welcher Firma in England dieser Wurf gelang, entzieht sich meiner Kenntnis.

Was England nach *C. multiflora nana* dem Handel übergeben konnte, ist nur von untergeordneter Bedeutung. Die Kent'sche Rasse, die an sich wirkungsvoll und wertvoll ist, unterscheidet sich von dem *multiflora nana*-Typ eigentlich nur durch die eigenartige getuschte Zeichnung, und die übrigen englischen Züchtungen, wie *Goldstrauß, Clibrans Pink, Edinae* und *Feltham Glory*, sind meist nur von lokaler Bedeutung und in erster Linie Liebhabersorten. Als letzte Neuheiten des *multiflora nana-Typs* sind die beiden Benary'schen Züchtungen *Goldtigerchen* und *multiflora nana Dunkelblutrot* zu nennen. Erstere wurde im vorigen Jahre, letztere in diesem Jahre dem Handel übergeben. *Goldtigerchen* ist satt goldgelb und braun





Neue Calceolarien bei Schmid in Donzdorf. Oben: Neuheit „Goldmärchen“, reingelb. Unten: Der 72jährige Herr Schmid im Hause mit Samenträgern seiner Calceolarien-Hochzucht. Aufn.: E. Hahn.

getigert, *Dunkelblutrot* einfarbig blutrot. Eine weitere Neuheit brachte die Firma Schmid-Donzdorf mit ihrem *Goldmärchen*, das, im Gegensatz zu *Goldtigerchen*, einfarbig goldgelb und ein famoses Gegenstück zu *Dunkelblutrot* ist.

Daß im Betriebe Schmid-Donzdorf die Calceolarien neben Obconica-Primeln, Canna und Cinerarien-Hochzuchten eine wichtige Rolle spielen, dürfte manchem noch neu sein. Ich hatte dieses Jahr das Glück, gerade zur Zeit des Vollflors bei Schmid einzukehren, und war nicht wenig über diese ausgeprägte Hochzucht überrascht. Von dem 72-jährigen Herrn Schmid erfuhr ich, daß man hier schon seit 12 Jahren mit Calceolarien arbeitet. Neben *Goldmärchen* überraschte mich der neue *perfecta*-Typ, der eine Auslese aus dem *grandiflora*-Typ darstellt. Der Grundton der Blüten ist hier leuchtend scharlach, zu ihm steht die zitronengelbe Aderung in stärkstem Gegensatz. Der Wuchs von *perfecta* (s. Bild auf der Titelseite) gleicht dem von *multiflora nana*. Eigenartig ist die Form der bereits erwähnten *Feltham Glory*, die mehr an *Clibrans Pink* als an *C. hybrida grandiflora* erinnert. In der Blütengröße zwischen *grandiflora* und *multiflora* stehend, ist die Form der Blüte mehr flach, während die Zeichnung ebenso farbenfroh wie die von *grandiflora hybrida* ist. Im Wuchs erinnert sie wieder mehr an *Clibrans Pink*. Wie vorher schon erwähnt, sind diese beiden Schmid'schen Neueinführungen willkommen als Abwechslung im Sortiment, jedoch für den Markt weniger geeignet. Ihr Absatz wird sich deshalb lediglich auf die Großstadt beschränken müssen.

Vom marktgärtnerischen Standpunkt sind noch die beiden neuen Rassen „Werle“ (Berlin) und „Trautmann“ (Altona) erwähnenswert, auf die in Nr. 28 d. Jgs. und Nr. 25 vor. Jgs. bereits hingewiesen wurde, die aber letzten Endes nur eine Verbesserung der Wuchseigenschaften des *multiflora*-Typs darstellen. **Hahn.**

Ein Wink für die Vermehrung der Sparmannia africana.

So leicht die Kultur der Zimmerlinde an sich erscheint, ergeben sich doch bei der Bewurzlung oftmals große Schwierigkeiten, so daß die Stecklinge zurückfallen. In den meisten Fällen führt man diesen Mißerfolg auf die Beschaffenheit der Stecklinge zurück. Aus langjährigen Versuchen geht jedoch hervor, daß hierin nicht allein die Ursache liegen kann, sondern es scheint vielmehr, daß die Zimmerlinden zum Bewurzeln keine Bodenwärme beanspruchen und auch nicht vertragen können. Stecklinge, die Ende April und im Mai gesteckt wurden, bewurzelten sich sehr leicht und wuchsen zu 100 % durch, während solche aus früheren Vermehrungen, zur Zeit, wenn das Vermehrungsbeet noch eine Temperatur von 20 bis 25° C hat, alle faulten. Wir erhalten von der Maivermehrung in zwei Monaten recht schöne verkaufsfähige Pflanzen. **W. Neis**, Trier.

Cypripedien jetzt nicht vernachlässigen!

Besonders im Kleinbetrieb kommt es vor, daß kleine Cypripediumbestände im Sommer und Herbst in der Kultur etwas vernachlässigt werden. Man gießt die Pflanzen bei Bedarf, spritzt, lüftet und schattiert, und das ist meistens alles. Sie bekamen im Frühjahr ihr Recht, wurden, wenn es notwendig war, verpflanzt und treiben jetzt ihre Wurzeln schon langsam über den Topfrand. Auch die jungen Triebe breiten sich langsam aus. Dann ist es wichtig, die Pflanzen zu Beginn des Knospenansatzes einige Male in die Hand zu nehmen, gründlich durchzusehen und zu überholen. Alle braunen Blätter sind zu entfernen; sie werden mit kräftigem Ruck herausgerissen, damit keine Reste sitzenbleiben. Offene Faulstellen werden dick mit Holzkohlepulver bestreut. Wo das Gießwasser kalkhaltig ist und auf den Blättern einen weißen Ueberzug hinterläßt, soll man sie von Zeit zu Zeit abwaschen. Dabei darf man vor allem die Jagd auf schädliches Getier nicht unterlassen. Schnecken, Kellerasseln, Drahtwürmer usw. richten Schaden an, und ein Nachsehen der Pflanzen erspart viel Aerger, der sich meistens erst aus den später feststellbaren Schäden ergibt. **Ru.**

Im Freien.

Gedanken zur Gehölzvermehrung /

(Schluß.) **M. Eiselt-Zürich.**

Bei den meisten Gehölzstecklingen ist eine große Kunst im Schneiden nicht erforderlich. Das Messer sei scharf, die Schnitte rasch, das Material soll nicht welken, der geschnittene Steckling nicht herumliegen, er ist fest zu stecken, gehörig einzuschwemmen und öfters fein, nicht zu grob zu spritzen. Am besten ist ein Verstäuber, damit ein feiner Tau auf den Blättern liegt. Die Wege und das Haus sind feucht zu halten. In der Nacht ist, wenn möglich, zu decken, um große Wärmeverluste zu vermeiden. Kasten sollten unbedingt immer gedeckt sein. Schatten ist nach Bedarf zu geben, aber man lasse Kasten und Haus erst warm werden. Ebenso schattiere man zeitig ab. Wer warmen Grund geben kann, ohne daß es viel kostet, kann es bei den meisten Stecklingen mit Vorteil machen. Die Bewurzelung erfolgt dann sehr rasch. Wenn man Häuser auch oft mit Schattierfarbe behandelt, bei Kasten ist das nicht angebracht, weil sie bei trübem Wetter zu dunkel werden und auch bei wenig Sonne wegen der geringen Neigung wenig Wärme aufnehmen. Schattieren mit abnehmbarem Material hat sich hier als besser erwiesen. Alle Häuser und alle Kasten sollen vor der Benutzung sauber gemacht und, wenn möglich, desinfiziert werden. Ich möchte aber dazu noch bemerken, daß starke Lösungen von Uspulun das Bewurzeln verzögern oder auch verhindern.

Immergrüne Gehölze sollen besonders in Mistbeetkasten getrennt gesteckt werden, weil sie sich so im Winter leichter decken lassen. Sie sollen so gedeckt werden, daß kein Schimmel entstehen kann. Vermehrungskasten sollen so angelegt sein, daß Werren, Mäuse und Maulwürfe nicht dazu können. Sie müssen also gut schließen, wenn möglich, ausbetoniert sein und Böden besitzen oder mit feinmaschigem Drahtgeflecht dicht abgeschlossen sein. Hartes, kalkabsetzendes Wasser ist für viele Gehölze, besonders wintergrüne, Gift. Wo möglich, sollte dort Regenwasser gesammelt werden. Auch stark eisenhaltiges Wasser macht manche Vermehrung unmöglich. Stark saurer Torfmull ist zu vermeiden. Die Erde soll, wo es möglich ist, gedämpft sein, weil gerade in Kasten das Unkraut aus dem Untergrunde wuchert und die Kasten schwer rein zu halten sind.

Sorgfältiges, aber rasches Arbeiten sei Grundbedingung. Leute, die gern schlafen, sollten nicht für diese Arbeiten ausgewählt werden. Die besten, aufmerksamsten Arbeitskräfte, denen man ansieht, daß sie mit dem Pflanzenleben verwachsen sind und Interesse für die Sache zeigen, sind auch dann die billigsten, wenn man ihnen etwas mehr Lohn geben muß. In der Stecklingsvermehrung sollen niemals viele Leute beschäftigt sein. Muß man bei Regenwetter einmal mehr dazu nehmen, so kontrolliere man die Arbeitsleistung und ihre Qualität scharf und rücksichtslos.

Stauden, die im Oktober zu vermehren sind /

Max Pohlig-Dresden.

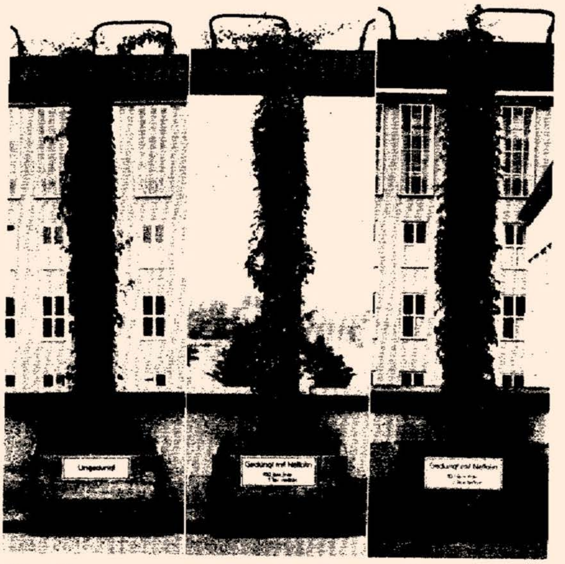
Unter den Astragalus-Arten, die sich durch ihren üppigen Wuchs vorzüglich zur Bepflanzung trockener, sonniger Felshalden oder Steinfugen eignen, ist *Astragalus angustifolius* sicher eine der empfehlenswertesten. Der Grund, weshalb diese prächtig silbergraublättrige Polsterstaude noch verhältnismäßig selten anzutreffen ist, liegt in ihrer langsamen und schwierigen Vermehrung. Die Vermehrung durch Aussaat ist Glückssache, meistens keimt der Samen außerordentlich langsam und unregelmäßig. Auch die vorsichtige Teilung im Frühjahre bringt stets einen Prozentsatz Verluste. Die besten Erfolge zeitigen Stecklinge, die man im Oktober von kräftigen Mutterpflanzen schneidet, und zwar so lang wie möglich, denn nur solche haben die Eigenschaft, im Grunde zu verholzen. Im frostsicheren Vermehrungskasten in torfmullgemischten Sand gesteckt und nur mäßig feucht gehalten, wurzeln die Stecklinge im Winter gut an. Im Frühjahr setzt man sie in Papptöpfchen, um sie später mit gut durchwurzelten Ballen auszupflanzen.

Um dieselbe Zeit wird auch *Coreopsis verticillata*, die zu unseren anmutigsten sommerblühenden Stauden gehört, durch ausgiebige Rhizomteilung vermehrt. Im Gegensatze zu den meisten anderen Coreopsis-Arten bildet dieser eigenartig schöne Dauerblüher am Stengelgrunde dicht unter der Erdoberfläche gelbbraune Stolonen, sternförmig ausstrahlende Wurzelausläufer, die im Oktober ausgereift sind. In nicht zu flache Handkästen eingeschlagen und frostfrei überwintert, bewurzeln sich die Jungpflanzen bis zum Frühjahr gut und werden dann ausgepflanzt.

Auch *Campanula Portenschlagiana*, die wegen ihrer unverwüstlichen Lebens- und Blühkraft zur Fugenbesiedlung in Trockenmauern ganz besonders geeignet ist, kann jetzt noch einmal vermehrt werden. Die im Februar-März aus bewurzelten Abrißlingen vermehrten Pflanzen, die sich, nach der Bewurzlung im offenen Kulturkasten ausgepflanzt und besonders sorgfältig gepflegt, bis zum Herbst bereits wieder zu starken Polstern entwickelt haben, nehmen wir jetzt möglichst mit Ballen aus dem Erdreich heraus und teilen die Polster vorsichtig in mehrere gut bewurzelte Pflänzchen. Diese werden dann vorsichtig eingetopft und einige Tage unter Glas gehalten. Sie durchwurzeln so sehr rasch und überstehen den Winter auch bei geringer Deckung, ohne Schaden zu erleiden. Bei der starken Nachfrage nach dieser dankbaren Trockenmauerstaude ist es notwendig, daß man auch diese Gelegenheit zur Vermehrung sich nicht entgehen läßt.

Nettolin als Vorratsdünger / W. Meier-Köln.

Wilder Wein, Efeu, Polygonum und andere ausdauernde Schlingpflanzen, die zur Berankung von Balkons, Terrassen und Dachgärten in tiefe Kästen oder Kübel gepflanzt werden, können sich nur dann üppig entwickeln, wenn sie durch besondere Dungstoffe ausreichend ernährt werden. Der Mangel an natürlichen humushaltigen Düngemitteln gab uns Veranlassung, der Pflanzerde für Kübelpflanzen Nährhumus Nettolin versuchsweise zuzusetzen. Die Pflanzerde wurde aus Garten- und Komposterde zu gleichen Teilen gemischt, vor Füllung der Kübel geteilt und auf 100 Teile Pflanzerde mit ein oder zwei Teilen Nettolin vermischt. Zum Versuch gehörten 40 Kübel. Je acht Kübel wurden als Teilstück des Versuches aufgestellt und mit gleicher Pflanzerde gefüllt. Weitere acht Kübel erhielten Pflanzerde ohne Nettolinzusatz. Die Bepflanzung der Kübel mit



Ein Düngungsversuch mit Nettolin an Kübelpflanzen. Links: ungedüngt; Mitte: gedüngt mit Nettolin, 1 Teil auf 100 Teile Erde; rechts: 2 Teile auf 100 Teile Erde. Aufn.: Meier.

gleich starken Polygonum-Pflanzen erfolgte zehn Tage nach der Beimischung des Düngers. Alle Pflegearbeiten wurden gleichmäßig ausgeführt, um eine größere Störung des Ergebnisses zu verhindern. Die photographische Aufnahme der Versuchspflanzen (s. nebenstehendes Bild) konnte bereits vier Monate nach der Bepflanzung vorgenommen werden. Es ist leicht zu erkennen, daß die Entwicklung der Pflanzen durch Nährhumus Nettolin stark gefördert wurde. Nährhumus Nettolin wirkte schon 14 Tage nach der Pflanzung und hat auch nach mehreren Monaten seine Wirkung noch nicht verloren. Ein Gemisch von 100 Teilen Pflanzerde und zwei Teilen Nettolin hat die üppigsten Pflanzen hervorgebracht. Wer keine weiteren Versuche mit anderen ein- und mehrjährigen Gewächsen anstellen will, der verwende auf 100 Teile Pflanzerde ein Teil Nettolin. Wenn die Nachwirkung aus der Pflanzerde zurückgeht, dann kann Nettolin auch als Kopfdünger auf die Kübel gestreut und leicht untergebracht werden. Die Verwendung des Nettolins als Kopfdünger wird durch besondere Versuche geklärt.

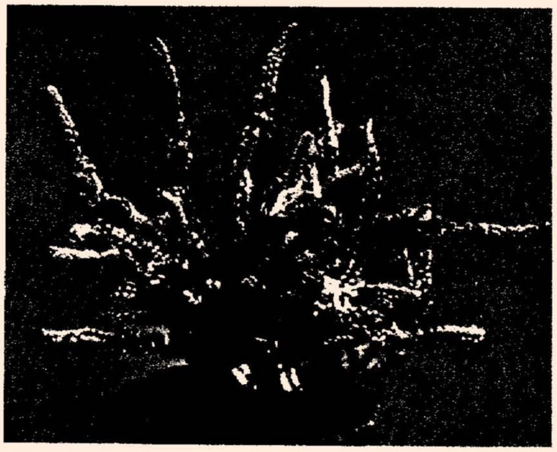
Das Lythrum-Sortiment / H. Hagemann-Bornim.

Das Lythrum-Sortiment ist zwar noch nicht so reichhaltig wie das in Wuchs und Farbe sehr ähnliche Sortiment der Sidalcea. Immerhin gibt es schon einige bemerkenswerte Sorten, die einer näheren Betrachtung wert sind, zumal die Nachfrage nach Uferstauden sehr rege ist, wofür sie sich ja vortrefflich eignen.

Alle zu nennenden Sorten gehören den beiden heimischen Arten *Lythrum virgatum* und *Lythrum salicaria* an. Von *L. virgatum* gibt es bisher nur eine Sorte: *Rose Queen*, die im Wuchs feiner und zierlicher ist als alle *L. salicaria*-Sorten. Die 60 bis 80 cm hohen Pflanzen blühen fast den ganzen Sommer von Mitte Juni an, die schmalährigen Blütenstände sind leuchtend rosarot. Junge Pflanzen blühen schon in 20 bis 30 cm Höhe. Sämtliche *L. salicaria*-Sorten sind sehr robust im Wuchs. Keine Sorte bleibt unter 80 cm, an günstigen Stellen werden sie bis 150 cm hoch. Die Blütenkerzen sind dicker und länger und dicht mit Blüten besetzt. Das Laub ist größer und rauher als bei *L. virgatum*. Die schon ältere Sorte, *L. salicaria roseum superbum* (sie geht auch unter *L. salicaria Rose Queen)*, die karminrosa und 80 bis 100 cm hoch ist, wird noch überall angeboten. Sie ist immer noch gut und für kleinere Anlagen zu verwenden. Eine gute Verbesserung dieser Sorte ist *L. salicaria roseum superbum Perry's Var.* Ihre Blütenkerzen sind rosarot und stehen stramm aufrecht. Die Sorte ist überaus reichblühend und besonders für größere Becken und Rabatten gut geeignet. *L. salicaria Lady Sackville* ist die roteste unter den Lythrum-Sorten, dunkelkarminfarben, blüht sehr reich, die Blütenähren sind besonders lang und spitz. Diese Sorte bildet auffallend gut gebaute Einzelpflanzen. *L. salicaria Brightness* blüht reinrosa. In Wuchs und Blütenaufbau steht sie den vorgenannten nicht nach. In englischen Katalogen wird noch die Sorte *Brilliant* geführt und als frühblühend, brillant-rosafarben beschrieben. Diese Sorte ist bei uns bisher nicht im Handel.

Für diese Lythrum-Sorten ist nur ungeschlechtliche Vermehrung durch Stecklinge und Teilung anzuraten. Durch Aussaat — alle Sorten setzen reichlich Samen an — erhält man ein Gemisch wenig guter Formen. Die Verwendbarkeit für Uferpflanzungen erwähnte ich bereits. Die Eignung dieser Lythrum-Sorten für Staudengroßpflanzungen zeigte die diesjährige Berliner Sommerblumenschau am Kaiserdamm sehr gut.

Neuheit: Helianthus argyrophyllus stellatus. Nach jahrelanger Beobachtung wurde diese silberblättrige Sonnenblume im vorigen Herbst dem Handel übergeben. Sie ist einjährig, erreicht eine Höhe bis zu 2 m und verästelt sich von unten bis oben. Die Seitentriebe sind pyramidal um den Haupttrieb angeordnet, so daß die Pflanzen ganz schlank erscheinen. An der Spitze der Triebe erscheinen, später als bei den anderen Sonnenblumen, die leuchtendgelben, 8 bis 12 cm im Durchmesser großen Blüten. Dadurch, daß die Petalen gedreht und zugespitzt sind, sind die Blumen besonders reizvoll und liefern einen hervorragend schönen Vasenschmuck, der auch wegen seiner langen Haltbarkeit, die zwei bis drei Wochen beträgt, leicht Liebhaber finden dürfte. Der Blütenreichtum ist sehr groß und hält bis Mitte Oktober an, bis die einsetzenden Nachtfröste dem Blühen ein Ende setzen. Die Blätter sind kleiner als bei *Helianthus annuus* und, wie die ganze Pflanze überhaupt, mit einem seidenhaarigen, silberweißen Filz bedeckt, worauf auch die Bezeichnung *argyrophyllus* hinweist. Die Kultur ist die gleiche wie bei den bekannten Sonnenblumen. Man kann die Aussaat an Ort und Stelle oder im Mistbeet vornehmen. Pflanzweite 30 bis 50 cm. Wegen ihrer Höhe leistet diese Sonnenblume vortreffliche Dienste als Abschlußpflanzung im Sommerblumengarten, zum Abdecken von kahlen Wänden, unschöner Stellen usw., zumal sie ebenso anspruchslos ist wie die übrigen Sonnenblumen. Drei Dinge sind aber zu beachten: Sie ist trocken-, wärme- und lichtliebend. **E. Schmidt**, Basel.



***Neue Calluna „H. G. Beale“**, Einführung der Firma Arends-Ronsdorf aus England mit stark verlängerten Rispen, die bis an die Spitze mit Blüten besetzt sind.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: Calluna *H. G. Beale*. Diese Callunaneuheit stammt, wie alle Calluna- und Erica-Namensorten, aus England. In erster Linie befaßt sich die Firma Maxwell & Beale im Süden Englands mit der Hybridisation von Eriken. Bei uns wurde m. W. nur mit *Erica tetralix* züchterisch gearbeitet, und zwar bei Arends in Ronsdorf. Herr Arends ist es auch, der *C. vulgaris fl. pl. H. G. Beale* eingeführt hat. „Ich halte diese Neuheit doch für recht wertvoll“, meinte er, als wir im vergangenen Herbst vor ihr standen. „Sie ist eine wesentliche Verbesserung der alten *Calluna vulgaris fl. pl.*, weil die Rispen doppelt so lang und bis in die äußerste Spitze mit Blüten besetzt sind.“ Die Einzelblüten der Neuheit sind dicht gefüllt und im Farbton rosenrot. Daß bei der Pflanzung auf einen lehmhaltigen, gut mit Torfmull durchsetzten Boden Wert gelegt werden muß, sei noch nebenbei erwähnt. **Hahn.**

Rosenneuheit *Rome Glory*. Von dem italienischen Züchter Domenico Aicardi in San Remo wurde eine neue Teehybride gezüchtet, die er für eine wertvolle Schnittrose hält. Die Neuheit, die den Namen *„Rome Glory“* erhielt, soll eine verbesserte *Dame Edith Helen* sein. Sie stammt aus einer Kreuzung von *Dame Edith Helen* mit *Sensation*. Die Blüten sind ähnlich der ersteren geformt, jedoch von einer dunkleren, rosaroten Farbe, die aber nicht verblaut. *Rome Glory* soll sich ganz besonders durch ungewöhnliche Haltbarkeit auszeichnen, und zwar soll sich die Blume nahezu zwei Wochen halten. Außerdem besitzt sie einen ziemlich starken, angenehmen Duft. Die Pflanzen haben einen kräftigen Wuchs und gesunde, tiefgrüne Belaubung. **K.**

Cimicifuga japonica. Im Herbst, wenn so ziemlich alle Stauden verblüht sind und in den Gärten und Anlagen Leere und Eintönigkeit herrschen, blüht weithin leuchtend in langen, schneeweißen, vielfach verzweigten Trauben, die schöne *Cimicifuga japonica*. Vor dunklen Koniferen- oder Rhododendron-Gruppen gepflanzt, gibt es von Anfang bis Ende Oktober wohl kaum eine Staude von so vortrefflichem Schmuck- und Schnittwert. Zu guter Entwicklung verlangt die Pflanze einen lockeren, humosen Boden, der ihr eine tunlichst gleichmäßige Feuchtigkeit gewährt und Halbschatten. An sonniger Stelle hat man nur Erfolg, wenn mindestens die geschilderten Bodenverhältnisse gegeben sind. Die Vermehrung geschieht im Frühjahr durch Teilung der Pflanzen. Samen müßte wohl aus der Heimat (Japan) oder Gegenden mit günstigerem Klima bezogen werden, da sie bei uns infolge der späten Blüte selten reifen. Geschieht die Aussaat sofort nach der Reife, so vollzieht sich die Keimung in wenigen Wochen. Andernfalls liegen die Samen ein bis zwei Jahre, ehe sie keimen. Durch Behandlung mit Chlorkalk, etwa ein Eßlöffel voll auf 1 l Wasser, bei ein- bis zweistündiger Einwirkung, ist eine wesentliche Abkürzung der Keimzeit zu erreichen. **H. Herold**, Dresden.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Gestehungskosten für kleinblumige Chrysanthemum-Topfpflanzen.

Erhebung für 1000 Topfpflanzen. Dekorative Sorten. (Nicht ausgebrochene Stiele.)

Verlauf der Kultur (nicht winterharte Sorten): Ueberwinterung der Mutterpflanzen, Vermehrung im März, Stecken in Handkästen, Aufstellen im Gewächshaus, Auspflanzen auf einem kalten Kasten, Auspflanzen im Freien, Eintopfen in 18 cm-Töpfen und Einräumen in Kästen, die übereinandergestellt sind. Verkaufsfertig: November.

I. Materialaufwand.

1. Wieviel Mutterpflanzen sind zum Schnitt von rund 1000 Stecklingen im Durchschnitt (also bei verschiedenen Sorten) erforderlich? 160 Stück in 13 cm-Töpfen.
2. Wieviel Raum brauchen die zur Erzielung von rund 1000 Stecklingen erforderlichen Pflanzen bei der Ueberwinterung im Kasten? $3^1/_4$ m².
3. Wieviel Handkästen (in welcher Größe) sind erforderlich? 6 Stück, 50 × 35 cm.
4. Wieviel Erde wird für rund 1000 Chrysanthemen benötigt? 4000 l (je 2000 l zum Kastenpacken u. zum Eintopfen).
5. Wieviel Platz benötigen die mit rund 1000 Chrysanthemumstecklingen besetzten Handkästen im Gewächshaus? $1^1/_2$ m².
6. Wieviel Raum benötigen 1000 bewurzelte Chrysanthemumstecklinge beim Auspflanzen auf dem Kasten? . $7^1/_2$ m².
7. Wieviel Raum wird beim Auspflanzen von 1000 Chrysanthemumpflanzen im Freien benötigt? 105 m².
8. Wieviel Dünger findet Verwendung für die Kultur von 1000 Chrysanthemumpflanzen? z. B. 15 Ztr. Mist und Jauche.
9. Welche und wieviel Mittel zur Schädlingsbekämpfung finden für 1000 Pflanzen Verwendung? z. B. 4 kg Schwefel gem., $2^1/_2$ kg Kupfersoda, 2 kg Kupferkalk, $^1/_4$ kg Rohnikotin.

II. Arbeitsaufwand.

1. Wieviel Zeit benötigt man für die sachgemäße Unterbringung der erforderlichen Chrysanthemum-Mutterpflanzen und für ihre Pflege bis zum Stecklingschneiden? 6 Stunden.
2. Wieviel Zeit benötigt man zum Schneiden und Nachschneiden von rund 1000 Chrysanthemumstecklingen? . 2 Stunden.
3. Wieviel Zeit benötigt man zum Fertigmachen der erforderlichen Anzahl Handkästen und zum Stecken von rund 1000 Chrysanthemumstecklingen einschl. Aufstellen der Kästen im Gewächshaus? 3 Stunden.
4. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Chrysanthemumstecklingen bis zur Bewurzelung benötigt? $2^1/_2$ Stunden.
5. Wieviel Zeit wird für das Auspflanzen von rund 1000 Chrysanthemumstecklingen auf den Kasten einschl. Vorbereitung der erforderlichen Fläche benötigt? 6 Stunden.
6. Wieviel Zeit wird für die Pflege von rund 1000 Chrysanthemumjungpflanzen bis zum Auspflanzen ins Freie benötigt? . 15 Stunden.
7. Wieviel Zeit wird zum Auspflanzen von 1000 Chrysanthemumjungpflanzen einschließlich der Herrichtung der Beete benötigt? 17 Stunden.
8. Wieviel Zeit wird für die Pflege von 1000 Chrysanthemumpflanzen bis zum Schluß der Kultur benötigt? 60 Stunden.
9. Wieviel Zeit wird zum Eintopfen und Einräumen von 1000 Chrysanthemumpflanzen benötigt? 35 Stunden.
10. Von den unter 1 bis 9 angeführten Arbeitsleistungen entfallen auf Gehilfenstd. $66^1/_2$, Lehrlingsstd. 40, Frauenstd. 20, Männerstd. 10, Chefstd. (Aufsicht u. Mitarbeit) 10 Stunden.
11. Wie hoch ist der Ausfall (in %) an Pflanzen, die sich aus irgendeinem Grunde nicht normal entwickeln? . . . 10%.
12. Wie hoch ist der Prozentsatz Pflanzen
 a) I. Qualität? 75%, b) II. Qualität? 15%.

Die Auswertung des Fragebogens.

160 Mutterpflanzen, je —.25 RM		40.— RM
2000 l Erde (Pikieren, Kasten 25 cm hoch), je cbm 15.— RM (40% Ausnutzung)		12.— RM
2000 l Erde zum Eintopfen, je cbm 15.— RM		30.— RM
6 Handkästen, je —.16 RM ($33^1/_3$% Abnutzung)		—.32 RM
Töpfe: 1000 18 cm-Töpfe (werden verkauft)		80.— RM
Kosten für Düngung		9.— RM
Kosten für Schädlingsbekämpfung		12.— RM
Geräte (Verzinsung, Abschreibung, Reparaturen)		3.— RM
Gewächshausbenutzung: 1 m² Gewächshausfläche einschließl. Heizungseinrichtung kostet 40 RM, davon 6% Verzinsung v. mittl. Wert (20 RM), 5% Abschreibung und 3% Reparaturen, je m² und Monat —.37 RM		
1. 8 m² auf $^1/_2$ Monat, zum Treiben der Mutterpflanzen		1.48 RM
2. $1^1/_2$ m² auf $^1/_2$ Monat zum Aufstellen der Pikierkästen		—.28 RM
Frühbeetkastenbenutzung: 1 m² Frühbeetkastenfläche kostet 18.50 RM. Verzinsung, Reparaturen und Abschreibung wie oben je m² und Monat —.17 RM		
1. $3^1/_4$ m² auf 4 Monate		2.21 RM
2. $7^1/_2$ m² auf 3 Monate		3.82 RM
3. 100 m² auf $1^1/_2$ Monat		25.50 RM
Freilandbenutzung: Freilandfläche je m² u. Mon. 1,2 Pf. 105 m² auf 3 Monate		3.78 RM
Kosten für Heizmaterial:		
1. 8 m² auf $^1/_2$ Monat		1.80 RM
2. $1^1/_2$ m² auf $^1/_2$ Monat		—.45 RM
Löhne:		
Gehilfenstunden $65^1/_2$ zu —.70 RM	46.55 RM	
Lehrlingsstunden 40 zu —.25 RM	10.— RM	
Frauenstunden 20 zu —.40 RM	8.— RM	
Männerstunden 10 zu —.50 RM	5.— RM	
Chefstunden 10 zu 1.— RM	10.— RM	79.55 RM
Soziale Lasten (10% der Lohnsumme)		7.95 RM
Allgemeine Unkosten (10% vom Umsatz)		60.— RM
Gesamtkosten:		373.14 RM

Bei einem Ausfall von 10% ergibt sich ein Gestehungskostenpreis von RM 373.14 : 900 = **0.31,3 RM** je Pflanze.

S. Orthen, staatlich geprüfter Gartenbautechniker, Reichsnährstand H. A. II C 3. — **K. Weinhausen**, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Berichte aus der Wissenschaft.

Aufzucht von Apfelokulaten ohne Zapfen.

Vom Wissenschaftlichen Obstbau-Forschungsinstitut in Mitschurinsk USSR. wurden in verschiedenen Versuchswirtschaften seit 1931 eine große Zahl von Apfelokulaten ohne Zapfen herangezogen (Gartenbauwissenschaft VIII, 634 ff.) Ein Vorbericht über diese Versuche wurde in Nr. 34, Jg. 1933 dieser Zeitschrift gegeben. Bei der Mehrzahl der untersuchten Sorten lagen die Anwachsprozente der Edelaugen beim zapfenlosen Anzuchtverfahren erkenntlich höher. In dem trockenen Jahre 1932 war eine Reihe von Edelaugen an auf Zapfen angeschnittenen Unterlagen sitzen geblieben. Nachdem hier die Zapfen weggeschnitten waren, trieben auch diese Veredlungen aus und lieferten zum Herbst ebenso gute Okulate wie die im Frühjahr ohne Zapfen durchgetriebenen. Mit dem Wegfallen des Zapfens erhöhte sich naturgemäß der Ausfall durch Windbruch; hiergegen bewährte sich zwei- bis dreimaliges starkes Anhäufeln während der Wachstumszeit. Zum ersten Mal wurden die Wildlinge gleich nach dem Rückschnitt angehäufelt, sobald sich das Auge geöffnet hatte, ohne jedoch dieses zu verschütten; zum zweiten Mal, als die Edeltriebe eine Höhe von 5 bis 8 cm erreicht hatten, wobei man auf eine senkrechte Stellung des Edeltriebes zu achten hat. Danach war am Schlusse der Vegetationszeit der Schaden durch Windbruch nur bei einigen Sorten erheblich größer. Durchschnittlich ergaben 100000 aufgeschulte Wildlinge bei der zapfenlosen Anzucht 74 650 gute Okulate (Standardware) gegenüber nur 60150 bei Anzucht mit Zapfen. Es sollten auch bei uns Versuche darüber angestellt werden, ob sich dieses Verfahren auch unter unseren Verhältnissen bewährt. J.

Zur Ueberwinterung von Winterkohl.

Von der Versuchsanstalt der Norwegischen Landwirtschaftlichen Hochschule wurden unter Leitung von Prof. O. Moen Versuche und Untersuchungen über die Ueberwinterung von Winterkohl angestellt (siehe Veröffentlichung dieser Anstalt Nr. 13, 767 bis 786). Der Winterkohl wurde einmal in Erdmieten, ein andermal in Kellern überwintert. In den Erdmieten war die Haltbarkeit im allgemeinen nicht sehr groß. Es war dabei ohne Einfluß, ob die Köpfe zu 3, 9 oder 14 in der Reihe eingelegt, ob sie nur mit Erde oder mit Zwischenschichten von

Stroh und Kiefernnadeln bedeckt oder ob die Köpfe mit oder ohne Strunk eingelagert wurden. Bei der Lagerung im Keller war die Haltbarkeit wesentlich größer. Sie betrug bis sechs Monate. Wenn der Lagerkeller kühl und trocken war und regelmäßig geputzt wurde, betrug die Minderung nur 20 %. Von großem Einfluß auf die Haltbarkeit ist die absolute Winterhärte. Die Züchtung von besonders harten Sorten wird deshalb von den Versuchsanstellern als eine vordringliche Aufgabe bezeichnet. Natürliche oder künstliche Unterkühlung der Keller auf etwas unter 0° C ist der Haltbarkeit sehr zuträglich. Die Bekämpfung der Fäulnisbakterien usw. mit Ozon, Chlorgas, Formaldehyd und Schwefeldioxyd war vollständig erfolglos, es wurde im Gegenteil das Lagergut eher geschädigt. Wurden die Köpfe in Kalk eingebettet, so waren sie nach sechs Monaten noch tadellos, nicht aber, wenn sie in gepulverten Schwefel, Torfmull oder Vitriolpulver gelegt wurden. Da geringe Luftfeuchtigkeit für die Haltbarkeit sehr günstig war, wurde für die Lufttrockenerhaltung gebrannter Kalk ausgestreut. Ein Einfluß und Erfolg war nur zu Beginn der Anwendung festzustellen. -t.

Meinungen — Anregungen.

Unsachliche Kritik.

In der englischen Fachzeitschrift „Gardeners' Chronicle“ wurde kürzlich die deutsche Einrichtung „Schönheit der Arbeit“ zur Verschönerung der Fabrikgelände in nicht gerade sachlicher Form kritisiert. Es heißt dort u. a.: „Da diese Einrichtung für deutsche Fabrikbesitzer neu erscheine, könne man sich ja ungefähr vorstellen, wie die deutschen Fabrikhöfe zur Zeit aussähen.“ Es wird uns Deutschen vorgeschlagen, sich englische Fabriken wie Kodak in Harrow (englische Zweigfabrik des bekannten amerikanischen Photounternehmens) und die Schweppe-Werke in Hendon anzusehen, „um zu erfahren, wie eine vorbildliche Fabrik in einer zivilisierten Umgebung aussieht“. Der englische Verfasser dieser Zeilen übersieht geflissentlich, daß die Einrichtung „Schönheit der Arbeit“ sich das Ziel gesteckt hat, die Fabrikgelände allgemein zu verschönern. Beispiele für ideal gestaltete Fabrikanlagen haben wir in Deutschland selbst genug. Wir erinnern nur an die schon seit vorigem Jahrhundert bestehenden Gartenstädte der Krupp'schen Werkarbeiter in Essen und an das mit Gartenanlagen reichlich versehene Gelände der I. G. Farben in Oppau u. a. m. Daß andererseits auch in England nicht alle Fabrikanlagen in sozialer Hinsicht vorbildlich sind, das beweisen schon die nicht gerade seltenen Kämpfe in englischen Industriegebieten.

Kultur in Blechbüchsen beim Tropengärtner.

Die Ausführungen über Blechgefäße für Topfkulturen in Nr. 21 und 37 d. Jgs. haben mich sehr interessiert. Als Gärtnerpionier hier in Peru habe ich darin eine jahrelange Erfahrung gesammelt. Lediglich der reinen Not gehorchend, habe ich im Jahre 1928 versucht, die leeren Milch- und sonstigen Konserven-Latas, wie hier die Büchsen genannt werden, für meine Zwecke zu verwenden. Töpfe sind hier ein teures Kapitel. Ein 10 cm-Topf kostet mich ungefähr 10 Cts., während mich eine geöffnete Milchbüchse mehrfach gelocht nur 1 Cts. kostet.

Was mich zur Verwendung der Blechbüchsen bewog und veranlaßte, diese in immer größerem Ausmaße für meine Kulturen zu verwenden, ist folgendes: Zunächst liegt in der Gleichmäßigkeit des Materials ein großer Vorteil beim Arbeiten. Weiter wird die Feuchtigkeit in den Büchsen viel länger gehalten als in einem Topf. Ferner liegt der Topfballen einheitlich und gedrungen in Zylinderform, was beim Verpflanzen auch wieder einen großen Vorteil hat, weil die Erde nicht konisch hineingearbeitet werden muß, sondern senkrecht hinabfällt. Weiter bieten die Blechbüchsen bei der Platzfrage einen überausgroßen Vorteil; denn der Bestand ist auf den Raum günstig verteilt. Wohl mag für deutsche Verhältnisse ein Vorteil im Tontopf darin liegen, daß die Wärme sich im Tontopf länger und leichter hält, dafür spricht aber für die Anzuchtsgärtnerei wieder der Vorteil des Blechtopfes, daß die Pflanze in diesem auch gleich zum Versand kommen kann. Ich habe beobachtet, daß Pflanzen, die über acht Wochen unterwegs waren, sich im Blechtopf tadellos gehalten haben, während es bei Pflanzen, bei denen der Erdballen in Papier gewickelt war, bis zu 60 % Verlust gab. Die Versendung in Blechtöpfen schafft auch bei der Verpackung selbst große Erleichterung, indem das Austopfen, Einwickeln in Papier und Dazwischenstopfen von Moos dabei wegfällt. Das Gewicht der Töpfe spielt wohl kaum eine Rolle.



Milchdosen für Topfkultur in Peru.



Palmen und Koniferen in Blechgefäßen.

Ich habe bislang ungefähr an 100000 Pflanzen so verpflanzt und etwa 30000 Pflanzen so verschickt. Den Bestand der einzigen Baumschule des Landes, deren Leiter ich bin, habe ich seit deren Uebernahme im Jahre 1933 von 5000 auf 45000 Pflanzen in Blechtöpfen gebracht, und dies unter den denkbar ungünstigsten Geldverhältnissen. Ich habe das Material auch mehrfach wiederverwendet und zum Schluß Pflanzen mit dem Blechtopf in die Erde gepflanzt und die Verwitterung des Blechs verfolgt, die mich am Ende über die vielseitige Verwendung des Blechtopfes am besten aufklärte. Nicht zu vergessen, daß das Material aus dem Kehricht gesammelt wurde, also bereits eine Verwendung hinter sich hatte, weiter, daß sich schädigende Wirkungen durch die Oxydierung oder durch den Zinngehalt bei keiner der Pflanzen gezeigt haben. Es gibt auf den Blechtöpfen keinen Moosbeschlag und keinen Bruch, der Transport ist um ein Vielfaches erleichtert. Ich möchte beinahe sagen, daß die Verwendung von Blechtöpfen für die Ueberwinterung von Jungpflanzen sowie Neuholländerpflanzen weit günstigere Ergebnisse liefert als in Tontöpfen, wird doch, wie erwähnt, im Blechtopf die Feuchtigkeit viel mehr bewahrt als im Tontopf, was bei der Unübersichtlichkeit in den Ueberwinterungsräumen vielfach ausschlaggebend ist.

Es würde mich sehr freuen, wenn meine Beobachtungen meinen Kollegen brauchbare Fingerzeige wären. **H. Rössl**, Lima (Peru).

Vom Markt zur Erzeugung.

Vom Markt der selteneren Topfpflanzen.

Auffällig tritt im diesjährigen Besonderheiten-Angebot am Berliner Markt die sehr wirkungsvolle *Aphelandra Leopoldii* hervor, die demnach vermehrt in Kultur genommen zu sein scheint. Der Absatz vollzieht sich trotz des vermehrten Angebots ohne größere Hemmungen. Es gibt ja auch nur verhältnismäßig wenig schöne Blattpflanzen, die zugleich durch ihre Blüten wirken wie diese Aphelandra. Bei einer weiteren Ausdehnung der Kultur würde sie allerdings mehr Marktpflanzencharakter bekommen, was sich aber dann im Preise auswirken würde.

Das Angebot in Croton ist in der letzten Zeit merklich auswahlreicher in den Farben geworden. Schon seit langen Jahren ist diese Blattpflanze nicht mehr so in den Vordergrund getreten wie in diesem Jahre. Das Angebot bleibt dabei aber immer noch genügend zurückhaltend, so daß für den Besonderheitenwert dieser Pflanze wohl noch keine Gefahr zu befürchten ist. Allerdings sind die Preise im allgemeinen niedriger als früher, was aber wieder dem Absatz zugutekommt.

Abgenommen hat diesmal das Angebot in *Billbergia rhodocyanea*. Ueberangebot wie im Vorjahre war nicht mehr zu beobachten. Auf diese Weise konnte für diese Liebhaberpflanze wieder ein sicherer und fester Preis erzielt werden. — Viel Interesse fand *Rhoeo discolor*, nachdem diese Pflanze in diesem Jahre erstmalig etwas mehr hervortrat. Man hat den Eindruck, daß sie sich als Liebhaberpflanze gut behaupten wird. — Etwas fraglich sind demgegenüber die Aussichten für Abutilon. Mit dieser Pflanze wird man nur bei sorgfältig ausgesuchten Blattzeichnungen etwas erreichen können. In dieser Hinsicht wurde bislang nicht sorgfältig genug Auslese gehalten, insbesondere auch was die Stetigkeit der Laubfärbung betrifft.

Blüten-Canna können ebenfalls zum Besonderheiten-Angebot gerechnet werden, da sie nur in kleineren Mengen heranzukommen pflegen. Der Absatz verlief ohne besondere Hemmung, und die Pflanzen machten meist einen gewinnenden

Eindruck. — Das Angebot in Dieffenbachien hat jetzt etwas abgenommen, was für diese Pflanze als Besonderheit von Vorteil sein dürfte. In der ersten Hälfte des Jahres erschien sie teilweise etwas zu reichlich, ohne daß dadurch der Absatz wesentlich erhöht wurde. Es hat sich gezeigt, daß diese Pflanze über einen bestimmten Umfang hinaus nicht angeliefert werden darf.

In ganz geringen Posten waren außerdem noch am Markt: *Lomaria, Punica Granatum, Cissus, Aralia elegantissima, Caladium, Peperomia, Pilea, Aspidium nidus avis, Scolopendrium, Hibiscus* und *Strobilanthes*. Es machte meist keine Schwierigkeiten, einzelne dieser Pflanzen auch noch während der warmen und ruhigen Sommerwochen unterzubringen. **K.**

Guter Markt für Aralien.

Aralien sind verhältnismäßig gut abzusetzen. Das Angebot wird sich jedoch in nächster Zeit kaum wesentlich verstärken lassen, denn die Anzuchtbetriebe haben gegenwärtig Schwierigkeiten in der Beschaffung keimfähigen Samens. Italien hat als Samenlieferant nur geringe Mengen zur Verfügung, dazu hat die stetige Nachfrage die Jungpflanzenbestände erheblich verringert. Schon in diesem Herbst sind die Bestände im Großhandel auffallend schwach, die Preise dadurch auch gefestigt. Die Nachfrage zeigt sich indessen weiter an dieser dekorativen Pflanze sehr interessiert.

Rückgängiger Absatz in Dahlienknollen.

Schon in den letzten Jahren ging das Interesse für Dahlien zurück. In diesem Frühjahre zeigte sich wiederum sehr auffällig eine gewisse Zurückhaltung, und der Absatz von Knollen bereitete Schwierigkeiten. Durch die umfangreichen Dahlienanpflanzungen vor mehreren Jahren scheint nunmehr eine Ueberfüllung der Gärten und auch eine gewisse Müdigkeit eingetreten zu sein. Es dürften sich nur noch beliebte Sorten und starke Knollen einigermaßen unterbringen lassen. Diese Tatsache sollte bei der bevorstehenden Dahlienknollen-Ueberwinterung beachtet werden.

Besserung am Schnittrosen-Markt.

Das Sommergeschäft in Hausrosen war diesmal wieder sehr schwach. Es scheint nun endgültig abgeschlossen zu sein. Anfang September bereitete sich eine leichte Besserung der Preise vor, als kalte Nächte und regnerisches Wetter den Freilandrosen-Flor beeinträchtigten. Die danach noch einmal reichlicher angebotene Freilandware war in der Qualität nicht mehr auf der Höhe und konnte nur noch im Straßenhandel untergebracht werden. Eine Preisaufholung kam dagegen für Hausrosen vorerst nur teilweise und nur in geringem Maße zustande. Die Anfuhr in hiesigen Hausrosen ist zur Zeit noch unbedingt ausreichend, zeitweise kann sie sogar nicht restlos untergebracht werden. Auch wenn die Freilandrosen-Zufuhr nun bald ganz aufhört, dürfte der Rosenmarkt ausreichend versorgt sein, da der Straßenhandel wenig mit guten Hausrosen zu arbeiten pflegt. Holländische Rosen sind in der zweiten Septemberhälfte zwar etwas mehr in Erscheinung getreten, doch handelte es sich meist um mittelmäßige Qualität. Die ausländische Anfuhr ist zur Zeit kleiner als die aus heimischen Betrieben. Da sie vorläufig weiter beschränkt sein wird, werden sich Treibrosen in nächster Zeit sicherlich reibungslos unterbringen lassen.

Schwierigkeiten im Myrten-Absatz.

Das Topfmyrten-Geschäft hat im allgemeinen auch in diesem Jahre wenig befriedigt, nachdem bereits die letzten Jahre einen Absatzrückgang gebracht haben. Dies ist um so auffälliger, als bei den sonstigen Kulturen inzwischen eine Marktfestigung eingetreten ist. Auch die Nachfrage nach Myrten-Jungpflanzen hatte keine Belebung aufzuweisen, sondern es sind in den Spezialanzuchten auch in diesem Jahre wieder beträchtliche Überstände verblieben. Obwohl am Berliner Blumengroßmarkt Topfmyrten in diesem Frühjahr nicht mehr so massenhaft angeboten waren wie bisher, war man selbst vom Umsatz dieser Bestände nicht recht befriedigt. Die Hauptabsatzgelegenheit für Topfmyrten sind stets die Einsegnungen. Früher konnte das, was dann im Frühjahr nicht untergebracht wurde, für die Herbsteinsegnungen zurückgestellt werden. Diese Absatzmöglichkeit gibt es nun aber seit dem Vorjahre, wo die Einsegnungen auf das Frühjahr zusammengelegt wurden, nicht mehr. Auf dem Berliner Markt sind aus diesem Grunde aus dem Vorjahre noch teilweise ausreichende Topfmyrtenbestände in das diesjährige Frühjahrsgeschäft übernommen worden, und dies hat wahrscheinlich mit den Anlaß für den geringeren Absatz in den Jungpflanzenbetrieben gegeben.

Sicherer Absatz für Maulbeer-Jungpflanzen.

Auf Grund der Bestrebung, den Seidenbau in Deutschland vorwärts zu treiben, hat die Anzucht von *Morus alba* in den Baumschulen erhöhte Bedeutung gewonnen. Die Fachgruppe Baumschulen steht hier in Zusammenarbeit mit der Reichsfachgruppe Seidenbau. Tatsächlich haben die vorhandenen Bestände an Maulbeer-Jungpflanzen restlos und mühelos abgesetzt werden können. Die weitere Vermehrung der Jungpflanzenbestände war zunächst dadurch behindert, daß nicht genügende Mengen Saatgut zur Verfügung standen, die aber inzwischen teilweise auch aus dem Auslande bezogen worden sind. Da die Bemühungen, den Seidenbau in Deutschland zu verbreiten, zielbewußt fortgesetzt werden, dürfte auch die Unterbringung der jetzt nachwachsenden Jungpflanzen keine Schwierigkeiten bereiten.

Fragen aus der Praxis.

Lagerung von Zwiebeln.

Frage: Wie werden Speisezwiebeln im Winter am besten gelagert? Ich habe gehört, die Zwiebeln müßten geschwefelt werden. (F. E. in R., Bayern.)

Nachdem die Zwiebeln trocken geerntet und grob geputzt sind, werden sie am besten auf trockenen und vor allem luftigen Böden gelagert. Die Lagerung erfolgt derart, daß die Zwiebeln etwa 10 bis 15 cm hoch auf dem Boden ausgebreitet werden; solange trockenes und offenes Wetter herrscht, werden, so weit wie möglich, alle Luken und Türen geöffnet, damit die Zwiebeln voll abtrocknen können. Hierdurch wird am besten der Fäulnisgefahr vorgebeugt. Steht wenig Bodenraum zur Verfügung, so können die Zwiebeln auch höher gelagert werden. Je nach Höhe der Lagerung wird in bestimmten Zeitabständen eine Umlagerung vorgenommen, und zwar derartig, daß die untenliegenden Zwiebeln nach oben kommen. Schlechte Zwiebeln werden dabei selbstverständlich ausgesucht. Bekommen sie Frost, so dürfen sie nicht angerührt werden, sondern müssen so lange ruhen, bis der Frost aus ihnen herausgezogen ist. Ein Schwefeln der Zwiebeln ist meines Erachtens nicht notwendig. **W. Gott**, Hannover.

Die beste Buschrosen-Unterlage für Sandboden.

Frage: Welches ist die beste Buschrosen-Unterlage für trockenen Sandboden? Bewässerungsmöglichkeit vorhanden. (J. Sch. in P.)

Die beste Unterlage für Buschrosen auf trockenem Sandboden ist immer noch die gewöhnliche *Rosa canina*. Ganz besonders wenig dürfte es ausmachen, ob der Boden sandig oder lehmig ist, wenn eine Bewässerungsanlage vorhanden ist. Die reiche Blüte und das Wachstum sind nicht so sehr von der Bodenbeschaffenheit abhängig wie von den zur Verfügung stehenden Nährstoffen und der Feuchtigkeit. Wenn die Versorgung mit Wasser und Nährstoffen gut ist, ist der Wildling von geringerem Einfluß auf die Quantität und Qualität der hervorgebrachten Blumen. Wenn besonders langstielige Blumen benötigt werden und auf die Lebensdauer der Pflanzen weniger Wert gelegt wird, ist unter den angegebenen Verhältnissen auch *R. multiflora* als Unterlage zu empfehlen. Als gänzlich ungeeignet auf trockenem Sandboden haben sich *R. laxa* und *R. rugosa* gezeigt, und es ist dringend abzuraten, Rosen, die auf diesen beiden Unterlagen veredelt sind, unter den gegebenen Verhältnissen zu pflanzen. Es sei noch erwähnt, daß es sich in den letzten Jahren eindeutig erwiesen hat, daß Polyantha und Polyanthahybriden auf *R. multiflora* veredelt bedeutend ertragreicher und gesünder sind als auf *R. canina* oder auf *R. laxa* veredelte. **W. Kordes jr.**, Sparrieshop.

Ob man überhaupt Rosen auf trockenem Sandboden ziehen soll, ist eine Frage, die hier nicht zur Erörterung steht. Jedenfalls gibt es andere Bodenarten genug, die für Rosenzucht geeigneter sind. Von allen Unterlagen verträgt die Pollmer'sche Unterlage, *Rosa Pollmeriana*, am besten die Trockenheit. Die Wurzeln dieser Unterlage gehen verhältnismäßig tief, so daß die Pflanzen bei Dürre ihren Wasserbedarf tieferliegenden Bodenschichten entnehmen können. Die Blätter von *R. Pollmeriana* sind mittelgroß. Die dicht belaubten Triebe verholzen gut und haben eine braunrote Rinde, die widerstandsfähig gegen Pilzbefall ist. Der Wuchs ist nicht übermäßig stark, genügt aber noch zur Hochstammzucht. Besonders geschätzt wird die Pollmer'sche Unterlage für die Anzucht von Buschrosen, weil der Wurzelhals der Unterlage lang ist. Die Veredlung muß ziemlich früh erfolgen, da die Unterlage zeitig mit dem Trieb absetzt. *R. Pollmeriana* soll aus *R. canina* × *R. setigera* entstanden sein. **K. Thomae**, Ketzin.

Für — Wider.

Nochmals: Wasserleitungsfragen.

Zum Thema: Neuanlage von Wasserleitungen (siehe Nr. 29 und 37 d. Jgs.) möchte ich die Neuanlage in meinem Betriebe schildern, die ihrer Eigenart wegen sicher interessieren wird. Nach Ausbreitung des Bremer Wasserversorgungsnetzes unter gleichzeitiger Beimischung von Harzwasser habe ich einen Anschluß nach meiner Baumschule und Staudengärtnerei in Oberneuland bei Bremen legen lassen. Die Verlegung der Leitung auf meinem Grundstück erforderte rund 225 m Rohr. Bleirohr kam hierfür wegen des hohen Preises bei dem erforderlichen Durchmesser nicht in Frage, ebenso mußten Gas- bezw. Siederohre ausscheiden, da das Harzwasser einen hohen Prozentsatz Kohlensäure besitzt und daher das Eisen zu stark angreifen würde. Angaben hierzu erhielt ich vom Wasserwerk. Da die Rohre außerdem frostsicher verlegt werden sollten, bestand die Gefahr, daß das Eisen durch Einwirkung des Moorwassers stark zu leiden haben würde. Ich habe mit Rücksicht auf diese Gründe Eternit-Asbestzement-Druckrohre von einer l. W. 5 cm und einer 9 mm starken Wandung gewählt. Die übliche Garantie ließ ich ausdehnen auf die Haltbarkeit in dem zu verlegenden anmoorigen Boden. Das Werk ließ selbst Erd- und Wasserproben entnehmen und versah die Rohre innen und außen mit einem Bitumen-Schutzanstrich. Die Verlegung erfolgte durch einen Werksmonteur in zwei Tagen, nachdem der Graben vorher ausgeworfen war. Die Rohrlängen betragen 4 m und sind durch Simplexkupplungen mit Gummidichtung und einer außen angebrachten Zementmasse miteinander verbunden. Der Preis für das laufende Meter Rohr betrug 1.92 RM. Ein Verstopfen der Rohre bei der winterlichen Entleerung durch Rost ist ausgeschlossen. Die Haltbarkeit ist garantiert und steht nach fachmännischen Urteilen außer Zweifel. Ich kann daher wohl mit einer langen Lebensdauer rechnen. Das Wasser hat allerdings folgende Analyse: 9,3 deutsche Härtegrade, 69,3 mg CAO, 23,7 MgO. Ich lasse es durch einen einfachen, selbstgebauten Torffilter in flache Bassins laufen (Erwärmung), so daß dann selbst empfindliche Kulturen, wie *Azalea indica*, damit gegossen werden können. **C. Kommer**, Bremen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Reichsmittel für Obstbaum-Neupflanzungen.

Für die Herbstpflanzung von Obstbäumen hat der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft wieder einen Betrag von 400000 RM bereitgestellt. Die Summe wird zu Beihilfen verwendet, die bei Pflanzungen von mindestens zehn Hoch- oder Halbstämmen, bei Steinobst auch Buschformen, gewährt werden kann. Bei Walnußbäumen braucht die Mindestzahl nur fünf Bäume zu betragen, jedoch werden für Kunstformen aller Obstarten keine Beihilfen gewährt. Die Höhe der Beihilfe beträgt 25 bis 30 Prozent der Anschaffungskosten, je Baum aber nicht mehr als 1.00 RM. Die mit Beihilfen gemachten Anpflanzungen unterstehen der Kontrolle der Landesbauernschaften.

Gartenbau-Aus- und Einfuhr im August.

Die Aus- und Einfuhr von Gartenbauerzeugnissen im August ist der Jahreszeit entsprechend ruhig gewesen. In der Ausfuhr traten in der Handelsstatistik nur geringe Posten Ziergehölze und außerdem Maiblumenkeime in Erscheinung. Lebhafter war dagegen die Hereinnahme von Palmen, Araukarien und Lorbeerbäumen. Es wurden von diesen Pflanzen größere Mengen als im August vorigen Jahres eingeführt. Bemerkenswert ist der bedeutende Rückgang in der Blumenzwiebeleinfuhr. Sie betrug nur 14 dz gegenüber 4536 dz im August vorigen Jahres. Bei der Einfuhr frischer Blumen traten holländische Rosen mit 101 dz in Erscheinung. Stark zurückgegangen ist die Ziergrün-Einfuhr mit Ausnahme von Cycaswedeln.

Steigende Ausfuhr in deutschen Kunstblumen.

Die Ausfuhr künstlicher Papierblumen, Blätter und Stiele betrug vom 1. Januar bis 31. Juli 1935 353,4 dz im Werte von über 1 Million RM. Sie übertraf damit die Ausfuhr des Vorjahres um 45 dz. Dieser Überschuß wurde für die Ausschmückung bei den englischen Feiern des Krönungsjubiläums verwendet. England war in letzter Zeit schon immer bedeutendster Abnehmer für deutsche Kunstblumen.

Auszeichnungen für deutsche Petunien-Neuheiten.

Auf Grund der Versuchsergebnisse in den Anlagen der Königlich Englischen Gartenbau-Gesellschaft in Wisley wurde den Petunien *P. hybrida nana compacta „Himmelsröschen“* und *P. grandiflora superbissima „Deutsche Kaiserin“* ein Wertzeugnis zuerkannt. *P. grandiflora alba* und die niedrige, gefülltblühende *„Rosa Bonheur“* erhielten Anerkennungen. Sämtliche Einsendungen stammten von der Firma E. Benary, Erfurt.

Gartenbau-Wintersemester an der Universität Berlin.

Für das Studium für Gartenbau an der Universität Berlin sind für das kommende Semester die neuen Richtlinien und Bestimmungen herausgegeben worden. Die Vorlesungen beginnen am 1. November und enden am 22. Februar. Anfragen über das Studium erteilt ständig, als Betreuerin aller Gartenbaustudierenden, die Gärtnerische Fachschaft an der Universität Berlin N 4, Invalidenstraße 42.

Nachtfrost-Warndienst des Rundfunks.

Der Rundfunk hat für die nächsten Wochen einen Nachtfrost-Sonderwarndienst eingerichtet. Die Meldungen werden um 18.55, Sonntags 19.55 Uhr für Zone I bis IV durchgegeben. Der Reichssender Hamburg gibt im Anschluß an die ersten Abendmeldungen um 20 Uhr bei Bedarf weitere Nachtfrostmeldungen durch. Um 20.08 Uhr wird ein besonderer Hinweis gegeben, falls Nachtfrost noch nicht klar erkennbar ist. Die eigentliche Warnung wird dann beim Nachrichtendienst 22 Uhr übermittelt. Um 18.55 Uhr erlassene Warnungen werden um 20 Uhr wiederholt.

Neue Subventionen für den holländischen Gartenbau.

Die wirtschaftlichen Schwierigkeiten, in denen sich der gesamte holländische Gartenbau nun schon seit Jahren befindet, haben sich in letzter Zeit infolge erhöhten Exportausfalls noch vermehrt. Der Minister für Landbau und Fischerei hat sich deshalb entschlossen, dem Gartenbau aus dem Landbaukrisisfonds weitere 6 Millionen Gulden zur Verfügung zu stellen. Die Gesamtsumme der dem Gartenbau für 1935 gewährten Unterstützung ist damit auf 12 Millionen Gulden angewachsen.

Weiter rückgängiger holländischer Schnittblumen-Export.

Die Ausfuhr von Schnittblumen und Schnittgrün aus Holland belief sich im August dieses Jahres auf 22 Tonnen im Werte von 28000 Gulden gegenüber 50 Tonnen im Werte von 52000 Gulden im vorigen Jahre, ist also mengenmäßig auf weniger als die Hälfte, wertmäßig auf fast die Hälfte gesunken. Die Gesamtausfuhr für die Zeit von Januar bis August dieses Jahres weist gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres ein Weniger von 675000 Gulden auf. Als Abnehmerland marschiert Deutschland weitaus an der Spitze. Es kaufte im August die Hälfte der Gesamtausfuhr, nämlich für 14000 von 28000 Gulden, in der Zeit von Januar bis August für 637000 von 1664000 Gulden.

Nationaler Baumtag in England.

Die „Gesellschaft der Baumfreunde“ („Men of the Trees“) plant für England die Einführung eines sogenannten „nationalen Baumtages“. Dieser soll in der Weise ausgebaut werden, daß eine Gesamtfläche von weit über 1 Million Hektar neu aufgeforstet werden soll. Dadurch würden mehr als 20000 Personen für längere Zeit Beschäftigung finden, abgesehen von der zusätzlichen Arbeit, die dadurch in Forstbaumschulen usw. entstehen würde. Die Stadt Leeds hat bereits den Anfang gemacht und sich entschlossen, eine Jubiläumsanpflanzung von 40000 Bäumen auszuführen.

Gartenbaumesse in Prag.

Die diesjährige Prager Gartenbaumesse war aus allen Teilen des Landes reich beschickt. Den größten Teil des Geländes nahmen die Baumschulen ein. Es wurde durchschnittlich gutes bis sehr gutes Material an Koniferen, Rosen, Immergrünen, Obst-, Alleebäumen und Ziersträuchern gezeigt. Auch ein größeres Sortiment Warmhauspflanzen aus bunten Croton, Caladien und Farnen war auf der Messe ausgestellt, fand aber leider nicht das ihm gebührende Interesse. Großen Raum nahmen die Kakteen ein, die guten Absatz fanden. Mit größeren Posten Araukarien, Azaleen, Boronien, Erica und Ficus war nur eine einzige Großgärtnerei vertreten. Käufer waren nicht nur aus dem Inlande, sondern auch aus dem Auslande genügend vorhanden. Polen und Jugoslawien hatten Interesse für Rosen, Dahlien und Baumschulartikel. Rumänien interessiert sich mehr für Neuheiten und Neuzüchtungen aller Art, ebenfalls Oesterreich und die Schweiz.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 18. September fand hier die Herbstlehrlingsprüfung in der Blumenbinderei statt. Es wurden 28 Bindereilehrlinge geprüft, deren Arbeiten abends im Lehrervereinshaus ausgestellt wurden. Die damit verbundene Veranstaltung war aus Fachkreisen gut besucht, und die ausgestellten Arbeiten zeigten im Durchschnitt ein befriedigendes Ergebnis.

Rostock. Im Betriebe Bernier wird zur Zeit zur Erweiterung der alten Häuseranlage ein weiteres Kulturhaus gleicher Länge errichtet. In erster Linie auf Cyklamen, Chrysanthemen, Lorrainebegonien und Hortensien eingestellt, soll dieses Haus Cyklamen und Lorrainebegonien aufnehmen. Die Ausführung des Neubaues liegt in Händen einer Schweriner Gewächshausfirma.

Wernigerode. Im Cyklamen-Spezialbetrieb Fritz Fuß wurden ein Samenträgerhaus von 22×6,5 m und ein Sämlingshaus von 20×3,5 m neu errichtet. Die Anlage lag in Händen einer besteingeführten norddeutschen Gewächshausfirma.

Goslar. An verschiedenen Orten des Vorharzes werden seit etwa fünf Jahren mit wachsendem Erfolge Versuche gemacht, die Seidenraupenzucht einzubürgern. Maulbeerbäume sind schon in großer Zahl angepflanzt worden, und man hat aus den ersten Versuchen die Erkenntnis gewonnen, daß der Maulbeerbaum auch im Harzklima durchaus gedeiht.

Hamburg. Bei einem Besuch im Betriebe Carl Ansorge, Groß-flottbek, fallen die ausgezeichneten Cypripediumkulturen auf. Die Pflanzen haben gut entwickeltes, dunkelgrünes, gesundes Laub. Es sind nur kleinere Pflanzen in Kultur, erstens um stets gut entwickelte Blumen zu erhalten, dann aber auch, um jederzeit auf den Topfverkauf eingestellt zu sein. Von Topfpflanzen wurden einige Gesneriaceen und Blattbegonien stärker vermehrt. In Dahlien, insbesondere schönfarbenen Zonendahlien, wird in den nächsten Jahren wieder einiges Neues zu erwarten sein. Bekannt wurde Ansorge auf diesem Gebiet bereits durch die Sorte *Volkskanzler*, die auch in England gute Aufnahme gefunden hat.

Hannover. Aus den Herrenhäuser Orangerien wurden kürzlich jahrhundertalte Pflanzen nach dem Wohnsitze des früheren Herzogs von Braunschweig-Lüneburg in Blankenburg am Ostharz geschafft. Unter den Beständen befanden sich rotblühende Granatbäume, mit reichen Knospen besetzte gelbe Mimosen, alte Spalier-Efeupelargonien, Yucca und Lorbeerbäume. Als eine besondere Seltenheit ist noch eine jahrhundertalte Zwergzeder zu nennen.

Ahrweiler. In unserer Stadt ist man mit der Einrichtung einer Champignontreiberei beschäftigt, die eine der größten in Deutschland werden wird. Man verwendet hierzu vier große, zu einem alten Weingute gehörige Tunnel, die wohl ehemals zur Lagerung von Weinen gebraucht wurden. Die Champignonbeete werden nach und nach angelegt, bei vollem Betrieb werden sie rund 20000 qm einnehmen. Man rechnet dann mit durchschnittlichen Ernten von 5000 Ztr. Champignons im Jahr, was einen wesentlichen Schritt vorwärts auf dem Wege zur Selbständigmachung der Champignonerzeugung bedeuten würde.

Frankfurt a. M. Eine empfehlenswerte Neuerung wurde hier von der Stadtverwaltung in der Schaffung einheitlicher Blumenverkaufsstände eingeführt. Die Stände müssen von allen Straßenblumenhändlern, die einen festen Standplatz haben, angeschafft werden. Es sind Holzhäuschen, die durch mehrstufige äußere Anordnung das Aufstellen einer größeren Menge von Topfpflanzen und Schnittblumen ermöglichen und im Innern für den Verkäufer noch genügend Platz bieten. Auch die zum Verkauf notwendigen Materialien sind bequem unterzubringen. Die Farbe ist für alle Stände einheitlich. Diese Vereinheitlichung der Blumenverkaufsstände soll zur Verschönerung des Stadtbildes beitragen.

Heidelberg. Mitte September gingen in hiesiger Gegend starke Gewitter nieder, die, verbunden mit orkanartigem Sturm, großen Schaden anrichteten. Insbesondere an der Bergstraße, in der südlichen Pfalz und in Nordbaden wurde viel Obst von den Bäumen gerissen und zahlreiche Obstbäume geknickt oder stark beschädigt, so daß teilweise die Ernte vernichtet wurde. Im Stadtteil Handschuhsheim wurde vom Sturm die uralte Dorflinde schwer beschädigt. Auch in den Anlagen von Karlsruhe richtete der Sturm großen Schaden an.

Berchtesgaden. Das hiesige Amtsgericht verurteilte vier Angeklagte aus Bischofswiesen zu je vierzehn Tagen Haft, weil sie auf dem Hohen Göll mit 969 Edelweißblüten angetroffen worden sind. Ihr Einspruch wurde vom Gericht verworfen und zum Ausdruck gebracht, daß planmäßiger Edelweißraub nur mit längeren Haftstrafen gesühnt werden könne.

Dresden. Mitte September veranstaltete die Kreisfachschaft der Junggärtner ein Blumenfest im Städtischen Ausstellungspalast. Durch freiwillige Spenden hiesiger Gartenbaubetriebe war der Festsaal in einen richtigen Blumenhain verwandelt. Die älteren Gärtner hatten ihre besondere Freude an den Leistungen der jungen Fachgeneration. Der Kreisfachwart G. Rudolph wies in seiner Eröffnungsrede die Junggärtner darauf hin, daß der Gärtner verpflichtet sei, die Liebe und das Verständnis des Städters für Natur und Pflanze zu wecken und daß auch seine Arbeit Dienst an der Gesamtheit des Volkes sei.

Bad Salzbrunn. Zur Feier seines fünfzigjährigen Bestehens veranstaltete hier der Provinzialverband schlesischer Gartenbauvereine am 22. September eine Feierstunde, an der gegen 900 Berufskameraden teilnahmen. Auch die Behörden hatten Vertreter entsandt. Die Feier fand im festlich geschmückten Theatersaal des Kurhauses statt. Der Geschäftsführer des Verbandes, Gartenbaudirektor Guenther, übernahm die Begrüßung und gab einen kurzen, geschichtlichen Ueberblick über die Entwicklung des Verbandes. Erfreulich sei der besonders starke Aufschwung nach Angliederung des Verbandes an die Landesbauernschaft. Zur Zeit zählt der Verband in den angeschlossenen Ortsvereinen und Kreisverbänden 6500 Mitglieder. Der Vorsitzende des Verbandes, Baumschulenbesitzer M. Droth-Carlshof, sprach über die besonderen Aufgaben des Verbandes. Dem Begründer des Verbandes, Oekonomierat Stämmler, wurde von der Landesbauernschaft aus Anlaß des Jubiläums die silberne Ehrenmünze für Leistungen im Gartenbau verliehen und durch den Vorsitzenden überreicht.

Breslau. In diesen Tagen wurde mit den Vorarbeiten zu einer Erweiterung des Hermann Göring-Stadions begonnen. Die an die Grünanlage angeschlossene Friesenwiese soll auf 350 mal 400 m vergrößert werden, so daß dort über 500000 Menschen Platz finden können. Bei insgesamt über 70000 Tagewerken sollen die Arbeiten innerhalb eines Jahres beendet sein.

Neue Bücher.

Die Gartenmeisterprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert, Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof, und Siegfried Schuster, staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Gartenbaulehrer an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg-Luisenhof. Mit 36 Abbildungen. Verlag Paul Parey in Berlin SW. 11, Hedemannstraße 28/29. Steif broschiert 6.80 RM, gebunden 7.80 RM.

Die Gartenmeisterprüfung, deren Ablegung nach der Neuordnung des gärtnerischen Lehrlingswesens in Zukunft von jedem gärtnerischen Lehrmeister verlangt wird, stellt an das berufliche Wissen und Können des Prüflings höchste Anforderungen. Mag er im Berufe noch so tüchtig sein, eine gründliche Vorbereitung auf diese Prüfung wird er nicht entbehren können, sie ist die erste Voraussetzung dafür, daß er sie gut besteht. Wer, wie ich, jahrelang als Mitglied einer Prüfungskommission tätig war, der weiß, wie mangelhaft diese Vorbereitung der Prüflinge oft gewesen ist, und dieses lag häufig daran, daß die richtigen Vorbereitungsmittel für die Prüfung bisher fehlten.

Der vorliegende neue Leitfaden wird deshalb von der gesamten gärtnerischen Fachwelt aufs wärmste begrüßt werden. Nicht nur dem Prüfling selbst gibt er wertvolle Fingerzeige und Anleitungen für die Ablegung der Prüfung, sondern er ist auch ein wertvolles Lehrbuch für gärtnerische Werkschulen, insbesondere in den Vorbereitungskursen für die Gartenmeisterprüfung. Er gibt sogar auch den Mitgliedern von Gartenmeisterprüfungsausschüssen manche Fingerzeige für die Fragenstellung bei der Prüfung. Ueber den Inhalt dieses neuen Leitfadens sei kurz das Folgende gesagt. In zwei Hauptteilen werden behandelt: erstens die schriftliche und mündliche Gartenmeisterprüfung in den praktischen Fächern und zweitens die mündliche Gartenmeisterprüfung in den fachwissenschaftlichen Fächern. Zunächst werden wir in die Bestimmungen über die Gartenmeisterprüfung eingeführt, es folgen dann eingehende Besprechungen der schriftlichen Prüfungsaufgaben und Ratschläge für deren Anfertigung, ferner die Besprechung verschiedener Aufgabenthemen mit Rentabilitätsberechnungen und Gestehungskostenermittlungen aus den verschiedenen Gebieten des Gartenbaues. Im Anschluß werden Richtlinien für die Besprechung der Fragen bei der mündlichen Prüfung gegeben. Im zweiten Teile des Buches werden dann Bodenkunde, Düngerlehre, Botanik, Gehölzkunde, Betriebslehre und Pflanzenschutz für die Ablegung der Prüfung richtunggebend behandelt.

Das ganze Buch ist in leichtverständlicher, von gründlicher Kenntnis zeugender, straffer, dem Prüfungscharakter entsprechender Form geschrieben und frei von allem unnötigen Ballast. Als neues Vorbereitungsbuch für die Gartenmeisterprüfung bildet es einen wertvollen Eckpfeiler in der neuzeitlichen Gestaltung unserer gärtnerischen Berufsausbildung. Es ist der wirklich unentbehrliche und wertvolle Ratgeber zur guten Vorbereitung auf unsere gärtnerische Meisterprüfung. **K. Erwig**, Spremberg.

Neue Kataloge.

F. König, Baum- und Rosenschulen, Ellingen (Mittelfranken). Katalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Reichhaltige Auswahl in Obstbäumen, Rosen, Dahlien, Ziersträuchern, Koniferen, Stauden.

Pape & Bergmann, Samenbau, Quedlinburg a. H. Preisliste 1935 über Blumenzwiebeln und Knollengewächse. Ferner Preisliste über Gemüse- und Blumensamen zur Herbstaussaat und Frühtreiberei. Reichhaltige Auswahl.

F. Lagomarsino & Sons, Samenbau, Sacramento (Kalifornien). Angebot von Samen rostfester Antirrhinum-Züchtungen.

M. Herb, Samenbau, Neapel (Italien). Preisliste 1936 über Sämereien von Blumen- und Gemüseneuheiten eigener Zucht.

Louis van Houtte père, Gartenbaubetrieb, La Pinte bei Gent (Belgien). Hauptkatalog Herbst 1935. Blumenzwiebeln und -knollen, Laubgehölze und Koniferen, Stauden, Rosen, Orchideen.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii ...	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien.........	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00 — 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus ...	1,25— 1,50	0,60— 1,20	0,60— 1,50	—
Astern	0,25— 0,30	0,20 — 0,25	0,15— 0,35	—
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	—	0,60— 1,00	—
„ Lorraine-	0,35— 1,00	0,30— 1,20	0,40— 0,80	—
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40 — 1,50
„ Semperfl.	—	0,20— 0,40	0,20— 0,40	0,20— 0,30
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00 — 3,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Caladien	1,50— 3,00	1,50— 2,50	—	1,50 an
Calla	—	—	1,00— 1,50	—
Campanula Mayi ..	0,50— 0,55	0,50— 0,60	0,60	0,30— 0,75
Capsicum .	0,75— 1,00	0,50— 0,60	0,40	—
Celosien	0,30 — 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20 — 0,40
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,40 - 0,60	0,80— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,50 - 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00 - 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.	0,50— 1,25	0,60— 1,20	0,60— 1,50	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	—	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa .	—	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 - 0,60	0,40 — 0,60	—
Erica gracilis	0,50— 2,00	0,60 — 1,00	0,50— 1,25	1,00— 2,00
„ hybr.	2,00— 2,50	1,00	—	2,00
Ficus	1,25 — 8,00	0,80— 1,80	1,00 — 6,00	0,60—10,00
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,35— 0,60
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium........	1,50— 2,00	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00 — 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,70	0,50— 0,60	—
Myrten............	0,50— 1,50	1,00 — 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60 — 1,00	0,60 — 1,50	1,00
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,25
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula obc.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Punica Granatum ..	2,00— 2,50	—	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30 — 0,60
Rochea	—	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Rosen	0,75 — 1,00	0,80— 1,00	0,75	0,80— 1,00
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50 — 0,60	0,50 — 0,60	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00 — 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.....	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii ...	0,35 — 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
„ spectabile .	0,30— 0,40	0,30 — 0,80	0,30 — 0,40	—
Solanum . ..	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,40— 0,60	0.30— 0,40
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 - 0,50
Tuberosen	0,75 - 1,00	—	—	—
Veronica	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	0,50— 0,60
Vriesea	3,00— 4,50	3,00 — 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittblumen:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amarantus, 10 St. ..	0,25— 0,30	0,30— 0,50	0,30— 0,40	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,50— 0,70	0,60— 1,00
Aster amellus, 100 St.	1,00— 1,25	1,00 — 1,20	0,80— 1,00	0,80
Astern, Herbst-, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,20 — 0,30	0,20
„ Sommer-, 100 St.	0,50— 0,80	0,50— 1,00	0,50 — 1,50	0,40— 0,70
Bellis, 100 St...	0,80— 1,00	—	—	—
Bouvardia, 10 St. ..	0,70 — 0,75	—	—	—
Calendula, 100 St. ..	0,70 — 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Chrys., dekor., 10 St.	—	—	1,50— 2,50	—
„ grßbl., 10 St.	4,00— 8,00	5,00— 8,00	3,00— 8,00	6,00— 8,00
„ klbl., 100 St.	2,00 - 3,00	2,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Cyklamen, 100 St. ..	2,50 - 3,00	2,00— 2,50	3,00	4,00
Dahlien, langst. 10 St.	1,00— 1,50	0,20— 0,60	0,30— 1,00	0,30— 0,75
„ kurzst. 100 St.	0,80— 1,00	1,00 — 1,50	0,60— 1,00	1,00— 2,00
Eryngium, 10 St. ...	0,25— 0,30	0,30— 0,50	0,40— 0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,50 — 0,60	0,30— 0,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,00 — 1.50	—	—
Gladiolen, 10 St. ...	0,30— 0,60	0,50— 1,00	0,30 - 1,00	0,30— 1,50
Godetia, 100 St. ...	0,60 — 0,70	0,60— 0,70	0,50	0,40— 0,60
Helenium, 100 St. ..	0,80— 0,90	0,80 — 1,00	0,80	0,80 — 1,20
Helianth., grbl., 10 St.	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,80— 1,20	0,50 - 1,50
Helichrysum, 100 St.	0,80— 0,90	—	0,80 — 1.00	—
Levkojen, 10 St. ..	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl...	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00	—
„ Freild., 10 St.	1,75 — 2,00	2,00	—	—
Maiblumen, 100 St. .	4,00— 8,00	4,00 - 8,00	4,00— 8,00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0.75	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St. .	0,80— 0,90	1,00— 1,50	1,00— 1.50	—
Myosotis, 100 St. ...	0,70— 0,80	0,40— 0,80	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20 — 2,40	1,00— 2,00	1,00— 2,40	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 1,50	0,50 — 1,00	—	0,50— 0,80
„ Remont., 100 St.	6,00— 8,00	2,00 — 5,00	2,00— 5,00	2,00— 2,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	8,00—12,00	12.50	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	12,00-15,00	6,00— 8,00	10,00	—
„ Oncidium. 10 Bl.	1,00— 1,20	—	—	—
Physalis, 10 St. ..	0,20— 0,25	0,30 - 0,40 [6]	0,20— 0,30	0,30 0,50
Primula obc., 100 St.	—	—	2.00 — 2,50	—
Reseda, 100 St.	0,70— 0,80	0,50	0,60	0,40 — 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	2,50 — 8,00	4,00— 8,00	1,50 — 10,00	1,50—10,00
„ ausl., 10 St...	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,25 — 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25 — 3,25	1,00 — 3,00	1,00 — 2,50	—
Rudbeckien, 10 St...	0,15— 0,20	0,10 — 0,20	0,20— 0.30	—
Solidago, 100 St. ...	1,50 — 1,75	1,80— 250	1,00	0,80— 1,20
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,60— 1,00	2,00	1,50
Tritoma, 10 St. ...	1,25— 1,30	1,20 —1,50	1,00— 1,50	—
Viola cor., 100 St...	0,30— 0,35	0,10 [1]	0,30	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	0,10—0,20 [1]	0,30 - 0,40	—
Zinnien, 100 St....	0,60 — 1,25	1,00— 2,00	0,60— 1,00	1,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00 — 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [3]	0,90—1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	6,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Blutbuche, 10 St. ..	0,30— 0,40	0,25 [1]	0,20 [1]	—
Buxbaum, 100 kg..	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Erika, 10 kl. Bd. ..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00— 2,50	0,20 — 0,30 [1]	—
Hagebutten, 100 St.	—	—	0,80	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	1,00
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	2,00
Liguster m.B., 100 St.	—	—	1,50	—
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Medeola, je Ranke..	0,75— 1,00	—	—	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele.	0,75 an	0,12—0,15 [1]	1,50— 2,00	—
Spargel, Freil., 100 St.	0,80— 0,90	—	0,10 [1]	3.00
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft verlief wieder ruhiger, und das Angebot sammelte sich teilweise wieder etwas an. Durch das warme Wetter der letzten Wochentage standen wieder größere Mengen Freilandblumen zur Verfügung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** traten zum Wochenschluß Gladiolen, Calendula, Sommerastern, Herbstastern, Gaillardien, Zinnien, Myosotis usw. hervor. Restloser Umsatz war hier nur schwer möglich. Erhebliche Zunahme hatten kleinblumige Chrysanthemen. Ihre Preise waren daher leicht rückgängig. Das Angebot ging schon ins Uebermäßige. Auch großblumige Chrysanthemen lagen reichlich vor und ließen sich selbst zum Wochenschluß nur schwer unterbringen. Der Erntefestbedarf beschränkte sich mehr auf Halme und Aehren. Die an sich wenig vorhandenen Kornblumen und Margeriten, sowie auch der kleine Ziermohn wurden restlos aufgebraucht. Im Gegensatz zu dem unsicheren Geschäft bei den meisten Freilandblumen verlief das Rosen- und Nelkengeschäft außerordentlich sicher. Da holländische Rosen nur wenig vorhanden waren, konnten heimische besser untergebracht werden und auch festen Preis halten. In guter Ware waren restlose Umsätze möglich. Das Angebot konnte aber als ausreichend gelten. Nelken wurden dadurch ebenfalls besser abgenommen und hielten feste Preise. Insgesamt blieb das Nelken-Angebot ausreichend. Das Angebot in Maiblumen nahm zu, der Absatz war aber nicht befriedigend. Cyklamenblumen ließen sich hingegen besser absetzen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren Cyklamen und großblumige Chrysanthemen reichlich vorhanden. Bei letzteren befriedigte das Geschäft wenig. *Begonia Elatior* wurde zunehmend angeboten und fand Interesse. Vereinzelt tauchten Azaleen auf, die sofort untergebracht wurden. *Primula obconica* waren wenig angeboten.

München. Im Laufe der Woche trat eine leichte Besserung des Geschäftsganges ein. Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren in erster Linie Gladiolen, Rosen und Nelken gefragt. Aber auch alle Sommerblumen konnten sich halten und fanden wieder besseren Absatz. Eine Ausnahme machten Dahlien, die wohl durch die Witterungslage schleppend gingen. Ein stärkeres Angebot machte sich in Chrysanthemen und Maiblumen bemerkbar. Die Nachfrage ließ aber zu wünschen übrig. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden besonders viel Eriken angeboten. Das verdiente Interesse ist allerdings noch nicht vorhanden. Gut blühende Cyklamen waren stark gefragt und konnten untergebracht werden. Zufriedenstellend war das Geschäft in *Primula obconica*. Bei Lorraine-Begonien war hauptsächlich Interesse für Miniaturpflanzen.

Hamburg. Die erste Oktoberwoche brachte dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt eine kleine Belebung, die zum Teil vielleicht auf das Erntefest zurückgeführt werden darf. Verhältnismäßig ruhig blieb das **Topfpflanzengeschäft.** Die Ware scheint zur Zeit aber nicht so sehr reichlich zu sein. Chrysanthemen konnten gut untergebracht werden. Man sieht auch keine verblühenden Cyklamen, Primeln u. dgl. Eriken werden restlos verkauft. Schöne Gloxinien kamen noch einmal an den Markt. Astern, Knollen- und Semperflorens-Begonien sind immer noch nicht geräumt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden gute Chrysanthemen zeitweise knapp. Neu sind wieder dekorative Chrysanthemen, die recht gute Aufnahme finden. Hausrosen hatten gutes Geschäft, und Maiblumen sind stärker gefragt als in den Wochen vorher. Das Angebot in Freilandblumen ist bedeutend geringer geworden. Freilandrosen konnten vorübergehend im Preise noch weiter aufholen. Dagegen kann man mit Dahlien und Sommerblumen nicht mehr viel werden. Vierlanden bietet Frühlingsblumen, jedoch nicht in nennenswerten Mengen, an. Besonders gut waren die Umsätze in Bindegrün, farbigem Laub, Beeren usw. für den Erntetag. Aber auch Edelschnittgrün wurde etwas mehr angefordert als bisher.

Köln. In der Berichtswoche war die Tendenz auf dem **Schnittblumenmarkt** durchweg freundlich. Durch die nunmehr schon merkliche Knappheit an guten Schnittblumen waren die Preise gut. Besonders gefragt waren Rosen, Zinnien und Agadir-Nelken, für die bessere Preise gezahlt wurden als in der Vorwoche. Auch Gladiolen haben im Preise angezogen. Gefragt sind langstielige Dahlien und Cyklamen-Schnittblumen. In größeren Mengen werden kleinblumige Chrysanthemen und Herbstastern angeboten und gern gekauft. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die gleiche freundliche Stimmung zu beobachten. Für Cyklamen wurden Preise bis zu RM 2.50 gezahlt. In großen Mengen wurden Erika abgesetzt, immer noch gefragt sind Topfastern. An Grünpflanzen ist nur geringer Bedarf. Durch das bevorstehende Erntedankfest setzte ein lebhafter Verkauf an Tannengrün und Girlanden ein.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war das Eriken-Angebot weiter vorherrschend. Großblumige Chrysanthemen, Cyklamen und Primeln waren mäßig vorhanden. Reiche Zufuhren waren in kleinblumigen Chrysanthemen zu verzeichnen. Der Monatsanfang sowie Erntedanktag brachten eine Belebung auf dem bisher ruhigen Markt. Der Absatz dürfte in der vergangenen Woche befriedigend gewesen sein. Auch am **Schnittblumenmarkt** war das Geschäft aus gleichen Anlässen und auch bedingt durch mäßiger werdende Zufuhren etwas besser. Vor allem die besseren Schnittblumen wie Rosen, Edelnelken, Gladiolen, großblumige Chrysanthemen hatten befriedigende Nachfrage. Erntesträußchen fanden ebenfalls Abgang. Kleinblumige Chrysanthemen waren reichlich vorhanden und nur schwer voll abzusetzen. Herbstastern wurden neu angeboten, fanden aber nur geringe Beachtung. Schnittgrün fand bei mäßigen Anlieferungen Abgang. Der Bindematerialmarkt lag ruhig.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Franz Bundesmann
Nordhausen/Harz
H. Süßkirschen
H. 1/2 B. Schattenmorellen
H. 1/2 Flieder
H. Rosen [982

Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Ziersträucher, Alleebäume, Pyramidenpappeln, Koniferen.
Größte Bestände bester Qualitätsware. Katalog frei!
KARL KÖHLER, Baumschulen
Holzhausen-Leipzig
Telefon: Leipzig 65 176. [981

F. KÖNIG
Baum- und Rosenschulen
Ellingen/Mfr. (Bayern)
Große Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern, Schling- u. Heckenpflanz., Rosen, ca. 50 000 Koniferen regelrecht verpflanzt mit Lehmballen. [983

Prima Rosen
in allen Sorten und Formen.
HERBST & CO.
993] Rathenow, Tel. 3109

Granseer Baumschulen
W. Malolepszy
Gransee, Mecklbg.
liefert alle
Baumschulartikel
preiswert :: Preisliste frei. [984

Süßkirschen-Hochst.
Pyramiden = Pappeln
Ernst Brons, Baumschulen
Jhlpohl bei Bremen. [985

Friedrich Blum
Obstbaumschulen
Pfirsich- und Aprikosen-Spezialkulturen
Weisenheim a. Sand
(Rheinpfalz)
Größte Spezialkulturen Deutschlands
Verlangen Sie unverbindliche Zusendung meines Spezialkataloges!

Obstbäume v. Sandboden, ff. bewurzelt, überall sicher u. freudig gedeihend, liefert
Rehfelder Baumschul.,
Wilhelm Witt,
Torgau 14, Postf. 5.
Katalog kostenlos!
Als markenf. Baumsch. v. Reichsnährst. anerk.

Einheitsfeld
46×30 mm
RM 4,20

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb
G. m. b. H.
Kirchen / Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Anzeigenschluss für die nächste Bezugstafel: Dienstag, den 15. Oktober

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen, Moorbeet- und alpine Gehölze, Freilandfarne, Heidekräuter. Reichhaltigste Auswahl, wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten. [909
Verlangen Sie die neue Herbstpreisliste.
Georg Arends WUPPERTAL-RONSDORF

Th. Entrup, Dahlienkultur
Legden i. Westf.
Feinste Dahlienneuheiten aller Klassen
980] Feinste eig. Neuzüchtungen, Katalog gratis

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10 500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Deutsche Großanzuchten
Croton in besten Sorten und prachtvoller Färbung, 1.75, 2.—, 2.50, 3.—, 4.—
Dracaenen, buntblättrige Sorten, 1.50, 1.75, 2.—, 2.50, 3.—, 3.50, 4.—
Dieffenbachien, Pandanus, Aralia elegantissima und viele andere schöne Warmhauspflanzen.
Bestellen Sie einen gemischten Korb, enthaltend eine Auswahl obengenannter Gewächse.
J. Lambert & Söhne, Trier (Mosel)
Tel. 3507 / 3508. [965

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. III. Vj. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 2 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 42 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 18. Gilbhard/Oktober 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Der beste Ersatz für Blumenzwiebeln
sind
Teicher's
Zwerg - Pyramiden - Treiblevkojen

Die einzelnen Pflanzen sind dicht belaubt und von niedrigem, gedrungenem Wuchs. Um den kräftigen Hauptblütenstand herum bauen sich 6-8-10 gute, starke Nebentriebe mit schönen Blütenständen auf. Sie ergeben nach kurzer Kultur **prachtvolle, vollgarnierte Topfpflanzen.** Ihre Anzucht ist einfach und billig. Sie gestatten die Ausnützung aller leerstehenden Kulturhäuser und Frühbeetkästen, sie brauchen **künstliche Wärme** nur in ganz geringem Maße, da bei ihrer Kultur **das Sonnenlicht** die hauptsächlichste treibende Kraft darstellt. Aussaat Oktober: Blüte März — Aussaat November: Blüte April.

Ausführliche Kulturanweisung auf Wunsch!

„Teicher's Schneeflocke", reinweiß m. Lackblatt
„Rheingold", goldgelb
„Rita Blossey", Apfelblüte
„Frau Marie Teicher", zartlachsrosa
„Rosa Teicher", zartrosa
„Rubin", feurigrot [33
„Käthe Teicher", porzellanblau
„Saphir", tiefdunkelblau

Jede Farbe 1000 Korn 2.40 ℳ, 10000 Korn 22.— ℳ
Prachtmischung 1000 Korn 2.20 ℳ, 10000 Korn 20.— ℳ
Erwerbsgärtner 25% Rabatt.

PAUL TEICHER, STRIEGAU (Schles.)

Deutsche Großanzuchten

Croton in besten Sorten und prachtvoller Färbung, 1.75, 2.—, 2.50, 3.—, 4.—
Dracaenen, buntblättrige Sorten, 1.50, 1.75, 2.—, 2.50, 3.—, 3.50, 4.—
Dieffenbachien, Pandanus, Aralia elegantissima und viele andere schöne Warmhauspflanzen.
Bestellen Sie einen gemischten Korb, enthaltend eine Auswahl obengenannter Gewächse.

J. Lambert & Söhne, Trier (Mosel)
Tel. 3507 / 3508. [965

Die Vermehrung der Gehölze

Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg
Mit 40 Abbildungen / Steif brosch. Rm. 4.- / Geb. Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen", begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.
Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyclamen-Sämlinge [962

Hauptfarben	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25% Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Braunersreuther: Grundsätzliches zum Thema: Stauden als Topfpflanzen Seite 509
2. M. Mertens: Beobachtungen über den Einfluß der Bodenreaktion auf unsere Topfpflanzen „ 510
3. H. Berger: Die neuen Freesien-Hybriden und was bei ihrer Kultur zu beachten ist (mit Abb.) . . „ 511
4. E. Hahn: Vorbildliche Gartenbaubetriebe in Finnland (mit Abb.)
5. W. Haverland: Etwas über Palmenaussaaten . . „ 512
6. W. Jaentsch: Zum Kapitel: Sparsamkeit in der Betriebsführung (mit Abb.) „ 513
7. Hahn: Zur Selbstherstellung von Schattendecken
8. H.: Ficus pandurata wieder gesucht
9. H. Sommer: Centaurea cineraria
10. K. Tschirner: Rationelle Sommervermehrung bei Gehölzen (mit Abb.)
11. L. Friesen: Wintervermehrung bei Aster amellus „ 514
12. Dr. R. Laubert: Eine Schwarzfleckenkrankheit des Ahorns (mit Abb.)
13. G. Lange: Pflegeansprüche großblumiger Clematis „ 515
14. K.: Praktischer Rechenschutz
15. Krause: Der Rewa-Korb (mit Abb.)
16. H. A. Böringer: Hydrangea paniculata grandiflora
17. K.: Rosa omeiensis atropurpurea „ 516
18. C. Grunert: Senecio pulcher Seite 516
19. —t.: Untersuchungen über die Bewurzelung bei Stickstoffsammlern
20. Sch.: Bekämpfung der Lagerfäulen der Tomaten
21. —t.: Untersuchungen über den Apfel- und Birnenschorf
22. F. Rehnelt: Zur Bepflanzung der Reichsautobahnen
23. M. Mann: Die Herstellung der kalkfreien Nitrophoska I. G.-Dünger eingestellt! „ 517
24. O. Schlöndorf: Das alte Lied
25. K.: Weitere Festigung im Gloxiniengeschäft (mit Abb.)
26. So.: Rückgängiger Absatz in Efeupelargonien. . „ 518
27. Kurze Marktnotizen
28. E. Händler: Krankheit an Erica gracilis
29. C. Rimann: Anlage eines Betonwasserbeckens
30. Dr. H. Pape: Bekämpfung der Gewächshausheuschrecke „ 519
31. P. Heinrichs: Nochmals: Dekorationspflanzen in Blechgefäßen (mit Abb.)
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau „ 520
34. Neue Kataloge
35. Unsere Toten

Gärtner! Berufskollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufs ist die [1002

Gärtner - Krankenkasse, Ersatzkasse

Hamburg 21 — Richterstraße 2a — Ecke Hofweg

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtl. Verwaltungsstelle

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Tücht. Gartenbaufachmann, Erste Kraft

in mittlerem Alter, jetzt Schriftleiter einer bekannten Gartenbauzeitschrift, langjährige prakt. Erfahrungen, Technikerexamen und zweite Fachprüfung abgelegt, **sucht möglichst bald**, gestützt auf gute Zeugnisse,

Stellung als Schriftleiter,

Betriebsleiter, Reklameleiter usw. Bewerber hat sichere Kenntnisse auf allen Gebieten des Gartenbaues. Spezialisierung erfolgte später im Pflanzenbau, ist guter Fotograf u. vor allen Dingen verträglich u. gewissenhaft. Angebote unter **Gw. 1001** an den Verlag ds. Zeitschr.

Junger Gehilfe

22 Jahre alt, 1,72 groß, sucht sofort oder zum 1. November 1935 Stellung in Herrschafts-, Guts- oder Handelsgärtnerei. Arbeitspaß vorhanden. Gefl. Angebote erbittet **Erich Adelt, Storkau,** Post Stendal. [1010

Wir bitten um Arbeit! Gärtner-Ehep., 28 J., kinderl., an intens. Arb. gew., ruh., nücht., in folg. Fäch. durchaus erf. u. selbst.: Obst, Gem., Topfpflanzen (Gewächsh., Treib.), Schnittbl., Parkpfl., Steing., Bienenzucht, Jahre hind. m. Erf. Handelsbetrieb geleit., sucht bald Stellung. Ang. m. Geh.-Ang. erb. **H. Schmidt, Gronau (Hann.),** Banteiner Weg. [1011

Gartentechnikerin

22 Jahre alt,

sucht Stellung

in Gärtnerei oder Blumengeschäft, wo die Möglichkeit besteht, die Binderei zu erlernen. Kenntnisse in Stenographie und Buchführung. Angebote erbeten an [1005

Enenkel, Berlin SW 11, Trebbiner Straße 10, hpt. v. r.

Gehilfe

23 Jahre alt, der an selbständiges Arbeiten gewöhnt ist, und auch Betriebe allein führen kann, **sucht** zum 1. November **Stellung** in Markttopfpflanzen. Sehr erfahren in Binderei. Sehr gute Zeugnisse vorhanden. Gefl. Angebote an

Georg Crämer, Bernstadt i. Sa. Adolf-Klose-Straße 271. [1009

Selbständg. Gärtner

sucht zwecks Verheiratung baldmöglichst Dauerstellung in Guts- od Privatbetrieb. Habe Erfahrung in Topfpflanzen, Freiland, Obst- u. Gemüsebau. Gute Zeugnisse vorhanden. Bin z. Zt. 5 Jahre in ungekündigter Stellung. Werte Zuschriften mit Betriebsangaben erb.

A. Fink, Pretzsch a. d. Elbe, Bahnhof. [1006

Zuverläss. Gärtner

mit Führerschein 3b, 40 Jahre alt, ledig, mit reichen Erfahrungen in Treibhaus, Topfpflanzen, Obst- und Gemüsebau, Freiland, Blumen, Parkpflege und Binderei, **sucht Stellung** in Villen-, Fabriks- oder Herrschaftsgärtnerei. Gefl. Angebote erbet. unter **Gw. 999** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Verpachtung.

Die bisher städtischerseits unmittelbar neben dem Friedhof Gütergotz betriebene **Gärtnerei** (nächster Bahnhof Stahnsdorf — Reichsbahn) **soll sofort verpachtet werden.** Größe etwa 4,5 ha; 3 Gewächshäuser 6,17 m, 3 dgl. 3,17 m, 1 Verbindungshaus 6,12 m, 1200 Mistbeetfenster. Ein Wirtschaftsgebäude. Ausreichende Bewässerungsanlage. In Verbindung mit den Gewächshäusern befindet sich eine Zwei-Zimmerwohnung mit Küche und Kammer. Übernahme der Pflanzenbestände, Geräte und des Inventars nach Vereinbarung.

Interessenten wollen sich zwecks Besichtigung zuvor an die Gartenverwaltung Wilmersdorf, Berliner Str. 40, H. 6. 7311, Hausanschluß 41, wenden, wo auch Pachtangebote bis 1. November 1935 abzugeben sind.

Berlin-Wilmersdorf, den 10. Oktober 1935. [1007

Der Bezirksbürgermeister

des Verwaltungsbezirks Wilmersdorf der Stadt Berlin.

Katalog
1935/36
erschienen

ÜBERZEUGEN
Sie sich von der
Reichhaltigkeit
meiner
Sortimente
für alle
Verwendungszwecke.

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Blumenkohlpflanzen Ia

Erfurt. Zwerg u. beste Herbstsorten °/oo 7 ℳ. — Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Porto frei. [1008a

Arnswalder Baumschulen
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36.

Was verkaufen Sie am liebsten?

Was gut geht und gut bezahlt wird. Pflanzgut wie das Herrnhuter: Unverzärtelte gesunde und reichtragende Obstbäume — in rauh. Klima in 340 m Höhe aufgewachsen — also wirklich winterh. u. wetterf. — Pflanzen die überall froh weiter wachsen. Die Liste 35/3 mit den so günst. Einkaufspreisen wird Ihnen auf Wunsch kostenl. zugesandt vom **Gartenbau der Deutschen Brüder-Unität Baumschulen, Herrnhut (Sachsen).** [937

Winterharte

Blütenstauden Alpenpflanzen Dahlien Gladiolen, Farne etc.

empfiehlt in reicher Auswahl

G. Deutschmann
Lokstedt-Hamburg

Illustrierter und beschreibender Katalog frei. [1013

REWA-Patentkörbe

für Landwirtschaft u. Gartenbau.
Alleiniger Hersteller:

Rewa-Korbfabrik, Dresden
Josephinenstr. 2.

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)

(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)

Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.

Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) °/o Stück RM 60.—.

Versand nur gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.).

Kollege F. K. in St. schreibt: Mit dieser Calla ist eine wirklich gute Neuheit dem Handel übergeben worden, die es verdient, weitesten Kreisen des Berufes zugeführt zu werden.

Kollege O. O. in L. schreibt: Ich habe sämtliche Callasorten durchprobiert und darunter noch keine solch reichblühende Sorte wie „Friesdorfer Bastard“ gefunden. Es ist etwas ganz Besonderes an dieser Züchtung. Man kann sie gleich gut als Topfpflanze wie auch zum Schnitt verwenden. Man hat seine helle Freude an dem guten Wuchs, kurz und gedrungen. Trotzdem meine Pflanzen noch jung sind, habe ich schon 4—5 Blumen an jeder Pflanze geschnitten.

Saxifraga Cotyledon pyramidalis

wertvolle Topfpflanze und Schnittblume, starke Rosetten per 100 Stück 25.— RM, 25 Stück 7.50 RM.
Jungpflanzen zur Weiterkultur per 100 Stück 6.— RM.

JOHS. TESTORF
Uetersen in Holstein. [976

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Cyclamen-Samen Ernte 1935

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [1000

Hauptfarben	°/oo Korn 20.—,	°/o Korn 2.25 RM
Lachsfarben	°/oo Korn 27.—,	°/o Korn 3.00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl.	°/oo Korn 36.—,	°/o Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!



Winterharte Rhododendren

für Garten, Park und zum Treiben [883
mit Knospen, liefert billigst

T. J. Rud. Seidel ◆ Grüngräbchen

Post Schwepnitz i. Sa. Katalog B unverbindlich.

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschule ● Gartengestaltung ● Sämereien ● Staudenkulturen

Wertvolle Neueinführungen Herbst 1934:

„Geheimrat Breuhahn“

ein schön gefärbter Winterapfel von vorzüglichem Geschmack. [945

Polyantharose „Dagmar Späth“

ein alabasterweißer Sport der bekannten „Joseph Guy“, der alle Vorzüge der Stammsorte aufweist.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und Farbentafeln im neuen Herbstkatalog 1935/1936.

Das Späth-Buch — 656 Seiten stark, mit mehr als 750 Abbildungen — kostet nur RM 4.— einschließlich Postversand.

DLABKA'S CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Korn RM 3.35	1000 Korn RM 29.35
Lachsfarben	100 Korn RM 4.70	1000 Korn RM 40.—
Leuchtfeuer	100 Korn RM 6.—	1000 Korn RM 53,40
Alpenglühn	100 Korn RM 7,35	1000 Korn RM 66.70

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

JOHANNES DLABKA [882

Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

KARL ZINSSER

Baumschulen — Uelzen — Hann.

Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume in allen Formen. Illustrierter Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos zu Diensten. Meine Baumschule ist berechtigt, das vom Reichsnährstand eingeführte Markenetikett zu führen, welches Ihnen für I. Qualität und Sortenechtheit Gewähr bietet. [1004

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf [524

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

DEUTSCHE MARKENWARE

OBSTBÄUME
BEEREN-STRÄUCHER
ROSEN / Hochst., Niedr.
ALLEEBÄUME / ZIERGEHÖLZE / SCHLINGPFLANZEN / HECKENPFLANZEN / KONIFEREN
STAUDEN / DAHLIEN

Katalog H 35 frei [939

VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen
COSSEBAUDE / DRESDEN

Inserate sind Saatfelder!

Stiefmütterchenpflanzen

stets allerbeste Qual., Rogglis Riesen, herrl. Farben, ‰ 8 ℳ, Riesen-Winterblüher, in 8 sep. Hauptfarb. ‰ 8 ℳ. Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Port. frei.

Arnswalder Baumschulen,
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36. [1008 b

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa.-N.

Solnhofener Gartenwegsteine

in guter Kernware liefert zu billigsten Preisen

Johann Stiegler
Solnhofen Tel. 19. [953
Wiederverkäufer gesucht!

Rote Bougainvilleen Crimson Lake

(Roter See)

Starke Pflanzen, die zum Teil diesen Herbst, zum Teil im kommenden Frühjahr blühen, RM 5.—, bei 10 Stück RM 4.50.

Einjährige Pflanzen, im kommenden Frühjahr blühend, RM 3.—, bei 10 Stück 2.50.

Jungpflanzen, zum größten Teil im kommenden Frühjahr blühend, RM 1.20, bei 10 Stück RM 1.—, Nachnahme.

Ausführliche Kulturanweisung wird jeder Sendung beigelegt.

Karl Ruser [966
Niederweiler (Baden) üb. Müllheim

Fischer's Cyclamen-Samen



Anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [65

Anzeigenschluß für Nr. 43: Dienstag, 22. Oktober

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

	Korn RM		Korn RM
Dunkelrot Leuchtendrot Rosa v. Marienthal Reinrosa Weiß mit Auge . . Reinweiß	% 3.— ‰ 26.65	Perle v. Zehlendorf Rosa v. Zehlendorf Rokoko Harlekin Gefranst	% 4.— ‰ 36.—
		Leuchtfeuer Lachsscharlach . . .	% 5.35 ‰ 48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 18. Gilbhard (Oktober) 1935 | Nr. 42

Grundsätzliches zum Thema: Stauden als Topfpflanzen / W. Braunersreuther-Erlangen.

Die Frage: „Haben unsere Stauden-Frühjahrsblüher Topfpflanzen-Wert?" ist heute nicht mehr wie noch vor drei Jahren nur auf Grund einer Prüfung dieser Stauden auf ihre Verwendbarkeit als Topfpflanze zu beantworten, sondern es sind vielmehr auch die Veränderungen mit zu berücksichtigen, die durch die nationale Revolution auf unserem Gebiete inzwischen eingetreten sind.

Der neu auflebende Gartengedanke, der Siegeszug der Bodenreform mit der Eigenheimbewegung und die allerorts stärkstens geförderte Siedlung eröffnen für die Verwertung unserer Frühjahrsblüher als Geschenkpflanzen neue Aussichten in großem Ausmaße. Man kann wohl überhaupt erst, nachdem diese „Vermehrung der Gartenbesitzer" eingesetzt hat, dafür eintreten, daß das Angebot in Frühjahrsstauden-Topfpflanzen gesteigert und ihr Sortiment bereichert wird. Denn ich möchte von vornherein betonen: Als Topfpflanzen für Großkulturen kommen nur einige wenige Frühlingsblüher in Frage, weil das kaufende Publikum von einer Topfpflanze verlangt, daß sie etwas „hermacht", mit kräftigen Farben reichblühend ist, sich im Zimmer und auf dem Fensterbrett gut hält, lange im Hauptflor bleibt und gut remontiert. Diese Eigenschaften vereinigen in sich aber nur wenige Stauden.

Außerdem muß in Rechnung gestellt werden, daß sich der Preis stark nach der Wirkung richtet, die bei der Schenkung mit der Pflanze erzielt wird. Da aber viele unserer Frühjahrsblüher in dieser Hinsicht den üblichen Topfpflanzen sehr nachstehen, müssen erstere zu einem niedrigen Preise verkauft werden können. Es müssen also kurze Kulturdauer oder billige Einkaufsmöglichkeit von Knollen, Zwiebeln und Rhizomen sowie geringster Aufwand an Pflegemaßnahmen und geringste Kulturraumbeanspruchung gefordert werden. Trifft man nach diesen Richtlinien die Auswahl, so bleiben nur wenige verwendungsfähige Arten und Sorten übrig. Aber selbst diese müssen noch systematisch züchterisch bearbeitet werden, um aus ihnen ganz vollwertige Topfpflanzen zu machen.



Freesien-Hybride „Grey Dawn", eine der neuesten Sorten aus der Zucht Tubergen-Haarlem. Text S. 511. Aufn.: Hahn.

Anders liegen die Verhältnisse, wo ein Gartenbesitzer mit diesen Pflanzen beschenkt werden soll. Dieser wird an einer Pflanze, die er nach Erfüllung ihres Zweckes als Schmuck des Gabentisches oder Zimmers in seinen Garten pflanzen kann, mehr Freude haben, zumal sie ihn dann jedes Jahr von neuem an den Geber erinnert. Er wird auch für sich selbst des öfteren eine blühende Pflanze kaufen, wenn er weiß, daß sein Kauf einen bleibenden Wert darstellt. Um diese Freude am Kaufen zu erhalten, müssen wir dafür sorgen, daß das Angebot so reichhaltig wie nur möglich ist. Die Preisfestsetzung richtet sich hier auch nicht mehr nach dem Topfpflanzenwert, sondern nach dem Staudenwert. Sorgt nun der Berufsstand durch zeitige Aufklärung dafür, daß diese neuen Kunden das nötige Verständnis für unsere Frühjahrsblüher gewinnen, so läßt sich bei der noch zu erwartenden Zunahme der Gartenbesitzer ein großes Absatzfeld erschließen.

Was heute noch die blühenden Stauden zum Ladenverkauf ungeeignet macht, das sind die bis jetzt gehandhabte wenig geschmackvolle Aufmachung und die zu hohen Anzuchtskosten. Denn wo käme man in der Betriebsführung hin, wollte man wie in einem botanischen Garten 10 Stück von dieser, 50 von jener und 30 von einer dritten Staudenart heranziehen und weiter kultivieren. Es muß die Möglichkeit des Absatzes großer Mengen bestehen, soll bei niedrigster Preisstellung und Qualitätsware die Rentabilität gewahrt bleiben. Ferner muß ein Betrieb, der in der Hauptsache frühjahrsblühende Stauden als Spezialkulturen führt, unter Berücksichtigung der heute noch bestehenden Absatzmöglichkeiten für derartige Pflanzen, in der Nähe einer Großstadt liegen. Für den Anfang ist es sogar noch besser, wenn er, von verkehrstechnisch guter Lage aus, drei oder vier große Städte gleich gut beliefern kann.

Der Verkauf der blühenden Ware, besonders der Liebhaberarten, wird zweckmäßig nur so vielen Geschäften übergeben, daß auf etwa 100000 Einwohner ein solches Geschäft kommt. (In Berlin würde das also 40 Verkaufs-

stellen bedeuten.) Am geeignetsten dürfte eine gut eingeführte Samenhandlung sein. Es darf aber von vornherein im Angebot keine Langweiligkeit eintreten, sondern schon in äußeren Kleinigkeiten soll der Reiz der Vielgestaltigkeit unserer Kleinstauden unterstrichen werden. So wird es für viele Arten angebracht sein, sie in halbhohen Töpfen, tiefen oder flachen, runden oder viereckigen Tonschalen zu kultivieren.

Außerdem ist auch Zusammenpflanzung von in Farbe, Form, Kulturansprüchen und Blütezeit harmonierenden Stauden, Zwiebeln und Kleingehölzen einzuführen. Ich denke z. B. an die Zusammenpflanzung von *Eranthis hiemalis, Galanthus nivalis* und *Scilla sibirica;* weiße, hell- und dunkelrosa *Erica carnea* in kleinen Exemplaren; bunte Crocus zwischen *Primula acaulis; Primula rosea, P. acaulis* und *P. denticulata; Arabis albida fl. pl., Alyssum saxatile compactum* und *Phlox divaricata; Primula Helenae Schneekissen, P. auricula* und *P. Sieboldii; Soldanella montana, Cyclamen coum* und *Genista sagittalis; Primula frondosa, Cytisus kewensis* und Zwergefeu; *Androsace Watkinsii, Armeria caespitosa hybr.* und *Viola cornuta; Ranunculus amplexicaulis, Leontopodium alpinum* und *Sedum anacampseros; Campanula garganica, Dianthus deltoides* und *Potentilla Farreri; Saponaria ocymoides rubra, Oenothera missouriensis* und *Ornithogalum umbellatum* usw.

In dieser Form in den Handel gebracht, werden wir für die höher im Preise stehenden Liebhaberstauden keine Absatzschwierigkeiten haben. Wird dann diese „Aufmachung“ noch durch kleine Prospekte, die etwas über Pflegemaßnahmen, Verwendungs- und Pflanzmöglichkeiten aussagen, wirkungsvoll unterstützt, so hat die Lieferfirma das Ihrige zum flotten Verkauf beigetragen. Es bleibt dann nur noch übrig, daß der Berufsstand mehr als bisher allgemein das Volk über das Kulturgut „Blume“ aufklärt.

Unter Glas.

Beobachtungen über den Einfluß der Bodenreaktion auf unsere Topfpflanzen / M. Mertens-Mülheim.

Ueber den Einfluß der Bodenreaktion, von dem in letzter Zeit mit Recht so viel gesprochen und geschrieben wird, habe ich seit drei Jahren bei meinen Kulturen Beobachtungen gemacht, die eine Bestätigung für die Auffassung sind, daß es für uns Gärtner ebenso wichtig ist, diesen Einfluß genau kennen zu lernen, wie über die Wirkung der Dünger Bescheid zu wissen.

Auch heute noch kennt man in den meisten Gärtnereien nur den Begriff leichte Erde und schwere Erde. Eigentlich müßte man aber unterscheiden zwischen saurer Erde und alkalischer Erde mit den Zwischengraden wenig sauer, neutral oder schwach alkalisch. Ein Apparat zum Messen der Erde müßte in jedem Gartenbaubetriebe vorhanden sein. (Apparate zur Bestimmung der Bodenreaktion wurden in Nr. 32 und Nr. 40 d. Jgs. beschrieben. Schriftl.) Wer einmal den Vorteil erfahren hat, den er dadurch erhält, wenn er genau den pH-Wert seiner Erde kennt, wird nie mehr ohne Messungen arbeiten. Eins darf dabei aber nicht außer Acht gelassen werden, daß nämlich auch das Wasser einen großen Einfluß ausübt. Man möge doch einmal bedenken, was für ein Unterschied darin liegt, wenn in dem einen Betrieb mit Wasser gegossen wird, das einen Reaktionsgrad von 6 pH hat, dagegen, in dem anderen der pH-Wert des Wassers bei 7,5 bis 8 liegt. Hierin dürfte auch die Erklärung dafür liegen, daß mit gleichen Kulturen bei gleicher Bodenreaktion verschiedene Erfahrungen in verschiedenen Betrieben gemacht werden.

Scheinbare Widersprüche kommen auch noch auf folgende Art zustande: Hat z. B. ein Gärtner festgestellt, daß die Erde neutral oder alkalisch ist, die betreffende Pflanze aber eine leicht saure Reaktion liebt, so wird er Torfmull zusetzen, unter Umständen sehr viel. Dadurch bringt er die Reaktion auf das Bestmaß, steigert aber unter Umständen die wasserfassende Kraft der Erde so sehr, daß die betreffende Pflanze darin nicht nach Wunsch gedeiht. Als Beispiel möchte ich folgendes anführen: Gloxinien lieben eine saure Erde. Um diesen Reaktionszustand zu erreichen, wird sehr viel Torf verarbeitet. Wird nun dieser Erde nicht gleichzeitig sehr viel Sand zugesetzt, so ist die Folge, daß die Erde eine Wasserkapazität hat, die für Gloxinien zu hoch ist. Die Pflanze wird trotz guter Reaktion nicht so gedeihen, wie wir es wünschen. Den in Nr. 19 d. Jgs. beschriebenen „Falschen Mehltau“ an Gloxinien führe ich in der Hauptsache auf diesen Fehler zurück. Zu hohe Wasserkapazität, etwas einseitige Stickstoffdüngung, und die Gloxinie ist für diese Krankheit reif.

Bei Chrysanthemen ist zu beachten, daß die verschiedenen Sorten sehr unterschiedliche Ansprüche an die Bodenreaktion stellen. Bisher meinte man, die eine Sorte verlange nur leichtere Erde als die andere. Man nehme beispielsweise die *Pulling* und vergleiche sie mit *Ondine.* Es ist auch zu berücksichtigen, daß ausgepflanzte Chrysanthemen andere Ansprüche als solche aus Topfkultur stellen.

Wie sehr hartes Wasser die Reaktion der Erde beeinflußt, möchte ich an folgendem Versuch zeigen: Drei Teile Torf, ein Teil Lauberde und ein Teil Sand wurden gut gemischt. Die Messung der Reaktion dieser Erde ergab 4,2 pH. Da die Erde zu trocken war, wurde sie mit Wasser mit 7,5 pH gegossen und einige Male umgesetzt. Nach drei Tagen wurde die Erde wieder gemessen, und nun ergab sich ein pH-Wert von 5,4.

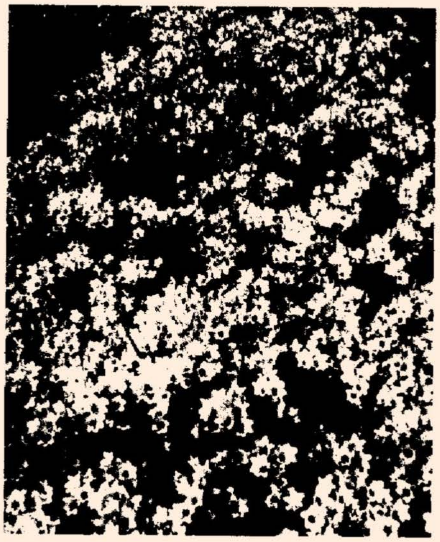
Großen Einfluß auf die Reaktion des Bodens hat auch die Düngung, mögen nun die betreffenden Dünger direkt der Erde zugesetzt oder während der Kultur flüssig den Pflanzen gegeben werden. Zur Erläuterung ein 1935 mit Chrysanthemen durchgeführter Versuch: Die Sorte *Yellow Majestic* litt an Chlorose, von Tag zu Tag wurden die Blätter gelber. Der Boden wurde untersucht, und die Messung ergab 7,2 pH. Die Pflanzen standen in 16 bis 17 cm-Töpfen. Beim Einpflanzen hatte die Bodenreaktion 6,2 pH betragen, war aber durch Gießen mit hartem Wasser so sehr gestiegen, daß durch den Ueberschuß an Alkalien das Eisen gebunden worden war. Die Chrysanthemen noch einmal umzupflanzen, war nicht angängig, da sie in den Töpfen schon durchgewurzelt waren. Ich half mir in diesem Falle dadurch, daß ich sauer wirkende Dünger zum Gießen verwendete. Ich nahm hierzu schwefelsaures Ammoniak, Superphosphat und schwefelsaure Kalimagnesia. Der Erfolg war verblüffend. Drei Tage nach dem ersten Düngen konnte man den Erfolg schon feststellen, und in 14 Tagen waren die Chrysanthemen schön grün. Ein erneutes Messen ergab 6,5 pH. Es wurde von da ab nur mit dieser Mischung gedüngt und die Kultur zu gutem Ende gebracht. Die Blumen waren gut bis sehr gut und haltbar. Den Vorgang im Boden erklärte ich mir folgendermaßen: Die im schwefelsauren Ammoniak und in der Kalimagnesia vorhandene Schwefelsäure wurde von den Alkalien im Boden gebunden, das Eisen wurde dabei wieder frei und stand den Pflanzen wieder zur Verfügung.

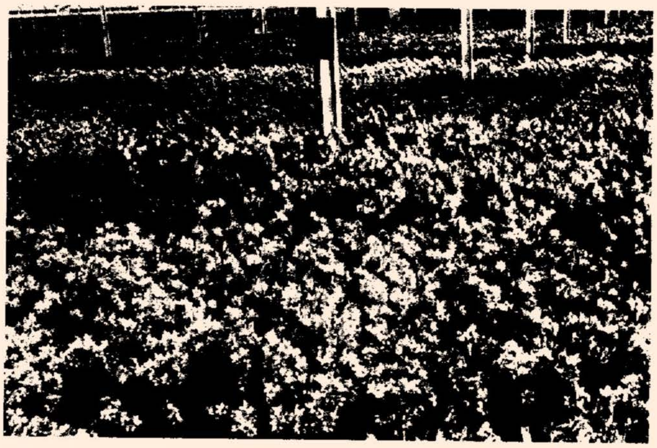
Die Knollenfäule bei Cyklamen führe ich übrigens auch in der Hauptsache auf zu hohe Bodenreaktion im Verein mit zu hoher Wasserkapazität zurück.

Die neuen Freesien-Hybriden und was bei ihrer Kultur zu beachten ist / H. Berger-Haarlem.

Die Freesien gewinnen immer größere Bedeutung am Schnittblumenmarkt. Die neuen Sorten in den feinsten Farbtönen sind für feinere Binderei fast unentbehrlich, dazu kommt der herrliche Duft der Blumen.

Vor mehr als hundert Jahren wurde die bekannte weiße Freesie, *Freesia refracta alba*, vom Kap importiert. 1901 finden wir in „The Garden“ einen kurzen Bericht, daß nahe der Fundstelle der *F. refracta alba* von einem Pflanzenliebhaber aus Port Elisabeth, Mr. Armstrong, auch eine rote Freesie gefunden worden sei. Die Firma C. G. van Tubergen in Haarlem (Holland) ließ sich daraufhin einige Knöllchen dieser neuen Freesie kommen, und hier begann dann die große züchterische Pionierarbeit, der wir heute mit die wertvollsten Hybriden verdanken. Es gelang der genannten Firma, genauer gesagt, dem Mitinhaber Th. M. Hoog, dessen Züchtungen auch auf anderen Gebieten hinreichend bekannt sind, mit den neuen Kreuzungen wenige Jahre später schon in England einen durchschlagenden Erfolg zu haben. Von diesen bunten, *F. Armstrongii* benannten Hybriden sind noch heute die *Tubergen's carmine* und *Tubergen's mauve* viel anzutreffen. Ihre Blumen waren jedoch noch ziemlich klein und die Farben auch noch nicht ganz nach Wunsch. Ein paar Jahre später importierte man dann die wilde gelbe Freesia, und erst diese brachte das richtige Blut für bessere Kreuzungen. Das Ergebnis war überaus zufriedenstellend. Die Einzelblumen der neuen Hybriden waren viel größer, und vor allem erzielte man neue Farbtöne, neben dem so herrlichen Duft: orange, kupfrig, gelb, braun, creme, karmin, lila usw.





Freesien-Anstrengungen bei Tubergen in Haarlem. Unten: Block mit Zuchtpflanzen. Oben: Neueste Hybride „Echo“. Aufn.: Hahn.

Den großen Fortschritt auf dem Gebiete der Freesienzüchtung beweisen folgende zur Zeit wohl beste Sorten: *Albâtre*, reinweiß, langstielig, kräftig; *Amethyst*, zartes Blauviolett; *Celeste*, feines Malvenblau, seltene Farbe; *Delight*, malvenrosa, hat gegen die Trichtermitte in Weiß auslaufend lange, straffe Stiele, auffallende Sorte; *Golden Wonder*, kräftiges Goldgelb mit schwacher Orange-Zeichnung, gehört zu den besten dieser Farbe, erstklassiger Wuchs; *Isoline*, bernstein mit Rosa, schwacher orange Ueberhauch, sehr schön; *Insulinde*, terrakotta mit rosa Widerschein und gelbem Herz, sehr apart; *Orchidea*, zart malvenfarbig, innen gelb, die großen Blumen werden frei auf kräftigen Stielen getragen; *Penséerosa*, karminrosa, große, haltbare Blumen; *Treasure*, auffallend große, hellgelbe Blüten, mit zart-lila Hauch, wertvolle Neuheit. Dazu kommen noch die älteren, aber immer noch guten Sorten *Buttercup*, hellgelb, und *Apothéose*, lila-rosa, außen karminrot, weißes Herz. Alle diese Sorten liefern wertvollstes Schnittmaterial und sind sowohl an Wüchsigkeit als auch an Blühwilligkeit den früheren Sorten weit überlegen. Einige allerneueste Hybriden sind hier unberücksichtigt geblieben.

Da die Hybriden niemals echt aus Samen fallen, kommt nur eine Vermehrung durch Brutknöllchen in Frage. Die Anzucht ist nicht schwierig, nur darf man sich unter keinen Umständen verleiten lassen, durch hohe Temperaturen in der Vegetation das Blühen beschleunigen zu wollen. Das wird stets Mißerfolge nach sich ziehen. Die Blumen bleiben stecken oder werden in Form und Farbe unansehnlich. Zu empfehlen ist die Kultur in Töpfen, in die die kleinen Knollen Mitte September tief gepflanzt werden. Freesien verlangen eine nahrhafte, leichte, aber gut durchlässige Erdmischung und müssen stets feucht gehalten werden. So stehen die Töpfe bis zu den ersten Frösten im kalten Mistbeetkasten, wo man tagsüber noch bei Sonne die Fenster abnehmen kann. Im November oder bei Frostgefahr überhaupt kommen die Töpfe in ein frostfreies, aber sehr helles Kalthaus, und werden dort möglichst nahe dem Glas aufgestellt. Sie dürfen niemals, wie schon vorerwähnt, trocken stehen und verlangen, wenn sie entwickelt sind, reichlich Wasser. Für eine verdünnte Dunglösung zeigen sich die Freesien sehr dankbar. Die Temperatur des Hauses soll 10 bis 12° C nicht übersteigen. Auf diese Weise sind Fehlschläge so gut wie ausgeschlossen. Die Blüte tritt im April bis Mai ein.

Besonders in größeren Städten, wo Wert auf nicht alltägliche Schnittblumen gelegt wird, werden die Freesien bei leichtem Absatz immer noch entsprechenden Gewinn abwerfen. Die neuen, aparten Hybriden verdienen deshalb noch größere Beachtung als bisher.

Vorbildliche Gartenbaubetriebe in Finnland / (Schluß) Eugen Hahn-Bornim.

Auf gewächshaustechnischem Gebiet hat es der finnländische Gartenbau im Kampf mit dem ungünstigen Klima zu hohen Leistungen gebracht. Als Vorbild dient diesem jüngsten aller nordischen Gartenbauländer das nahegelegene Schweden. Charakteristisch für alle nordischen Gartenbauländer ist heute das Großlufthaus, weil dieses dank seines größeren Luftraumes weniger Temperaturschwankungen unterworfen ist. Der Mehrverbrauch an Kohlen wird daher gern in Kauf genommen.

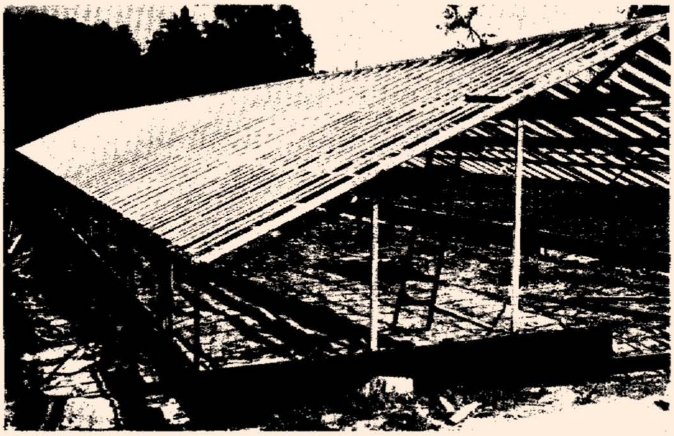
Neuerdings geht man in Helsingfors bei Neubauten dazu über, die Betonmauern durch Holz zu ersetzen. Auf meine diesbezügliche Frage entgegnete mir Herr Reccola in Hoplaks: „Ihre Befürchtungen über die unzulängliche Haltbarkeit der Holzbohlen dürften kaum begründet sein. Sie können mir glauben, daß diese 20 cm breiten und 8 cm starken Holzbohlen trotz der starken Temperaturgegensätze von innen nach außen ein Menschenalter aushalten, wenn sie sachgemäß behandelt werden. Diese Bohlen, die wiederholt imprägniert sind, haben so lange gelagert, daß an eine Verschiebung des Holzes nicht mehr zu denken ist. Diese Holzumwandung ist außerdem wärmer, dem Ausfrieren weniger stark ausgesetzt als Beton und, da Holz hier oben verhältnismäßig billig ist, weniger kostspielig. Sie sehen an dieser Konstruktion, daß die Bohlen nur durch Schrauben am Gesamtgerüst befestigt sind und im Grunde nichts zu tragen haben. Auch von der Stützpfeilerkonstruktion komme ich, trotz der den Winden stark ausgesetzten Lage, mehr und mehr ab. Sie sind bei der Bearbeitung der Rosen- und Nelkenhäuser nur im Wege. Ich setze dafür alle 2 m einen durchgehenden U-Eisenbogen, der sonst, bei der Innenpfeilerkonstruktion, nur alle 3 m nötig wäre. Die Stürme, die wir hier oben auszuhalten haben, übersteigen natürlich bei weitem Ihre Verhältnisse in Deutschland. Die Sprossen habe ich in meinen Häusern auf den Seitenwandungen angeschraubt, sie sind jederzeit auszuwechseln. Für die Bedachung nehmen wir hier oben, der Lichtverhältnisse im Winter wegen, nur Klarglas, allerdings das kleinere Format von 40×50 cm. Zehn Heizstränge sichern uns, bei der Breite von 10 m, die für Rosen und Nelken notwendige Temperatur“.

Die Lüftung der Häuser ist bei Reccola noch die etwas primitive leichte, jedoch zentrale englische Ausstoßklappenlüftung, die durch Drahtseil bedient wird, während bei Ward nur noch die Mehlhorn'sche Scherenlüftung verwendet wird. Herr Ward meinte dazu: „Ich kann mir hier oben ein Haus ohne diese stabile, durchgehende Mehlhorn'sche Ausstoßklappenlüftung kaum mehr vorstellen. Diese Lüftung ist stabil und trotzdem leicht zu bedienen, und ich kann in kurzer Zeit beide Firstfronten durchgehend lüften.“ Im Betriebe Ward war man eben dabei, ein umfangreiches Kastenquartier neu anzulegen. „Uns geht es nicht viel besser als Euch in Deutschland“, sagte hierzu Herr Ward. „Die Pferde sind bei uns noch knapper als dort. Hier gibt es nur noch Autos. Wohl oder übel sind wir deshalb gezwungen, die ganzen Frühbeetkasten heizbar zu machen. Der Unterbau wird für das ganze Quartier in Beton ausgeführt. Den Holzaufsatz bilden oben drei 8 cm starke und 20 cm breite, unten nur zwei Bohlen. Die Verankerung der Bohlen erfolgt durch Verschraubungen an in Beton eingelassene Stützeisen, die alle drei Meter aufgestellt sind. Die Tiefe der Kasten beträgt oben 120 cm, unten 100 cm. Auf dem Grunde lagern auf Quereisen fünf Heizstränge, die mit starkem Eisendrahtgeflecht in 30 cm Höhe überzogen werden. Darauf bringt man Schlacke, darüber etwas Sand zum Abdecken, dann die Erde. An der Oberseite genügt, längs der Bohlen, ein Zu- und Rücklaufrohr. Ein Ausfrieren des Betonfundaments kommt nicht in Frage, da die Kasten außen bis zu den Bohlen mit Erde angefüllt sind und im Winter sowieso noch eine erhöhte Packung erhalten. Die Imprägnierung wurde so sorgfältig wie möglich durchgeführt, so daß auch diese 8 cm starken Bohlen ein Menschenalter aushalten.“ — Es sei zum Schluß noch erwähnt, daß auch in Finnland der elektrische Strom viel zu teuer ist, um für Heizzwecke ausgenutzt zu werden. Nur in der Azaleen-Treiberei nimmt man ihn in Form von Belichtungslampen zu Hilfe.

Der Bericht über meine Reise durch den Gartenbau Finnlands wäre unvollständig, wenn ich nicht auch das große Entgegenkommen der finnländischen Berufskameraden mit erwähnen wollte, ohne das ein Besuch in Finnland geradezu unmöglich wäre. Dank schulde ich in allererster Stelle Herrn C. T. Ward, Herrn Garteninspektor Liliaström vom Botanischen Garten zu Helsingfors, dessen Garten ein Kleinod unter den europäischen Botanischen Gärten ist, und Herrn Staatsrat Tigerstedt, deren Gastfreundschaft ich genießen durfte.

Etwas über Palmenaussaaten.

Wir sind an Palmenkulturen immer noch verhältnismäßig arm. Dabei sind Versuche, den Palmenbedarf des Inlandes nicht allein durch Einfuhr, sondern durch eigene Anzuchten aus Samen zu decken, keineswegs gescheitert. Die heutigen Anzuchten beschränken sich aber immer noch auf wenige Arten. So hatte man mit Cocos, Latanien, Chamaedorea, Chamaerops, *Phoenix Roebelenii* gute Erfolge. Die Aussaat dieser wurde in der Regel in den Frühjahrsmonaten, oft schon im Januar und Februar vorgenommen. Noch besser ist es meines Erachtens, mit der Aussaat etwa bis zu Beginn der Hauptvegetationszeit im April bis Mai zu warten, um dem Keimling die für ihn erforderliche Wärme geben zu können. Jungpalmen wachsen bei guter Winterheizung natürlich auch, sobald aber die natürliche Hauswärme hinzukommt, ist die Entwicklung der Keimlinge viel besser. Man kann feststellen, daß im April bis Mai ausgelegte Palmen am Schluß des ersten Sommers ebenso stark und noch wüchsiger sind als Winteraussaaten derselben Art. Eine gute Jungpflanze wird der schwächeren während der ganzen weiteren Entwicklung etwas voraus haben, und es ist ratsam, unsere wärmeempfindlichen Pflanzen grundsätzlich noch mehr ihren Ansprüchen gemäß zu behandeln. **W. Haverland**, Berlin.





Kultureinrichtungen in Finnland. *Oben: Hausbau bei Reccola in Hoplaks bei Helsingfors. Auch der Unterbau wird aus Holz errichtet, weil Eisen selten und teuer im Lande ist. Das Haus hat 10 m Spannweite. Unten: Kastenbau bei C. T. Ward in Helsingfors; alle Kasten werden heizbar gemacht, weil Pferdedung im Lande sehr selten ist.* *Aufn.: Hahn.*

Zum Kapitel: Sparsamkeit in der Betriebsführung.

Kürzlich wurde in einer Abhandlung an dieser Stelle geäußert, daß wir, was Sparsamkeit in der Betriebsführung anbelange, leider noch nicht auf der Höhe seien. Dieses gibt mir Veranlassung, auf ein vorbildliches Beispiel hierfür hinzuweisen. Ein mir bekannter Gärtner, der ausgedehnte Farnkulturen besitzt, hat, um den gesteigerten Holzmaterialverbrauch einerseits und die Temperaturschwankungen in den Kulturhäusern andererseits einzudämmen, seine Kulturhäuser mit einem Schutzmantel von Baumlaub umgeben. Die senkrechten und nur wenig geneigten Flächen der Kulturhäuser benagelte er behelfsmäßig mit Drahtgeflecht, hinter das er lose das Gehölzlaub einschichtete, wie dies in den nebenstehenden Bildern andeutungsweise zu sehen ist. Die Bildaufnahme erfolgte nach einem Schneefall. Man kann sich leicht vorstellen, daß auch bei Schnee- und Regenfällen die erforderliche Schmelz- oder Verdunstungswärme für diese Niederschläge gar nicht oder nur in geringem Maße den Gewächshäusern entzogen wird, was ebenfalls einer Heizmaterialersparnis gleichkommt. **W. Jaentsch**, Rostock.





Sparsamkeit in der Betriebsführung. Ein mecklenburgischer Gärtner umgibt seine Häuser im Winter mit einem Schutzmantel aus Buchenlaub. Oben: an senkrechten, unten: an geneigten Flächen. Aufn.: Jaentsch

Zur Selbstherstellung von Schattendecken.

Bei Deutschmann in Lokstedt fielen mir bei meinem letzten Besuch mit einfachen Mitteln selbst hergestellte Schattendecken besonders auf, die für die Staudenanzuchten dort verwendet werden. Herr Deutschmann, dem ich meine Anerkennung hierfür aussprach, äußerte über diese Decken und ihre Herstellung folgendes: „Für mich kommt es nicht in Frage, Schattendecken von einer Industriefirma zu beziehen. Schattenleinen schaltet für Staudenanzuchten von vornherein aus, und bei den Decken aus Rohr, mit Kordel verflochten, ist mir wieder die Haltbarkeit zu gering. Diese Matten dürfen nur einmal einige Wochen nicht trocken werden, dann reißen die Schnüre schon im zweiten Jahre. Mit Rohr- oder Bambusdecken, die mit Zinkdraht geflochten sind, hat man auch dauernd seinen Aerger. Die gespaltenen Rohre brechen leicht, und der Draht verwickelt sich andauernd beim Aufrollen. Man reißt und zerrt, und schließlich geht auch der Draht dabei entzwei. Außerdem sind diese Matten sehr teuer. Und Holzlatten, die mit Zinkdraht verflochten sind, kann erst recht niemand bezahlen. Ich stelle mir deshalb meine Schattendecken selbst her, wie Sie sehen. Gebrauchte Eierkisten sind billig, und die Bretter sind lang genug, daß sie selbst für unser Hamburger Fenstermaß von 2 m ausreichen. Mehrere Bretter werden fest aufeinander gepreßt und durch die Bandsäge in 2 cm breite Streifen geschnitten, die wir auf 5 cm starke Rahmen in der Größe der Fenster nageln. Die Schattendecken, die sie hier sehen, wurden vor acht Jahren gemacht, und sie halten sicher noch einmal so lange aus. Voraussetzung ist natürlich gute Imprägnierung mit Höntsch-Fluid.“ Ich möchte empfehlen, sich diese Erfahrungen von Herrn Deutschmann zunutze zu machen. **Hahn.**

Ficus pandurata wieder gesucht.

Während vor drei Jahren kein Mensch nach *Ficus pandurata* mehr fragte, sind sie heute wieder sehr gesucht. Im Betriebe Rothe-Marienfelde setzt man alle Hebel in Bewegung, so rasch wie möglich wieder zu einem ansehnlichen Bestand zu kommen, was auch, dank der Sorgfalt von Herrn Rund, schon im kommenden Jahre glücken wird. Kürzlich hörte ich nun in Neustrelitz bei Götze genau dasselbe. „Vor drei Jahren hatte ich noch ein ganzes Haus voll“, erzählte mir Herr Götze. „Niemand wollte sie haben. Und heute? Zum Glück hatte ich sie nicht alle weggeworfen und wenigstens etwas vermehrt. Denn dieses Frühjahr wurde der ganze Satz, es waren etwa 400 Stück, restlos geräumt. Sie waren eben bewurzelt, und ich bekam 1.50 RM für das Stück, und eine Firma zahlte mir sogar 100 RM an für Jungpflanzen, die noch gar nicht gesteckt waren!“ Vielleicht führen diejenigen Betriebe, in denen *Ficus pandurata* früher schon einmal eine Rolle spielte, diese Kultur doch wieder ein. **H.**

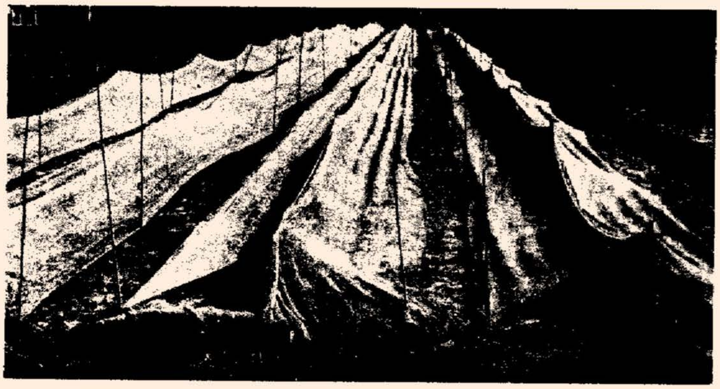
Centaurea cineraria. In der *Centaurea cineraria (C. candidissima)* lernte ich in hiesiger Stadtgärtnerei eine schöne Beet- und Einfassungspflanze kennen, die durch den dichten, schneeweißen Filzüberzug ihrer Blätter die für diesen Zweck meist verwendeten *Gnaphalium japonicum, Stachys lanata* und *Senecio cineraria (Cineraria maritima)* weit in den Schatten stellt. Die Pflanze ähnelt im Aufbau und in der Blattform sehr *Senecio cineraria*, nur daß jene im ganzen etwas stärker ist als diese. Wenn auch ausdauernd, so ist *C. cineraria* doch nicht genügend winterhart, um während der kalten Jahreszeit im Freien bleiben zu können. Die Ueberwinterung, wenn diese der Neuaussaat vorgezogen wird, hat im hellen Kalthaus oder im frostfreien, luftigen Mistbeet zu erfolgen. Schöner als alte, überwinterte Pflanzen entwickeln sich jedoch Sämlingspflanzen, weshalb die alljährliche Anzucht durch Aussaat entschieden vorzuziehen ist. Die Aussaat erfolgt Anfang August im kalten Kasten. Sobald die Sämlinge genügend erstarkt sind, werden sie in 7 bis 8 cm-Töpfe gepflanzt und ebenfalls im frostfreien Kasten oder im Kalthaus überwintert. Die zum Eintopfen verwendete Erde soll wohl nährstoffreich, aber auch gut durchlässig sein. Mit der Bewässerung muß man vorsichtig verfahren, da infolge übermäßiger Feuchtigkeit großer Ausfall durch Fäulnis entstehen kann. — Meines Erachtens dürfte *C. cineraria* durch das schöne Blattwerk auch als Topfpflanze gewissen Marktwert besitzen, da man auch *Senecio cineraria* gar nicht selten als Blattpflanze auf den Fensterbänken der Pflanzenliebhaber antrifft. **H. Sommer**, Darmstadt.

Im Freien.

Rationelle Sommervermehrung bei Gehölzen / K. Tschirner-Bad Zwischenahn.

Die Sommervermehrung von Gehölzen spielt in den Gehölzbaumschulen eine große Rolle und beansprucht daher in der Vermehrungsanlage einen größeren Platz. Die Stecklinge werden meistens im Monat Juli in Kasten gesteckt, worin sie nach erfolgter Wurzelbildung bis zum Auspflanzen im Frühjahr überwintern. Bei diesem Verfahren können deshalb die Stecklingskasten für den Rest des Jahres für andere Kulturen nicht mehr verwendet werden, und es müssen für die spätere Vermehrung, wie Koniferen- und Buxusstecklinge, eine weitere Anzahl Kasten zur Verfügung stehen. Bei genauer Betrachtung der Dinge stellt sich aber heraus, daß die Vermehrungsanlage rationeller bewirtschaftet werden kann.

Die zur Vermehrung gelangenden Gehölze lassen sich in zwei Gruppen teilen: 1. Gehölze, die ein rasches Wurzelbildungsvermögen besitzen und Witterungseinflüssen gegenüber durch ihre Wachstumseigenschaften widerstandsfähiger sind. Zu diesen zählen Forsythien, Liguster, Potentilla, Spiraeen, Kerria, Stephanandra und ein Teil Deutzien. 2. Gehölze, die zur Wurzelbildung eine längere Zeit



Rationelle Gehölzvermehrung im Sommer *bei Bruns in Bad Zwischenahn. Einfache Vorrichtung zum Schattieren der Stecklingsbeete. Beschreibung siehe Text.* *Aufn.: Hahn.*

benötigen oder gegen Witterungseinflüsse zu dieser Zeit empfindlich sind, so Buddleien, Weigelien, Hydrangeen und andere. Bringen wir nun die erstere Art von Gehölzen Ende Juni bis Anfang Juli zur Vermehrung, so haben sie bereits Mitte August gute Wurzeln und sind so weit durchgetrieben, daß sie pinziert werden müssen, um eine Verzweigung zu erreichen. Zu dieser Zeit können aber diese bewurzelten Stecklinge noch auf Freilandbeete gebracht werden, und die Stecklingskasten werden für eine nochmalige Verwendung frei, was in einer Baumschule mit großer Herbstvermehrung sehr von Vorteil sein dürfte. Die Wurzeln und ebenfalls der Trieb werden entsprechend geschnitten, und die Stecklinge werden dann in einem Abstand von 15 cm Reihenentfernung und 6 bis 8 cm in der Reihe auf Beete oder bei 25 cm Reihenentfernung quartiermäßig ausgepflanzt.

Bei feuchtem Boden und kühler Witterung wachsen sie ohne weiteres an. Fällt die Zeit des Auspflanzens gerade so, daß Gefahr starker Sonnenbestrahlung vorhanden ist, so werden die Beete angegossen und schattiert. Eine einfache und zweckmäßige Schattierung ist die Verwendung von Ballenleinen, 70 oder 80 cm breit. Ueber jedes Beet werden zwei Leinen abgerollt, in der Mitte durch Eisenstützen (Schattenstellagenträger) hochgehalten und an den Rändern durch Tonkinstäbe gegen Verwehen festgesteckt. Diese Schattierung ergibt gut zerstreutes Licht, Verbrennungserscheinungen sind selbst bei längerer Trockenheit nicht vorgekommen. Nach einem durchdringenden Regen ist die Schattierung überflüssig und kann weggenommen werden. Es ist nur darauf zu achten, daß das Ballenleinen nie in feuchtem Zustande aufgerollt wird, sonst verliert es seine Festigkeit und wird für weiteren Gebrauch ungeeignet. Die Stecklingspflanzen treiben nach kurzer Zeit weiter, verzweigen sich und haben vor den im Frühjahr zur Auspflanzung gelangenden einen großen Vorsprung.

Die zweite Art von Gehölzen muß zweckmäßig in den Kasten zur guten Ueberwinterung belassen werden.

Wintervermehrung bei Aster amellus /

L. Friesen-Düsseldorf.

Bei der Vermehrung von *Aster amellus* durch Sommerstecklinge hat man bekanntlich immer mehr oder weniger großen Ausfall. Ich habe deshalb im vorigen Spätherbst den Versuch gemacht, meine *Aster amellus* durch Teilung zu vermehren. Voraussetzung für diese Arbeit ist, daß man über einen Bestand sehr starker, wenigstens dreijähriger Mutterpflanzen verfügt.

Die Pflanzen wurden Ende Oktober bis Anfang November aufgenommen. Sämtliche Erde wurde ausgeschüttelt, die Pflanzen ausgeputzt und bis zum Aeußersten aufgeteilt. Jeder Trieb, der nur einige Wurzeln hatte, wurde genommen. Wurzeln, die zu lang waren, wurden auf 10 cm gekürzt. Die so fertiggemachten Teilpflanzen wurden in einem Mistbeetkasten eingeschlagen in einem Abstand von 5 zu 20 cm; in der Reihe lagen also die Teilpflanzen sehr dicht. Man achte nur darauf, daß die Wurzeln alle glatt nach unten liegen und fest angedrückt werden. Die Erde sei eher zu leicht, möglichst etwas sandig, als zu schwer oder gar torfig. Den Kasten hält man so lange wie möglich frostfrei, gegossen wird nur nach Notwendigkeit, dann aber ordentlich. Friert der Kasten dann ein, bleibt er geschlossen, bei strenger Kälte ist es ratsam, einen Mistumschlag zu machen. Man deckt nicht eher ab, bis die Frostperiode vorüber ist. Es schadet gar nichts, wenn diese vier bis sechs Wochen anhält, nur abwechselnd Frost und Tauwetter sind immer der Verderb von *Aster amellus*. Mit beginnendem Frühjahr kommt Leben in den Einschlag, zuerst zeigen sich nur ganz vereinzelt Triebe, aber bis zum Auspflanzen im Mai haben sich alle Triebe entwickelt, und ein Erfolg von wenigstens 80 bis 90 % ist sicher. Im Frühjahr werden die auf diese Weise gewonnenen Pflanzen genau wie andere Jungpflanzen behandelt.

Man kann auf diese Weise schnell zu einem guten Bestande von *Aster amellus* gelangen, außerdem fällt diese Arbeit gerade in eine Zeit, wenn es in den Betrieben etwas ruhiger geworden ist. Dann aber auch hat man im folgenden Frühjahr gute wüchsige Verkaufspflanzen. Nach meinem Dafürhalten dürfte dies mit eine der rentabelsten Vermehrungsarten sein. Voraussetzung sind allerdings, wie schon erwähnt, starke Mutterpflanzen. Man lasse nur jedes Jahr eine Reihe Pflanzen stehen, bringt doch jede Pflanze jedes Jahr bis zu zehn Triebe mehr. Ich habe von der vierjährigen Standpflanze durchschnittlich dreißig bis vierzig Jungpflanzen bekommen.

Eine Schwarzfleckenkrankheit des Ahorns /

Dr. R. Laubert-Mülheim/Ruhr.

Das Krankheitsbild der Schwarzfleckenkrankheit des Ahorns, auch Runzelschorf, Teer-, Pech-, Tintenfleckenkrankheit genannt, verursacht durch Rhytisma, ist allgemein bekannt. Die für den Pilz charakteristischen Schlauchsporen, die auf den abgestorbenen überwinterten schwarzfleckigen Ahornblättern im Frühjahr zur Reife gelangen, sind nadelförmig, einzellig, farblos, 0,06 bis 0,08 mm lang und 0,005 mm breit. (Näheres über diese häufige und verbreitete Krankheit finden wir im Flugblatt Nr. 29, 4. Auflage, der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft.)

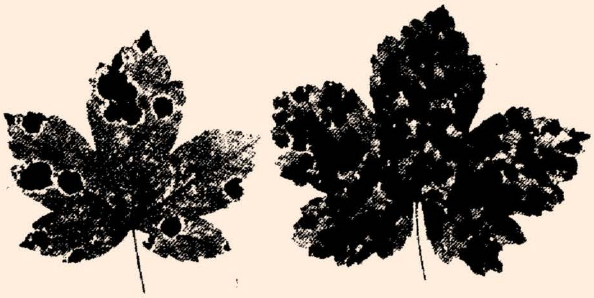
Weit weniger bekannt ist eine Krankheit, die Flecken auf den Ahornblättern hervorbringt, die den Rhytisma-Flecken so ähnlich sind, daß sie ohne mikroskopische Untersuchung von diesen kaum sicher zu unterscheiden sind. Sie wurde bereits vor vierzig Jahren von J. Müller als „falscher Runzelschorf“ erstmalig beschrieben,[1]) blieb jedoch jahrzehntelang so gut wie unbekannt. Ein Hinweis auf diese Krankheit ist daher erwünscht.

Müller fand diese Blattkrankheit gleichzeitig mit dem *Rhytisma acerinum* am Bergahorn in den schlesischen Sudeten, besonders im Altvatergebirge. Bei der Untersuchung entdeckte er einen Pilz, den er *Discomycopsis rhytismoides* n. g. et n. sp. nannte, dessen Stellung im natürlichen System ihm jedoch sehr

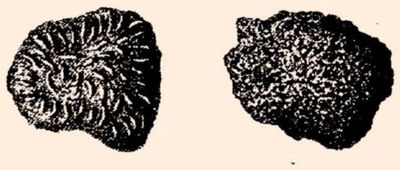
[1]) Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, 25. 1893, 615 bis 618; auch in Engler-Prantl, Natürliche Pflanzenfamilien, I. 1 XX, 1900, Seite 365, Fig. 192 P abgebildet.

zweifelhaft erschien. Seine Angaben über Bau, Entwicklung und Lebensweise des Pilzes erscheinen recht unzulänglich. Die Entdeckung Müllers blieb lange Zeit unbestätigt. Ja, v. Höhnel glaubte sogar, den Pilz für einen harmlosen Saprophyten halten zu sollen, der sich nachträglich in dem absterbenden Rhytisma-Stroma entwickele.[1])

Vor wenigen Jahren erschien über die gleiche Ahornerkrankung eine Abhandlung von C. Ferdinandsen und O. Rostrup, durch die unser Wissen darüber berichtigt und erweitert wird.[2]) Sie beobachteten im August 1916 einen starken Befall junger Bergahornpflanzen in einem Fichtenbestand unweit Kopenhagen. Sie fanden die Blattflecken unberandet, buchtig-kantig, stark zusammenfließend und im ganzen sehr verschiedenförmig, während Rhytisma gelb umrandete, meist abgerundete und zerstreute Flecke hervorbringt. Die Oberfläche der reifen schwarzen Blattflecke ist warzig punktiert, die der Rhytisma-Flecke dagegen in der Regel runzelig (vergl. Abbildung.) Die Verfasser geben eine genaue Diagnose des Pilzes und nennen ihn *Euryachora rhytismoides* (J. Müller) comb. nov. Die Schlauchsporen sind eiförmig, ungleich



zweizellig, farblos, 0,010 bis 0,011 mm lang, 0,005 bis 0,0055 mm breit, also von den Rhytisma-Sporen ganz verschieden. (Man mag sich bei dieser Gelegenheit erinnern an die nahe verwandte *Euryachora [Dothidella] thoracella,* die in manchen Gegenden sehr auffällige, große, kohlschwarze Flecke auf den Blättern und Stengeln von *Sedum maximum* und *telephium* hervorbringt, und an die schwarzen Ulmenblattflecke durch *Dothidella [Euryachora] ulmi.*)



Blattfleckenkrankheit des Ahorns. *Bild oben: Links befallen von Rhytisma acerinum, rechts von Euryachora rhytismoides. Unten: Links schwarzer Blattfleck von Rhytisma acerinum, rechts von Euryachora rhytismoides. Vergr.*
Nach Ferdinandsen-Rostrup.

Der genannte Ahornpilz ist bisher mit Sicherheit nur aus Dänemark und den Sudeten nachgewiesen, vermutlich ist er aber verbreiteter, als bisher bekannt ist. Wenn diese Pilzkrankheit irgendwo nennenswert schädigend auftritt, würde sie in gleicher Weise wie die Rhytisma-Schwarzfleckenkrankheit zu bekämpfen sein.

Pflegeansprüche großblumiger Clematis.

Bei den großblumigen Clematis muß man leider immer noch allzu oft die Beobachtung machen, daß sie nicht die Kultur und Pflege erhalten, die sie nötig haben. Vor allen Dingen ist es wichtig, daß diese Schlingpflanzen an leicht beschattete Stellen, bei Häusern möglichst an die Ost- oder Südostseite, gepflanzt werden, was sich ja ohne weiteres aus dem natürlichen Stand der Waldrebe ergibt. Es genügt dabei, wenn der untere Teil der Pflanze, hauptsächlich die Pflanzscheibe, im Schatten liegt. Weiter ist auf jeden Fall zu verhindern, daß dauernde Nässe, z. B. durch Dachtraufen oder dergleichen, die Clematis gefährdet. Um den Boden möglichst durchlässig zu machen, empfiehlt es sich, große Pflanzlöcher auszuheben, ihren Grund mit Steinen zu belegen und dann durchlässigen, sandigen Boden daraufzubringen. Die darüberliegende eigentliche Kulturerde muß nährstoffreich sein und am besten eine stärkere Beimischung von Rasenerde enthalten. Auch regelmäßige Düngergaben sind zu empfehlen. Von großem Vorteil ist ferner das Anhäufeln des Wurzelstockes im Herbst, zum Schutz der Veredlungsstelle gegen Erfrieren. Sinngemäße Ausführung dieser Kulturangaben wird die Clematis stets mit schönster Entwicklung belohnen. **G. Lange,** Niederwalluf.

Praktischer Rechenschutz.

Beim Abrechen der Rasenflächen von Laub u. a. im Spätherbst kommt es leicht vor, daß sich die Zinken des Rechens in den Rasen festsetzen, wodurch die Arbeit erschwert und auch oft Schaden an der Grasnarbe angerichtet wird. Müheloses, leichtes Arbeiten läßt sich erzielen, wenn man eine einfache Vorrichtung am Rechen anbringt. Man steckt über die beiden Zinken an den Außenseiten des Rechens je eine große Garnrolle, wie diese im Haushalt vom Nähmaschinengarn übrigbleiben. Dadurch werden die Rechenzinken etwas gehoben; die hölzernen Rollen, die sich natürlich nicht zu drehen brauchen, gleiten infolge ihrer Rundung über den Rasen hin, so daß sich der Rechen nicht mehr im Rasen festsetzen kann. Auch für Holzrechen hat sich dieser Schutz oft gut bewährt. **K.**

Der Rewa-Korb.

Was man den Weidenkörben in erster Linie und vielleicht mit Recht, vorwirft, ist ihre zu geringe Haltbarkeit. Wo kleinere Körbe gebraucht werden, wird deshalb vielfach der Bremer'sche Drahtkorb, für Einheitspackungen meistens Rohr- oder Spankörbe vorgezogen, die so zu gefährlichen Konkurrenten für die Weidenkörbe wurden. Es ist deshalb erfreulich, daß die Firma Rewa-Korb- und Feinflechterei GmbH., Coswig bei Dresden, ein Verfahren erfunden hat, nach dem durch Verbindung von Weiden mit Bandeisen und Draht Körbe hergestellt werden, die eine unbegrenzte Haltbarkeit haben. Der im In- und Auslande mehrfach patentierte Rewa-Korb zeichnet sich vor allen anderen Körben durch seine scharnierartige Verbindung zwischen Korbwandung und Boden aus, so daß der Inhalt dieses Korbes ausschließlich vom oberen Rand bzw. Bügel getragen wird. Bügel und oberer Rand sind aus einem einzigen Stück. Die eckigen Rewakörbe sind mit einem patentierten Eckenschutz versehen. Der Boden ist aus Blech und wird durch Stahlbandschienen in den oberen Rand, der aus Stahldraht ist, eingehängt. Dieser Vorrichtung verdankt der Rewakorb seine außerordentliche Haltbarkeit. Die Rewakörbe werden in jeder gewünschten Größe, aus weißen und grünen Weiden und aus Rohr, für die verschiedenen Zwecke hergestellt. Ein Versuch mit diesen Körben wird von ihrer Brauchbarkeit überzeugen. **Krause,** Dresden.

Hydrangea paniculata grandiflora. Trotz wiederholter Hinweise auf *Hydrangea paniculata* var. *grandiflora* findet man diesen schönen Strauch immer noch viel zu wenig angepflanzt, obwohl seine Vermehrung und Anzucht kaum Schwierigkeiten bieten dürfte. Am besten wird er durch halbreife Sommerstecklinge im Warmbeet vermehrt. Er liebt zunächst etwas leichtere anmoorige Erde und mäßig beschattete Lage, später kräftige lehmige Gartenerde und warmen, sonnigen Standort; aber auch im Halbschattten gedeiht er sehr gut. Die Grundbedingung für den Sommer ist reichliche Bodenfeuchtigkeit und öfters flüssige Dunggabe. Ueber Winter ist ein leichter Bodenschutz nötig, und im Frühjahr müssen die Pflanzen auf drei bis fünf Augen zurückgeschnitten werden.



Der Rewa-Korb.

[1]) Zeitschrift für Gärungsphysiologie 1. 1912, 220.
[2]) Dansk Botanisk Arkiv, 5. 1928, Nr. 20, 1 bis 10, mit fünf Textabbildungen und einer Tafel.

So behandelt entwickeln sie in jedem Jahr im August ihre bis über 30 cm großen Blütenrispen, die zunächst reinweiß, später rosa getönt sind. — Als Halbstämmchen gezogen ist *Hydrangea paniculata grandiflora* von ganz besonderer Wirkung und dürfte sicherlich dazu angetan sein, die immer wiederkehrende Anpflanzung von Rosenstämmen im Vorgarten abzuwechseln, wenn nur der Baumschulgärtner sie dem Landschaftsgärtner mehr anbieten würde. Wie auch bei Fuchsienstämmchen läßt man einen starken Trieb hochgehen und schneidet ihn in gewünschter Höhe an. Das Stämmchen muß angestabt werden, da die Triebe sehr leicht brechen. Von Vorteil ist es ferner, nicht mehr als sechs bis sieben Krontriebe zu belassen und die sekundären Triebe einzustutzen, um zu verhindern, daß die Krone zu schwer und der lockere überhängende Aufbau der Krone beeinträchtigt wird. — Zuletzt sei noch ihr Wert als Schnittblume erwähnt und ihre gute Verwendung als Dekorationspflanze. **H. A. Böringer**, Frankfurt a. M.

Rosa omeiensis atropurpurea. Die botanischen Rosen sollten in den Gärten wieder häufiger angepflanzt werden. Sie bieten den nützlichen Vögeln sehr dichte, gut gesicherte Brutstätten und sind vortrefflich dazu geeignet, Gehölzgruppen zu beleben. Unter den vielen schönen Arten, die im Rosarium in Uetersen angepflanzt sind, fiel mir vor allem auch *Rosa omeiensis* var. *atropurpurea* auf. Besonders schön wirkt sie hier als Halbstamm. Die prachtvolle Krone ist dicht geschlossen, mit herunterhängenden, teilweise auch aufstrebenden, fischgrätenartig verzweigten Trieben. Diese sind von tiefgrüner Farbe, eigenartig behaart und mit breiten, roten Stacheln versehen, die überaus wirkungsvoll zur Geltung kommen. Die feingefiederten Blätter stehen in straffer Haltung an den Trieben. Die Pflanze wirkt überaus malerisch und dürfte als Halbstamm in Einzelpflanzung auf Rasenflächen zur Betonung von besonderen Blickpunkten in Rosengärten, zur Auflockerung des leicht eintönigen Bildes von Rosenhalb- bzw. Hochstammrabatten usw. vortrefflich geeignet sein. **K.**

Senecio pulcher. Die seltsamsten und prächtigsten Vertreter der Gattung Senecio sind in Südamerika heimisch. Sie bilden dort baumartige Stauden von imposantem Ansehen und Umfang und sollen sehr alt werden. Die meisten bevölkern nicht zu trockene Geröllhalden. Von den vielen Arten ist leider nur eine für unser Klima geeignet: *Senecio pulcher*. Sie bildet etwa 75 cm hohe Stauden. Zunächst gibt es nur einen Schopf derber, saftig grüner, leicht behaarter Blätter, die eilanzettlich und nicht gefiedert oder geteilt sind. Die Blüten erscheinen in rispigen Dolden. Ihre Farbe ist leuchtend karmin mit einer gelben Mitte. Der Blütenstand ist äußerst wirkungsvoll, etwas ganz Neues. Blütezeit ist September bis Oktober. Die Pflanze verlangt eine ausgesprochen warme und geschützte Lage, desgleichen guten Winterschutz. Das dürfte ihrer Ausbreitung natürlich Abbruch tun, aber wer ein abgelegenes warmes Fleckchen hat, sollte diese schöne Seltenheit anzusiedeln versuchen. Die Blumen werden abgeschnitten sehr gut bezahlt, sie halten sich gut. Vermehrung ist nur durch Teilung möglich, es sei denn, man kann eine Pflanze in einer Art Kalthaus in einem Kübel oder ausgepflanzt halten, damit der Samen ausreifen kann.

C. Grunert, Leipzig.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über die Bewurzelung bei Stickstoffsammlern.

Im Institut für Grünlandwirtschaft der Preußischen Landw. Versuchs- und Forschungsanstalt in Landsberg/Warthe wurden von A. Könekamp Untersuchungen über die Bewurzelung von Hülsenfrüchten angestellt (siehe Pflanzenbau 12/1).

Die Aufgabe der Versuche war, festzustellen, welche Bedeutung die einzelnen Hülsenfrüchte für den Boden gewinnen können. Der Gewinn besteht zunächst darin, daß die Hülsenfrüchte bekanntlich an ihren Wurzeln Stickstoffknöllchen bilden. Dieser Gewinn ist natürlich nicht in allen Fällen gleich groß. Er hängt stark von der verwendeten Pflanze ab. Seine verschiedene Größe steht in enger Beziehung mit den Eigentümlichkeiten des Wurzelwerkes der einzelnen Pflanzenarten. So erreichen die Wurzeln der blauen Feldlupine insgesamt eine größere Tiefe als die aller anderen Hülsenfrüchte, und dies zudem in kürzerer Zeit als andere Hülsenfrüchte ihre größte Tiefe erreichen. Es folgt dann die bittere gelbe und dann die süße gelbe Lupine. Die Geschwindigkeit und der Umfang des Wurzelwachstums und Wurzelvermögens werden vom Verfasser als Wurzelwert bezeichnet. Der Wurzelwert gibt also Aufschluß über die Wurzelwirkung. Diese selbst steht in einem bestimmten Verhältnis zum oberirdischen Teil. Zum Wurzelwert der Hülsenfrüchte gehören schließlich noch die Knöllchen. Werden Knöllchen zahlreich und tief nach unten zu gebildet, so daß sie einen tief in die Erde versenkten Stickstoffvorrat bilden, so erhöhen sie natürlich den Wurzelwert stark. Auch hier steht die blaue Lupine obenan; sie bildet von allen die meisten und verhältnismäßig große Knöllchen. Bei Saatwicke und Felderbse gelangen die Knöllchen nicht so tief in den Boden, sie werden aber sehr zahlreich gebildet und sind verhältnismäßig klein.

Wenn auch die Gründüngung bzw. Bodenverbesserung durch Leguminosenanbau in der Gärtnerei wenig gebräuchlich ist, so wird es sich doch empfehlen, bei der Anlage von neuen Fliederquartieren, Baumschulquartieren und ähnlichen im Jahre vorher eine Gründüngung durchzuführen. Wie tief eine solche in den Boden zu dringen vermag, geben die aufgeführten Versuche zu erkennen. -t.

Bekämpfung der Lagerfäulen der Tomaten.

Ueber die Bekämpfung von Transport- und Lagerfäulen an Tomaten durch Tauchen der Früchte in chemische Lösungen berichtet W. S. Porte in „Phytopathology", Band 24, 1934, Seite 1304. Bei den Versuchen des Verfassers, die mit sehr großem Material durchgeführt wurden, sollten in erster Linie die durch Phoma, Rhizoctonia und Phytophthora verursachten Fäulen bekämpft werden. Zu diesem Zwecke wurden die grünen, frisch geernteten Früchte zunächst äußerlich mit den genannten Fäulniserregern infiziert. Dann erfolgte eine drei Minuten lange Behandlung mit chemischen Lösungen, die eine Temperatur von 46 bis 50° C hatten. Die darauffolgende Lagerung dieser Früchte und der nichtbehandelten, aber infizierten Kontrollfrüchte dauerte zwei Wochen, während deren die letzten größtenteils gefault waren. Geprüft wurden insgesamt 21 chemische Verbindungen. Dabei ergab sich bei dem wirksamsten Mittel (Formaldehyd + Borax) im Durchschnitt ein Mehr an gesunden Früchten von 59,5 % gegenüber den unbehandelten Kontrollen. Bei dem am wenigsten wirksamen Mittel waren es nur 29 % mehr gesunde Früchte. Sch.

Untersuchungen über den Apfel- und Birnenschorf.

In „Tijdschrift vor plantenziekten", Band 40, wird von Dr. J. Goossens über umfangreiche Untersuchungen berichtet, die klären sollten, welches die erste Infektionsquelle beim Apfel- und Birnenschorf ist. Nach einer weitverbreiteten Meinung geschieht die Infektion mit Apfel- und Birnenschorf durch diejenigen Sporen, die im Frühjahr auf den abgefallenen Blättern gebildet werden. In einigen Obstbaugebieten Amerikas richtet sich deshalb auch die erste Spritzung gegen Schorf nach dem Zeitpunkt, an dem diese Sporen ausgestoßen werden. Die Untersuchungen Goossens, die übrigens durch ähnliche Untersuchungen in England von A. R. Dillon und F. R. Petherbridge bestätigt werden, ergaben jedoch, daß die Hauptgefahr vielmehr diejenigen Sporen bilden, die auf einjährigen Zweigen, in Rindenrissen und auch in den Knospenschuppen in Pilzrasen entstehen und an allen diesen Stellen eine viel größere Gefahrenquelle für den Baum bilden. Sie können Infektionen schon herbeiführen, wenn die Knospen eben aufbrechen. Um dieser Gefahr zu begegnen, sollte deshalb in verseuchten Obstanlagen und bei anfälligen Sorten eine zweimalige Vorblütenspritzung gegen den Schorf durchgeführt werden. -t.

Meinungen — Anregungen.

Zur Bepflanzung der Reichsautobahnen.

In wenigen Jahren wird durch den Bau der Reichsautobahnen ein weitverzweigtes Straßennetz über ganz Deutschland gespannt sein, das dem modernen Fernverkehr dienen soll. Diese neuen Staßen sollen auch die Schönheiten der deutschen Mittelgebirgs- und Hügellandschaft besser erschließen als die Eisenbahnlinien es vermocht haben, bei deren Bau andere Rücksichten maßgebend gewesen sind. Da aber landschaftliche Schönheit und Pflanzenwuchs Begriffe sind, die untrennbar verbunden zueinander gehören, wird in absehbarer Zeit vielleicht die Frage zu beantworten sein, wie der natürlichen Begrünung der hohen Böschungen und Wände tiefer Einschnitte im Berglande durch Anpflanzung zierender Gewächse zum Verwildern nachgeholfen werden kann. Mißgriffe, die darauf hinaus laufen würden, unsere

Flora durch fremde Bestandteile zu verfälschen, müssen vermieden werden, weil es genug einheimische Arten gibt, die, in größerer Menge angepflanzt, nicht nur leicht gedeihen und sich selbst überlassen, sich zu erhalten vermögen, sondern auch durch Blütenfülle oder stattlichen Wuchs auffallen. Sie müssen nur, wenn die Zeit gekommen sein wird, in genügender Menge vorhanden sein. Obschon die Angelegenheit bereits im vergangenen Jahrgang einmal behandelt wurde, scheint es mir doch nicht überflüssig, eine beschränkte Auswahl solcher Gewächse anzuführen. Manche von ihnen würden auf diese Weise der Erhaltung von Arten dienen, die wie z. B. der Seidelbast unter Naturschutz gestellt sind. 1. Für sonnige Lagen: *Allium victorialis, Anemone silvestris* (Kalkboden), *Aquilegia vulgaris, Biscutella laevigata, Cytisus nigricans, Dianthus superbus, Dipsacus silvestris* (Kalkboden), *Eranthis hiemalis, Juniperus communis* und *J. sabina, Lilium Martagon* (Kalkboden), *Malva alcea* und *moschata, Papaver Rhoeas, Pulsatilla vulgaris* (Kalkboden), *Salvia pratensis, Salvia verticillata* (Kalkboden), *Sambucus racemosa, Sarothamnus scoparius* (kalkfeindlich), *Verbascum phlomoides, Telekia speciosa*. 2. Für Halb- und Ganzschatten: *Aconitum lycoctonum, Napellus* und *variegatum, Daphne Mezereum, Dentaria digitata, Digitalis purpurea* und *ambigua* (kalkfeindlich), *Helleborus foetidus, Lathyrus vernus, Polygonatum multiflorum, Ranunculus aconitifolius* var. *platanifolius, Senecio Fuchsii*, Waldfarne. **F. Rehnelt**, Gießen.

Die Herstellung der kalkfreien Nitrophoska I. G.-Dünger eingestellt!

Die besonderen Verhältnisse im Blumen- und Zierpflanzenbau haben von jeher den industriell hergestellten Mischdüngern im Gartenbau eine Sonderstellung eingeräumt. Diese Mischdünger müssen aber ganz bestimmte Forderungen erfüllen, wenn sie für unsere Zwecke geeignet sein sollen. Derart vollkommene Mischdünger hatte uns die I. G. Farbenindustrie A. G. zunächst im Hakaphos und später in den verschiedenen Nitrophoska I. G.-Formen zur Verfügung gestellt. Der Gartenbau konnte die Propaganda, die von den Herstellern für diese Düngemittel betrieben wurde, auf Grund zahlreicher Versuchsarbeiten aus vollster Ueberzeugung unterstützen. In der Tat hat auch die Verwendung gerade dieser Düngemittel, die sich in der Art ihrer Zusammensetzung, der chemischen Bindung der Nährstoffträger aneinander, durch das fast völlige Fehlen von Ballaststoffen und durch ihre Preiswürdigkeit auszeichneten, überall dort in stets steigendem Maße zugenommen, wo durch unermüdliche Schulung bei der Gärtnerschaft Verständnis für sachgemäße Pflanzenernährung geweckt worden war.

Diese Entwicklung ist nun jäh unterbrochen worden. Mitten in der Ernährungsschlacht, in der doch auch der intensive Gartenbau steht, stellt die I. G. Farbenindustrie A. G. die Herstellung der Nitrophoska-Dünger I. G. I, II und III ein! Bereits im vorigen Jahre verschwand Nitrophoska I. G. I vom Markt. Da uns jedoch im Hakaphos ein hochwertiger, stickstoffreicher Mischdünger zur Verfügung stand, konnte Nitrophoska I. G. I verschmerzt werden. Empfindlicher wurde jedoch der Gartenbau getroffen, als in diesem Frühjahre ganz unerwartet auch die Herstellung von Nitrophoska I. G. II aufhörte. Mit vollem Recht hatte sich gerade diese Form als kalireicher Mischdünger bei der Kultur unserer Blütengewächse durchgesetzt. Die Erfolge mit diesem Dünger waren so groß, daß wir in ihm einen ganz unentbehrlichen Kopfdünger erblicken müssen, der jedenfalls so leicht durch keinen anderen Dünger ersetzt werden kann. Und nun wird uns der in seiner Art ebenfalls unentbehrliche Nitrophoska I. G. III genommen, die phosphorreiche Form. Solange wenigstens noch dieser Dünger erhältlich war, konnte der Gärtner durch abwechselnde Verwendung dieses Düngers und Hakaphos den Ausfall der anderen Formen ausgleichen.

Der Gartenbau muß deshalb schärfsten Einspruch dagegen erheben, daß die erfreuliche Bereinigung in der Düngemittelverwendung durch die Einführung der Nitrophoska-Dünger aus nicht bekanntgegebenen Gründen wieder zunichte gemacht wird, denn er kann eine Erschwerung seiner Aufbauarbeit wahrlich nicht ertragen. Es wird Aufgabe der Führung unseres Berufsstandes sein müssen, mit allen ihr zu Gebote stehenden Mitteln dafür einzutreten, daß wir wieder Mischdünger erhalten, die den bisherigen Nitrophoska-Düngern gleichwertig sind. Die von der I. G. Farbenindustrie nun nur noch hergestellten kalkhaltigen Nitrophoskaformen und Hakaphos genügen den Bedürfnissen des Gartenbaues allein nicht. **M. Mann**, Geisenheim.

Das alte Lied.

Der folgende Vorfall beweist, daß der Beruf des Gärtners selbst in gebildeten Kreisen immer noch verkannt wird.

Ein Mann, der sich längere Zeit mit der Ausführung von Friedhofsarbeiten befaßt hatte, wurde wegen seines geringen Könnens von der Berufsvertretung als ausführender Gärtner abgelehnt. Ein Gerichtsarzt wies nach der Untersuchung des Betreffenden die Ansichten der Berufsvertretung zurück mit den dokumentarisch festgelegten Worten: „Der Herr ist geeignet, Facharbeit auszuführen, seine Fähigkeiten und Kenntnisse entsprechen durchaus dem Bildungsgrad der Gärtner.“

Sollen wir dieses geringschätzige Urteil über unsern Beruf widerspruchslos hinnehmen? Es muß möglich sein, hier Abhilfe zu schaffen. Wenn aber etwas geändert und gebessert werden kann, dann nur durch uns selbst, indem wir den Ursachen nachgehen und die Fehlerquellen abstellen. Welche Wege sind da gangbar? Einmal durch Fernhalten derjenigen vom Gärtnerberuf, die in ihm nur einen Unterschlupf suchen und die das Zeug zum Gärtner nicht mit sich bringen, und ferner durch Erziehung derer zum Beruf, die in der Praxis stehen oder gerade mit der Ausbildung beginnen.

Den Ansichten, daß in unserem Berufe Kranke gesunden können, müssen wir schärfstens entgegentreten, und der Betriebsleiter darf durch irgendwelche rein menschlichen Gefühle unter keinen Umständen solchen Bitten nachgeben. Wir können im Gartenbau Schwächlinge und Minderwertige nicht dulden. Sie bedeuten für uns eine untragbare Belastung. In unseren Beruf gehören nur die, die wirklich sich zu ihm berufen fühlen.

Für die Ausbildung der Lehrlinge in der Berufsschule sollte Grundsatz sein, daß sie dort nicht mit Theorie vollgepfropft werden, wie das in vielen Fällen geschieht, sondern nur die notwendigsten Grundlagen erhalten, damit sie durch Auswertung halbverstandener Dinge kein Unheil draußen anrichten und gleichzeitig die Achtung des Praktikers vor ernster wissenschaftlicher Arbeit nicht untergraben wird. Die Gegensätze, die hier und da zwischen Theorie und Praxis bestehen, sind nicht selten auf solche Vorkommnisse zurückzuführen. Der Berufsschullehrer, von dem man erwartet, daß er den Beruf von Grund auf kennt, sollte seine Schüler mehr auf das Wesen und die Bedeutung des Gartenbaues aufmerksam machen und ihnen in leichtverständlicher Form immer wieder seinen Wert im Getriebe der Wirtschaft klar machen. Allgemeine Kenntnisse, wie Kenntnis der Heimatflora und Naturbeobachtung, sind mehr zu berücksichtigen, damit so das Interesse am Berufe stärker gefördert wird. Wer eine gründlichere Fachausbildung wünscht, hat hierzu auf unseren Fachschulen die beste Gelegenheit.

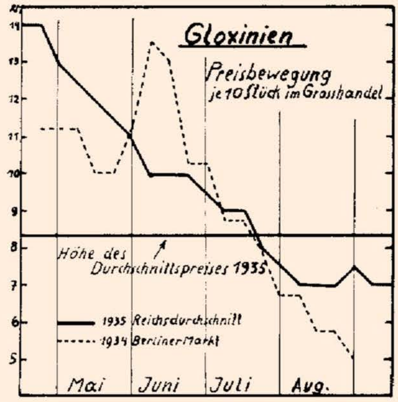
Haben wir die oben erwähnte Auslese getroffen und durch erhöhte fachliche Fortbildung für eine im Beruf festverwurzelte Generation gesorgt, dann wird man in gebildeten Kreisen von dem „allgemeinen Bildungsniveau der Gärtner“ eine etwas andere Ansicht bekommen. **O. Schlöndorf**, Köln.

Vom Markt zur Erzeugung.

Weitere Festigung im Gloxiniengeschäft.

Das diesjährige Gloxiniengeschäft kam Mitte September zum Abschluß. Die ersten Gloxinien erschienen in der zweiten Aprilhälfte, der Höhepunkt des Angebots lag in den Monaten Juli und August. Am Berliner Blumengroßmarkt sind in diesen acht Sommerwochen etwa 70% des Gesamtangebots auf den Markt gekommen. Das Juniangebot kann mit 20% angenommen werden, während der dann noch verbleibende Rest sich auf das Anfangs- und Schlußangebot verteilt.

Die Anfuhr hielt sich, was die Menge anbetrifft, im vorjährigen Rahmen. Im vergangenen Jahre lag jedoch der Abschluß etwas früher, weil die Witterung die Kulturen stärker vorwärts brachte. Im Vorteil waren diesmal jene Betriebe, die sich auf möglichst zeitiges Angebot eingestellt hatten, die also schon im Juni einen guten Teil ihres Bestandes zur Verfügung hatten. Sie konnten so noch die etwas höheren Anfangspreise



ausnutzen und hatten dadurch einen Ausgleich für die niedrigen Preise der ganzen nachfolgenden Zeit. Denn da das Hauptangebot der diesjährigen Gloxinienanzucht in der ruhigsten Topfpflanzenzeit des Jahres anfiel, gingen die Preise, wie die beigefügte Darstellung der durchschnittlichen Preise im Reiche zeigt, auf 7.00 RM je 10 Stück im Großhandel zurück. Für das Gesamtgeschäft ergab sich diesmal ein Saisondurchschnittspreis von 8.35 RM für 10 Stück im Großhandel (s. Abb.), der den vorjährigen um etwa 5 % überholt. Auch der niedrigste Preis dieses Jahres lag etwas über dem des Vorjahres. Der Gloxinienmarkt hat sich demnach weiter gebessert.

Diese Entwicklung besagt aber nun nicht, daß die Unterbringungsmöglichkeit besser geworden wäre. Es war gerade in der Zeit des größten Angebots, also im Juli und August, restloser Umsatz kaum möglich. Eine Erweiterung der Bestände für diese Wochen ist deshalb auf keinen Fall zu empfehlen. Auch die Preiskurve zeigt deutlich, daß der Preisdruck gerade in dieser Zeit eintritt. Gleichmäßigere Preise ließen sich dadurch erreichen, daß man einen etwas größeren Teil der Anzucht schon für Juni bereithalten würde. Der Preis würde dann zwar schon früher heruntergehen, aber dafür auch gleichzeitig durch die Entlastung in den folgenden Wochen gestützt werden.

Die Qualität der Pflanzen hat in diesem Jahre im Durchschnitt durchaus befriedigt. Es hat sich zwar erneut gezeigt, daß zu starke und dadurch teure Pflanzen immer nur zu einem bestimmten Teil anbringlich sind, andererseits machten sich aber bereits wieder Anzeichen einer Abkehr von der Kleinware bemerkbar, eine Erscheinung, die zwar erst vereinzelt beobachtet wurde, aber doch von Bedeutung ist. **K.**

Rückgängiger Absatz in Efeupelargonien.

Trotz aller Werbung unseres Berufsstandes für Balkon- und Fensterschmuck, die ohne Zweifel Erfolge für sich buchen kann, erreicht der Absatz in *Pelargonium peltatum* nicht mehr den Stand früherer Jahre. Es ist sogar ein steter Rückgang zu beobachten. Wurden bereits im vorigen Jahre die Bestände nicht geräumt, so war während der diesjährigen Saison an verschiedenen Orten kaum oder überhaupt keine Nachfrage zu verzeichnen. Die Ursache hierfür besteht wohl in der Bevorzugung billiger und blühfreudigerer Balkonpflanzen. Ganz besonders sind es die neueren, reichblühenden Petuniensorten *Ratsherr, Meisterstück* und *Blütenwolke,* die den Peltatum-Sorten erfolgreiche Konkurrenz machen. Es wird daher ratsam sein, da auch für das kommende Jahr nicht mit einer Absatzsteigerung in *Pelargonium peltatum* zu rechnen ist, die Anzuchtsmenge im richtigen Verhältnis zum diesjährigen Absatz zu verkleinern. **So.**

Kurze Marktnotizen.

Strelitzia war in den letzten Wochen auf dem Schnittblumenmarkt gleichmäßig in geringen Mengen vertreten. Der Absatz würde bei größerem Angebot sicherlich Schwierigkeiten bereiten, da der Preis sehr hoch ist. An sich bestand für diese hochwertige und besonders schöne Schnittblume Interesse.

Das Erntedankfest brachte im allgemeinen erhöhten Bedarf an Tannengrün und Eichenlaub. Im Tannengrün-Geschäft konnten durch diese Gelegenheit erstmalig wieder nach den ruhigen Sommermonaten größere Mengen Tannengrün untergebracht werden. Die Anfuhr war ausreichend, obwohl warmes Wetter das Lagern des Grüns erschwerte.

Medeola-Grün wird wieder neu angeboten. Der Bedarf für dieses feine Dekorationsgrün beginnt jedoch meistens erst etwas später bemerkbar zu werden. Die lange Haltbarkeit der Medeola-Ranken macht es aber möglich, ohne größeren Ausfall ein ständiges Angebot im Großhandel zur Verfügung zu halten. Der Preis der Ranken liegt auf der gleichen Höhe wie im Vorjahre.

Erika gracilis ist inzwischen in stärkerem Umfange auf den Markt gekommen. An den Großmärkten haben sich die Bestände bereits leicht angesammelt, da die Nachfrage noch nicht in vollem Umfange eingesetzt hat. Mit den Pflanzen sind die Bezieher in diesem Jahre im allgemeinen zufrieden; Knospenansatz, Blühwilligkeit und Verfassung der Pflanzen sind gut.

Fragen aus der Praxis.

Krankheit an Erica gracilis.

Frage: Unsere *Erica gracilis* wurden in den beiden letzten Jahren, nachdem sie verpflanzt und unter Glas geschlossen gehalten wurden, binnen vierzehn Tagen gelb. Ich versuchte diese Krankheit dadurch zu bekämpfen, daß ich sofort die Fenster abnahm und die Pflanzen mit Vomasol S $^1/_2$ % behandelte, hatte aber leider keinen Erfolg. Um welche Krankheit handelt es sich hier? Ist es vielleicht der Erikaschimmel? Die Blättchen sind auf der Unterseite grün und gelb überzogen. (A. B. in H., Baden.)

Nach der Schilderung der Erkrankung ist es gewagt, die Krankheit zu bestimmen. Nach der Angabe, „die Blättchen sind auf der Unterseite grün und gelb überzogen“, dürfte man noch am meisten der Ansicht zuneigen, daß es sich um einen Befall der Eriken durch den Rostpilz *(Uredo ericae* N.) handelt. Allerdings sind dabei die Blätter unterseits in den Rillen mehr gelb bis orange gefärbt, als daß sie einen grünen Ueberzug aufweisen. Es ist in jedem Falle empfehlenswert, der zuständigen Pflanzenschutzstelle zur einwandfreien Feststellung der Krankheit erkranktes Material zur Untersuchung zu übersenden, zumal doch die Auskünfte kostenlos gegeben werden. Falls Rost vorliegt, kann folgendes empfohlen werden: Die Pflanzen sind vorbeugend während der ganzen Kultur mit einer 1-prozentigen, bei älteren Pflanzen mit starkem Befall evtl. auch einer 2-prozentigen Kupferkalkbrühe so zu spritzen, daß auch nach Möglichkeit die Blattunterseiten von der Spritzbrühe mit getroffen werden. Dabei kann auch diese Maßnahme nur Erfolg versprechen, wenn die Spritzung öfter wiederholt wird. Die Kupferkalkbrühe muß aber für diese Spritzung ganz besonders sorgfältig hergestellt werden. Die Spritzbrühe darf selbstverständlich nicht sauer, aber ebenso nicht zu stark alkalisch sein. Eine zu stark alkalische Kupferkalkbrühe haftet schlechter und würde somit einen Erfolg der Behandlung von vornherein in Frage stellen. Daher prüfe man erst vor der Verwendung die Spritzbrühe mit Lackmuspapier (rotes Lackmuspapier darf nur schwach blau gefärbt werden) und überzeuge sich, daß sie auch wirklich gerade alkalisch schwach reagiert. Eine derartige Spritzbrühe hat die beste Haftfähigkeit und läßt am ersten noch den gewünschten Erfolg erhoffen. Vomasol C dürfte wohl nur für fast verkaufsfähige Ware in Frage kommen, wo es gilt, deutlich sichtbare Spritzflecken zu vermeiden. Wichtig ist es auch, bei Ausführung der Spritzung darauf zu achten, daß ein feiner Spritzbelag die Blättchen bedeckt und daß möglichst keine Kupferkalkbrühe auf die Erikenerde tropft. Es wäre möglich, daß die alkalische Kupferkalkbrühe, vor allem bei längerer Anwendung, die Heideerde in ihrem Säurewert ungünstig beeinflußt. **E. Händler,** Pillnitz a. E.

Anlage eines Betonwasserbeckens.

Frage: In einem Gutspark soll ein Wasserbecken im Ausmaß von 4,0×4,0×0,5 m aus Beton hergestellt werden. Die Arbeiten sollen von eigenen, geschulten Kräften ausgeführt werden. Wie muß verfahren werden, daß der Beton durch Einwirkung von Frost und Wasser nicht undicht wird? Wäre vorhandener Gneis evtl. besser zu verwenden? Kann eine Seerose in diesem Becken gedeihen, und wie muß sie überwintert werden? (F. E. in R., Bay.)

Da es sich um ein kleines Wasserbecken handelt, ist die Ausführung in Beton unbedenklich, besonders dann, wenn der Boden, auf dem es zu stehen kommt, gewachsen und unnachgiebig ist. Nach dem Ausheben des Erdreiches, wobei man berücksichtigt, daß die Wasserbeckensohle mindestens 20 cm und die Wände 10 bis 12 cm Stärke haben müssen, daß ferner zum Glätten der Außenseiten Raum vorhanden sein muß, wird zunächst die Sohle hergestellt, wobei der Beton in einer Mischung von 1 : 3 genommen wird. Gut ist es, wenn in den Beton Eisendrähte oder Drahtgeflecht (3 bis 4 mm stark) eingebettet werden. Auch die Wände sollten eine solche Armierung erhalten. Bei der geringen Ausdehnung des Beckens können die Wände senkrecht aufgeführt werden, nur da, wo sie in die Sohle übergehen, sollte eine Abrundung vorgesehen werden. Wenn das Becken fertig und trocken ist, tut man gut, die Außenwände mit doppeltem Anstrich mit Goudron zu versehen, ehe die Einfüllung der nötigen Erde erfolgt. Zulauf und Ablauf sind selbstverständlich neben dem Ueberlauf

sogleich vorzusehen, wenn solcher erwünscht ist. Wenn Gneis vorhanden ist, läßt er sich selbstverständlich ebenfalls verwenden, doch muß auf eine gute Verfugung der einzelnen Schichten und Steine Sorgfalt verwendet werden. Auch hier ist ein Außenanstrich mit Goudron von Vorteil. Soll eine Seerose in solchem Becken gedeihen, muß für sie auf der Sohle eine besondere Vertiefung von mindestens 50 cm bei einem Ausmaß von 1×1 m vorgesehen und gemauert werden, in die dann die Seerose gepflanzt oder ein Korb, in dem sie gepflanzt ist, eingesetzt werden kann. Im Herbst, wenn der leichte Nachtfrost die Seerosenblätter vernichtet hat, läßt man am besten das Wasser ab oder schöpft es bis auf die Vertiefung, in der die Seerose steht, ab, schneidet dann alle Blätter mit den Stielen kurz ab und legt einige lose Bretter über die Vertiefung. Dann füllt man das ganze Becken mit Laub und sorgt, daß auch die Ränder mit Laub, etwa 20 bis 25 cm, bedeckt sind. So überwintert die Seerose gut, und der Frost schädigt nicht das Becken, das im Frühjahr wieder vom Laub befreit und mit Wasser gefüllt wird. **Carl Rimann**, Steglitz.

Bekämpfung der Gewächshausheuschrecke.

Frage: Wie bekämpft man mit wirklichem Erfolg die japanische Spinne, die in den Gärtnereien verheerend auftritt und an Aussaaten und Jungpflanzen-Kulturen großen Schaden anrichtet? Alle mir empfohlenen Mittel haben versagt. (P. G. in H., Schles.)

Die „Japanische Spinne" oder „Japanische Gewächshausheuschrecke" *(Tachycines asynamorus)* ist mit Erfolg durch Auslegen von Giftködern zu vernichten. Als solche haben sich Phosphorlatwerge oder Zeliopaste, die auf Kartoffelscheiben aufgestrichen werden, bewährt. Auch läßt sich der Schädling in großen, innen glasierten Tontöpfen, die bis zum Rande in den Erdboden eingelassen werden und Bier- und Fleischreste als Köder enthalten, fangen. In ausgeräumten, dicht schließenden Gewächshäusern können die Heuschrecken durch Vergasen von Blausäure in höherer Konzentration (300 g Cyanogas auf 100 cbm Raum) restlos abgetötet werden. — Ueber diesen Schädling und seine Bekämpfung ist übrigens wiederholt in der „Gartenwelt" geschrieben worden, so in Jg. 1914, S. 92 bis 94, Jg. 1925, S. 411, 502, 554 bis 556, 657 bis 658, Jg. 1926, S 667, Jg. 1928, S. 77 bis 78, Jg. 1931, S. 385, Jg. 1934, S. 36. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Für – Wider.

Nochmals: Dekorationspflanzen in Blechgefäßen.

Die Verwendung von Blumentöpfen aus Blech, über die in letzter Zeit mehrfach in dieser Zeitschrift berichtet wurde, ist ein überaus glücklicher Gedanke. Bei einem Besuch im Betriebe Anton Maucher in Roisdorf fand ich größere Bestände von selbst-



Zinkeimer als Gefäße für Dekorationspflanzen im Betriebe von A. Maucher in Roisdorf. Aufn.: Heinrichs.

herangezogenen Dekorationspflanzen in Blechgefäßen, zum größten Teil in Zinkeimern. Herr Maucher war auf diesen Gedanken gekommen, weil Holzkübel, die er angeschafft hatte, schon nach einigen Jahren durch Fäulnis unbrauchbar geworden waren. Wie aus der Abbildung hervorgeht, eignen sich Zinkeimer hervorragend für diesen Zweck, und es muß besonders hervorgehoben werden, daß die Pflanzen ein überaus gesundes Wachstum zeigen, obwohl sie schon einige Jahre in den Eimern kultiviert wurden. Vor der Verwendung wurden an den Eimern die Henkel entfernt und in den Boden einige Löcher geschlagen. Die Gefäße wurden sorgfältig mit Bleimennige und dann mit grüner Oelfarbe gestrichen. Auch andere Blechgefäße, z. B. Harnstoffeimer, wurden so vorbereitet als Pflanzgefäße für Dekorationspflanzen verwendet. Herr Maucher hatte sich auch mit einer Blechwarenfabrik in Verbindung gesetzt wegen Anfertigung von Blechgefäßen, die eigens als Pflanzenbehälter hergestellt werden sollten. Leider ist die Industrie auf diesem Gebiete etwas schwerfällig. Kübel aus Zinkblech in der Größe eines Zinkeimers sollten je Stück über 2 RM kosten, was natürlich im Vergleich zu den Zinkeimern, die er für 0,90 RM je Stück kaufte, zu teuer ist. Die Industrie müßte aber doch in der Lage sein, Blechgefäße herzustellen, die nicht teurer sind als ein Zinkeimer. **P. Heinrichs**, Altendorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Der Reichsnährstand wird Mitglied der Arbeitsfront.

Zwischen dem Leiter der Deutschen Arbeitsfront und dem Reichsbauernführer wurde eine Vereinbarung getroffen, nach der der Reichsnährstand in Zukunft körperschaftliches Mitglied der DAF. ist und damit an die Stelle der Reichsbetriebsgemeinschaft XIV tritt. Die Sachbearbeiter für die sozialpolitische Betreuung werden vom Reichsbauernführer im Einvernehmen mit dem Leiter der Deutschen Arbeitsfront ernannt. Die Leistungen der Deutschen Arbeitsfront sind den Mitgliedern des Reichsnährstandes gegen ein Entgelt zugänglich. Der Reichsnährstand ist durch seine Bauernführer in den Selbstverwaltungsorganen der DAF. bzw. des Arbeitsordnungsgesetzes vertreten. Die Vereinbarung ist sofort in Kraft getreten und vom Reichsbauernführer in seiner Rede auf dem Bückeberg bekanntgegeben worden.

Bauernhochschule Goslar.

Der Reichsnährstand hat das Gebäude der Garten-Gesellschaft in Goslar für die Einrichtung einer Bauernhochschule angekauft. Es soll hier eine Stätte für die Heranbildung bäuerlichen Nachwuchses geschaffen werden.

Ablösungsscheine für ältere Gärtnergehilfen.

Nach einer Anordnung des Reichsnährstandes ist die Bezeichnung und Berufsausübung als „Gärtnergehilfe" nur den Besitzern von Zeugnissen über die bestandene Gehilfenprüfung gestattet. Gärtner, die bisher keine Gehilfenprüfung abgelegt haben, erhalten auf Antrag einen Ablösungsschein, der dem Prüfungszeugnis entspricht und der sie somit zur Berufsausübung als „Gärtnergehilfe" berechtigt. Ablösungsscheine werden ausgestellt, wenn eine ordnungsmäßige dreijährige Lehrzeit vor dem 1. April 1935 beendet wurde. Lehrlinge, die nach diesem Zeitpunkt ausgelernt und keine Prüfung abgelegt haben, dürfen sich nicht als „Gärtnergehilfe" bezeichnen. Der Ablösungsschein wird bei der zuständigen Landesbauernschaft beantragt. Da meistens eine Antragsfrist gestellt ist, wird umgehende Erledigung empfohlen.

Ergänzungsverordnung zur Berufung der Bauernführer.

Im „Deutschen Reichsanzeiger" vom 30. September ist eine Ergänzungsverordnung zur Ersten Verordnung über den vorläufigen Aufbau des Reichsnährstandes veröffentlicht mit folgendem Wortlaut: „Als Bauernführer darf nur berufen werden, wer deutschen und stammesgleichen Blutes im Sinne des § 13 des Reichserbhofgesetzes vom 29. September 1933 ist. Wer Bauernführer im Sinne dieser Verordnung ist, bestimmt der Reichsbauernführer." Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündung in Kraft.

Zum neuen Bodenschätzungsgesetz.

Im Rahmen einer fachwissenschaftlichen Tagung der Reichssteuerbeamten in München hielt Ministerialrat Dr. W. Kühne einen Vortrag über das neue Reichsbewertungsgesetz, wobei er auch die Bewertung des landwirtschaftlichen (gartenbaulichen) Vermögens behandelte. Bei der Bewertung nach dem neuen Gesetz spielt die Berücksichtigung der genutzten Fläche und des Inventars eine besondere Rolle, wobei aber auch die Ergebnisse der nach dem Bodenschätzungsgesetz durchzuführenden Ertragsermittlungen Anhaltspunkte bieten sollen. Dadurch sei die Gewähr gegeben, in der steuerlichen Einschätzung Härten vor allem für die Kleinbetriebe zu vermeiden.

Denkmal für M. L. Chenault in Orléans.

In Orléans wurde kürzlich ein Denkmal für den bekannten, 1930 verstorbenen Gärtner M. L. Chenault enthüllt. Der Verstorbene hat sich vor allem durch die Einführung und Einbürgerung neuer Pflanzen in Frankreich einen Ruf auch über die Grenzen seines Landes geschaffen. An der Einweihung des Denkmals nahmen auch Vertreter fremder Staaten teil.

Gedächtnis-Ausstellung für Louis van Houtte.

Zum Gedächtnis des großen belgischen Gärtners und Botanikers Louis van Houtte wurde kürzlich in Gent eine Gartenbau-Ausstellung veranstaltet. L. van Houtte wurde im Jahre 1810 in Ypern geboren. 1833 gründete er die Zeitung „L'Horticulteur Belge". 1834 trat er seine Reise nach Rio de Janeiro an, von wo aus er

botanische Forschungen unternahm. Als er 1836 nach Belgien zurückkam, wurde er Direktor vom Brüsseler Botanischen Garten. Um mehr seinen eigenen Neigungen leben zu können, gründete er bald eine eigene Gärtnerei, später gründete er noch eine Gartenbauschule, die von der Regierung gefördert wurde. L. van Houtte wurde bald in Fachkreisen über die Grenzen seines Landes als Pflanzenzüchter und als Einführer seltener Pflanzen bekannt. Als Bürgermeister seiner Heimatstadt starb er im Jahre 1876.

Etwas gebesserte holländische Baumschulausfuhr.

Im Gegensatz zu der stark rückgängigen Schnittblumenausfuhr ist die Ausfuhr holländischer Baumschulartikel leicht ansteigend. Ohne Obstbäume belief sich die Gesamtausfuhr an Baumschulgewächsen in der Zeit von Januar bis August auf 3310 t im Wert von 836000 Gulden. Das sind 28000 Gulden mehr als in der gleichen Zeit des Vorjahres. Im August war die Ausfuhr mehr als doppelt so hoch wie in dem gleichen Monat des Vorjahres. Deutschland marschiert unter den Abnehmerländern nach England an zweiter Stelle.

Sturmschäden im Botanischen Garten Kew.

Mitte September hat ein orkanartiger Sturm in den englischen Parkanlagen, vor allem auch im Botanischen Garten in Kew, unersetzlichen Schaden angerichtet. Zahlreiche wertvolle alte und seltene Bäume wurden entwurzelt oder so beschädigt, daß sie an Wert und Schönheit sehr eingebüßt haben.

Neue Farbtafeln in England.

Im September wurde auf einer Versammlung der englischen Erwerbsgärtnervereinigung auch eine Mitteilung darüber veröffentlicht, daß eine neue vollständige Farbenmeßtafel zur genauen Bestimmung der Blütenfarben usw. in Vorbereitung ist. Es ist vorgesehen, 100 Bogen erscheinen zu lassen, auf jedem Bogen sollen vier Farben angegeben werden, so daß man also etwa 400 Farbtöne hätte. Außerdem ist beabsichtigt, diese Tafel in vier Sprachen erscheinen zu lassen. Sehr zu begrüßen ist es vor allem, daß sich der Preis dafür recht günstig stellen soll, nämlich auf 5 Schilling (etwa 3.00 RM). Herausgeber dieser Tafeln ist die British Colour Council, die auf diesem Gebiete schon jahrelang arbeitet.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Oktober wird hier eine Anbauerhebung durchgeführt, die sämtliche landwirtschaftlich und gartenbaulich genutzte Flächen im Freiland erfaßt. Gärtnerische Erwerbsbetriebe mit einer Freilandfläche von über 0,25 Hektar müssen die geforderten Angaben an die Bezirksämter machen. Es wird darauf hingewiesen, daß die Erhebung lediglich volkswirtschaftlich-statistischen und nicht steuerlichen Zwecken dient.

Breslau. In diesen Tagen konnte das hiesige landwirtschaftlich-botanische Untersuchungsamt auf ein 60 jähriges Bestehen zurückblicken. Eröffnet in den Räumen des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität, war seine Gründung mit Mitteln der landwirtschaftlichen Praxis erfolgt. Im Laufe der Jahre war dieses Institut von großem Segen für Landwirtschaft und Gartenbau.

Hirschberg. Bei dem hiesigen Riesengebirgsvereins-Museum wird ein alpiner Pflanzengarten angelegt. Die Anregung hierzu ist von der hiesigen Gärtner-Fachschaft ausgegangen, die sich auch bereit erklärt hat, diesen Garten in freiwilliger Arbeit zu schaffen. In dem Garten sollen die im Riesengebirge selten vorkommenden und vor allem die unter Naturschutz stehenden Pflanzen Platz finden. Inmitten des Gartens wird durch Anlage eines kleinen Teiches eine sumpfige Stelle geschaffen werden, an der die im Gebirge vorkommenden Moose und Sumpfpflanzen angebaut werden. Das Riesengebirgsvereins-Museum, das zu den reichhaltigsten und bestgeordneten Heimatmuseen gehört, wird durch diesen alpinen Pflanzengarten eine neue Sehenswürdigkeit erhalten.

Dresden. Die Anlagen am Königsufer, deren Ausgestaltung vor etwa zwei Jahren unter Leitung von Stadtgartendirektor Balke in Angriff genommen wurde, haben im Garten des Japanischen Palais mit seinen herrlichen Blumenpflanzungen, der Freitreppe und den Sandsteinbalustraden ein weiteres Schmuckstück erhalten. Auch der jetzt in herrlicher zweiter Blüte stehende Rosenhain an der Wasserstraße findet viel Anerkennung.

Bremen. Das Absterben der Ulmen an Graphiose nimmt hier immer noch kein Ende, obwohl durch gewissenhafte Durchführung der Maßnahmen zum Schutze der gesund gebliebenen Bäume alles getan ist, um die Seuche zu bekämpfen. Vor fünf bis sieben Jahren sind in stark befallenen Straßen einige junge wüchsige Ulmen zwischen den alten Bestand gepflanzt worden, die sich recht gut entwickelt haben. Der Zweck war, zu beobachten, welche Arten gesund bleiben würden. Widerstandsfähig zeigten sich *Ulmus montana fastigiata, U. vegeta* und *U. superba (praestans)*. Von *U. sarniensis (Wheatleyi)*, die sich bisher gut gehalten hatte, mußten in diesem Jahre bereits zwei kranke Bäume entfernt werden. Eine ältere Pflanzung, 1898 gepflanzt, von *U. vegeta* hat sich bisher gesund erhalten, einige dazwischen stehende *U. Pitteursii* sind dagegen als erkrankt bereits herausgeschlagen. Auf dem Friedhof einer nahegelegenen Dorfgemeinde vor 30 Jahren gepflanzte *U. umbraculifera* sind bisher gesund geblieben, obwohl in den Grenzpflanzungen stehende *U. campestris* als verseucht entfernt werden mußten.

Hamburg. Vom 4. bis 6. Oktober wurde in der Niederdeutschen Gartenschau eine Chrysanthemumschau als letzte Sonderschau des Jahres veranstaltet. Leider war diese Schau nur recht wenig beschickt. Man sah von großblumigen Sorten *Mona Davis* und ihre Abarten, einige *Rayonnant*, einige schöne Blumen von *Queen Mary, Pulling, Edith Alston, Majestic* und *Roi d'or*, darüber hinaus mehr Mittelware. Dekorative und einfache Chrysanthemen fehlten ganz. Kleinblumige waren wohl in verschiedenen Sorten vertreten, es waren aber keine Qualitäten zu sehen. Als Lückenbüßer hatte man eine Menge Herbstastern, farbiges Laub usw. verwendet, so daß die Schau wenigstens für den Nichtfachmann nicht ganz ohne Eindruck war. Man hofft, daß das im nächsten Jahre anders werden wird.

Köln. Am 3. Oktober wurde hier die diesjährige Herbstmusterschau für Zierpflanzen, Baumschulerzeugnisse und Gärtnerei-Bedarfsartikel veranstaltet, die zum ersten Mal vom Gartenbauwirtschaftsverband Rheinland durchgeführt wurde. Sie fand in der Halle des Blumengroßmarktes statt, die sich technisch und ihrer zentralen Lage wegen vortrefflich für derartige Messen eignet. Der Besuch war außerordentlich gut. Es wurden durchweg erstklassige Erzeugnisse des Zierpflanzenbaues und der Baumschulen gezeigt. Am Nachmittag fand eine Versammlung der rheinischen Gärtner im „Handelshof“ statt, die von etwa 300 Personen besucht war. Der Landesbeirat für Zierpflanzen Pg. Himmelmann leitete die Versammlung, es referierten die Pg. Gleisberg und Albrecht von der Hauptabteilung II des Reichsnährstandes in Bonn und der Vorsitzende des Gartenbauwirtschaftsverbandes Rheinland Pg. Strauß über Gegenwartsfragen des Gartenbaues.

Frankfurt a. M. Der Wettbewerb zur Verschönerung der Bahnanlagen, der von der Reichsbahn ausgeschrieben wurde, hat nach den von den Preisrichtern gemachten Erfahrungen im hiesigen Gebiet besonderen Erfolg gezeitigt. Hauptsächlich wird die außerordentlich starke Beteiligung gegenüber früheren Jahren gelobt. Auch die Ausführung der einzelnen gärtnerischen Anlagen in diesem Rahmen hat sich sehr verbessert. Ausschlaggebend für diesen Erfolg waren wohl weniger die Auszeichnungen, Sach- und Geldpreise der Verwaltung, als vielmehr die Freude an einer verschönten Arbeitsumgebung. — Anläßlich des Erntedankfestes ragte unter der großen Menge schöner Ausschmückungen in unserer Stadt die Dekoration am Reichsnährstandsgebäude besonders hervor und erregte allgemeine Bewunderung.

Neue Kataloge.

Karl Zinsser, Baumschulen, Uelzen (Prov. Hannover). Hauptkatalog in gediegener Aufmachung, mit zahlreichen Abbildungen. Kern-, Stein-, Beeren- und Schalenobst in großer Auswahl. Einliegend eine Preisliste Herbst 1935 und Frühjahr 1936 über Obstbäume, Rosen, Ziersträucher und Koniferen.

H. Jungclaussen G. m. b. H., Baumschulen, Samen- und Staudenkulturen, Frankfurt (Oder). Hauptpreisliste Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Obstbäume in allen Formen und reichhaltigen Sortimenten. Ziersträucher, Rosen, Koniferen, Stauden.

Gebr. Heinsohn, Baumschulen, Wedel in Holstein. Katalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936, nur für Gärtner und Wiederverkäufer. Obstbäume in allen Arten und Formen, Ziergehölze, Koniferen, Rosen, Veredlungsunterlagen für Rosen und Obstbäume. Reichhaltige Sortimente.

Unsere Toten.

Josef Dickau, Gärtnereibesitzer in Völklingen (Saar), Mitarbeiter unserer Zeitschrift, starb am 26. September d. Js. im 70. Lebensjahre. In harter Lebensarbeit, die wir im Jahrgang 1932 eingehend gewürdigt haben, hat der Verstorbene sich einen Gartenbaubetrieb geschaffen, der zu den besten des Saarlandes gehört, und den seine Söhne nun in gleichem Sinne fortführen werden.

Paul Schäme, Gärtnereibesitzer in Dresden-Striesen, starb am 4. Oktober d. Js. im 70. Lebensjahre. Er betrieb in Verbindung mit einer Marktgärtnerei einige Spezialkulturen, die nun von seinen Söhnen weitergeführt werden. Eine der bekanntesten Azaleensorten, die sein Schwiegersohn Ambrosius ihm zu Ehren benannte, wird uns seinen Namen weiter lebendig erhalten.

Hans Zabel, Obergartenmeister am botanischen Garten Berlin-Dahlem, starb am 3. Oktober d. Js. plötzlich im Alter von 62 Jahren. Eine volle Menschengeneration hatte der Verstorbene in Dahlem als Betreuer der Warmhauspflanzenschätze gewirkt. Im Begriffe, auf Grund seiner zum 1. Oktober erfolgten Pensionierung eine neue Wohnung zu beziehen, hat ein Schlaganfall seinem Leben ein Ziel gesetzt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	**Berlin**	**München**	**Hamburg**	**Köln**
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00 — 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,60— 1,20	0,60— 1,50	—
Astern	—	0,20 — 0,25	0,15— 0,35	—
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	—	0,60— 1,00	—
„ Lorraine-	0,35— 1,00	0,30— 1,20	0,40— 1,00	0,75— 1,00
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40 — 1,50
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00 - 3,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Caladien	1,50— 3,00	1,50— 2,50	—	—
Calla	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	—
Campanula Mayi	0,50— 0,55	0,50— 0,60	0,60	—
Capsicum	0,75— 1,00	0,50— 0,60	0,40	—
Celosien	0,30 — 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	—
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,40 - 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,50 — 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00 - 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30 — 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.	0,50— 2,00	0,60— 1,20	0,60— 1,50	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	—	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	0,80— 1,20	0,60 — 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 — 0,60	0,40— 0,60	—
Erica gracilis	0,40— 1,00	0,30— 1,20	0,50— 1,25	0,30— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	1,00	—	2,00
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	1,00 — 6,00	0,60—10,00
Eucalyptus	1,00— 1,25	—	—	—
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,35— 0,60
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium	1,50— 2,00	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,70	0,50— 0,60	—
Myrten	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	—	—	0,80— 1,50	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60 — 1,00	0,60— 1,50	—
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chin	0.25— 0,30	—	—	—
„ obc.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Punica Granatum	2,00— 2,50	—	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30 — 0,60
Rosen	0,75 — 1,00	0,80— 1,00	0,75	—
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50 — 0,60	0,50 — 0,60	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50 — 2,00	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
„ spectabile	0,30— 0,40	0,30— 0,80	0,30— 0,40	—
Solanum	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,40— 0,60	0.30— 0,40
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 - 0,50
Veronica	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	0,50— 0,60
Vriesea	3,00— 4,50	3,00 — 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittblumen:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amarantus, 10 St.	0,20— 0,25	0,50— 1,00	0,30— 0,40	—
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,50— 0,70	—
Aster amellus, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80
Astern, Herbst-, 10 St.	0,10— 0,15	0,20— 0,30	0,20 — 0,30	0,20
„ Sommer-, 100 St.	0,60— 0,80	1,00 — 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,20
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,75	—
Bouvardia, 10 St.	0,70 — 0,75	1,00— 1,20	—	—
Calendula, 100 St.	0,60 — 0,70	0,50— 0,80	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 3,25	—	—	—
Chrys., dekor., 10 St.	—	—	1,50— 4,00	—
„ grßbl., 10 St.	4,00— 8,00	5,00—10,00	3,00— 8,00	5,00— 7,50
„ klbl., 100 St.	2,00 - 3,00	2,00— 5,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Cyklamen, 100 St.	2,50 - 3,00	2,00— 2,50	3,00— 5,00	4,00
Dahlien, langst. 10 St.	0,75— 1,00	0,30— 0,80	0,30— 0,60	0,30— 0,75
„ kurzst. 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2.00	0,60— 1,00	1,00— 2,00
Eryngium, 10 St.	0.25— 0,30	0,40— 0,50	0.40— 0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,60— 0,70	1,00— 1,50	0,50 — 0,60	0,30— 0.50
Gerbera, hies., 10 Bl.	3.00— 3,50	1,00 — 1.50	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,30— 0,50	0,70— 1,50	0,30 — 1,00	0.40— 1.50
Helenium, 100 St.	0,80— 0,90	1,00 — 1.50	0,80	0,80 — 1.20
Helianth., grbl., 10 St.	0.70 — 0,80	1,00 — 1,50	0,80— 1,20	—
Helichrysum, 100 St.	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80 - 1,00	1,00 - 1,50
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,12	0,20— 0 30	0,10 — 0,20	
Lilium, 10 Bl.	4,50— 5,00	4.00— 4,50	3,00 — 3,50	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8.00	4,00 - 8,00	4.00 — 8.00	—
Marger., gbl., 100 St.	0,70— 0,80	0,80 — 1,00	0.50 - 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St.	0.80— 0,90	1,00 — 2,00	1.00— 1.50	—
Myosotis, 100 St.	0,90— 1,00	0,50— 0,60	0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20 — 2.40	1,00 - 2,40	1,30 — 2,60	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 - 2,50	0,80— 1,00	—	0,50— 0,80
„ Remont., 100 St.	6,00— 7,00	3,00 — 5,00	3,00 — 6,00	2,50— 4,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	10,00-15,00	12.50	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	12,00-15,00	6,00—10,00	10,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1.20— 1,50	—	—	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20 - 0,40 [6]	0,20— 0.30	0,30 0,50
Primula obc., 100 St.	—	—	2.00— 2,50	4,00
Reseda, 100 St.	0.70— 0,80	0,70 — 0,80	0.60	0,40 — 0,75
Rosen, Freil., 100 St.	2,50 - 8,00	4,00— 8.00	2,00— 6,00	1,50 — 10,00
„ ausl., 10 St.	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1.25 - 3,00	1,25 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25 — 2,50	1,25— 3,00	1,25 - 3,00	—
Rudbeckien, 10 St.	0,15— 0,20	0,20 0,30	0,20— 0.30	—
Solidago, 100 St.	1,50— 1,75	2,00— 3,00	1,00	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	2,00—2,50 [7]	1,00	1,50
Viola cor., 100 St.	0,30— 0,35	0,30—0,35 [1]	0,30	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30 0,40	3,00
Zinnien, 100 St.	0,60 — 1,25	1,00— 2,00	0,60— 1,00	1,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00 — 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14.00-18,00	0,80—1,00 [2]	0,90 - 1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	6,00	0,50—1,00 [3]	0,60 [1]
Buxbaum, 100 kg	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00— 2,50	0,20 - 0,30 [1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30—0,50 [5]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	—	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele	0,75 an	0,12—0,15 [1]	1,50— 2,00	—
Tannen, 50 kg	35,0—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken. [7] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche brachte im allgemeinen nur mäßiges Geschäft. Lediglich der Wochenschluß brachte etwas Belebung, die aber nur vorübergehend war. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren die Preise kaum verändert, bei den Sommerblumen waren sie gedrückt. Das Angebot der Freilandblumen blieb reichlich und wurde nur zum Wochenschluß etwas besser untergebracht. Kleinblumige Chrysanthemen beherrschten meistens den Markt und waren auch vielfach die Ursache des Preisdruckes. Großblumige Sorten konnten nicht befriedigend abgesetzt werden. In das Rosengeschäft kam Unsicherheit durch größere Einfuhrposten. Die Preise für hiesige Treibrosen gingen dadurch zurück, und der Umsatz fing an zu stocken. Sicheres Geschäft hatten noch Nelken. Hausnelken konnten zu den festgesetzten Preisen untergebracht werden und waren zwar ausreichend, aber nicht übermäßig. Remontantnelken waren gefragt und konnten ihren Preis behaupten. Erstmalig kamen gute Haus-Remontantnelken heran. Bei Maiblumen kam noch kein rechtes Geschäft zustande. Cyklamenblumen hatten dagegen sicheres Geschäft. Bei den Kleinblumen lagen größere Posten Myosotis, teils aus dem Freilande, teils aus Kasten vor. Reseda war weniger, aber ausreichend vorhanden. Staudenprimeln fanden kein Interesse. Veilchen traten zeitweise stärker hervor — Am Wochenschluß gingen auf dem **Topfpflanzenmarkt** Chrysanthemen teilweise etwas besser. Auch Cyklamen wurden mehr gefragt. In beiden Artikeln blieb aber das Angebot reichlich. Primeln waren nur mäßig vorhanden. Solanum nahmen zu und waren reichlich. Kleinblumige Chrysanthemen wurden gefragt und waren ausreichend. Erika hatten starkes Angebot bei mittelmäßigem Absatz.

München. Im Gegensatz zur letzten Woche war der Geschäftsverlauf sehr ruhig. Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten die Preise durchweg gebessert werden. Chrysanthemen konnten daher etwas besser untergebracht werden. Großblumige Sorten gingen allerdings schleppend. Einigermaßen zufriedenstellen konnten noch Gladiolen und inländische Rosen. Sommer- und Freilandblumen waren wieder etwas mehr gefragt. Antirrhinum, Astern und Dahlien konnten sich im Preise festigen und fanden Absatz. Bessere Ware mit höheren Preisen fand wenig Abnehmer. Holländische Rosen werden wenig angeboten. Auf dem **Topfblumenmarkt** herrschte flaues Geschäft. Der Markt war reichlich versorgt. Die Preise der letzten Woche konnten sich nur schwer halten. Nachfrage war nur nach Erika vorhanden. Dagegen erfuhr der Schnittgrünmarkt eine bedeutende Belebung. Die Preise dürften in nächster Zeit ansteigen.

Hamburg. Die Warenumsätze auf den Märkten hielten sich in mäßigen Grenzen, der Wochenschluß war wieder etwas besser. Die Preise für gute Winterware konnten teilweise etwas gebessert werden, teilweise scheinen die Höchstpreise aber bereits überschritten. Chrysanthemen sind wieder etwas reichlicher vorhanden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kommen neben groß- und kleinblumigen Chrysanthemen auch dekorative heran. Massenware, die vorübergehend etwas teuer war, ist bei ihrem alten Preisstand wieder angelangt. Bei Cyklamen sind die Preisunterschiede sehr groß, man hat den Eindruck, daß einzelne Firmen dabei nicht ganz auf ihre Kosten kommen.

Das Angebot in Lorrainebegonien und Primeln wird größer, man sieht schöne Naegelien, auch noch wieder Gloxinien am Markt Im ganzen war das Geschäft ruhig. Am **Schnittblumenmarkt** ist das Ergebnis etwas besser. Von großblumigen Chrysanthemen, insbesondere auch dekorative Sorten, fanden gut entwickelte Blumen Absatz. Kleinblumige kommen schon etwas reichlich heran. Etwas aufholen konnten Cyklamenblumen, gute Rosen und vorübergehend Nelken. Edelnelken sind in guter Qualität und auch genügend am Markt. Die neuen Preise bis zu 26 Pf. sind für unseren Markt zu hoch, und der Absatz kommt wieder ins Stocken. Remontantnelken konnten etwas im Preise anziehen. Das Interesse an Dahlien nimmt weiter ab. Kranzdahlien sind dagegen gut unterzubringen. Das Sommerblumen-Geschäft ist immer noch nicht zum Abschluß gelangt. Die Maiblumen-Umsätze waren wieder mäßig gut, Lilien sind zur Zeit nur wenig vorhanden. Auch das Orchideen-Angebot ist noch recht gering. Feines Schnittgrün wird gut untergebracht.

Köln. Die Knappheit auf dem **Schnittblumenmarkt,** die durch die kühleren Temperaturen bedingt ist, wurde in der Berichtswoche noch fühlbarer, da ein orkanartiger Sturm in großen Mengen Dahlien und Astern vernichtete. — Begehrt sind immer noch Agadir-Nelken und Rosen, die nicht in genügenden Mengen geliefert werden können. In größeren Posten werden kleinblumige Chrysanthemen angeboten, die gut bezahlt werden, während für großblumige Chrysanthemen schlechte Preise verzeichnet werden müssen. An ihrer Stelle werden lieber Gladiolen gekauft, die noch in guten Qualitäten und meist ausreichenden Mengen angefahren sind. Cyklamen-Schnittblumen sind gern gekauft. Für Veilchen, die stark vertreten sind, ist kein großes Bedürfnis. Die ersten Maiglöckchen sind abzusetzen, ebenso die angelieferten Bouvardien. Das **Topfpflanzengeschäft** zieht weiter an. An blühenden Pflanzen sind Erika und Cyklamen am meisten gefragt. Gern gekauft werden Solanum. Neu angeliefert sind *Begonia Gloire de Lorraine,* die aber nicht abzusetzen sind. Bei Grünpflanzen war nur für Palmen und Araukarien stärkere Nachfrage. Das Binderei-Geschäft war gut.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** waren *Erica gracilis* in großen Mengen und zumeist in vorzüglicher Qualität angeboten. Der Abgang vollzog sich aber nur langsam. Großblumige Chrysanthemen, Cyklamen und Primeln befanden sich mäßig am Markt und wurden ebenfalls nur langsam abgesetzt. Auch Topfastern waren noch vereinzelt vorhanden, fanden aber nur noch mäßiges Interesse, ebenso wie kleinblumige Topf-Chrysanthemen nur geringe Nachfrage hatten. Am **Schnittblumenmarkt** war ein weiteres Knapperwerden in Freilandrosen festzustellen, wodurch ein weiteres Anziehen der Preise bedingt wurde. Auch Astern und Zinnien waren nur noch vereinzelt am Markt; sie wurden durch die reichlich angelieferten kleinblumigen Chrysanthemen ersetzt, die befriedigend gekauft wurden. Auch Edelnelken fanden Abgang. Am Bindematerialmarkt wurden Mahonien neu angeboten; sie hatten aber bisher nur geringes Interesse zu verzeichnen. Im übrigen lag der Bindematerialmarkt ruhig.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 27
Markenware
Großkulturen
Katalog kostenlos
[1014

Max Krause
Hasloh i. Holst.
Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [998

Prima Rosen
in allen Sorten und Formen. [996
H & Co.
HERBST & CO.
Rathenow, Tel. 3109

F. KÖNIG
Baum- und Rosenschulen
Ellingen/Mfr. (Bayern)
Große Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern, Schling- u. Heckenpflanz., Rosen, ca. 50000 Koniferen regelrecht verpflanzt mit Lehmballen. [983

Granseer Baumschulen
W. Malolepszy
Gransee, Mark
liefert alle
Baumschulartikel
preiswert :: Preisliste frei. [984

Süßkirschen-Hochst.
Pyramiden = Pappeln
Ernst Brons, Baumschulen
Jhlpohl bei Bremen. [985

Busch [1012
Polyantha
Kletter
Hochstamm
-ROSEN
in I., Mittelw. u. II. Qual. Bitte Sortenliste und Preise anfordern.
H. Schulz, Rosenschulen,
Beetzendorf, Prov. Sachsen.

Markenware!
Obstbäume in all. Formen, Rosen, Zier-, Alleebäume u. -sträucher, Koniferen und Bux aus den bald 70 Jahre bestehenden Baumschulen der Fa.
J. Koschwanez Söhne, Miltenberg a. M.
Illustrierte Preisliste frei! [997

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H.
Kirchen/Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Für Ihre Anzeige:
Doppelfeld Rm 8,40
Einheitsfeld Rm 4,20

Friedrich Blum
Obstbaumschulen
Pfirsich- und Aprikosen-Spezialkulturen
Weisenheim a. Sand
(Rheinpfalz)
Größte Spezialkulturen Deutschlands
Verlangen Sie unverbindliche Zusendung meines Spezialkataloges!

Wiederholungsrabatt:

Bei 3	Aufnahmen	3%
„ 6	„	5%
„ 12	„	10%
„ 24	„	15%
„ 52	„	20%

Abnahme innerhalb eines Jahres

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen Koniferen, Forst- und Heckenpflanzen.
Verzeichnis gratis und franko.
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)

Gegr. 1904 — Areal 210 pr. Morgen
Rosen, Obstbäume, Beerensträucher, Heckenpflanzen, Forstpflanzen, Koniferen
RSR
Ziersträucher, Zierbäume, Allee- und Parkbäume. Trauerbäume, Junggehölze, Wildlinge
Deutsche Markenware
Hauptpreis- und Sortenliste 1935/36 ist erschienen! [286
Rudolf Schmidt, Baum- u. Rosenschulen, **Rellingen (Holst.)**

Erdbeerpflanzen
vorzügl. starke, jg. Ware, **Sieger — Evern — Oberschlesien — Hindenburg Königin Luise — Ananas,** ‰ 12 ℳ.
Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Port. frei.
Arnswalder Baumschulen
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36. [1008c

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. **Edmund Hennig,** Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Diese Nummer enthält eine Beilage der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken GmbH., Köln, Gereonshaus.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. III. Vj. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 43 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 25. Gilbhard/Oktober 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47 [69

Stauden! Wiederverkäufer erhalten 25 Prozent Rabatt! in kräftigen Pflanzen je 10 Stück RM: Anchusa myosotidiflora 3.50, Androsace in Sorten 3.50, Antennaria tomentosa 2.70, Aquilegia in Sorten 3.20, Astilbe Arendsi Lachskönigin, Opal, Venus 4.50, Aster subc. floribundus 3.20, Betonica grandifl. sup. 3.20, Campanula glomerata u. pers. Fee 3.50, Campanula Wilsoni, pusilla, collina 4.—, Chelone barbata 3.20, Cerastium columnae 3.—, Cotula squalida 2.70, Draba in Sorten 3.50, Echinops ritro 4.—, Funkia in Sorten 3.50, Gaillardia hybr. grdfl. 3.20, Geum Heldreichi u. Bradshaw 3.50, Harpalium Daniel Dewar 3.50, Harpalium rigidum u. Oktoberstern 3.—, Helianthus gig., microcephalus u. salicifolius 4.—, Helenium in Sorten 3.50, Hemerocallis in Sorten 3.50, Heracleum Mantegazzianum 6.50, Iris germ. in schön. Sort. 3.50, Iris sibirica 3.50, Iris notha 3.—, Iris ochroleuca gig 4.50, Monarda dydima violacea sub. 3.20, Omphalodes verna 3.20, Phlox setacea u. amonea 3.20, Primula rosea grandfl. 3.50, Sagina subulata 2.20, Saxifraga, moos- u. rosettenartig 3.20, Sedum in Sorten 2.70, Sempervivum in Sorten 2.70, Silena Schafta und acaulis 3.20, Solidago in Sorten 3.—, Spiraea jap. 3.50, Stachys lanata 2.20, Thymus in Sorten 3.20, Veronica repens, prenja, incana 3.20, Veronica prostata, p. alba und armena 3.20 und viele andere schöne Stauden. Preisliste auf Wunsch — **Laub- und Nadelhölzer** Pappelpyramiden, Birken, Wildrosen zu Hecken, Linden Hochstämme und Heistern, Forsythien, Berberis vulg. atropurp, Prunus Mahaleb, Spiraea van Houttei u. a. Larix europaeus, leptolepis und sibirica, Weymouthskiefern, Picea excelsa alle Größen, Chamaecyparis Alumi, Boskoop und Fraseri und andere schöne Sträucher, Laub- und Nadelbäume. Preise auf Anfrage **Paul Hatt, Breslau 16,** Staudenkulturen und Baumschule, Staudenweg 3, Tel. 43122 [977

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

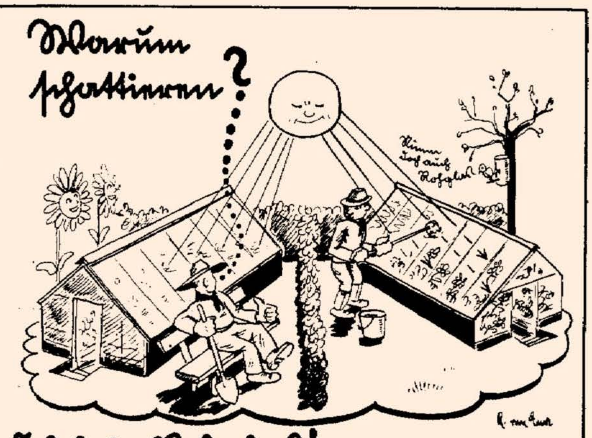
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112



Ich habe Rohglas!

Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)



Kali der unentbehrliche Nährstoff zur Erzeugung von Früchten bester Beschaffenheit bei allen Gartengewächsen

Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen erteilt:

DEUTSCHES KALISYNDIKAT, Agrikultur-Abt.,

BERLIN SW 11, Dessauer Straße 28/29 [943

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. S., Prof. Dr. W. Ebert, W. Seidenschnur, G. Berndt: Der Gärtner und sein Buch / Zur Woche des deutschen Buches 1935 „ 521
2. E. Hahn: Gloxinien-Betrachtungen „ 522
3. Hahn: Haltbarmachung von Chrysanthemen durch Heißwasserbehandlung (mit Abb.)
4. W. Beinemann: Baut wasserdichte Doppelstellagen! „ 523
5. J. Jaensch: Mehr Pflege der Pikierkästen!
6. M. Löbner: Altes und neues über Amaryllis (mit Abb.)
7. W. Neis: Weiße Primula obconica „ 524
8. M.: Praktischer Papierschrank für den Packtisch (mit Abb.)
9. M. Johannsen: Umgehung von Eisenbetonverbindung bei Stellagen (mit Abb.)
10. L. Graebner: Zur Ehrenrettung der Obconica . . „ 525
11. F. Kammerer: Euphorbia splendens und ihre Kultur (mit Abb.)
12. M. Krause, M. Tantau: Erfahrungen mit Rosa inermis als Unterlage
13. E Hahn: Das neue Markenetiketten-Regal (m Abb.) „ 526
14. L. Friesen: Herbstvermehrung von Freiland-Yucca
15. M. Pohlig: Federnelken durch Absenker zu vermehren „ 527
16. H.: Juniperus communis compressa (mit Abb.)
17. H. Hagemann: Viola canadensis Seite 527
18. C. Grunert: Ein neuer Teppichphlox
19. K. R. K.: Neue ausländische Rosen „ 528
20. K. Heydenreich: Elsholtzia Stauntonii
21. Sch.: Fensterpapier für Anzuchten und Gewächshäuser
22. L. S.: Farbstofflösungen zur Wachstumsförderung
23. -t.: Wirkung von Stickstoffdüngung auf Apfelfrüchte
24. Sch.: Ausbau des Pflanzenschutzdienstes
25. P. Heinrichs: Das Geld liegt auf der Straße . . „ 529
26. Dr. H. Harms: Gärtnerisches aus der Türkei
27. F. Steinemann: Zur Düngung im Winter . . . „ 530
28. K.: Abschluß des Lathyrusgeschäftes (mit Abb.)
29. Befriedigendes Inlandsgeschäft mit Orchideen
30. Erhöhter Bedarf an Kleinpflanzen für Doppelfenster
31. Fr. Klee jr.: Nochmals: Jungpflanzen-Bezug
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 531
33. Inland-Rundschau
34. Neue Bücher
35. Neue Kataloge „ 532
36. Persönliche Nachrichten
37. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Deutscher

seit 1931 in Westland (Holland) im Gartenbau tätig,

sucht in Deutschland Stellung.

Erfahren in Trauben- und Tomatenkultur, sowie Gemüse, alles unter Glas. Gefl. Angebote erbeten unter **Gw. 1021** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Jung., strebs. Gehilfe, 19 Jahre alt, sucht zum 1. 11. Stellung in größ. gem. Betriebe. Gute Kenntnisse in bess. Kultur., Landsch. u. Friedhofsarbeit. Gute Zeugnisse u. Arbeitspaß vorhanden. Zu meiner Weiterbildung bevorzuge ich Süddeutschl oder Schwarzw., allerdings nicht erforderl. Gefl. Angebote mit Betr.- u. Geh.-Angabe an **Erich Thomas, Bermbach** (Thür. Wald), Adolf-Hitler-Str. 77. [1020

Junger, strebsamer Gehilfe

23 Jahre, 1,65 m groß, gesund und kräftig, **sucht**, gestützt auf gute Zeugnisse, zwecks Veränderung **passende Stellung.** Erfahren in Landschaft, Topfpflanzen, Friedhof, Binderei und Baumschule, an selbständiges und sauberes Arbeiten gewöhnt. Gefl. Angebote erb. an

Eugen Matzenbacher, Westerstetten Nr. 42

bei Ulm a. d. Donau. [1034

Junger Gehilfe

(Schles.), 21 Jahre alt, sucht zum 1. November gute Stellung. Bin erfahren in Topfpflanzen, Binderei, Freilandkult., Gemüsetreiberei und Obstbau. Werte Angebote an

Heinz Wilk,
Gohlis - Dresden - A. 39,
Gartenstraße 21. [1019

Strebsamer Gehilfe

22 J. alt, ev., ehrl. u. zuverl., an flott. Arb. gew., sucht z. 1. Nov. od. spät. Stellung i. **Gemüsebau-Spezialbetrieb.** Berlin o. Umgeb bevorz., jed. nicht Bed. Bin seit 3 Jhr. i. Feldgemüsebau tätig. Gefl. Angebote m. Gehaltsang. erb. **Alb. Hindricks, Nordhorn** (Grafschaft Bentheim), Nach Schleuße I H. [1023

Tüchtiger Gärtner

30 Jahre alt, unverheiratet, gute Zeugnisse, zuletzt 3 Jahre Obergärtnerstellung einer Berliner Versandgärtnerei, **sucht sofort oder später Stellung** als Herrschafts- oder Gutsgärtner. Gegend gleich. Werte Angebote an [1030

Herbert Taut, Partenkirchen

Badgasse 1, bei Reiser.

Junger, strebsamer, kräftiger

Gehilfe

22 Jahre alt, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, zum 15. November Stellung in Topfpflanzen od. gem. Betrieb, auch als Privatgärtner angenehm. Arbeitspaß vorhand. Berlin od. Umgebung bevorzugt. Angebote mit näher. Betriebsangaben erb. an

Berthold Kretschmer,
in Gartenbaubetrieb Karl Bückert,
Dabendorf-Zossen, Groß-Machnower Straße 27.

Suche

für meinen fast 21 Jahre alten Sohn (Baumschulgärtner und Staudenspezialist), tüchtige Kraft,

Dauerstellung

in größerem Betrieb gleich. Branche od. Topfpflanzenkulturen, z. 1. od. 15. Novbr. 1935. Angebote erb.
E. Winkel, Landschaftsgärtner,
Finsterwalde (N.-Lausitz),
Wilhelm-Kube-Straße 36. [1022

Zuverläss. Gärtner

mit Führerschein 3 b, 40 Jahre alt, ledig, mit reichen Erfahrungen in Treibhaus, Topfpflanzen, Obst- und Gemüsebau, Freiland, Blumen, Parkpflege und Binderei, **sucht Stellung** in Villen-, Fabriks- oder Herrschaftsgärtnerei. Gefl. Angebote erbet. unter **Gw. 999** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Topfpflanzen-Gehilfe

23 ½ Jahre alt,

sucht zwecks Veränderung **Stellung**

in Topfpflanzen- od. Schnittblum.-Treiberei. Zur Zeit in bekannt gutem Topfpflanzen- und Schnittblumenbetrieb Westfalens in ungekündigter Stellung tätig. Werte Angebote erbeten an

Clemens van Oost,
Bocholt i. Westf., Dietrichstr. 5,
zur Zeit: Firma Anton Remmen, Gartenbaubetrieb. [1033

Junger Gehilfe sucht zu sofort oder z. 15 Nov. Stellung. Bin ausgeb. in Topfpflanzenkult. Gute Zeugn. vorhanden. Zuschriften m. Gehalts- und Betriebsangabe erbeten an
Willi Oppermann, Kritzkow
i. Mecklb., Kr. Güstrow [1025

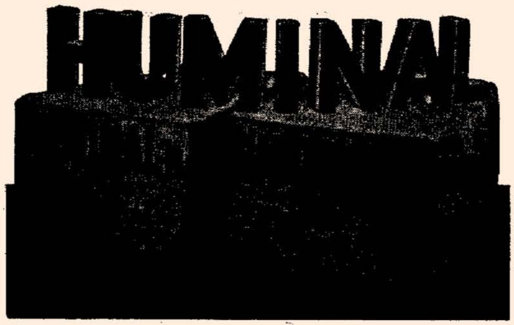
Stiefmütterchenpflanzen
stets allerbeste Qual., **Rogglis Riesen,** herrl. Farben, ‰ 8 ℳ, **Riesen-Winterblüher,** in 8 sep. Hauptfarb. ‰ 8 ℳ. Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Port. frei.
Arnswalder Baumschulen,
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36. [1008 b

Zementholz-
Frühbeetkästen
Gewächshäuser
Martin Ebert
Heidenau/Sa. N

Sie werden
bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen
gut und vorteilhaft bedient

Blumenkohlpflanzen Ia
Erfurt. Zwerg u. beste Herbstsorten ‰ 7 ℳ. — Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Porto frei. [1008 a
Arnswalder Baumschulen
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36.

Humusbeschaffung für den Garten-, Obst- u. Weinbau



1024]

1 Ballen HUMINAL (75 kg) ersetzt 12-15 Zentner Stallmist

Zu beziehen durch Düngerhandel, Genossenschaften, Samenhandel usw.



Katalog 1935/36 erschienen

UBERZEUGEN Sie sich von der **Reichhaltigkeit** meiner **Sortimente** für alle Verwendungszwecke.

[100 B

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



Fischer's Cyclamen - Samen

Anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cyclamen.
Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [65

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM — ¼ g = 7.35 RM
½ g = 13.30 RM — ⅛ g = 4.— RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler,
Berlin-Hohenschönhausen.

GLOXINIEN-KNOLLEN

sofort lieferbar, in ganz gesunder, ausgereifter Ware, in den Sorten: „König der Roten“, „Kaiser Friedrich“, „Kaiser Wilhelm“, „Othello“, „Alba“ und Mischung.

I. Größe 3 —6 cm Durchm. . . . % RM 10.—
II. Größe 2½—3 cm Durchm. . . . % RM 6.—
III. Größe 2 —2½ cm Durchm. . . . % RM 4.—

„Wandsbeker Blut“

I. Größe 2½ cm aufwärts % RM 15.—
II. Größe unter 2½ cm % RM 7.—

Versand erfolgt per Nachnahme. [1031

H. DIENER SOHN
SCHULP über Wesselburen
Größte Spezialkulturen in Knollenbegonien.

An unsere verehrten Leser

richten wir die dringende Bitte, bei Vergebung von Anzeigenaufträgen aller Art unser amtliches Fachblatt zu berücksichtigen. Die Anzeigenpreise sind am 1. 1. 34 abermals erheblich gesenkt worden; darüber hinaus sind die Preise für Gelegenheitsanzeigen (An- und Verkäufe), Stellenangebote und -gesuche besonders niedrig.

Verlangen Sie den Anzeigentarif!

Die Anzeigen-Abteilung.

Mein illustrierter **Katalog 1935/36**
steht auf Wunsch gratis zur Verfügung. Sonderkulturen:

Obstbäume, Ziergehölze, Heckenpflanzen, Koniferen und Immergrüne, besonders seltene Sorten, Syringen, Rosen, Blütenund Mauerstauden, Schlinger.
Eigenes Areal 225 preußische Morgen.
Erstklassige Kulturen.

Spezialität: Verpflanzte, tragbare Obstbäume.

T. Boehm, Obercassel/Bonn



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Unser Katalog ist erschienen

Er enthält neben preiswertem Angebot in Rosenpflanzen in allen Formen alle Neuheiten in- und ausländischer Züchter, von eigenen Neuheiten die Sorten **Hamburg, Crimson Glory, Goldene Gruß an Aachen, Gruppenkönigin, Louis Rödiger.** Falls Sie Interesse haben, verlangen Sie unentgeltliche Zusendung desselben.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenschulen

Sparrieshoop (Holst.) [420

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Rote Bougainvilleen

Crimson Lake

(Roter See)

Starke Pflanzen, die zum Teil diesen Herbst, zum Teil im kommenden Frühjahr blühen, RM 5.—, bei 10 Stück RM 4.50.

Einjährige Pflanzen, im kommenden Frühjahr blühend, RM 3.—, bei 10 Stück 2.50.

Jungpflanzen, zum größten Teil im kommenden Frühjahr blühend, RM 1.20, bei 10 Stück RM 1.—, Nachnahme.

Ausführliche Kulturanweisung wird jeder Sendung beigelegt.

[966

Karl Ruser

Niederweiler (Baden) üb. Müllheim

Die ROSEN-Sortenwahl ist im Katalog von **PETER LAMBERT in TRIER** die größte in Deutschland. Starke, echte Ware. [1029

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.,** Postschließfach 202.

Anzeigenschluß für Nr. 44: Dienstag, 29. Oktober

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [629

Fluralsil

zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!

Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

Brander Farbwerke

Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.



Teickners Kirschen „unübertroffen!“

Größte Anzucht Deutschlands!

Als Hochzucht anerkannt.
Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen.
Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an.

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

Zur Besichtigung meiner

Cyklamen-Samenträger

lade ich freundlichst ein.

F. Schneider, Nowawes, Großbeerenstr. 123

Wirklich große Vorräte

an Rosen, Ziersträuchern, Heckenpflanzen, Alleebäumen, Koniferen, Obstbäumen und Junggehölzen in Qualitätsware bei

J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen (Holstein). [1027

Größe 300 pr. Morgen. Fordern Sie Preisliste und Angebot!

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut

Sorte	Korn	RM
Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa v. Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß	% / ‰	3.— / 26.65
Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rokoko, Harlekin, Gefranst	% / ‰	4.— / 36.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	% / ‰	5.35 / 48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht

Berlin - Charlottenburg 1

Am Bahnhof Jungfernheide. [823

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 25. Gilbhard (Oktober) 1935 | Nr. 43

Der Gärtner und sein Buch / Zur Woche des deutschen Buches 1935.

Auf höhere Anordnung findet in der Woche vom 27. Oktober bis 3. November d. Js. im ganzen Deutschen Reiche die „Woche des deutschen Buches 1935" statt, eine Woche, die dem Gedenken an die kulturelle Bedeutung und die mannigfaltigen Aufgaben des deutschen Buches gewidmet sein soll.

Auch das Fachbuch soll in dieser Woche zu besonderen Ehren kommen, und wir Gärtner der älteren Generation erinnern uns in diesen Tagen dankbar der Gaben, die wir in der Zeit unserer Ausbildung durch die Fachliteratur empfangen haben. Wie hätten wir den Weg in die höheren Sphären des Berufes finden sollen, hätten uns nicht in guten Fachbüchern die Erfahrungen und das Wissen unserer Altvorderen zur Verfügung gestanden! Und wir haben diese Fachbücher eifrig studiert. Kaum eine freie Stunde wurde ungenutzt gelassen. Dabei war die uns verfügbare Fachliteratur, gemessen an heutigen Verhältnissen, bescheiden in der äußeren Gestalt. Aber sie war gediegen im Inhalt und geschrieben aus ernstem gärtnerischen Geiste.

Das Wissen um die allgemeinen Grundlagen gärtnerischer Arbeit ist inzwischen beträchtlich gewachsen, auch die praktischen Erfahrungen sind um manches vollkommener geworden, und damit zugleich hat der gärtnerische Büchermarkt eine in unserer Gehilfenzeit ganz ungeahnte Bereicherung erfahren. Alle Gebiete der gärtnerischen Hilfswissenschaften sind heute sowohl in wohlfeilen Kleinbüchern als auch in gründlichen Standardwerken erfaßt, und auch der gärtnerischen Praxis sind auf allen Teilgebieten sowohl kurze Anleitungen als auch umfangreiche Nachschlagewerke zur Verfügung gestellt worden. Damit hat die Ausbildung unseres Nachwuchses, die infolge der in den letzten Jahrzehnten erzielten Fortschritte mit höheren Anforderungen belastet ist, den notwendigen Ausgleich erhalten; dafür gilt es, allen den Männern zu danken, die freigebig dazu beigetragen haben, daß der Allgemeinheit und der Jugend insbesondere dieser reiche Schatz geschaffen werden konnte.

In dem deutschen Buche ist ein Kulturgut verkörpert, um das uns andere Völker beneiden und das um des deutschen Namens willen pflegliche Behandlung erfordert. Auch unsere gärtnerische Fachliteratur befindet sich auf einem

Wer glaubt, daß nur körperliche Arbeit voranbringt, vergißt, daß Kopf und Hand zusammengehören und daß der Kopf die Aufgabe hat, die Hand sinnvoll zu lenken. So wie es eine der größten Aufgaben und Erfolge des Führers war, die Kopf- und Handarbeiter zusammenzuführen, um etwas Großes für das Volk aus ihnen gemeinsam werden zu lassen, muß auch der Gärtner in sich selbst Kopf- und Handarbeit miteinander verbinden, und Buch und Zeitschrift sind ihm hierbei die besten Helfer. Den größten Erfolg ihrer Arbeit haben noch immer die Gärtner gehabt, die sich zur rechten Zeit, d. h. wenn sie noch nicht müde waren, die nur scheinbaren Mußestunden nahmen, um ein gutes Fachbuch durchzuarbeiten. Auch dann, wenn man mit dem, was sein Verfasser schrieb, nicht immer einverstanden ist, erhält man die Anregung, über die behandelten Dinge nachzudenken. Man reift an der Kritik und hat selbst davon den größten Vorteil. Das gute Fachbuch ist deshalb für jeden Gärtner unentbehrlich.

Prof. Dr. Wilhelm Ebert, Berlin,
Leiter der Unterabteilung Garten, Reichsnährstand, H. A. II C 3.

Ausschlaggebend für unsren Nachwuchs bleibt immer das Beispiel, das Vorbild des Lehrherrn. Dessen bester Lehrmeister ist wieder die eigene Erfahrung. Noch wichtiger für beide ist jedoch die Liebe und die Neigung zu unserem schönen Beruf. Trotzdem läßt sich der Wert eines guten Fachbuches in keiner Weise bestreiten. Fachzeitschriften allein, so wertvoll sie sind, können es nicht ersetzen, zumal sie meistens leider in alle Winde zerflattern. Ein gutes Buch aus unserem Fachgebiet dagegen begleitet uns wie ein guter Berufskamerad. Immer wieder bietet es dem Meister Gelegenheit, selbst gemachte Erfahrungen und Beobachtungen auf Wert und Richtigkeit nachzuprüfen. Er wird manche Anregungen daraus schöpfen, auf die er im Hasten und Drängen der täglichen Berufsarbeiten von selbst kaum gekommen wäre. Was aber für den Meister gilt, sollte das nicht in höherem Maße für unseren Nachwuchs gelten? Darum, Berufskameraden, nehmt selber in stillen Stunden ein gutes Buch aus unserem Fachgebiet zur Hand! Leitet aber auch die jungen Leute, deren Aus- und Weiterbildung Euch anvertraut ist, bei jeder geeigneten Gelegenheit dazu an, gute Fachbücher wertzuschätzen und zu benutzen.

Wilhelm Seidenschnur, Stendal, Reichsfachwart der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand.

Unseren Baumschulgärtnern ist in den vielen gut geleiteten Baumschulbetrieben Deutschlands die beste praktische Ausbildung gewährleistet. Für die Vertiefung und Vervollständigung dieser praktischen Ausbildung, die durch unsere gärtnerischen Berufsschulen aufs beste ergänzt wird, ist jedoch neben unseren gärtnerischen Fachschriften das gärtnerische Buch unerläßlich. Es genügt daher nicht, dem gärtnerischen Nachwuchs unsere bekannten und gut geleiteten Fachzeitschriften zur Verfügung zu stellen, vielmehr ist es für seine Fortbildung und Wachhaltung des beruflichen Interesses von größter Bedeutung, ihm immer wieder und bei jeder Gelegenheit unsere guten und interessanten Fachbücher, die für alle Gebiete des Gartenbaues vorliegen, nahezubringen. Es dürfte kein Gärtnerhaus geben, in dem nicht wenigstens einige unserer besten Fachbücher als ständiger Ratgeber zur Hand sind. Für den Betriebsführer ergibt sich daraus die unabweisliche Pflicht, bei jedem sich bietenden Anlaß, wie Weihnachtsfest, Geschäftsjubiläum u. a., auch von sich aus für die Verbreitung des guten deutschen Gartenbuches unter seiner Gefolgschaft zu sorgen.

Gerhard Berndt, Zirlau,
Reichsfachwart der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand.

hohen Stand, der nur gehalten werden kann, wenn der Wille zum Fachbuch lebendig bleibt. Männer der Praxis denken manchmal geringschätzig über die Fachliteratur; sehr zu ihrem eigenen Schaden; denn was in den Fachbüchern als Ergebnis langjähriger Beobachtung und Erfahrung und als Extrakt aus überliefertem Wissen und Können gesammelt ist, steht immer greifbar für beliebige Nutzanwendung im eigenen Betriebe zur Verfügung. Niemand kann das Wissen und die Erfahrungen anderer entbehren, wenn er mit der nie ruhenden Fortentwicklung auf allen Gebieten des Berufes gleichen Schritt halten will. Darum nicht hochmütige Geringschätzung, sondern gerechte Anerkennung und Achtung für unsere gute Fachliteratur! — Jeder deutsche Gärtner sollte seinen Stolz darin setzen, eine reichhaltige und gut gepflegte Fachbibliothek zu besitzen. Das sei vor allem auch der Jugend zugerufen, auf deren Schultern die Zukunft des deutschen Gartenbaues ruht. Nur wer beizeiten seine Laufbahn auf enge Verbindung zwischen geordnetem Wissen und praktischem Können einrichtet, wird zu Höchstleistungen emporwachsen und berufen sein, Führer zu werden. Nur wer beizeiten erkennt, daß neben der Fachzeitschrift das Studium guter Fachbücher die Grundlage zum gärtnerischen Wissen formt, wird dereinst mit Zufriedenheit auf seine jungen Berufsjahre zurückblicken und imstande sein, seinerseits wiederum der nachwachsenden Generation Helfer und Lehrer zu sein. Möge in diesem Sinne die Woche des deutschen Buches uns allen zur Mahnung dienen und zum Nutzen gereichen! S.

Unter Glas.

Gloxinien-Betrachtungen / Eugen Hahn-Bornim.

Obwohl zu einer guten Gloxinienkultur im Grunde gar nicht so viel gehört, sind einwandfreie Gloxinienkulturen doch recht selten geworden. Diese Feststellung mußte ich in letzter Zeit leider vielfach überall im Reiche machen.

Zwei Erscheinungen traten immer wieder auf. Entweder waren die Kulturen zufriedenstellend, die Pflanzen hatten aber unter Pilzbefall stark zu leiden, oder die Kulturen waren von vornherein dadurch verdorben, daß sie mit zu vielen anderen im gleichen Hause untergebracht waren. Der erste Fall kommt mehr in mittleren Betrieben vor, die sich bereits auf größere Anzucht einstellen konnten und dementsprechend größere Sorgfalt darauf verwenden können, während man auf den letzteren vielfach beim Marktgärtner stößt, der neben Gloxinien z. B. noch Gurken in den gleichen Häusern kultivieren muß. In beiden Fällen ist jedoch die Ursache dieselbe: nämlich zu große Empfindlichkeit der Gloxinien.

Unsere maßgebenden Gloxinien-Hochzuchten müssen deshalb dazu übergehen, ihre für Nachzucht bzw. Samenzucht aufgestellten Pflanzen unter weniger verweichlichenden Verhältnissen zu kultivieren. Die Kultur erfolgt meistens bei viel zu hoher Wärme. Die Luft ist viel zu gespannt, als daß sich die für Samenzucht bestimmten Pflanzen normal entwickeln können. Die Pflanzen werden regelrecht getrieben. Und dann stelle man sich das Saatgut von diesen Jahr für Jahr so kultivierten Samenträgern vor, die man auf diese Weise allmählich selbst dahin bringt, daß sie die Ansprüche von Warmhauspflanzen stellen und unweigerlich in der Marktgärtnerei versagen müssen. Man stelle sich eine beliebige Warmhauspflanze zwischen Cyklamen oder Pelargonien vor! Sie muß ja unter diesen Bedingungen zurückgehen.

Wohin soll es aber führen, wenn maßgebende Kultivateure, die seit Jahren Gloxinien mit bestem Erfolg kultivierten, plötzlich Jahr für Jahr Mißerfolg haben. Hermann-Feuerbach meinte dazu: „Seit zwei bis drei Jahren ist in meinen Kulturen der Teufel los. Sie sehen, daß die Pflanzen nicht besser dastehen können, wenn nur das Faulen nicht wäre. Tag für Tag muß man jetzt durchgehen und die Pflanzen aussuchen, die einfach umkippen, ohne daß man etwas dagegen tun kann. Es geht mir aber nicht allein so, Herr Bubeck in Fellbach klagt über dieselben Erscheinungen.“ Genau dasselbe sagte mir jetzt wieder der alte 68 jährige Herr Ward in Helsingfors: „Ich kultiviere meine Gloxinien doch unter denselben Voraussetzungen wie früher und kann mir garnicht vorstellen, auf welchen Fehler dieses entsetzliche Faulen zurückzuführen ist. An der Erde kann es nicht liegen, denn sie ist alt genug, zudem wird sie noch seit einigen Jahren vor der Verwendung zweimal mit einem Präparat gegen Pilzbefall behandelt.“ — Was sollte ich darauf antworten?

In mancher Marktgärtnerei fehlt es natürlich auch an genügender Sorgfalt in der Kultur, angefangen schon bei der Erdmischung. In einem Betriebe in Ostpreußen sah ich z. B. einem Obergehilfen zu, wie er die Erdmischung zusammenstellte. Ich traute meinen Augen kaum, wie er zu der nur ein Jahr alten, also noch recht frischen Mistbeeterde Komposterde hinzufügte, die noch nicht einmal ein Jahr alt und kaum einmal durchgearbeitet war. Und das sollte nun einwandfreie Kulturen ergeben! — Bei der Sommerbehandlung wird meistens der Fehler gemacht, daß zu spät verpflanzt wird, meistens erst dann, wenn die Pflanzen schon halb verhungert oder vertrocknet sind. Ferner wird häufig zu stark schattiert, der Kalk so dick wie möglich aufgetragen ungeachtet der Regenzeiten. In anderen Fällen ist der Topf zu klein, oder man kommt mit dem Gießen nicht so recht nach, besonders nicht am Markttage. Die Blätter der Pflanzen werden dann rostfarben und sind übersät mit Roten Spinnen und Aelchen. Geht eine solche Pflanze ein, wird sie der Einfachheit halber unter die Tablette geworfen und bildet da unten, vergessen und sich selbst überlassen, einen gefährlichen Brutherd für alle möglichen Krankheiten. Der Marktgärtner sollte lieber die Kultur einem andern überlassen, wenn er sie nicht mit genügender Sorgfalt behandeln kann.

Rückblickend auf die Kulturergebnisse in diesem Sommer kann man Sorge um diese Kultur bekommen, da Marktgärtner und Käufer noch viele Enttäuschungen erleben werden. Es wäre schade für unsere heimischen Gloxinien-Hochzuchten, die auf diesem Gebiete mit das Beste leisten, wenn diese Kultur zurückgehen würde, ganz abgesehen davon, daß die Verluste sehr bedauerlich wären, die dem Marktgärtner durch Aufgabe dieser Kultur entstehen würden.

Haltbarmachung von Chrysanthemen durch Heißwasserbehandlung.

Im Betriebe der Firma Clausen-Kopenhagen, der ich kürzlich auf einer Fahrt durch dänische Gartenbaubetriebe einen Besuch abstattete, wurde ich von Herrn Clausen auf ein besonderes Verfahren für das Frischerhalten der abgeschnittenen Chrysanthemumblüten aufmerksam gemacht. „Keine Sorte“, sagte Herr Clausen, „machte mir durch ihr frühes Welken so viel Kopfzerbrechen wie *Mona Davis* und ihre Sports, die sich im Laufe der Jahre als die Hauptsorte herausgeschält hat. Heute ist sie mit die haltbarste Sorte, und ich kann wohl sagen, daß ich durch diesen Vorteil einen Vorsprung für ganz Kopenhagen habe. Ich mache es mit *Mona Davis* wie mit den Poinsettien. Das Ende der frisch geschnittenen holzigen Stiele wird mit dem Beil auf dem Hackblock gequetscht, die Stiele gebündelt, mit Seidenpapier umwickelt und 10 Sekunden lang in kochendes Wasser gestellt. Die Temperatur des Wassers soll nicht unter 100° betragen. Nach dieser Behandlung werden die Stiele ins Wasser gestellt. So behandelt, halten die Blüten tagelang, da die Stengel so gegen Verdunstung geschützt sind. Zum Tauchen bedienen wir uns eines einfachen Topfes, der auf

brennende Spirituslampe gestellt, dauernd kochendes Wasser liefert.“ — Ergänzend möchte ich noch hinzufügen, daß die Firma Clausen, aus deren Betrieb auch die beiden beigefügten Abbildungen stammen, jährlich etwa 60000 Chrysanthemum-Eintrieber heranzieht und daß von diesen 60000 allein 50000 auf *Mona Davis* und ihre Sports entfallen, was einen Begriff von der Bedeutung dieser Sorte da oben im Norden gibt. Nicht uninteressant ist, daß sämtliche Eintrieber nur im Topfe kultiviert werden, dessen Größe nie über 13 cm hinausgeht. **Hahn.**

Baut wasserdichte Doppelstellagen!

In der Zeit des Pflanzeneinräumens in die Kulturräume wird der Platzmangel immer fühlbarer. Der Raum unter den Tischen ist in den meisten Häusern kaum geeignet, Fertigware aufzunehmen. Besser verfährt man schon, wenn man Hängestellagen anbringt, die, nicht zu breit, bis drei Reihen mittlere Pflanzen aufnehmen können. Die Pflanzen sind dort oben aber sehr stark der Sonnenbestrahlung ausgesetzt, auch wird bei sonnigem Wetter die Luft dicht unter Glas stärker erwärmt als unten, was ein starkes Austrocknen dieser Kulturpflanzen zur Folge hat. Sie müssen deshalb reichlich gegossen werden, und das hat wieder zur Folge, daß das dabei überplätschernde Wasser den Unterkulturen, den eigentlichen Stammkulturen im Hause, schadet. Es ist deshalb dringend erforderlich, solche Doppelstellagen wasserdicht zu bauen, auch dann, wenn sie nur für kurze Zeit in Anspruch genommen werden sollen. Am besten geeignet scheinen mir Stellagen, die in Längen bis 5 m zerlegbar sind, um sie nach dem Gebrauch trocken unterbringen zu können. Das Brett wähle man möglichst breit, um unnötiges Stücken zu vermeiden. Nur muß die Längskante mit Leiste versehen werden, die etwas übersteht. Die Längen müssen dann zusammengekuppelt werden. Die Befestigung solcher Hängen ergibt sich meistens aus der Konstruktion der Häuser, bzw. der Lage der Heizkörper im Luftraum der Häuser. Als Auflage müssen solche Hängen natürlich wasserdichte Pappe erhalten, damit jeder Tropfenfall auf etwa empfindliche Pflanzen, die darunter stehen, vermieden wird. **W. Beinemann**, Bremen.

Mehr Pflege den Pikierkästen!

Der Sommer gab uns wohl einmal Zeit und auch Gelegenheit, alle brauchbaren Aussaat- und Pikierkisten rein und pilzfrei zu machen und zu flicken, was noch zu flicken geht, um sie alsdann im Winterquartier an einem trockenen und luftigen Ort aufzubewahren. Wer das bis heute nicht getan hat, warte damit nicht, bis die Kisten wieder gebraucht werden sollen. Es ist zu Deinem Schaden, lieber Berufskamerad, wenn Du in verpilzten Kisten aussäest. Nicht allein, daß das Saatgut unter Umständen zweimal bezogen werden muß, wenn die Aussaat mißlingt, sondern man kommt so auch noch um die erste Ernte, und der Nachbar macht dann das bessere Geschäft.



Am besten ist es, laufend alle diejenigen Gefäße nach dem Gebrauch umgehend wieder zu reinigen, die ausschließlich für Vermehrungszwecke bestimmt sind. Sofern es sich um Holz handelt, sollte man, wenigstens für die Aussaaten, jeweils neue Kisten vorrätig haben, die entweder gebeizt oder durch Ausbrennen vorbeugend gereinigt sind. Nach einmaligem Gebrauch für die Aussaat können sie dann als Pikierkisten weiterbenutzt werden. Wer seine Kisten unter Dach und Fach hat, kann obendrein leicht einen Ueberschlag machen, wieviel neue Kisten für die Saison gebraucht werden. Auch daran ist rechtzeitig zu denken, um trockene Kisten bzw. Holz zu erhalten, oder um wenigstens die Möglichkeit zu haben, die Kisten vor dem Gebrauch noch austrocknen zu lassen. Als Aufbewahrungsort für Kisten genügt ein überdachter Raum im Freien.

Bei dieser Gelegenheit scheint es mir notwendig, auch einmal die Forderung betreffs Einheitskisten anzuschneiden. Ich will damit nicht etwa sagen, daß nun in allen Betrieben mit einem Kistenformat gearbeitet werden soll. Das geht schon aus dem Grunde nicht, weil ja die Betriebseinrichtungen überall verschieden sind. Aber im einzelnen Betrieb sollte man zu Einheitskisten für den Betrieb kommen, um, besonders auch im Kleinbetrieb, nicht zuletzt auch ein besseres Gesamtbild in den Kulturräumen zu schaffen. **J. Jaensch**, Hamburg.

Altes und Neues über Amaryllis / M. Löbner-Bonn.

Wir Gärtner tun manches, ohne uns der Wirkung unseres Tuns klar zu werden. Dann wird irgendein Grund hierfür angegeben. Warum z. B. wurden fast allgemein die Lorbeerkübel zur Dekoration mit einer Korkrinde umkleidet? Weil das so sein muß, oder weil es so schön aussieht, antwortet der Gärtner. Mein längst verstorbener Lehrherr hielt peinlich darauf, daß alle Pflanzen für das Blumengeschäft und den Versand sauber gewaschene Töpfe oder Kübel hatten, auch die Lorbeeren für die Dekoration; er konnte schärfer denken und sprach auch ehrlich, als er mir einprägte, immer mit Glacéhandschuhen zur Stadt zu gehen, denn „Gärtner haben immer schmutzige Hände, auch wenn sie sie vorher gewaschen haben“.

Im November des vergangenen Jahres kaufte ich mir in einem Blumenladen



Chrysanthemum-Neuigkeiten aus Dänemark. Unten: Haus mit „Mona Davis“ bei Clausen-Kopenhagen. Diese Sorte beherrscht in Dänemark zur Zeit den gesamten Chrysanthemum-Markt. Oben: Zur Haltbarmachung der Blumen werden die Blütenstiele 10 Sekunden lang in kochendes Wasser gehalten. Aufn.: Hahn.



Hippeastrum aulicum robustum, *Pflanze aus Zimmerkultur mit Sprossenbildung. Um die Form der Blüte deutlicher zu zeigen, ist die zweite Blüte des Schaftes weggeschnitten worden.* *Aufn.: M. Löbner.*

eine Amaryllis, *Hippeastrum aulicum robustum* (=*AmaryllisTettaui* hort.), zu Kreuzungszwekken, da meine Pflanzen im Zimmer noch nicht in Blüte standen. Aber welch ein steifes, kupiertes Gebilde war es nach meinem Laienverstand mit seinen sechs cliviénähnlichen Blättern und dem an und für sich stattlichen Blütenschaft der beiden großen Blumen! DieSeitensprosse, die dieses Hippeastrum so willig treibt, hatte der Gärtner entfernt; vielleicht zur Vermehrung genommen. Das ließe sich noch anhören, er hatte sie aber auch nahe der Mutterzwiebel mit dem Messer durchschnitten und warum? Sicher, weil er wohl glaubte, damit dem Blütenschaft zu noch stattlicherer Entfaltung mehr Nahrung zuzuführen. Diese kleine Nachhilfe hat aber gewiß keinen oder keinen großen Erfolg gehabt, das Hippeastrum aber seiner natürlichen Schönheit beraubt. Eigentlich wollte ich diese kupierte Pflanze im Lichtbild wiedergeben als Gegenbeispiel zu dem guten Beispiel des nebenstehenden Lichtbildes, bei dem die Sprosse der Pflanze belassen sind. Sie verleihen ihr Anmut und bringen sie später zur Mehrschäftigkeit. Dieser Trieb des *H. aulicum robustum*, Nebensprosse zu bilden, ist so kräftig, daß man schon an manchen Sämlingen am Ende des ersten Kulturjahres eine Anzahl Nebensprosse finden kann.

H. aulicum robustum ist eine der schönsten und bei Beachtung ihrer Lebensbedürfnisse haltbarsten Zimmerpflanzen, heute aber wenig anzutreffen, während es noch vor dem Kriege eine beliebte Kulturpflanze unserer Privatgärtner und damit doch auch ihrer Herrschaften war. H. Nehrling führt in seinem Werkchen über die Amaryllis eine Eigentümlichkeit mancher Liebhaber und Gärtner an, daß sie nur eine Sorte der Amaryllis, diese dann aber massenweise ziehen. „So fand ich in Milwaukee einen englischen Gärtner, der nur *H. Ackermannii* zog, dieses aber zu vielen Dutzenden in Blüte hatte; ein deutscher Gärtner pflanzte nur *H. aulicum robustum* und hatte für keine andere Amaryllis Sinn.“

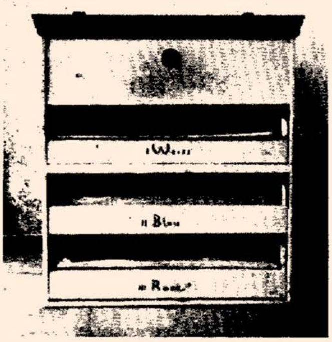
Wir müßten demnach annehmen dürfen, daß dieses Hippeastrum auch heute in unseren Blumenläden nicht schwer zu verkaufen wäre. Das aber sicherlich nur, wenn man es in seiner natürlichen Schönheit zeigt. Fingerzeige auf seine Kulturwürdigkeit und Dauerhaftigkeit im Zimmer müßten mithelfen, das Interesse des Blumenfreundes für diese Pflanzenart erneut zu wecken.

Weiße Primula obconica.

Besonders in Gegenden mit überwiegend katholischer Bevölkerung ist für weiße Primeln oftmals gute und reichliche Verwendung. Wenn das Sortiment der weißen *Primula obconica* auch nicht so groß ist wie das der rotfarbigen, so wurden doch in letzter Zeit einige sehr gute Sorten in den Handel gegeben. In langjährigen Versuchen mit diesen Primeln habe ich einige Beobachtungen in der Kultur sammeln können, die ich im folgenden mitteilen möchte. Die meisten weißen Primeln beanspruchten eine höhere Temperatur als die farbigen und waren immer gesondert aufzustellen. Eine sehr unangenehme Erscheinung bei diesen Sorten ist, daß die Blumenblätter sehr leicht abfallen. Ferner entwickeln viele trotz richtiger Düngung in der Kultur zunehmend kleinere Blütendolden. Ich bin nun nach meinen Versuchen an zwei Sorten hängen geblieben: *alba* (Müller-Weißensee) und *Schneelawine* (Mayer-Bamberg). In der ersteren haben wir einen guten Blüher von etwas niederem Wuchs. *Schneelawine* wird dagegen etwas höher. Beide Sorten sind gleich gut für Topfpflanzenverkauf, sie stellen beide nicht so hohe Ansprüche an Wärme wie alle anderen weißen Sorten. *Schneelawine* hat noch den Vorzug, daß sie infolge ihrer etwas größeren und höheren Blütenstiele gleich gut zur Schnittblumengewinnung geeignet ist. Beide Sorten lassen die Blumen nur schwer fallen, was auch ein Vorzug ist. Wenn weiße Primeln gut kultiviert sind, werden sie als Topfpflanzen und Schnittblumen auch abzusetzen sein. **W. Neis,** Trier.

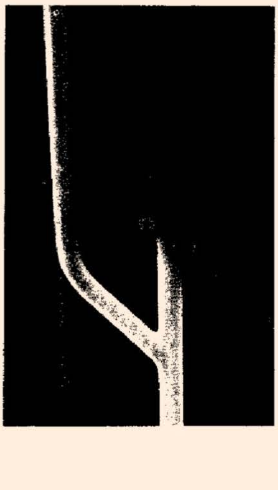
Praktischer Papierschrank für den Packtisch.

In der Gärtnerei wird beim Einpacken von Blumen und Pflanzen vielerlei Papier benötigt. Schnittblumen und auch Topfpflanzen mit empfindlichen Blüten müssen sorgfältig in Seidenpapier eingewickelt werden, sollen sie auf dem Transport nicht leiden. Weiter wird farbiges Papier zum Zwecke der Qualitätsbezeichnungen verwendet. Der Packtisch ist aber meistens nicht so groß, daß darauf alle Sorten Papier nebeneinander liegen können. Da tut ein kleiner Etagenschrank (siehe Abbildung) gute Dienste. Der Schrank muß breit und tief genug sein, um das am häufigsten gebrauchte Maß Papier ungefaltet hineinlegen können. Die einzelnen Laden bleiben zur Hälfte auf, so daß das Papier jederzeit greifbar ist und ohne Zeitaufwand entnommen werden kann. Ist der Schrank für verschiedenfarbiges Papier bestimmt, wird dies durch Aufschrift kenntlich gemacht. Auf diese Weise ist auf dem Packtisch sehr schnell wieder Ordnung geschaffen, und dies tut, besonders bei regem Geschäftsbetrieb, not. Der Schrank kann außer den erwähnten Papierfächern noch ein verschließbares Schubfach haben, um allerlei Packutensilien darin aufzubewahren. Er erfüllt also manchen guten Zweck. **M.**



Umgehung von Eisenbetonverbindung bei Stellagen.

Das verwendete Eisen in den Gewächshäusern ist in sehr starkem Maße dem Verrosten ausgesetzt, besonders an Stellen, wo eine Verbindung mit dem Beton der Tischplatten und feuchten Mauern scheinbar unumgänglich ist. Bei Heizrohren werden heute solche Verbindungen kaum noch gemacht. Wo eine Durchführung durch Tischplatten usw. nicht vermieden werden kann, werden die Heizkörper durch Oeffnungen in der Platte frei hindurchgeführt. Das läßt sich jedoch bei Stützen nicht gut anwenden, dagegen ist die Umgehung solcher Verbindungen sehr gut möglich. Eisenstützen, die z. B. zugleich eine Tischplatte tragen müssen, können von unten bis unter die Tischplatte geführt werden. Eine schützende Platte, die man darüberlegt, verhütet das Rosten an dieser Verbindungsstelle. Die Weiterführung der Stütze nach oben, etwa um eine weitere Stellage zu tragen, kann unter-



halb an die Bodenstütze angeschweißt werden (s. Bild) und führt dann dicht an der Tischkante vorbei nach oben. An der Stelle, wo man sie bisher durch die Tischplatte hindurchführte, mußte sie nach ein paar Jahren rosten, denn das Eisen kann dort nicht unter Farbe gehalten werden. Jetzt ist die Gefahr ausgeschlossen, und Tisch oder Gewächshausstützen halten so lange wie das Gewächshaus aus. Man darf natürlich nicht versäumen, das etwa im Boden stehende Ende beim jeweiligen Anstreichen freizulegen, um dort gründlich zu streichen. **M. Johannsen,** Altona.

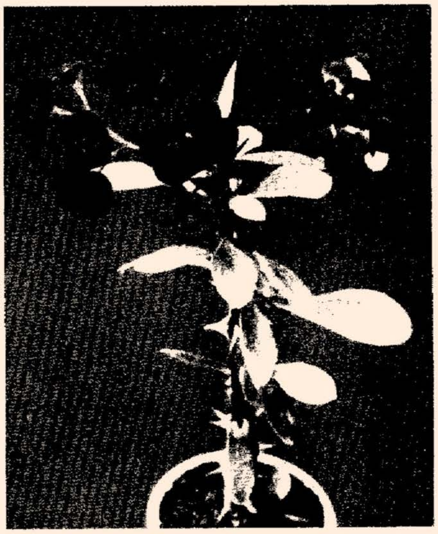
Zur Ehrenrettung der Obconica.

Zu Weihnachten erhielt ich eine *Primula obconica* als Geschenk. Es war ein nicht hervorragend schönes Exemplar mit vier Blütenstielen. In einem kühlen Zimmer auf den Fenstersims gestellt, stiegen jedoch nach Abblühen eines Stieles immer wieder neue Blüten aus dem Blätterschopf empor. Unermüdlich war die Pflanze. Nachdem ich ihr im Frühjahr mit Hakaphos neue Nahrung zugeführt hatte, überstürzten sich förmlich die Blüten und Blätter. Heute, Ende September, hat die Pflanze noch sechs Blütenstiele und 32 dunkelgrüne, saftstrotzende Blätter. Nicht einen Tag in diesen neun Monaten war die Pflanze ohne Blüten. Welche Blütenpflanze erreicht diese Leistung? Zur Ehrenrettung der *Primula obconica* sei dies mitgeteilt, da man sie in letzter Zeit wieder häufig schlecht zu machen versucht, weil es unter 1000 Personen einmal jemand gibt, der beim Berühren der Blätter einen Ausschlag bekommt. Wenn ebenso oft beim Erdbeeressen jemand einen Friesel bekommt, wer läßt sich denn abhalten von dem Genuß dieser herrlichen Frucht?

L. Graebener, Oberkirch.

Euphorbia splendens und ihre Kultur / F. Kammerer-Halberstadt.

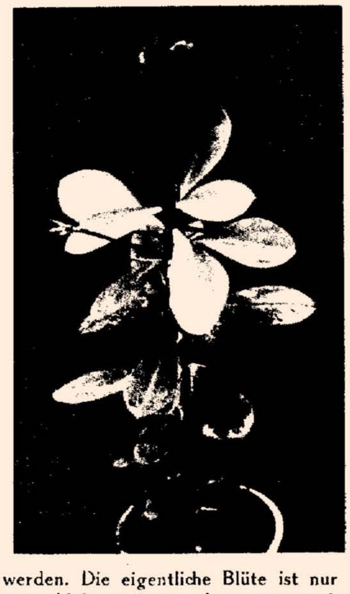
Euphorbia splendens hat in den letzten Jahren als Handelspflanze eine immer größere Bedeutung gewonnen. Die Kultur ist sehr einfach, sie stellt nur eine Grundforderung: eine Mindesttemperatur von 15° C. Starke Temperaturrückgänge sowie starke Trockenheit haben ein sofortiges Gelbwerden der dunkelgrünen Blätter zur Folge.



Euphorbia splendens, ist als Marktpflanze beliebt geworden. Mit ihr tritt jetzt die etwas gedrungenere E. Bojeri (Bild oben) in Wettbewerb.
Aufn.: F. Kammerer.

Die Vermehrung von *E. splendens* geschieht durch Stecklinge in den Monaten April bis August. Um beim Schneiden der Stecklinge einen starken Verlust des Milchsaftes, also eine Schwächung der Stecklinge, zu verhindern, legt man sie in ein gefülltes Wasserbecken. Der Gegendruck des Wassers verhindert das übermäßige Bluten der Stecklinge. Nach etwa 10 Minuten werden sie gesteckt, entweder in kleine Töpfe oder in Handkästen und in ein Vermehrungshaus gestellt bei 20 bis 30° C Wärme. Die Stecklinge müssen nun fleißig gespritzt werden. Als Erdmischung zur Vermehrung kann ein Teil Landerde, ein Teil Lauberde mit starkem Zusatz von Sand und Torfmull verwendet werden.

Am besten bewährt sich nach meiner Beobachtung bei Frühjahrsvermehrung das Stecken in Handkästen. Diese können nach erfolgter Bewurzelung (3 bis 4 Wochen) auf einen Kasten oder in ein Haus gebracht werden, um die Stecklinge an Luft und Sonne zu gewöhnen. Bei Verwendung obengenannter Erde können die jungen Pflanzen gut vier Monate stehen bleiben, um dann im August in die entsprechenden Töpfe eingepflanzt zu werden. Die Erde soll durchlässig, aber kräftig sein. Zur Ueberwinterung müssen die Pflanzen in etwas wärmerem Haus (15 bis 20° C) aufgestellt werden. *E. splendens* liebt neben warmer Temperatur feuchte Luft. Daher sind die Pflanzen täglich zu spritzen. Das Gießwasser sollte weich sein, denn kalkhaltiges Wasser hinterläßt graue Flecke auf den Blättern. Während der Wachstumszeit sind die Pflanzen für Jauchedüngung in verdünnter Form sehr dankbar.



Die Hauptblütezeit fällt in die Monate Februar bis Juni. Um im Winter, insbesondere zu Weihnachten, blühende Euphorbien zur Verwendung zu haben, müssen die Pflanzen im Warmhaus angetrieben werden. Die ersten Blütenstände sind durchweg nur einmal gegabelt, während in der Hauptblütezeit Dolden mit acht Blumen hervorgebracht werden. Die eigentliche Blüte ist nur ganz klein und umgeben von zwei, etwa 1 cm großen, leuchtendroten Hochblättern. Die Samengewinnung von *E. splendens* ist kaum verbreitet. Die Blüte ist zwitterig, die männlichen und weiblichen Organe sind also in einer Blüte enthalten. Die Staubgefäße mit Pollen kommen zuerst zum Vorschein und fallen durch ihre gelbe Farbe ins Auge. Wenn der Pollen zur Reife gelangt, schiebt sich auch der Stempel mit Narbe hervor und kann nun mittels Pinsel befruchtet werden. In zwei bis drei Wochen sind die Samenkörner voll ausgebildet und platzen hervor. Die Sämlingsvermehrung von *E. splendens* kommt jedoch nur für Züchtungszwecke in Betracht. Für die Kultur wird die Stecklingsvermehrung das Beste bleiben.

E. splendens nahe verwandt ist *E. Bojeri*, die die gleichen Kulturansprüche wie jene stellt. Beide Arten gehören in die Familie der Wolfsmilchgewächse (Euphorbiaceae) und stammen aus Madagaskar. *E. Bojeri* ist jedoch widerstandsfähiger gegen Temperaturrückgänge. Sie ist für den Verkauf noch mehr geeignet, da ein Abwerfen der Blätter fast gänzlich ausgeschlossen ist. Die Blüte ist zierlicher und von dunklerer Farbe. Das Blatt ist etwas breiter und endet in kleiner Stachelspitze. Der Wuchs ist gedrungener, und die kleinen Stecklinge ergeben ohne Schnitt buschige Pflanzen. Es ist anzunehmen, daß *E. Bojeri* in absehbarer Zeit *E. splendens* als Handelspflanze verdrängen wird, wenn sie erst richtig bekannt geworden ist.

Im Freien.

Erfahrungen mit Rosa inermis als Unterlage.

Rosa inermis ist eine starkwachsende, stachellose Form der gewöhnlichen Hundsrose *Rosa canina.* Sie wurde schon vor Jahren in Frankreich in den Katalogen der dortigen Großfirmen geführt. Ich habe mir nach dem Kriege einmal einen größeren Posten dieser Wildlinge kommen lassen, wovon ich heute noch einige Pflanzen zur Saatgewinnung besitze. Es wird angenommen, daß es von *R. inermis* verschiedene Formen gibt. Ich habe jedoch einen Unterschied noch nicht feststellen können.

Die Form, die ich besitze, ist vollkommen stachellos, wächst sehr stark aufrecht, ist ziemlich unempfindlich gegen Krankheiten und gibt eine großartige Unterlage für alle

Arten von niedrigen Rosen. Die Bewurzelung ist sehr gut, der Wurzelhals ist lang und gerade, und die Rinde ist weich, so daß die Augen darauf sehr leicht anwachsen. Sie scheint vor allen Dingen auf leichtem Sandboden mit hohem Grundwasserstand vorzüglich zu wachsen. Die darauf veredelten Rosen bilden starke, lebensfähige Büsche und wachsen infolge der guten Bewurzelung auch überall weiter. In den Stärken $^3/_5$ und $^5/_8$ mm aufgepflanzt, entwickelt dieser Wildling einen hervorragenden Wuchs, so daß man am Schluß der Veredlungszeit nicht mehr zwischen den Reihen hindurchgehen kann. Dadurch, daß dieser Wildling so üppig und wüchsig ist, kann man ihn auch noch sehr spät veredeln. Er nimmt die Augen auch dann noch leicht an. Ich halte *R. inermis* für eine der besten Unterlagen, die es für niedrige Rosen gibt. Wieweit sich diese Unterlage auch für Hochstammzucht eignet, weiß ich nicht, denn ich habe noch keine hochstämmigen Rosen auf dieser Unterlage veredelt gesehen. Ich glaube jedoch, daß der Stamm etwas weich sein wird.

Der einzige Fehler, den dieser Wildling hat, ist der, daß er infolge seiner starken Wuchskraft weniger Hagebutten ansetzt als andere Wildrosen und daher wenig Saat bringt. Deshalb hat sich dieser Wildling wohl noch nicht so eingeführt. Es ist möglich, daß ältere Pflanzen, die sich im Wachsen ausgetobt haben, mehr Samen bringen. Es wäre eine Aufgabe für das Rosenforschungsinstitut, mit diesem Wildling auf allen Böden Versuche zu machen und ihn zum Einkreuzen mit anderen Wildlingen zu benutzen. Gerade auf dem Gebiete der Edelcaninazucht könnte noch viel geleistet werden. **Max Krause,** Hasloh i. Holst.

Die heute von der Firma Johs. Schwartz, Uetersen, verbreitete *Rosa inermis* habe ich im Jahre 1908 unter dem Namen *Rosa von Gamon* aus Frankreich eingeführt. Ich pflanzte damals fünf Pflanzen im Kaiser-Wilhelm-Rosar in Uetersen aus, und der von Herrn Schwartz unter dem Namen *Rosa inermis* verbreitete Wildling stammt von diesen Pflanzen ab. Die Anzucht dieses Wildlings habe ich aufgegeben, da er mir nicht winterhart genug ist. Er macht lange Triebe, ist fast dornenlos, aber sehr markig und wird daher in starken Wintern im Mark braun. Die Franzosen führen den Wildling auch seit Jahren nicht mehr in ihren Katalogen, er scheint sich demnach auch dort nicht bewährt zu haben. **Math. Tantau,** Uetersen i. Holst.

Das neue Markenetiketten-Regal / Eugen Hahn-Bornim.

Mit Recht stand man der Einführung der neuen drahtlosen Markenetiketten in der Baumschule am Anfang vielfach etwas skeptisch gegenüber. Während die alten mit Draht versehenen Papier- oder Holzetiketten sortenweise gebündelt in der Schürze mitgeführt werden konnten, ist die Bündelung und Mitführung der neuen drahtlosen Papieretiketten reichlich umständlich. Um so freudiger wird das neue Markenetikett-Regal, das der Baumschulenbesitzer Blank in Neustrelitz erfunden hat, aufgenommen werden. „Irgendwie mußte man sich doch zu helfen wissen“, erklärte mir Herr Blank, „und so war es eigentlich naheliegend, dieses kleine Regal zu erfinden. Es genügte ein 18 cm breites und 1,60 m langes Brett, sämtliche Etiketten für meine Rosensorten aufzunehmen. An der einen Längsseite und den beiden Schmalseiten erhält das Brett eine Leiste, damit die Etiketten beim Tragen nicht herausrutschen können, im übrigen werden sie noch durch dünnen, zinkfreien Draht festgehalten, der über zwei Reihen rostfreie Nägel gespannt ist. Die Entfernung der Nägel richtet sich jeweils nach der Breite der Etiketten, die bei Rosen 1 cm, bei Obstsorten 2 cm beträgt. In den so entstehenden einzelnen Drahtmaschen können bis zu drei Dutzend Etiketten untergebracht werden. Um sie schneller griffbereit zu haben, lasse ich die 20 cm langen Etiketten etwa 2 cm über die Brettbreite hinausragen. Die Etiketten sind natürlich alphabetisch geordnet. Bei den nächsten Regalen, die ich demnächst für meinen Gebrauch bauen lasse, gehe ich noch einen Schritt weiter und verbinde zwei solcher Regale mit zwei Scharnieren. Im Gebrauch werden sie aufgeklappt, im übrigen zusammengeklappt im Packschuppen an einem Riemen aufgehängt.“ Da jeder Baumschulfachmann solche Regale an Hand dieser Maße und Abbildungen mühelos selbst herstellen kann, machen hoffentlich recht viel Fachleute davon Gebrauch.

Herbstvermehrung von Freiland-Yucca / L. Friesen-Düsseldorf.

Schon seit einer Reihe von Jahren nehme ich die Vermehrung von *Yucca filamentosa* und *Y. elegantissima* im Spätherbst vor; allein schon aus dem Grunde, weil man im Frühjahr zu wenig Zeit dafür hat. Davon aber ganz abgesehen, spart man bei der Herbstpflanzung wenigstens ein halbes, wenn nicht ein ganzes Kulturjahr ein.

Solange das Wetter frostfrei ist, können Yucca gepflanzt werden. Man nimmt die Pflanzen heraus und schneidet sämtliche Rhizome ab. Hat man mehrjährige starke Horste, so werden diese natürlich geteilt. Die Teilpflanzen werden dann nach Größe sortiert und wieder aufgepflanzt. Von den Blättern wird dabei nichts abgeschnitten, man bindet nur die Triebe mit Bast zusammen, damit man die Reihen später anhäufeln kann; außerdem sieht dies auch sauberer aus. Gepflanzt wird in einem Abstand von 50×80 oder 30×80 cm im Verband, je nach Größe der Teilpflanzen. Im Frühjahr sieht so ein aufgepflanztes Yuccafeld trostlos aus. Wer es nicht besser weiß, rechnet mit dem Eingehen der Pflanzen. Im Mai wird der Bast aufgeschnitten, soweit er noch an den Pflanzen ist,





und dann sieht man, wie sich der frische Trieb langsam, aber sicher durchschiebt. Zum Herbst sind die Pflanzen verkaufsfertig, wenigsten die ausgesuchten stärkeren Exemplare.

Die abgeschnittenen Rhizome legt man am besten sofort wieder ein. Um Fäulnis zu vermeiden, bestreut man die Schnittflächen mit Holzkohlepulver. Das Einlegen kann auf zweierlei Art geschehen. Entweder man hebt ein Beet 10 bis 15 cm tief aus und legt die Rhizome so ein, daß sie sich gerade noch

*Ein **Markenetiketten-Regal,** das die mühelose Mitführung der neuen Markenetiketten für Baumschulerzeugnisse ermöglicht.* Aufn.: Hahn.

nicht berühren und deckt dann alles mit der ausgehobenen Erde ab, oder die Rhizome werden gleich in Reihen von 50 cm Abstand dicht an dicht eingelegt. Bei der ersten Art des Einlegens muß man sie spätestens nach $1^1/_2$ Jahren auspflanzen, da die Pflanzen sonst zu dicht stehen. Beim Einlegen in Reihen dagegen hat man bestimmt zwei bis drei Jahre Zeit.

Zum Schluß möchte ich noch erwähnen, daß *Y. recurvata*, die stellenweise auch als Freilandyucca gilt, bei Herbstpflanzung etwas Winterschutz verlangt, während das bei den oben angegebenen nicht nötig ist.

Federnelken durch Absenker zu vermehren / Max Pohlig-Dresden.

Im allgemeinen werden die Gartensorten von gefüllten Federnelken, soweit sie erwerbsgärtnerisch für Schnitt herangezogen werden, alle zwei Jahre durch Sommerstecklinge neu vermehrt. Ich habe in diesem Jahre erstmalig die Federnelken durch Absenker vermehrt, wie ich dies seinerzeit in den Erfurter Kulturen kennenlernte, und zwar mit vorzüglichem Bewurzlungserfolge.

Die kräftigen vorjährigen Mutterpflanzen wurden im Juli nach der Blüte abgesenkt, indem die Seitentriebe mittels einer Haarnadel zur Erde niedergebogen, zuvor aber vorsichtig mit scharfem Messer der Länge nach, von unten nach oben bis zur Mitte, angeschnitten wurden. Dies geschah derart, daß die äußere Stielhälfte dornartig in das Erdreich kam und der Schnitt bis dicht unterhalb des Vegetationsknotens ausgeführt wurde. Diese einfache Vermehrungsart erfordert nur geringste Pflege und bringt vorzüglich stark bewurzelte, gesunde und überaus wüchsige Jungpflanzen ohne jegliche Verluste. Tägliches Ueberbrausen, morgens und abends, mit abgestandenem Wasser und gelegentliches Auflockern der Erdoberfläche darf allerdings nicht versäumt werden. Die trockene, heiße Luft hat so dieser Freilandvermehrung nicht geschadet, und die Stecklinge wuchsen zwar nicht stark, blieben aber gesund. Stärkeres Wachstum und reichere Bewurzelung setzten erst unter dem Einfluß der längeren taufeuchten und kühlen Herbstnächte ein.

Da für die Wurzelbildung jeder schöne Herbsttag ein Gewinn ist, verschieben wir mit Vorteil das Einpflanzen in Papptöpfe bis in die späten Oktoberwochen. In Torfmull eingefüttert, im Kasten nur einige Tage unter Glas, später trocken, frostfrei und vor allem vor Mäusefraß gesichert, ergeben diese Nelken zum Frühjahre hochwertige Verkaufsware.





Juniperus communis compressa, ein Zwerg unter den Säulenwacholdern. Anzuchten im Betriebe Hesse-Weener. Oben: Einzelpflanze. Aufn.: Hahn.

Juniperus communis compressa. Auch der letzte Besuch der Firma Hesse-Weener brachte für mich wieder einige Ueberraschungen. So sah ich hier zum ersten Male größere Anzuchten von *Juniperus communis compressa*, dem kleinsten, schwachwüchsigsten, am langsamsten wachsenden Säulen-Zwergwacholder. Die Großzügigkeit dieser Anzuchten machte großen Eindruck auf mich. Ein Herr von der Betriebsleitung, der so liebenswürdig war, mich durch die Kulturen zu führen, machte mir über diesen Juniperus folgende interessante Angaben: *J. com. compressa* ist etwas ganz Außergewöhnliches in ihrer Art, und man müßte eigentlich dafür viel mehr Reklame machen, daß sie endlich einmal bekannt wird. Dieses Exemplar hier steht nun schon 15 Jahre an dieser Stelle und ist kaum 40 cm hoch. Das jährliche Wachstum beträgt etwa 1 bis 2 cm. Langsamer geht es wohl kaum noch. Die Vermehrung erfolgt natürlich durch Stecklinge, da die Veredlungen zweifellos durchgehen würden. Mit ihrem streng pyramidalen Wuchs könnte man *J. compressa* für eine Miniaturausgabe von *J. hibernica* halten. Auch die Nadelfärbung ist auffallend blaugrün wie bei *J. hibernica*, allerdings ist die Benadlung weit feiner. Da fünfzig Jahre alte Pflanzen kaum höher als 1 m werden, kann man wohl sagen, daß diese Art ihresgleichen suchen dürfte. In der Nomenklatur herrscht leider auch innerhalb dieser Gattung ein kolossaler Wirrwarr, daß man sich kaum mehr zurecht findet. *J. communis compressa* geht noch unter drei weiteren Bezeichnungen: *J. hibernica compressa*, *J. compressa* und *J. hispanica*. Im übrigen weiß man auch über ihre Geschichte so gut wie nichts, nicht einmal, ob es sich hier um eine Garten- oder Urform handelt. Auf jeden Fall wäre es dringend wünschenswert, daß *J. communis compressa* recht bald Eingang und Verbreitung in unsern Gärten finden würde, da man sich für den Steingarten kaum einen besser geeigneten, idealeren Werkstoff denken kann.“ **H.**

Viola canadensis. Das immerblühende weiße Kanadaveilchen ist leider sehr wenig in Kultur. Es erfüllt zwar ganz und gar nicht die Anforderungen, die man an ein Veilchen stellt. Denn es fehlt ihm der Duft und das bescheidene Wachstum. Dafür ist aber dieses Veilchen einer der besten Dauerblüher für schattige Plätze. Es blüht vom Mai bis zum Frost, die weißen Blüten sind zartrosa schattiert. Das kurzgestielte, stets frischgrüne Laub ist unverwüstlich. Selbst bei größter Hitze, an ausgemergelten trocknen Plätzen, im Wurzeldruck von Bäumen hat sich *Viola canadensis* als Bodenbegrüner und Blüher glänzend bewährt. Ich habe nie ein Schlappen der Blätter beobachtet, mir ist kaum eine andere Pflanze bekannt, die so viel Ungunst ohne Schaden verträgt. *Viola canadensis* wuchert, man darf sie nicht in zu guten Boden pflanzen. **H. Hagemann**, Bornim.

Ein neuer Teppichphlox. Durch Sammler für die Firma Hocker Edge Gardens, Cranbrook, deren Gärtnerei förmlich ein Raritätenladen ist, wurde in Nordamerika ein neuer Teppichphlox gefunden, der große Beachtung verdient. Es handelt sich um *Phlox adsurgens*, der auch von Barr & Sohn eine „außergewöhnlich schöne neue zwergige Art“ genannt wird. Die Pflanze ist im Charakter stark von den übrigen Teppichphlox-Arten verschieden. Sie ähnelt am meisten *Phlox Douglasii*, der leider viel zu wenig verwandt wird, besonders in der vollkommen unempfindlichen Variante *hybrida*, die aus der Werkstatt von Meister Arends stammt. *Phlox adsurgens* bildet zahlreiche niederliegende Triebe, die mit glänzend grünen, etwas steifen und festen Blättern eng besetzt sind. Die Pflanze blüht wie alle niedrigen Phlox sehr reich, so daß zur Blütezeit das Laubwerk unter den Blüten verschwindet. Die Blüten sind nicht ausgesprochen groß, aber auch nicht klein. Die Farbe ist ein leuchtendes Rosa. Barr spricht von

„salmon-pink“ (lachsrosa), ich bin jedoch der Ansicht, daß der einzige Phlox, bei dem man von Lachsrosa sprechen kann, *Ph. subulata Vivid* ist. Die Blütezeit vom *Ph. adsurgens* ist im Juni, also dann, wenn die anderen kriechenden Phlox längst verblüht sind. Die Pflanze wächst ausgesprochen kräftig und scheint nicht so unter ungünstigen Witterungsverhältnissen im Winter zu leiden wie die meisten andern Teppichphlox. Man müßte das aber noch ausprobieren, denn an meinen Exemplaren habe ich alles getan, damit sie keinen Schaden leiden sollten. **Chr. Grunert**, Leipzig.

Neue ausländische Rosen. Nachdem die Sommer-Rosenschau der Englischen Rosen-Gesellschaft in diesem Jahre ausgefallen war, hatte die Herbst-Rosenschau im September eine um so größere Beteiligung aufzuweisen. Die beiden großen Ausstellungshallen der R.H.S. in London zeigten ganz hervorragende Einsendungen. An beachtenswerten Neuheiten wurden u. a. vorgeführt: *Lady John Frost*, Teehybride; mittelgroße, aber sehr stark duftende Blüten von kirschrosa Farbe. Erhielt neben einem Wertzeugnis auch den Pokal für die wohlriechendste Rosenneuheit. *Anne Poulsen*, wertvolle Bereicherung der Polyantha-Hybriden; große, gefüllte, kirschrote Blüten, die in großen Mengen erscheinen. Züchtung des bekannten dänischen Rosenzüchters D. T. Poulsen. *Conchita*, niedrige Polyantha; Blüten gefüllt, von schöner tief salmrosa Farbe, wohl eine der schönsten orangesalmfarbenen Polyantharosen. Erhielt ein Wertzeugnis. **K. R. K.**

Elsholtzia Stauntonii. An Spätblühern fehlt es unter den Gehölzen; deshalb ist die aus China stammende *Elsholtzia Stauntonii* so recht am Platze, hier eine merklich empfundene Lücke, besonders in kleineren Gärten, auszufüllen. Sie bildet lockere, bis meterhohe Büsche mit dicht beblätterten, oft etwas überhängenden Trieben. Das gegenständige, hängende, breitlanzettliche Blatt ist dunkelgrün, am Rande gesägt, wird etwa 8 bis 10 cm groß und duftet wie alle Pflanzenteile beim Zerreiben stark aromatisch. Ende September bis Mitte Oktober erscheinen die ansehnlichen, endständigen Blütenstände, meist zu mehreren. Sie sind aus ährig angeordneten, hellvioletten Einzelblüten zusammengesetzt, bei denen aus den Blumenkronblättern Staubfäden und Stengel weit hervorstehen, was dem gesamten Blütenstand etwas Duftiges gibt. Da sie ebenfalls, wie so viele Vertreter der Gattung der Labiaten, aromatisch duften, werden sie von Insekten und Schmetterlingen eifrig beflogen und dürften sicher für Bienenzucht einen gewissen Wert besitzen. *E. Stauntonii* verlangt bei vollsonniger Lage einen nicht zu trocknen, nahrhaften Boden und wird am besten halbstrauchig behandelt, indem die Triebe alljährlich bis kurz über dem Erdboden zurückgenommen werden. Das große Alpinum sowie der sonnige Gehölzrand sind Idealstandorte für diesen hübschen Herbstblüher, der, einmal richtig angewurzelt, vollkommen winterhart ist. Junge Pflanzen enttäuschen mit ihren anfänglich etwas sparrigen Trieben etwas, sie erhalten erst als älteres Exemplar ihre eigenartige Schönheit, die diesen späten Herbstblüher überall zu einer auffälligen Erscheinung macht. Die Vermehrung bietet mit Hilfe halbreifer Sommerstecklinge im Hause kaum Schwierigkeiten. Frühjahrspflanzung ist das Gegebene, die Pflanzen blühen meistens schon im selben Jahre. **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.

Berichte aus der Wissenschaft.

Fensterpapier für Anzuchten und Gewächshäuser.

An der Harward-Universität in Washington sind neuerdings die verschiedenen Fensterpapiere eingehend auf ihre Durchlässigkeit für ultraviolette Strahlen geprüft worden. Die Untersuchungen ergaben, daß im besten Falle etwa drei Viertel des sichtbaren und zwei Fünftel des ultravioletten Lichtes durchdrangen. Diese Feststellungen wurden auch schon in Deutschland gemacht. Die amerikanischen Forscher haben ferner herausgefunden, daß es durchaus nicht gleichgültig ist, mit welcher Art Oel die Papierfenster getränkt werden. Oelt man die Papierfenster mit Pflanzenöl, so kann man dadurch die Durchlässigkeit für ultraviolette Strahlen, mit Mineralöl dagegen nur diejenige für sichtbare Strahlen erhöhen. **Sch.**

Farbstofflösungen zur Wachstumsförderung.

Dr. Josef Sellei, Budapest, hat ein Verfahren erfunden und in Ungarn zum Patent angemeldet, durch gewisse Farbstoffe, insbesondere fluoreszierende Farbstofflösungen, eine Wachstumsförderung bei Pflanzen zu erzielen. Es ist bisher an Weizen, Verbenen, Lein, Mohn, Veilchen, Stiefmütterchen, Kürbis usw. erprobt worden. Der Erfinder hat mit seinem Verfahren auch eine Förderung der Keimung erzielt. Die Ursache dieser Förderung, die bei anderer Sättigung der Farbstofflösung auch in bedeutende Hemmungen umschlagen kann, ist in der photodynamischen Wirkung der Farbstoffe zu suchen und in einer Lichtenergie-Uebertragung oder, anders ausgedrückt, in einer kräftigen Ausnutzung der Sonnenstrahlen. **L. S.**

Wirkung von Stickstoffdüngung auf Apfelfrüchte.

Leif Verner berichtet in Proc. of the American Society for Horticulture, Sc. Bd. 30/30 ff., über Untersuchungen, die die Wirkung von Stickstoffdüngung auf Apfelfrüchte klarstellen sollen. Es stellte sich heraus, daß die meisten Auswirkungen von Stickstoffdüngung bei den Früchten nur indirekte Wirkungen sind. Reichliche Stickstoffdüngung hat in erster Linie einen Einfluß auf die Laubmasse, die zunimmt. Es werden sowohl mehr als auch größere Blätter gebildet, auch sind diese stärker. Die Schattenfrüchte stark mit Stickstoff gedüngter Bäume unterscheiden sich nur unwesentlich von denen wenig gedüngter Bäume, sie machen aber einen viel größeren Teil der Ernte aus. Infolgedessen hat die verstärkte Stickstoffdüngung auf die Höhe des Ertrages doch einen unter Umständen recht wesentlichen Einfluß, und zwar im ungünstigen Sinne. Sonst hat die erhöhte Stickstoffdüngung keine bedeutsame Beziehung zu Festigkeit, Stickstoffgehalt, Atmung und Transpiration der Früchte. Auch der Einfluß auf die Haltbarkeit am Lager ist nicht sehr groß. Diese ist weit mehr abhängig vom Gesundheitszustand des Baumes überhaupt, von der Art der Behandlung der Früchte und vom Zeitpunkte der Ernte. **-t.**

Ausbau des Pflanzenschutzdienstes.

Um auch dem gemischten Kleinbetrieb, für den Pflanzenschutzmaßnahmen weit schwieriger sind als für den Großbetrieb, den Pflanzenschutz näher zu bringen, bedarf es eines weiteren Ausbaues des praktischen Pflanzenschutzdienstes. Hier fehlt es im allgemeinen an Leuten, die die Verbindung zwischen Pflanzenschutzwissenschaft und praktischem Gartenbau herstellen. Daß diese Arbeit zum Teil von den Hauptstellen für Pflanzenschutz geleistet wird, soll nicht bestritten werden. Aber diese sind nicht in der Lage, alle, auch die kleinsten Betriebe zu erfassen.

Deshalb sind „Pflanzenschutzleute“, die sowohl theoretisch und praktisch im Pflanzenschutz, als auch im Gartenbau ausgebildet sein müssen, dringend nötig. Diese Leute hätten dem Gärtner in allen Fragen des Pflanzenschutzes zur Hand zu gehen. Das Wesentliche ihrer Tätigkeit sollte nicht nur in der Auskunfterteilung, sondern in der praktischen Durchführung der Maßnahmen liegen. Jeder dieser „Pflanzenschutztechniker“, wie ihn Strobel[1]) nennt oder „Oertlicher Fachberater“, wie ihn Janson[2]), oder „Beauftragter des Pflanzenschutzdienstes“, wie ihn Arnold[3]) bezeichnet, hätte ein bestimmtes Gebiet unter sich, in dem er alle Betriebe einschließlich der Siedler- und Hausgärten zu betreuen hat, und zwar von sich aus in einer bestimmten Reihenfolge, ohne besondere Aufforderung durch einen bestimmten Betrieb.

Hand in Hand damit müßte eine weitgehende Aufklärung der Praktiker durch diesen Berater vor sich gehen. Dazu sind „Anschauungs- und Arbeitskurse“ (Strobel), Demonstrationsversuche, Vorträge usw. geeignet. Es muß jedem einzelnen die Notwendigkeit des Pflanzenschutzes nicht nur zum eignen Nutzen, sondern darüber hinaus in höherem Grade für das Volksganze klar gemacht werden. Zur Durchführung großer Pflanzenschutzaktionen in Gegenden, in denen viele Betriebe nahe bei einander liegen, ist ein „Gemeinschafts-Pflanzenschutz“ (Strobel) unerläßlich. Nur so können plötzlich auftretende Epidemien erfolgreich bekämpft werden. Strobel empfiehlt auch die Bildung von „Pflanzenschutz-Ringen“, in denen sich die einzelnen Betriebe unter Leitung des Technikers zusammenschließen. Auf dieser Grundlage ließen sich auch teure Apparate, wie z. B. Motorspritzen, gemeinsam beschaffen und benutzen. Natürlich sind behördliche Gesetze und Verordnungen unerläßlich, damit der Beauftragte die nötige Handhabe zur Durchführung bestimmter Maßnahmen hat.

[1]) Strobel: Organisation des Pflanzenschutzes im Gemüsebau (Nachr. über Schädlingsbekämpfung 9, 1934, S. 157). [2]) Janson, A.: Die Organisation der Krankheitsabwehr in Gewächshausgärtnereien (Die kranke Pflanze, 12, 1935, S. 95). [3]) Arnold, W.: Pflanzenschutz und Gartenbau (Nachr. über Schädlingsbek. 10, 1935, S. 115).

Die Hauptschwierigkeit, die der glatten Lösung dieser Fragen entgegensteht, ist die Kostenfrage. Es müßte nach Möglichkeit vermieden werden, daß dem einzelnen bei der Inanspruchnahme der Beauftragten Kosten entstehen. Denn gerade der wirtschaftlich Schwache bedarf dieser Unterstützung am dringendsten, die er aber sicher ablehnen würde, wenn sie mit Kosten verbunden ist. Es wäre daher das Günstigste, wenn diese Pflanzenschutztechniker, oder wie man sie nun nennen will, von Gemeinden oder einer großen Organisation, wie dem Reichsnährstand, besoldet werden könnten. **Sch.**

Meinungen – Anregungen.

Das Geld liegt auf der Straße.

Diesen Ausspruch tat einmal ein tüchtiger, erfolgreicher Fachmann auf einer Gruppenversammlung, und man wird ihm hierin vollständig recht geben, wenn man den Sinn dieser Worte richtig verstanden hat. Der Gartenbauer, der immer zu Hause bleibt, nie andere Betriebe besucht, und auch keine Fachversammlungen und Ausstellungen und auch keine Fachbücher und Zeitschriften liest, aber dafür von morgens früh bis spät in die Nacht hinein schuftet, wird wohl niemals in der Lage sein, das Geld auf der Straße zu finden. Dagegen findet derjenige Kollege, der mit offenen Augen durchs Leben geht und sich auch die Erfahrungen anderer zunutze macht, das Geld tatsächlich auf der Straße. Er sieht beim Besuch anderer Betriebe so manches Gute und Zweckmäßige, woran er sich ein Vorbild nehmen kann, er sieht aber auch die Fehler, die andere machen, und kann sich danach einrichten und viel Lehrgeld sparen. Das beste und billigste Mittel, sich die Erfahrungen anderer anzueignen, ist das Lesen von Fachbüchern und Fachzeitschriften. Wenn man alle Anregungen, die man hierdurch findet, im eigenen Betriebe auswertet, dann hat man das Geld sozusagen auf der Straße gefunden. Viele Kollegen sagen, die Fachzeitschriften seien ihnen zu teuer. Das ist aber ein Beweis für die Kurzsichtigkeit der Betreffenden. Ein einziger guter Gedanke in einer guten Fachzeitschrift, den man im eigenen Betriebe verwirklicht, bringt das Bezugsgeld für ein ganzes Jahr unter Umständen zehn- oder auch hundertfach wieder ein. Es liegt im Interesse jedes Einzelnen, wenn er nicht nur selber sein Fachblatt liest, sondern auch in Kollegenkreisen für die Zeitschrift wirbt. Denn je größer der Bezieherkreis einer Zeitschrift ist, um so leistungsfähiger wird diese. Daher sollte jeder Leser seine Ehre darein setzen, im Jahre wenigstens einen neuen Bezieher zu werben, denn er dient dadurch dem ganzen Berufsstande. **P. Heinrichs,** Altendorf.

Gärtnerisches aus der Türkei /

Dr. H. Harms-Leverkusen.

Zu den vielen Dingen, die der Mitteleuropäer über die Türkei, die ältere und die moderne, nicht weiß, gehört auch die Einstellung des Türken zur Pflanze, zum Gartenbau und zur Blumenpflege. Nur zu häufig wird vergessen, daß die „Tulpomanie“ die Türkei schon fünfzig Jahre vor ihrem Auftreten in Holland befallen hatte. Der Gesandte Ferdinands I. in Konstantinopel Busbequius (Busbeck) äußerte sich darüber in einem Bericht aus dem Jahre 1620 wie folgt: „Die Türken sind leidenschaftliche Blumenzüchter, und obwohl sie sonst keineswegs verschwenderisch sind, geben sie für ein auserlesenes Blumenexemplar ohne Bedenken ziemlich viel aus.“ Das Herrscherhaus ging dabei seinen Untertanen mit gutem Beispiel voran; ja, es trieb offensichtliche Verschwendung. Aus dem Jahre 1579 berichtet der Chronist z. B., daß die Hofhaltung in Konstantinopel in Aleppo 500 000 Hyazinthenzwiebeln bestellt habe, die auf Kamelen dann rund 2000 km durch Kleinasien transportiert werden mußten.

Man darf sich natürlich nicht wundern, daß hiervon ebenso wenig übrig geblieben ist wie von der holländischen „Tulpomanie“, und überhaupt ist die alte Hauptstadt Istanbul (Konstantinopel) ein recht ungünstiger Platz, was Gärtnerisches angeht. Ich spreche hier nicht von den privaten Gärten, die sich in zum Teil verschwenderischer Ueppigkeit am Bosporus oder an der Eisenbahnstrecke nach Ismid hinziehen (besonderen Ruf genießt der Park der Deutschen Botschaft in Therapia am Bosporus), sondern von den öffentlichen Gärten Istanbuls. Räumlich gesehen ist hier die größte Anlage zwischen der in ihrem Kastanienhain fast erdrückten Hagia Sophia und der wundervollen Moschee Sultan Ahmed II. gelegen. Das große, reichlich kahle Quadrat von schätzungsweise 60 bis 80 m Seitenlänge wird in seiner Mitte von einem stark gewölbten Teppichbeet eingenommen, während Rabatten sich an den Längsseiten hinziehen. Ueber die Bepflanzung ist nichts Auffallendes zu erwähnen. Als schöner Farbenklang sind mir rosa Godetien neben lila Sommer-Delphinium erinnerlich.

Das Teppichbeet steht auch noch an anderen Stellen Istanbuls im Vordergrunde, so insbesondere in der schmucken kreisförmigen Anlage um das Gazi-Denkmal am Taxim-Platz in Pera (Beyoglu) mit den sauberen, rotbekiesten Wegen und um die Fliegergedenksäule im Stadtgarten in der Nähe der Fatih-Moschee. Dieser kleine Garten bietet aber in seinen Strauchgruppen an den Ecken (z. B. *Amorpha fruticosa,* viel Spiraeen, *Picea pungens Kosteri)* sowie durch Staudenrabatten (viel *Digitalis purpurea),* Bambusgruppen und schattenspendende Bäume doch ein wesentlich anderes Bild. Er wird von der Bevölkerung viel benutzt, aber doch bei weitem nicht so rege wie die langgestreckte Anlage auf der Stätte des alten Hippodroms, wo sich in der heißen Jahreszeit Hunderte im Schatten der stattlichen Bäume sammeln. Hier blühten auffallend strauchartige Yucca-Arten. Kräftige Hecken *(Spiraea arguta* oder *van Houttei)* bilden den äußeren Rahmen. Alten Baumbestand führt in erster Linie auch der jetzt zugängliche Park um das sogenannte Top Kapu-Serail, der entscheidend an dem einzigartigen Bild mitwirkt, das sich dem entzückten Auge bei der Einfahrt in den Hafen von Istanbul bietet; bedeckt er doch die Landzunge am Ausgang des Goldenen Horns in den Bosporus, die am weitesten nach Asiens Küste vorragt. Seine Hügel sind von den Baulichkeiten des Alten Serails gekrönt, die von den Zypressen, Zedern usw. zum Teil noch verdeckt werden. Neuerdings ist hier auch eine Dahlien-, Stauden- und Sommerblumenabteilung eingerichtet, die aber noch dürftig wirkt.

Einer der schönsten Plätze, der zwischen der ehrwürdigen Beyazit-Moschee mit ihren Riesenplatanen und Götterbäumen und der Universität mit dem neuerdings „aufgeforsteten“ Vorgelände liegt, trägt eine pompöse Springbrunnen-Anlage, aber außer einer ganz niedrig geschorenen Santolina-Einfassung fehlt jeder Pflanzenschmuck; entschieden eine verpaßte Gelegenheit. — Friedhofsgärtnerei ist in Istanbul wie in der ganzen Türkei auf allen mohammedanischen Kirchhöfen unbekannt. Lediglich die zum Teil uralten Zypressen verleihen ihnen einen schwermütigen Reiz. Bekannt sind ja die riesigen Anlagen in Skutari, noch malerischer der Friedhof von Eyup am Ende des Goldenen Horns, steil, hügelig, die Gräber in den Fels gehauen. Eigenartig ist die Sitte der einfacheren Volksschichten, an den Sommerfeiertagen zu Hunderten in die Zypressenfriedhöfe jenseits der Stadtmauer zu ziehen und sich dort zwischen den Gräbern ihres Lebens zu freuen.

Der Blumenbedarf für die Häuslichkeit wird auf dem Blumenmarkt gedeckt, der jeden Montag im alten Stambul in der Nähe der Yeni Valide-Moschee stattfindet, unweit der Neuen Brücke, die Pera mit Stambul verbindet; denn auch aus Pera kommen viele Käufer hierher. Das Sortiment ist recht reichhaltig: Begonien, Ageratum, Lobelien, Verbenen, Fuchsien in kleinen Ballenpflanzen, Nelken in Töpfen, Pelargonien, Veronica, Bougainvilleen, Oleander, *Datura arborea,* Hortensien, Impatiens, Granatäpfel, Aucuben, *Rosa damascena,* Cobaea, *Hoya carnosa,* Agaven; dann Portulakröschen, Zinnien, Tagetes, Petunien, Godetien, Cosmeen, Löwenmaul, bis zu Echeverien *(metallica)* und *Sedum sarmentosum cristatum.* Im Herbst andererseits notierte ich Dahlien, Canna in Töpfen, Astern, Blattbegonien. Philodendron, Abutilon, viel *Salvia splendens,* Eierfrucht, *Mimosa pudica* und viele Blumenzwiebeln. In Pera gibt es schöne Blumengeschäfte, auch marktähnliche Ausbietungen und Blumen-Straßenhandel. Die Sortimente sind absolut die unseren, mit Ausnahmen natürlich, wie z. B. den eben aufbrechenden Riesenknospen einer mir nicht bekannten Magnolienart, die mit 15 Piaster (30 Pfennig) angeboten werden. Andererseits sah ich einen gut 20 cm hohen Echinopsis mit 40 Piaster (80 Pfennig) verkauft werden. Nicht auf dem Markt, aber vielfach hinter Schaufenstern kleiner Läden sah ich stattliche Exemplare von *Pelargonium roseum* mit seinen zierlich zerteilten Blättern.

Es wird in Deutschland sicher interessieren, daß die größte Gärtnerei Istanbuls in deutschen Händen ist, wie der Firmenname G. H. Koch's Söhne leicht erkennen läßt. Die Firma wurde 1857 von Georg Heinrich Koch in Ortaköy (Vorort von Istanbul auf der europäischen Seite des Bosporus) gegründet. Dort liegt jetzt die Gärtnerei, ein Mischbetrieb auf etwa 15000 qm mit fünf Gewächshäusern, in denen Palmen, wie *Latania burbonica, Phoenix reclinata, Kentia belmoreana* usw., ferner viel *Azalea indica*, Cyklamen und Begonien gezogen werden. Im Freiland werden immergrüne und laubabwerfende Gehölze kultiviert, dazu Koniferen, Freilandpalmen *(Chamaerops humilis* und *excelsa)* u. a. m. Ferner besitzt die Firma einen Baumschulenbetrieb in Djendere, 12 km taleinwärts am Goldenen Horn. Die Baumschule ist etwa 20000 qm groß und dient in der Hauptsache der Anzucht von Alleebäumen (hauptsächlich Platanen, Roßkastanien, Linden, Ulmen usw.), ferner von Koniferen, wie *Abies pectinata, Nordmanniana, Pseudotsuga Douglasii, Pinus excelsa, P. pinea, Cedrus deodara* und *atlantica* sowie von laubabwerfenden Gehölzen, wie Weigelien, Spiraeen usw. Der Betrieb von Koch ist die einzige deutsche Gärtnerei in Istanbul; ein anderer deutscher Gärtner namens Weck ist in Ismir, dem früheren Smyrna, ansässig, und auch in Ankara ist der deutsche Gartenbau vertreten durch Herrn Knop. (Schluß folgt.)

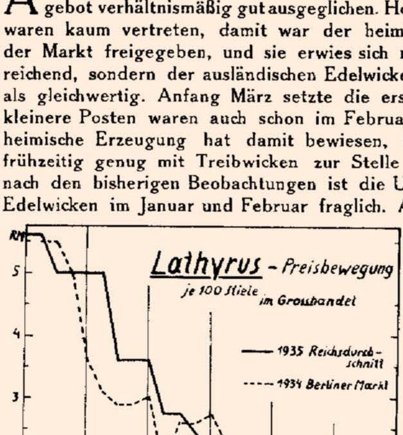
Zur Düngung im Winter.

In Wort und Schrift wird es häufig als verkehrt hingestellt, Jauche im Winter auf das Land zu bringen, da die Winternässe den Stickstoff in Untiefen spüle und damit die Düngung ihren Wert verliere. Dazu soll auch aus der zu Eis frierenden Jauche der Stickstoff entweichen. Erstere Annahme hat ihre Berechtigung im wechselvollen Winterwetter, ob letzteres stimmt, ist mir noch unklar. Jedenfalls ist nachgewiesen, daß aus ausgebreitetem Mist im Winter gar nicht so viel Stickstoff entweicht, obwohl doch bei Tauwetter auch im Mist Jauche entsteht. Die Flüssigkeit dringt dann je nach dem Wetter ebenfalls in die Tiefe oder gefriert. Man empfiehlt, die Jauche im Winter auf den Komposthaufen zu bringen, was jedenfalls auch ganz praktisch ist. Wer aber mehr Jauche zur Verfügung hat, als seine Komposthaufen aufnehmen können, mag dies ruhig auf das Land bringen, denn nach meinen Erfahrungen ist es auch dort nicht unnütz. **F. Steinemann**, Beetzendorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß des Lathyrusgeschäftes.

Auf dem Treibwickenmarkt war in diesem Jahre das Angebot verhältnismäßig gut ausgeglichen. Holländische Wicken waren kaum vertreten, damit war der heimischen Erzeugung der Markt freigegeben, und sie erwies sich nicht nur als ausreichend, sondern der ausländischen Edelwicke gegenüber auch als gleichwertig. Anfang März setzte die erste Treibware ein, kleinere Posten waren auch schon im Februar vorhanden. Die heimische Erzeugung hat damit bewiesen, daß sie durchaus frühzeitig genug mit Treibwicken zur Stelle sein kann, denn nach den bisherigen Beobachtungen ist die Unterbringung von Edelwicken im Januar und Februar fraglich. Allerdings können sich hier durch die Tulpenzwiebelkontingentierung neue Möglichkeiten ergeben.



Der günstigste Monat im Treibwicken - Geschäft war bisher immer der Ostermonat April. Wie die beigefügte Zeichnung zeigt, wurde diesmal der übliche Preisrückgang im Ostergeschäft der zweiten Aprilhälfte aufgehalten, obschon die Zufuhr sehr wesentlich stärker war. Ferner war der Preisabfall bis Ende Juni nicht so jäh wie im Vorjahre, wo um diese Zeit schon aus dem Freilande Wickenblumen herangebracht werden konnten. Vergleicht man die Preislinien des diesjährigen und vorjährigen Lathyrusgeschäfts, dann kann man fast die gleichen Bewegungen und auch dieselben Preishöhen erkennen, was eine Festigung am Edelwickenmarkt bedeutet. Ende Juni und Anfang Juli führte wie alljährlich, wenn die Freilandwicken erscheinen, drängende Anfuhr zu einem nennenswerten Ueberangebot. Meist ist dies dann der Beginn des flauen Sommergeschäftes. Die bisherige Entwicklung am Treibwickenmarkt zeigt, daß vor Ostern wachsender Bedarf einsetzt. Frühzeitiges Heranbringen wird sich für das kommende Frühjahr besonders lohnen. Freilandwicken waren wieder sehr reichlich vorhanden, so daß eine Erweiterung in dieser Kultur keinen Erfolg verspricht. **K.**

Befriedigendes Inlandsgeschäft mit Orchideen.

In diesem Jahre war die Orchideenerzeugung mehr als sonst auf den Absatz im Inlande angewiesen. Um so erfreulicher ist es, daß das Sommergeschäft mit Orchideen von maßgebenden Züchtern als befriedigend und zuversichtlich bezeichnet wird. Teilweise konnten sogar überraschend große Posten Schnitt-Orchideen zu angemessenen Preisen innerhalb der Grenzen verschickt werden. Während man früher auf ein Sommergeschäft mit Orchideen kaum Wert legte, beginnen maßgebende Züchter auf Grund der diesjährigen Erfahrungen nun auch für diese Zeit ein Angebot vorzubereiten. Das diesjährige Sommerangebot setzte sich hauptsächlich aus Cattleyen und Cypripedien-Hybriden zusammen, letztere traten aber nur zeitweise hervor. Gegenüber dem Vorjahre hat sich der Absatz im Inlande offensichtlich gebessert. Die besten Abnehmer waren die heimischen Kur- und Badeorte. Aber auch maßgebende Provinzstädte nahmen laufend Orchideen auf. Es konnten sowohl in den Badeorten als auch in den Provinzstädten bessere Preise erzielt werden als an den meisten Großmärkten.

Erhöhter Bedarf an Kleinpflanzen für Doppelfenster.

In den letzten Wochen wurden auf dem Topfpflanzenmarkt bereits auffallend häufig kleinere Topfpflanzen verlangt, die sich zwischen die Doppelfenster stellen lassen. Die Nachfrage hierfür setzte damit diesmal besonders frühzeitig ein. Leider hat sich herausgestellt, daß man für den Oktober noch gar keine geeigneten Fensterpflanzen zur Verfügung hat. Cyklamen in Doppelfenstertöpfen sieht man zur Zeit noch nicht. Es sollte aber möglich sein, sie hierfür schon jetzt ebenso wie *Primula chinensis* bereit zu haben. Wo letztere im Großhandel auftauchten, wurden sie gern gekauft. Die gleichen Erfahrungen konnte man mit Kleinpflanzen von *Primula obconica* machen. Auch in schmalen Fenstertöpfen herangebrachte Lorrainebegonien ließen sich schon Anfang Oktober ohne Schwierigkeit unterbringen. Nimmt man noch kleine Erika, Saintpaulien und Solanum hinzu, dann könnte frühzeitig genug eine genügende Abwechslung und Auswahl in Doppelfensterpflanzen zustande kommen.

Für ✓ Wider.

Nochmals: Jungpflanzen-Bezug.

In einem Artikel in Nr. 41 d. Jgs. wurden einige Ansichten geäußert, die der heutige Gärtner nicht mehr haben sollte. Die Ansicht z. B., daß der Preis der gekauften Jungpflanzen zu hoch sei, läßt auf Minderbewertung der eigenen Arbeit schließen, die der Verfasser dadurch dokumentiert, daß es „ihm einen inneren Ruck gibt“, wenn er fünf gekaufte Stecklinge fortwerfen muß, daß er aber von der eigenen Kultur „die Möglichkeit hat, alles wegzuwerfen, was nicht geraten ist“. Um beim Beispiel der Chrysanthemen zu bleiben, so muß ich doch, um selbst Stecklinge zu schneiden, eine gut gepflegte Mutterpflanzen-Auslese unterhalten. Der gemischte Betrieb kann bei beschränkten Glasflächen aber mehr mit Myosotis, Calceolarien, Veilchen oder Erdbeeren in Töpfen je nach Lage auf dem Platz verdienen. Man nehme doch die Arbeiten der Fachgruppe über Gestehungskosten zu Hilfe! Die dort gemachten Angaben über benötigte Mutterpflanzen, Platz usw. sind im gemischten Betrieb sogar nur selten einzuhalten. Ein vielseitiger Marktgärtner kann für den Preis keine gleich gute Jungpflanzen-Qualität für alle seine Kulturen

heranziehen, er soll auch seine Arbeiten richtig bewerten. Nur weil noch so viele Berufsgenossen auf dem Standpunkte des Verfassers obigen Artikels stehen und eigene Arbeit nicht hoch einschätzen, hat die Gärtnerei minderes Ansehen. — Und der erhebliche Unkosten-Zuschlag? Ja, wenn man die Begonien in Hamburg, die Chrysanthemen in Bad Kreuznach und die Primeln in Bamberg bestellt, dann wird es teuer. Bei planvoller Sammelbestellung sind jedoch diese Bedenken unnötig. Ich bestellte im Frühjahre 1000 Remontantnelken in Hamburg, und habe von diesen Sorten 1000 gute blühende Pflanzen. Allerdings habe ich „die Kultur so gut wie möglich durchgeführt“, denn wenn ich das nicht vorhatte, hätte ich sie gar nicht hereingenommen. Auch der vielseitigste Marktgärtner muß so viel Zeit haben, daß er die Kalkulationsunterlagen der Fachgruppe für sich auswerten kann; dann fallen alle Bedenken, die im genannten Artikel geäußert wurden, in sich selbst zusammen. **Fr. Klee jun.**, Bielefeld.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neuer Leiter der Hauptabteilung II im Reichsnährstand.
Der Reichsbauernführer hat die Leitung der Reichshauptabteilung II des Reichsnährstandes dem bisherigen Landesobmann der Landesbauernschaft Oldenburg, Dr. Brummenbaum, übertragen. Zum Stabsleiter in der Reichshauptabteilung II wurde vom Reichsbauernführer Dr. Krohn berufen. Dr. Krohn war bisher Leiter der Abteilung C in der Reichshauptabteilung II.

Gutachten über Baumschulfragen.
Die Fachgruppe Baumschulen des Reichsnährstandes berichtet in Nr. 41 der „Gartenbauwirtschaft“ über ihre Gutachtentätigkeit. Es sind dort folgende Fragen aus der Praxis der Baumschulwirtschaft behandelt: Preisnachlaß für Vermittler, Frachtausgleich bei Fernabsatz, Angebot krautartig gestochener und krautartig pikierter Wildlinge, Sortierungsbestimmungen für Wildlingsbaumschulen, Sortierungsvorschriften für Rosen- und Fliederunterlagen, Sortierung von Apfelwildlingen.

Keine Höchstzulassungsziffern für das Gartenbaustudium.
Die Gärtnerische Fachschaft an der Universität Berlin weist in einem Rundschreiben darauf hin, daß die Festsetzung von Höchstzulassungsziffern für die Hochschulen Deutschlands auf das Gartenbaustudium nicht übergreift. Das Gartenbaustudium ist in Deutschland nur an der Universität Berlin möglich.

Anordnung über Forst-Jungpflanzen.
Das Verwaltungsamt des Reichsbauernführers hat eine Anordnung bezüglich der Regelung der Erzeugung, des Absatzes und der Preise für Erzeugnisse der Forstpflanzenzuchtbetriebe und Klenganstalten getroffen. Die Anordnung, die in Nr. 41 der „Gartenbauwirtschaft“ veröffentlicht wurde, regelt die einheitliche Bezeichnung der Laub- und Nadelgehölze in den Preisverzeichnissen. Für eine Reihe von Laub- und Nadelgehölzen wurden Mindestgrößen und Festpreise festgesetzt.

Berufsausweis für Gartenausführende.
Für Gartenausführende und Friedhofsgärtner, die selbständig arbeiten, ist ein Berufsausweis eingeführt worden, um zu verhindern, daß Unberechtigte und Pfuscher mit Unterhaltungsarbeiten in Gärten beauftragt werden. Der Berufsausweis ist über die Kreisbauernschaft bei der Landesbauernschaft zu beantragen. Er wird auf Grund des Gehilfenzeugnisses oder des sogenannten Ablösungsscheines für Gärtnergehilfen oder sonstiger polizeilich beglaubigter Bescheinigungen über Lehrzeit, Berufsausbildung und sonstiger Fachprüfungen ausgefertigt. Die gewerbepolizeiliche Anmeldungsbescheinigung und der Gewerbeschein müssen ebenfalls vorgelegt werden.

Betrifft: Rosen-Wettbewerb um den Rompreis.
Rosenzüchter, die am nächsten internationalen Rosen-Wettbewerb um den Rompreis teilnehmen wollen, müssen bis spätestens 28. Februar 1936 der Direktion der Gärten des Gouvernats von Rom (Direzione dei Giardini del Governatorato, Villa Umberto I. Roma) fünf Exemplare der zu beurteilenden Rosenpflanzen zugehen lassen. Der Einsendung muß eine schriftliche Erklärung beigefügt werden, daß die Sorte bis zum 31. Oktober 1937, d. h. bis zum Schluß des Wettbewerbes, vom Züchter nicht in den Handel gebracht werden wird. Der Preis von Rom dürfte gegen Weihnachten 1937 erteilt werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Arbeitsgemeinschaft der Pflanzengesellschaften in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur ladet zum 25. Oktober zu einer Versammlung bei Kroll ein, auf der mehrere Vorträge gehalten werden. Es werden sprechen Gartendirektor Stier, Kassel, über „Die Pflanze in Garten, Park und Landschaft“, Gartengestalter Plomin, Hamburg, über „Die Pflanze im Ausstellungswesen“, Franz Kolbrand, Berlin, über „Die Pflanze und Blume im öffentlichen und privaten Leben“, Gartenmeister Fr. Hoeck, Bornim, über „Anregungen für die Zentralstelle für Staudenkunde“.

Stuttgart. Auf einer Mitte Oktober abgehaltenen Versammlung des Württembergischen Gartenbauvereins hielt Dr. Schmidt einen Vortrag über die Ernährung der Pflanzen. Anschließend konnten anläßlich des im Sommer durchgeführten Balkonschmuck-Wettbewerbs über hundert wertvolle Preise in Form erstklassiger Topfpflanzen von *Ficus elastica*, Kentien und Philodendron verteilt werden. An der Pflanzenschau im Saale hatten sich beteiligt: C. Hausmann-Stuttgart mit seltenen Warmhauspflanzen, W. Aldinger-Feuerbach mit Schnittrosen, G. Pilz-Stuttgart mit *Primula obconica*, Cyklamen und kleinblumigen Chrysanthemen, Pfitzer-Fellbach mit einem auserlesenen Sortiment Dahlien, Ph. G. Gumpper-Stuttgart mit Kronenbäumchen von *Muehlenbeckia complexa* außerdem Gloxinien, Begonia *Luzerna* und *B. albo picta*. Der Botanische Garten war mit erstklassigen Nepenthes und Sarracenien vertreten, die Wilhelma-Gärtnerei mit drei riesigen Kakteen.

Kläden. In aller Stille hat sich hier in der Altmark, im Bezirke Stendal, eine mustergültige Eriken- und Azaleen-Anzuchtsstätte entwickelt. Die hiesige Firma Haselhorst hat diese Kulturen mit bemerkenswerter Großzügigkeit eingerichtet und ist um ihren weiteren Ausbau bemüht. Der gute Stand der Anzuchten läßt auch für dieses Jahr sicheren Absatz erhoffen.

Oschatz. Durch Aufteilung des Rittergutes Hof-Reitzen ist hier ein Dorf von 29 Siedlungen entstanden, von denen ein Teil gärtnerisch genutzt werden soll. In einigen dieser Siedlungen konnte kürzlich schon das Richtefest gefeiert werden, die übrigen sollen bis zum nächsten Herbst fertiggestellt sein.

Hannover. Der zur Erhaltung der in ihrem Bestand bedrohten Herrenhäuser Anlagen im Juli d. Js. gegründete Ausschuß hat jetzt eine Denkschrift fertiggestellt. In dieser Denkschrift wird auf die kulturelle Bedeutung der Herrenhäuser Anlagen hingewiesen und für ihre Erhaltung bzw. Erneuerung eingetreten. Als einmaliger Aufwand für die Instandsetzung wird ein Betrag von 800000 bis 900000 RM errechnet, dazu kommen jährliche Unterhaltungskosten von etwa 200000 RM. Die Bereitstellung dieser Mittel soll durch das Reich, die Provinz und Stadt Hannover und den Besitzer, Herzog Ernst-August zu Braunschweig-Lüneburg, erfolgen. Ein Teil der erforderlichen Mittel soll durch Eintrittsgelder sichergestellt werden.

Hamburg. Anfang Oktober hielt hier der Gartenbau-Verein für Hamburg, Altona und Umgegend seine erste Winterversammlung ab. In einem Chrysanthemum-Vortrag von Garteninspektor M. Marggraf, Geisenheim, wurden den Hörern praktische Winke in bezug auf Mutterpflanzenbehandlung, Stecklingsvermehrung, Kultur, Knospenwahl bei vielen Sorten und insbesondere vorbeugende Schädlingsbekämpfungsmaßnahmen vermittelt. Die Firma Nonne & Hoepker, Ahrensburg, hatte ein Sortiment Dahlien und Eriken ausgestellt. Walter Süptitz, Eidelstedt, zeigte eine Gruppe groß- und kleinblumiger Chrysanthemen, weiter ein Sortiment Begonien der Lorraine- und Elatiorklassen. F. A. Riechers Söhne, Berne, hatte Naegelien, Saintpaulien, Dieffenbachien und einige Farne ausgestellt, Gebrüder Schwardt, Lokstedt, Begonien *Juwel*, und Margenberg, Schnelsen, war mit einer Gruppe sehr schön blühender Cyklamen vertreten.

Neue Bücher.

Die Praxis der Blumenkunst. Ein Handbuch für Blumenbinder und Gärtner. Von Hermann Rothe, Dozent an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem. Mit 177 Abbildungen und 1 Farbentafel. (Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues, Band XI.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Geb. 12.— RM.

Die Leistungen Hermann Rothe's haben in der Fachwelt so überragende Bedeutung, daß sein Buch „Die Praxis der Blumenkunst“ von allen, die auf der Höhe beruflichen Schaffens stehen wollen, lebhaft begrüßt werden dürfte. In flüssigem Stil geschrieben, fesselt es den Leser von Anfang bis zu Ende. Es ist eine Freude, das Buch zu lesen, nein, zu studieren. Wenn Rothe sagt: „Wer Blumen, Blätter und Blüten einer Pflanze nur als Werkstoff betrachtet, wird nie die höchste Stufe seines Berufes erreichen“, so hat er Recht, da eine rein materielle Einstellung uns dem Idealismus unseres Berufes verschließt und uns den Blick zu trüben vermag, die Blume als ein vom Schöpfer geschaffenes Lebewesen anzusehen, das Bindeglied zwischen den Menschen und ihren Schicksalen sein kann und soll. Von diesem Gedanken aus sollte jede unserer Berufsarbeiten geleitet sein, um so Ausdruck seelischer Empfindungen zu werden. Es mag deshalb wertvoll und nötig sein, an Hand eines solchen Buches voll künstlerischen und geistvollen Inhalts den Weg empor zu suchen.

Es würde zu weit führen, im einzelnen auf jedes Kapitel einzugehen, obwohl jedes gleich fesselnd und belehrend ist. Im geschichtlichen Rückblick wird die Naturverbundenheit der Menschen aller Zeiten zur Blume und ihre Rückwirkung auf Religion, Sitten und Gebräuche bis auf die heutige Zeit gezeigt und dann übergeleitet zu sinnvollen Blumengaben, zu festfrohem und ernstem Blumenschmuck. Da es im neuen Reich erfreulicherweise wieder mehr größere Aufgaben zur repräsentativen Schmückung von Gebäuden sowie festlichen Räumen zu großen nationalen und volkstümlichen Veranstaltungen für den Blumenfachmann zu lösen gibt, wird in Rothe's Buch dieser Gesichtspunkt besonders berücksichtigt. In Wort und Bild wird der Leser nicht nur angeregt, sondern auch belehrt, wie solche Aufträge durch Zeichnung und Berechnung vorzubereiten sind und künstlerisch durchgeführt werden müssen. Im Zusammenhang damit stehen technische und künstlerische Anweisungen zum Aufbau und zur Schmückung von Festwagen, Aufstellung von Festgruppen, Korsofahrten usw. Auch für alle anderen familiären und gesellschaftlichen Ereignisse wird die Verwendung von Blumen an ganz vortrefflichen Beispielen gezeigt, so insbesondere in den Kapiteln über Raum- und Tafelschmuck bei Taufe, Konfirmation, Verlobung und Hochzeit, Jubiläen und besonderen Gedenktagen.

Besonders interessant ist das Kapitel über Wintergärten. Auf Fachausstellungen und in Fachzeitschriften hatten wir ja schon wiederholt Gelegenheit, solche Werke Rothe's kennenzulernen. Hier aber beschreibt er eingehend die architektonische Anlage und die künstlerische Pflanzengruppierung. Dabei wird der Leser in die Heimat einer reichen Pflanzenwelt geführt und angewiesen, wie solche erlesenen Pflanzenschätze im modernen Wintergarten wie auch am Pflanzenfenster eines Zimmers ihre belebende und schmückende Wirkung ausüben können. Unter den Kapiteln über Blumenbinderei finden weitgehende Behandlung: Anpflanzungen in Keramikschalen und Ziertöpfen, denen der Verfasser ihrer besseren Eignung wegen vor Körben mit Recht den Vorzug gibt. Wie schön und sinnvoll aber auch ein Schnittblumenkorb von gutem Format sein kann, wird ebenfalls an verschiedenen Beispielen gezeigt. Weiter werden an Hand guter Abbildungen geschmackvolle Zusammenstellungen von Schnittblumen in Schalen und Vasen wie auch Erläuterungen über die verschiedenen Arten von Blumensträußen und über die Technik des Straußbindens gegeben. Einen breiten Raum nehmen auch die Kapitel über Trauerbinderei ein, insbesondere auch über Herstellung des äußeren Sargschmuckes, über Ausschmückung von Aufbahrungen, weiter auch wertvolle Anregungen über Grabschmuck und Grabbepflanzung im Sommer und Winter. Auch diesen Kapiteln sind zahlreiche künstlerisch hochstehende Arbeiten des Verfassers im Bild beigegeben. In einem interessanten Kapitel wird der japanische Blumenkultus und die Blumenstellkunst der Japaner an Hand von guten Bildern ausführlich besprochen. Sehr wichtig und lehrreich sind noch die Artikel über Pflege und Lagerung unseres verschiedenen Werkstoffes wie auch über technische Hilfsmittel, Bedarfsartikel, Normung von Draht und Bändern und Handwerkzeuge.

Es war somit ein glücklicher Gedanke Rothe's, auf Grund seiner reichen Erfahrung, seines vielseitigen hochstehenden künstlerischen Schaffens ein Werk herauszugeben, das dem Jünger der Blumenkunst so viel Belehrendes und Schönes bietet und ihm Ansporn sein muß, stets das Höchste zu erstreben. Aber auch tüchtigen Meistern der Blumenkunst wird das Buch manche Anregung geben, und so wird es sicher von allen mit großer Freude und aufrichtiger Anerkennung gelesen werden. Es wird vielen Wegbereiter in die Zukunft sein und sollte deshalb in keiner Blumenbinderei fehlen. **Franz Treutlein,** Nürnberg.

Neue Kataloge.

Ernst Benary, Samenbau, Erfurt. Neuheiten-Liste 1935/36, reich illustriert. Neuheiten in Sommerblumen, Stauden, Topfpflanzen und Gemüse.

Christian Fey, Baumschulen, Meckenheim. Hauptkatalog Herbst 1935 und Frühjahr 1936, mit zahlreichen Abbildungen. Obstbäume in allen Arten und Formen. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente. Rosen, Koniferen, Immergrüne, Laubgehölze. Ausführliche Sortenbeschreibungen und Ratschläge für die Obstbaumpflanzung und -pflege. Einliegend eine Preisliste.

Herm. A. Hesse, Baumschulen, Weener (Ems). Preis- und Sortenliste über winterharte Freilandpflanzen aller Art. Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Obstsortiment, Rosen mit großem Parkrosensortiment, Koniferen, Stauden aller Art, Ziergehölze, Immergrüne, junge Laubgehölze zur Weiterkultur. Zahlreiche Neuheiten in Gehölzen und Stauden. Besonders gekennzeichnet findet man die Bienennährpflanzen, die rauchharten Koniferen und Laubgehölze für Industriegegenden und die für Steingärten geeigneten Pflanzen, was bei dem bekannt großen Umfang der Sortimente die Auswahl für bestimmte Zwecke sehr erleichtert.

Rudolf Schmidt, Baumschulen, Rellingen/Holst. Hauptkatalog für Wiederverkäufer Herbst 1935 und Frühjahr 1936. Reichhaltiges Angebot in Obstbäumen und Beerenobst, Rosen, Laubgehölzen, Koniferen sowie Junggehölzen zur Weiterkultur und Wildlingen. Außerdem Preisliste für Privatkunden.

Max Herb, Samenbau, Neapel (Italien). Haupt-Verzeichnis für Wiederverkäufer 1935/36. Angebot in Blumen- und Gemüsesamen. Zahlreiche Neuheiten, reichhaltige Sortimente.

T. Sakata & Co., Samenbau, Yokohama (Japan). Sonderangebot Herbst 1935 in Blumensämereien.

Persönliche Nachrichten.

Peter Lambert, der bekannte Rosenzüchter in Trier, wurde von der amerikanischen Rosengesellschaft auf ihrer Jahres-Generalversammlung zu Rochester-New York am 9. September einstimmig zum lebenslänglichen Ehrenmitglied wegen seiner Verdienste um die Rose gewählt. Herr Lambert ist der einzige, dem diese Ehre in Deutschland zuteil wurde.

Unsere Toten.

Heinrich Schultheis, Inhaber der Rosenfirma Gebr. Schultheis in Steinfurth bei Bad Nauheim, starb am 13. August d. Js. im Alter von 55 Jahren nach langem und schwerem Leiden. Der Verstorbene hinterläßt eine Witwe und einen erwachsenen Sohn, die, gestützt auf einen treuen Abnehmerkreis, das väterliche Geschäft unverändert weiterzuführen entschlossen sind.



Heinrich Schultheis †.

Am 2. Mai 1880 als Sohn begüterter Bauersleute der Wetterau geboren, besuchte Heinrich Schultheis das Gymnasium in Frankfurt a. M. bis zum Abitur und trat, 18 Jahre alt, auf Wunsch seines Steinfurther Onkels im Jahre 1898 bei diesem in die Lehre. Als bereits nach einem Jahre der Onkel kinderlos starb, fiel Heinrich Schultheis, der eigentlich studieren wollte, 19jährig die gesamte Leitung des damals schon bedeutenden Geschäftes zu, in dem zeitweilig mehr als 100 Menschen beschäftigt wurden. Das ganze Dorf arbeitete sozusagen für Schultheis. Mit unermüdlichem Fleiße erwarb sich der vielseitig Begabte nicht nur die notwendigen Sachkenntnisse, sondern erhöhte den Umsatz von Jahr zu Jahr. Drei fremdsprachige Kataloge, die neben dem vorbildlich ausgestatteten Hauptkatalog fast jährlich erschienen, darunter auch ein russischer, trugen den Ruhm deutscher, in Steinfurth gezogener Rosen über Länder und Meere. Als das über 70 Morgen große Land, das er sein eigen nannte, rosenmüde zu werden begann, gelang es ihm, die Gutsherrschaft in Steinfurth zur Aufteilung ihres Grundbesitzes zu bewegen. So wurde Neuland gewonnen, und eine Blütezeit für das Haus Schultheis brach an, an der jeder Einwohner des früher unbekannten Ortes Teil hatte. Der Umsatz, der im eigenen Betriebe gezogen wurde, betrug in jener Zeit über 200000. Er verdoppelte und vervielfachte sich später, bis der Krieg ausbrach, der auch Schultheis unter die Fahne rief. Das arme, von Hunger gequälte Volk kaufte keine Rosen mehr. Sie wurden verbrannt. Dafür trugen die ehemaligen Rosenfelder Gemüse. Als endlich Frieden geschlossen wurde, war nichts mehr da, kein Reis, von dem man hätte Augen schneiden können. Die beste Kundschaft war verarmt, die Auslandsmärkte verloren gegangen. So gehörte eine ganze Manneskraft zum Wiederaufbau. Als endlich nach zäher Arbeit die Rosenfelder schöner als damals wieder blühten und im Volksleben eine Scheinblüte sich zu entfalten begann, täuschte auch ihn der bekannte „Silberstreifen am Horizont“ unserer Volkswirtschaft. In seiner menschenfreundlichen Art glaubte er anderen helfen zu können, die noch schwerer als er gelitten hatten.

Dies, wie auch ins Uferlose wachsende Ueberproduktion vermochten zwar seine unermüdliche Arbeitskraft und sein festes Vertrauen auf eine nahe Besserung der Absatzverhältnisse nicht zu erschüttern, aber sie fraßen an der Gesundheit des kraftvollen, lebenssprühenden Mannes. Auch eine längere, leider erfolglose Kur in Bad Reichenhall änderte daran nichts. Bis zu seinem Ende blieb er aber der allezeit tätige Mitarbeiter und Berater seiner Familie, der die Hoffnung nicht aufgab, bald wieder unter seinen Rosen sein zu können. Es sollte nicht sein. Der Tod kam als Freund zu einem Menschenfreunde edelster Art als Erlöser aus einem arbeitsreichen und erfolgreichen Leben für ein besseres Jenseits. **F. Rehnelt,** Gießen.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00 — 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,60— 1,20	0,60— 1,50	—
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	—	0,60— 1,00	—
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,30— 1,20	0,40— 1,00	0,75— 1,00
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40 — 1,50
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00 — 3,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Caladien	1,50— 3,00	1,50— 2,50	—	—
Calla	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	—
Campanula Mayi	—	0,50— 0,60	0,60	—
Capsicum	0,75— 1,00	0,50— 0,60	0,40	—
Celosien	—	0,30— 0,40	0,30— 0,50	—
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,40 — 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00 — 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen je St.	0,50— 2,00	0,60— 1,20	0,50— 2,00	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	—	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 — 0,60	0,40— 0,60	—
Erica gracilis	0,25— 1,00	0,30— 1,20	0,50— 1,25	0,30— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	1,00	—	—
Eucalyptus	1,00— 1,25	—	—	—
Ficus	0,75 — 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,40— 0,80	—
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 — 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lilium	—	—	2,00— 3,00	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,70	0,50— 0,60	—
Myrten	0,50— 1,50	1,00 — 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Naegelien	—	—	0,80— 1,50	—
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chin	0.25— 0,30	—	0,25— 0,30	—
„ obc.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Punica Granatum	2,00— 2,50	2,00— 5,00	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30— 0,60
Rosen	—	0,80— 1,00	0,75	—
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50 — 0,60	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	—
„ spectabile	0,30— 0,40	0,30— 0,80	0,30— 0,40	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Tannen, getopft	0,60— 1,00	—	—	—
„ einf., unget.	0,25 — 0,30	—	—	—
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Veronica	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	0,50— 0,60
Vriesea	3 ,00— 4,50	3,00 — 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittblumen:

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amarantus, 10 St.	0,20— 0,25	1,00— 1,50	0,30— 0,40	—
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	0,50 — 0,70	—
Aster amellus, 100 St.	—	2,00	0,80— 1,00	—
Astern, Herbst-, 10 St.	0,20 — 0,25	0,20— 0,30	0,20 — 0,30	—
„ Sommer-, 100 St.	0,80 — 1,00	1,00— 2,00	0,50— 0,60	0,60— 1,20
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	0,50	0.75	1,00
Bouvardia, 10 St.	—	1,00— 1,20	—	0,80
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 3,25	—	—	2,00— 3,00
Chrys., dekor., 10 St.	—	0,20— 0,30	1,50— 3,00	—
„ grßbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00—10,00	3,00— 7,00	5,00— 7,50
„ klbl., 100 St.	2,00 - 3,00	3,00— 5,00	1,50— 2,50	3,00— 4,00
Cyklamen, 100 St.	2,50 — 3,00	2,00— 2,50	3,00— 4,00	4,00
Dahlien, langst. 10 St.	0,50— 0,75	0,30— 0,80	0,30— 0,50	0,30— 0,75
„ kurzst. 100 St.	0,80— 1,00	2,00— 3 00	0,60— 1,00	1,00— 2,00
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—
Gaillardien, 100 St.	0,60— 0,70	1,00— 1,50	0,50— 0,60	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,00— 1,50	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,50— 0,75	0,70— 1,50	0,30— 1,00	0,50— 1,50
Helenium, 100 St.	—	1,00— 1,50	0,80	—
Helianth., grbl., 10 St.	0,75— 0,85	1,00— 1,50	0,80— 1,20	—
Helichrysum, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Levkojen, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0.30	0,10— 0,20	—
Lilium, 10 Bl.	5,00— 6,00	4,00— 4,50	3,00— 3,50	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00 — 8,00	4,00— 8,00	6,00
Marger., gbl., 100 St.	0,70— 0,80	0,80 — 1,00	0,50— 0,60	0,50— 0,60
Montbretia, 100 St.	0,90— 1,00	1,00— 2,00	1,00— 1.50	—
Myosotis, 100 St.	0,90— 1,00	0,50— 0,60	0,60	3,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20— 2,40	1,00— 2,40	1,30 — 2,60	0,60— 0,80
„ Freil., 100 St.	0,80 — 2,50	0,80— 1,00	—	1,20— 2,00
„ Remont., 100 St.	6,00— 7,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00	5,00— 7,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	10,00-15,00	12.50-15,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	12,00-15,00	6,00—10,00	10,00-12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Odontogl., 10 Bl.	—	—	10,00	. —
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20 —0,40 [6]	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Primula obc, 100 St.	2,50— 2,75	2,00	2.00— 2,50	4,00
Reseda, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	0,60	—
Rosen, Freil., 100 St.	2,50— 8,00	4,00— 8,00	2,00— 6,00	1,50—10,00
„ ausl., 10 St.	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 2,50	1,25— 3,00	1,25 — 2,50	—
Rudbeckien, 10 St.	—	0,20 — 0,30	0,20— 0.30	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	2,00—2,50 [7]	1,00	1,50
Viola cor., 100 St.	0,30— 0,35	0,30—0,35 [1]	0,30	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20 — 0,25	3,00
Zinnien, 100 St.	0,60— 1,25	1,00— 2,00	0,60— 1,00	1,00— 4,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	13.00-17,00	0,80—1,00 [3]	0,90—1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00 [3]	0,60 [1]
Buxbaum, 100 kg	—	6,00— 8,00	1,00	6,00— 8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,80— 1,00	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00— 2,50	0,20 — 0,30 [1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00 — 9,00 [4]	0,30—0,50 [3]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 — 6,50 [4]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	—	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele	0,75 an	0,12—0,15 [1]	1,50— 2,00	—
Tannen, 50 kg	3,50—10,00	3,00—10,00	0,10—0,50 [1]	2,50

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken. [7] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Umsätze hielten sich in geringen Grenzen. Auch zum Wochenschluß kam ein befriedigendes Geschäft nicht zustande. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ließ die Zufuhr an Freilandblumen merklich nach. Das Gesamtangebot war aber infolge schwachen Geschäftes ausreichend. Sehr gedrückt lag der Rosenmarkt. Heimische Hausrosen sammelten sich an und waren dadurch unsicher im Preise. Einfuhrrosen wurden in mittlerer Ware leichter umgesetzt. Chrysanthemen hatten verhältnismäßig ausgeglichene Anfuhr. Die Preise lagen unverändert. Die Nachfrage zeigte sich für kleinblumige Sorten recht interessiert. Die Zufuhr in Maiblumen hat zugenommen, doch ließ der Absatz noch zu wünschen übrig. Die Preise blieben indessen unverändert. Am Nelkenmarkt waren Remontantnelken restlos abzusetzen. Die Zufuhr an Edel-Nelken war reichlich, ihr Absatz wurde durch Remontantnelken etwas beeinträchtigt. Einfache Freilandnelken gingen auffallend zurück. Cattleyen und Oncidium kamen stärker auf, Cypripedien und Dendrobien waren weniger angeboten. Ueberraschend zugenommen hat das Angebot in Medeola-Ranken. Der Absatz befriedigte jedoch nicht. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren Chrysanthemen reichlich vorhanden bei mäßigen, aber laufenden Umsätzen. Kleinblumige traten nur teilweise stärker hervor. Cyklamen ließen sich nicht in dem Maße der Anfuhr unterbringen. Azaleen nahmen leicht zu, Erica traten stark hervor.

(Fortsetzung der Stimmungsberichte auf Seite 8.)

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

BA SF Hakaphos
Gartenvolldünger
1035

Die Woche des deutschen Buches ruft auch den deutschen Gärtner!!!

Vom 27. Oktober bis 3. November 1935 ist für ganz Deutschland die

Woche des deutschen Buches

Sie soll die hohe Bedeutung des guten Buches einem jeden erneut ans Herz legen und ins Gewissen rufen. Ein jeder aber wirke nach Kräften für das deutsche Buch, indem er es nicht nur selbst erwirbt, sondern auch anderen als Geschenk überreicht.

Die nachstehende Auswahl diene Ihnen zum Anhalt; zu beziehen sind die Bücher durch jede Buchhandlung.

Pareys Blumengärtnerei. Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtnerischen Schmuckpflanzen. Unter Mitwirkung führender Fachleute herausgegeben von **C. Bonstedt**, Gartenoberinspektor am Botan. Garten in Göttingen. Zwei Bände. Mit 1004 Textabbild. u. 48 Farbendrucktafeln. In Halbleder geb. Rm. 106.—

„Pareys Blumengärtnerei“ ist eine vollkommene Neugestaltung von „Vilmorins Blumengärtnerei“. Es ist das Universalnachschlagewerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen.

Hampels Gartenbuch für Gärtner und Gartenliebhaber. Anleitung zur Ausübung aller Zweige der Gärtnerei. Sechste, vollständig neubearbeit. Auflage, herausgegeben von **F. Kunert**, Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam. Mit 205 Textabb. Geb. Rm. 6,50

Die Gartenmeisterprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landw.-Rat **Dr. C. Böhnert** und Gartenbauinspektor **S. Schuster**. Mit 36 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 6.80, gebunden Rm. 7.80

Die Gärtner-Gehilfenprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landw.-Rat **Dr. C. Böhnert**, Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg-Luisenhof. Zweite Auflage. Mit 66 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2.85

Die beiden maßgeblichen Vorbereitungsbücher für die Gehilfen- bzw. Gartenmeisterprüfung.

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei. Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Von **Curt Reiter**, Gartenbauinspektor in Dresden. Fünfte Auflage. Mit 288 Textabb. Geb. Rm. 20.—

Das einzig dastehende Nachschlagewerk auf dem Gebiete der Marktpflanzenkultur und Schnittgärtnerei.

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen. Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner. Sechste, völlig neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung erster Fachleute herausgegeben von **C. Bonstedt**, Gartenoberinspektor in Göttingen. Mit 32 Kunstdrucktafeln. Gebunden Rm. 16.50

Das altbewährte Nachschlagewerk für den Kultivateur. Auch alle selteneren Marktpflanzen sind eingehend beschrieben.

Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen und ihre Verwendung im Steingarten und Alpinum. Von **Erich Wocke**, Gartendirektor in Danzig-Oliva. Zweite Auflage. Mit 143 Textabb. Geb. Rm. 17.10

Die Gartenstauden. Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- und Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen. Handbuch für Gärtner, Staudenzüchter und Gartenfreunde. Von Landesökonomierat **H. R. Wehrhahn**. Mit 612 Textabbildungen. Zwei starke Bände. Gebunden Rm. 76.—

Das umfassendste Staudenwerk, das sämtliche für den Gartenbau in Betracht kommenden Arten und Formen der Staudenwelt nebst ihrer Kultur enthält.

Die Orchideen, ihre Beschreibung Kultur und Züchtung, Handbuch für Orchideenliebhaber, Züchter und Botaniker. Herausgegeben von **Dr. Rudolf Schlechter**. Zweite, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von **C. Miethe**, Frankfurt a. M. Mit 16 Farbendrucktafeln und 250 Textabbildungen. Gebunden Rm. 45.—

Dahlien und Gladiolen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers. Von **Herm. A. Sandhack**, Obergärtner. Mit 12 Farbendrucktafeln und 157 Textabbildungen. Gebunden Rm. 15.—

Nelken, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers. Von **Otto Sander**, staatl. dipl. Gartenbauinspektor. Mit 107 Textabbildungen. Gebunden Rm. 9.—

Die Sukkulenten. Beschreibung, Kultur und Verwendung der sukkulenten Gewächse mit Ausnahme der Kakteen. Ein Buch für Gärtner und Pflanzenliebhaber. Von **H. Jacobsen**, Universitätsgarteninspektor am Botanischen Garten in Kiel. Mit 219 Textabbildungen. Gebunden Rm. 14.—

Die Praxis des Baumschulbetriebes. Von **Paul Kache**, Gartendirektor. Mit 209 Textabbildungen Gebunden Rm. 22.50

Das große Nachschlagewerk und Lehrbuch für die Leiter und Gehilfen des Baumschulbetriebes.

Die Vermehrung der Gehölze. Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von **Gerd Krüßmann**, Betriebsleiter der Baumschule Reideburg der Gartenverwaltung Halle a. d. S. Mit 40 Abbildungen. Broschiert Rm. 4.—, gebunden Rm. 5.—

Die Praxis der Veredlung. Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber. Von Gartendirektor **Paul Kache**, Sanssouci-Potsdam. Mit 35 Textabbildungen. Gebunden Rm. 4.80

Die Praxis der Gartentechnik. Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von **Carl Rimann**, Diplom-Gartenbauinspektor, Berlin. Mit 277 Textabbildungen und 4 Plänen. Geb. Rm. 19.80

Das Buch leistet als Standardbuch der Gartentechnik jedem Gärtner bei der Ausführung einfachster bis schwierigster gartentechnischer Arbeiten unschätzbare Dienste.

Die Praxis der Friedhofsgärtnerei. Anlage, Verwaltung und Instandhaltung von Friedhöfen und Gräbern. Von Gartenarchitekt **Josef Hempelmann**, Diplom-Gartenbauinspektor, Schellohne i. O. Mit 191 Textabbildungen. Gebunden Rm. 17,10

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Die Woche des deutschen Buches ruft auch den deutschen Gärtner!!!

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von **Willy J. Rosenthal**, Staatl. Diplom-Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Steif broschiert Rm. 10.40; Gebunden Rm. 11,20

Gartentechnisches Tabellenbuch für Kostenermittlung, Materialberechnung und Ausführung von Gartenanlagen. Von Gartenarchitekt **C. Wilczek**. Mit einer Regenkarte, 43 Abbildungstafeln und zahlreichen Abbildungen im Text. Gebunden Rm. 13,50

Ein Ratgeber bei der Kalkulation und Materialberechnung, beim Entwurf, bei der praktischen Arbeit und bei der Berücksichtigung baupolizeilicher Vorschriften.

Die Praxis des Samenbaues der Blütenpflanzen
Von **Paul Kache**, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Mit 120 Textabbildungen. Gebunden Rm 18.—

Das einzige Spezialwerk über Samenzucht der Schmuckpflanzen. Die Kulturen unter Glas sind besonders berücksichtigt.

Grundzüge der Pflanzenvermehrung. Leitfaden zum Gebrauch für Gartenbauschulen und gärtnerische Berufsschulen sowie zum Selbstgebrauch. Von **Max Löbner**, Landwirtschaftskammerrat in Bonn. Fünfte, neubearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 14 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2,20

Die Praxis der Blumenkunst. Ein Handbuch für Blumenbinder und Gärtner. Von **Hermann Rothe**, Dozent an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem. Mit 177 Textabbildungen und 1 Farbentafel. Gebunden Rm. 12,—

Grundlagen und Technik der gärtnerischen Pflanzenzüchtung.
Ein Handbuch auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Von **Josef Becker**, Saatzuchtl. Mit 149 Textabb. u. 17 Tafeln. Geb. Rm. 12,60

Die Anzucht der Pflanzen aus Samen im Gartenbau. Ein Handbuch für Gartenfreunde, Gärtner und Samenhändler. Herausgegeben von **Ernst Benary**, Erfurt. Dritte Auflage. Gebunden Rm. 10,80

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen
einschließlich der Heil- und Gewürzpflanzen. Von **J. Becker**-Dillingen. Mit 119 Textabbildungen. Gebunden Rm. 19,80

Das Standardwerk über Düngung, alle Gebiete des Gartenbaues umfassend, für jeden Gärtner eine Fundgrube an Belehrung.

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. Von **Dr. Heinrich Pape**, Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt in Kiel. Mit 8 farbigen Tafeln und 271 Textabbildungen. Gebunden Rm. 18.—

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre.
Von **Dr. Joh. Reinhold**, Priv.-Dozent an der Landw. Hochschule Berlin. Mit 14 Textabbildungen. Gebunden Rm. 5,60

Die erschöpfendste, wissenschaftlich begründete Betriebslehre für den Gärtner. Nach dem neuesten Stande wissenschaftlicher Auffassungen bearbeitet. Als Lehr- und Arbeitsbuch unerreicht.

Gewächshäuser und Frühbeete. Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- u. Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von **Franz Böhmig**, Gartenmeister in Oranienburg. Mit 169 Textabbild. Geb. Rm. 9,60

Ein Buch über den Bau und Betrieb von Gewächshäusern u. Frühbeeten auf gänzlich neuzeitlich. Grundlage; gründlich, ausführlich, zuverlässig.

Gärtnerische Lehrhefte.

Bisher erschienen 47 Hefte. Nachstehend eine Auswahl der wichtigsten Hefte:

Marktpflanzenzucht. Von Gartenbaudirekt. **Paul Kache**. 5 Hefte. Gesamtpreis Rm. 11,80
1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte Auflage. Rm. 2,60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün. (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.) Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25
5. Buntlaub. Warmhausgewächse. Rm 2,15

Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues. Von **C. Maidorn**. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35

Das Mistbeet, wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein soll. Von Gartendirektor **A. Janson**. Zweite Auflage. Mit 15 Textabbildungen. Rm. 1,60

Bodenkunde. Von **A. J. Werth**, Obst- und Gartenbauinsp. in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen im Gewächshaus und Freien. (Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung.) Von Reg.-Rat **Dr. R. Laubert**, Berlin-Dahlem. 2. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50

Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie. Von Prof. **Dr. Wilhelm Eberl**, Berlin. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30

Stauden für den Blumenschnitt.
Von Garten-Ing. **Curt Reiter**, Dresden. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25

Der Obstbaumschnitt nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von **Walter Poenicke**. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2.70

Formobstbau auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat **Otto Illing** in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1.80

Der Steingarten, seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von **E. Wocke**. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbildungen. Rm. 3.90

Praktische Düngerlehre.
Von **Adolf Johs. Werth**. Zweite Auflage. Mit 18 Textabbildungen. Rm. 2.80

Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor **W. Binder**, Pillnitz an der Elbe. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2.40

Fruchttreiberei. Von Gartenbaudirektor **Otto Meermann**. Mit 23 Textabb. Rm. 1.80

Die Chemie des Gärtners.
Von **K. Holder - Egger**. Zweite Auflage. Mit 4 Textabbildungen. Rm. 1.70

Einjahrsblumen, die Beachtung verdienen. Von **Curt Reiter**. Mit 37 Textabb. Rm. 2.50

Rosenkultur und Rosenschulbetrieb. Von **Kurt Thomae**, Gartenbauinspektor. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3.40

Anleitung zum gärtn. Perspektivezeichnen, einschl. Spiegelung und Schattenkonstruktionen. Von Gartenarchitekt **Karl Wilczek**, Weihenstephan. Mit 47 Textabb. Rm. 1.95

Abriß der Geschichte der Gartenkunst. Von **Karl Wilczek**, Gartenarchitekt in Weihenstephan. Mit 39 Textabbildung. Rm. 3.05

Die besten gärtnerischen Geräte. Für die Praxis ausgewählt von **H. Steinmetz**, Diplomlandwirt in Durlach in Baden. Mit 98 Textabbildungen. Rm. 4.30

Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse. Von **Herm. Lisges**, Diplom-Gartenbauinspektor. Mit 29 Textabbildungen. Rm. 3,75

Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung. Von **H. Schieferdecker**, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabb. Rm. 2.85

Chrysanthemen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von **Otto Sander**, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3.60

Die tropischen Orchideen,
ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von **Herm. A. Sandhack**. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2.85

Gärtnerische Züchtungskunde.
Von **Karl Albert Fotsch**. Mit 27 Textabbildungen. Rm. 2,80

Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau. Von **W. Mendorff**, Staatl. Dipl.-Gartenbauinspektor. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2.60

Leitfaden für die Staudengärtnerei.
Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von **Christian Grunert**. Rm. 3.20

Gärtnerische Kalkulation. Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von **Theo Prechter**. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2.40

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

München. In der letzten Woche erfuhr der Markt allgemein eine beachtenswerte Belebung. Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren Nachfrage und Absatz gut. Das Nachlassen der Sommer- und Herbstblumen hat ein lebhaftes Geschäft in klein- und großblumigen Chrysanthemen zur Folge. Dahlien werden knapper. Amarantus, Antirrhinum und *Aster amellus* konnten sich bessern. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** blieb die Anfuhr in mäßigen Grenzen. Flotten Absatz fanden Erica und kleinblumige Chrysanthemen. Lebhaft gefragt waren auch Grünpflanzen, wie Nephrolepis, Adiantum und Asparagus. Die anderen blühenden Pflanzen, wie Cyklamen und *Primula obconica*, gingen nur schleppend. Großblumige Chrysanthemen fanden noch nicht das nötige Interesse. Die Nachfrage auf dem Schnittgrünmarkt ist stark. Besonders gut gefragt war Bindematerial.

Hamburg. Das Geschäft war in der letzten Woche wieder merklich schlechter. Selbst das Wochenende brachte dem Markt keine nennenswerte Entlastung, so daß recht viel Ware liegen bleiben mußte. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist kaum eine Aenderung eingetreten. Gangbare Marktartikel sind reichlich vorhanden. seltenere Pflanzen zur Zeit wenig gefragt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** häufen sich Chrysanthemen. insbesondere aus den Vierlanden. Großblumige und dekorative Sorten werden reichlicher, kleinblumige in Massen angeboten, so daß viel Ware unter Kurs abgeht. Rosen blieben schon seit Mitte der Woche liegen, Edelnelken und Maiblumen sind ebenfalls etwas reichlich geworden. Die Orchideen-Umsätze waren norläufig gering. Dahlien büßen an Farbe ein und können, wenigstens für Schnittzwecke, nicht mehr recht untergebracht werden. Besser gehen die wenigen guten Gladiolen und Calendula. Das Angebot in Bellis, Frühlingsprimeln, Myosotis und Reseda ist nur gering. Für *Viola odorata* ist zur Zeit noch wenig Interesse. Sommerastern und andere Freilandblumen nehmen stark ab.

Köln. Die Stimmung am **Schnittblumenmarkt** ist nach wie vor freundlich Kleinblumige Chrysanthemen herrschen vor. Sie sind bei guten Preisen abzusetzen, da für Schnittblumen der Sommersaison keine sehr große Nachfrage mehr ist. Gladiolen, die nicht mehr so reich angeboten werden, haben im Preise angezogen und sind gefragt. Großblumige Chrysanthemen sind wegen der angebotenen Gladiolen noch nicht in den gewünschten Mengen abzusetzen. Am besten ist die Nachfrage nach der Sorte *Palling*. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind Erica in großen Mengen angeboten und werden nicht restlos abgesetzt. Cyklamen und Primeln sind in sehr guter Qualität am Markt, Preis gut und stetig. Bei Cyklamen ist die Nachfrage nach lachsfarbigen Pflanzen am größten. Gut blühende Stiefmütterchen Pflanzen sind in Mengen angeboten und werden für das bevorstehende Allerheiligenfest verkauft. Für die Binderei zu Allerheiligen werden große Mengen von Weiß- und Blautannen umgesetzt. Das tägliche Kranzbinderei-Geschäft ist dagegen schlecht. *Asparagus plumosus*- und *Sprengeri* Schnitt sollte noch etwas zurückgehalten werden, da die Anhäufung von zu großen Mengen den Preis ungünstig gestaltet.

Dresden. *Erica gracilis*, in zumeist erstklassiger, großglockiger Qualität, waren in der letzten Woche weiter recht reichlich am **Topfpflanzenmarkt**. Der Verkauf ging im allgemeinen nur langsam vonstatten. Im übrigen waren die Topfpflanzen-Angebote meist nur mäßig und der Geschäftsgang langsam. Am **Schnittblumenmarkt** haben die ersten Nachtfröste mit den noch vorhandenen Sommerblumen aufgeräumt, so daß Astern, Dahlien und Zinnien nur noch vereinzelt angeboten waren. Auch Freilandrosen und Edelnelken waren nur mäßig am Markt. Die reichlich angebotenen kleinblumigen Chrysanthemen kamen dadurch mehr zur Geltung und fanden befriedigende Aufnahme. Auch großblumige Chrysanthemen wurden bei mäßigen Anlieferungen gut abgesetzt. Ebenso fand Schnittgrün bei mäßigem Angebot befriedigende Aufnahme. Am Bindematerialmarkt war der Geschäftsgang ruhig.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 77
Markenware
Großkulturen
Katalog kostenlos
[1014

Max Krause
Hasloh i. Holst.
Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [998

Prima Rosen
in allen Sorten und Formen. [993
HERBST & CO.
Rathenow, Tel. 3109

F. KÖNIG
Baum- und Rosenschulen
Ellingen/Mfr. (Bayern)
Große Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern, Schling- u. Heckenpflanz., Rosen, ca. 50 000 Koniferen regelrecht verpflanzt mit Lehmballen. [983

Granseer Baumschulen
W. Malolepszy
Gransee, Mark
liefert alle
Baumschulartikel
preiswert :: Preisliste frei. [984

Süßkirschen-Hochst.
Pyramiden = Pappeln
Ernst Brons, Baumschulen
Jhlpohl bei Bremen. [985

Friedrich Blum
Obstbaumschulen
Pfirsich- und Aprikosen-Spezialkulturen
Weisenheim a. Sand
(Rheinpfalz)
Größte Spezialkulturen Deutschlands
Verlangen Sie unverbindliche Zusendung meines Spezialkataloges!

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H.
Kirchen / Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen Koniferen, Forst- und Heckenpflanzen.
Verzeichnis gratis und franko.
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)

Obstbäume v. Sandboden, ff. bewurzelt, überall sicher u. freudig gedeihend, liefert
Rehfelder Baumschul.,
Wilhelm Witt,
Torgau 14, Postf. 5.
Katalog kostenlos!
Als markenf. Baumsch. v. Reichsnährst. anerk.

Anzeigenschluss für die nächste Bezugstafel: Dienstag, den 29. Oktober

Gegr. 1904 — Areal 210 pr. Morgen
Rosen, Obstbäume, Beerensträucher, Heckenpflanzen, Forstpflanzen, Koniferen
Ziersträucher, Zierbäume, Allee- und Parkbäume. Trauerbäume, Junggehölze, Wildlinge
RSR
Deutsche Markenware
Hauptpreis- und Sortenliste 1935/36 ist erschienen! [286
Rudolf Schmidt, Baum- u. Rosenschulen, Rellingen (Holst.)

Erdbeerpflanzen
vorzügl. starke, jg. Ware, Sieger — Evern — Oberschlesien — Hindenburg Königin Luise — Ananas, ‰ 12 ℳ.
Per Nachn., b. Vork. Pack. u. Port. frei.
Arnswalder Baumschulen
Arnswalde (Nm.), Friedeberger Str. 36. [1006c

Cyclamen-Samen Diesjähr. vollkörn. Saat. Nur anerkannte Hochzuchten kommen z. Versand. Preisliste auf Anfr. Edmund Hennig, Könnern a. d. Saale, Schließfach 25. [780

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. III. Vj 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11. Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 44 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 1. Nebelung/November 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

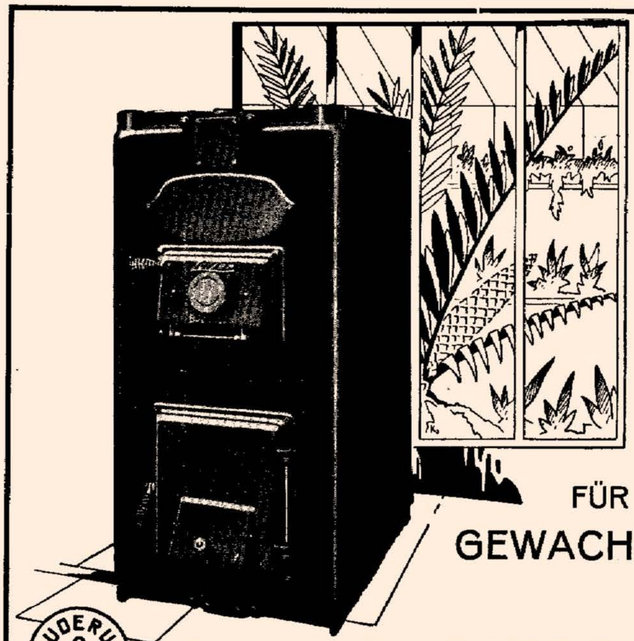
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Sonder-Angebot in Ficus elastica

aus großen Beständen und von tadelloser Beschaffenheit, jedes Quantum lieferbar. Preislage pro % RM 100.—, 125.—, 150.—, 200.—, 250.—, 300.— bis 400.—. Schaupflanzen von RM 7.50 bis 30.—. Verlangen Sie mein Angebot in blühenden und grünen Pflanzen, wie Kentien, Cocos, Clivien, Farne, Cyclamen usw.

Adolf Grille Söhne ⋆ Gartenbau ⋆ Berlin-Weißensee ⋆ Parkstraße 87/93

Täglicher Bahn- und Postversand. Fernruf: E 6 4046. [1034



BUDERUS-LOLLAR-KESSEL

FÜR GEWACHSHAUSANLAGEN

[452 b

BUDERUS 1731

BUDERUS'SCHE EISENWERKE ◦ WETZLAR

VERTRIEB DURCH BUDERUS-JUNG'SCHE HANDELSGESELLSCHAFT M. B. H., WETZLAR

Phostikal
Volldünger

25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali

81]

Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.

Herstellerfirma: **„Silesia", Verein chemischer Fabriken, Saarau (Schles.)**

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. F. Böhmig: Gedanken zur Blumenzwiebel-Einfuhrbeschränkung Seite 533
2. K. Weinhausen: Was nützen betriebswirtschaftliche Ermittlungen? (mit Abb.) „ 534
3. E. Hahn: Gärtnerische Neuigkeiten aus Dänemark (mit Abb.)
4. W. Brinkmann: Mehr frühblühende Lorrainebegonien! „ 536
5. Löffler: Das ideale Warmwasserbad für den Marktbetrieb (mit Abb.)
6. Hahn: Achimenes als Marktpflanze (mit Abb.)
7. H.: Begonien-Neuheit Gustaf Lind (mit Abb.). . „ 537
8. O. Wagner: Eine ungelöste Baumschulfrage?
9. Hahn: Gummischnur zur Koniferen-Veredlung (mit Abb.) „ 538
10. H. Hagemann: Die Anzucht von Gentiana acaulis für Treiberei (mit Abb.)
11. L. Friesen: Stauden, die jetzt zu vermehren sind „ 539
12. U.: Neuheit: Delphinium Ruysii
13. E. Schmidt: Salvia involucrata
14. P.: Das Wachsen der Reichsgartenschau in Dresden „ 540
15. F. Garbers: Gründung einer Rhododendron-Gesellschaft
16. Dr. H. Harms: Gärtnerisches aus der Türkei II
17. W. Jänicke: Mehr Wahrheitsliebe bei der Namengebung „ 541
18. Befriedigender Abschluß für Elatior-Begonien
19. Gladiolen-Abschluß (mit Abb.) Seite 541
20. Besserung am Obconica-Markt „ 542
21. Erinnerungskalender für den Monat November
22. M. Ambrosi: Nochmals: Anzucht von Apfelokulaten ohne Zapfen „ 543
23. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
24. Inland-Rundschau
25. Neue Bücher „ 544
26. Neue Kataloge
27. Persönliche Nachrichten
28. Unsere Toten

Beilage: Lehr- und Wanderjahre

1. S.: Zum Geleit. „ 1
2. F. Kraushaar: Hans Eberhard Maikowski — ein Junggärtner und Kämpfer (mit Abb.)
3. F. Böhmig: An die jungen Berufskameraden zum Beginn der Heizperiode. „ 2
4. H. Elchlepp: Warum sich die Blätter im Herbst färben „ 3
5. E. Matzner: Fort mit den Hemmungen in der Fachversammlung!
6. Unter dem grünen Banner / Erinnerungen eines Gartenmeisters an die Lehr- und Wanderzeit
7. M.: „Schönheit der Arbeit" auch im Gartenbaubetrieb! „ 4
8. Schulungs-Ecke

Gärtner! Berufskollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufs ist die [1002

Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse
Hamburg 21 — Richterstraße 2a — Ecke Hofweg

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtl. Verwaltungsstelle

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Ersier Gehilfe

mit reicher Erfahrung **in Topfpflanzen** für größere Gärtnerei nach D.-Oesterreich auf 1. Hornung (Febr.)

gesucht!

Einreisebewilligung wird besorgt. — Bewerber wollen schreiben unt. **Gw. 1043 „Sofort"** an d. Verlag d. Ztschr.

Ausschreibung

einer techn. Stadtoberinspektor-Stelle für das Friedhofsamt.

Bei dem **Friedhofsamt der Stadt Düsseldorf** ist sofort die Stelle eines **techn. Stadtoberinspektors** zu besetzen. Der Bewerber muß die Gewähr dafür bieten, daß er jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat eintritt. Verlangt werden Abschlußprüfung einer höheren staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Obst- und Gartenbau, künstlerische Befähigung, langjährige Erfahrung in der Leitung eines großen Friedhofes, völliges Vertrautsein mit allen Fragen des Friedhofsrechtes sowie mit dem Verwaltungs-, Kassen- und Rechnungswesen.

Die Einstellung erfolgt als Tarifangestellter nach den Bestimmungen des Bezirkstarifvertrages für kommunale Angestellte. Vergütung nach Vergütungsgruppe V des Bezirksvergütungstarifvertrages (entspricht Besoldungsgruppe 4b + 700 RM — 6%).

Der Bewerbung, die **bis spätestens zum 5. Novbr. 1935 dem Haupt- und Personalamt der Stadt Düsseldorf** einzureichen ist, sind lückenloser Lebenslauf, beglaubigte Zeugnisabschriften, Probearbeiten in Skizzenform und Photos, ein Lichtbild, der Nachweis der arischen Abstammung sowie eine Bescheinigung der zuständigen Stelle der NSDAP. über die politische Zuverlässigkeit beizufügen. [1048

Der Oberbürgermeister.

Gehilfe

gründlich erfahren in Rosen-Winterveredlung mit nachweisbarem Erfolg; erwünscht: Kenntnisse auch in anderen Baumschulkulturen, Koniferen, Okulieren, Pfropfen, Stecklingsvermehrung, z. 1. Januar **gesucht.** Angebote an

Peter Lambert, Trier.

Junger Gehilfe

23 J. alt, evgl., der seine einjährige Militärdienstzeit beend. hat, sucht, gest. auf gt. Zeugn., z. 15. Nov. od. spät. Stellg. in Guts- od. Handelsbetrieb. Erfahren in Topfpfl.-Kult., Gemüsebau, Binderei u. Parkpflege. Gefl. Angebote erbeten an **Rudolf Langkabel, Wierzebaum,** Kreis Schwerin a. d. Warthe. [1047

Junger Gehilfe

Ausgelernter, 21 Jahre alt, Ersatzreserveschein I, ausgebildet in Rhododendron und Azaleen usw., **sucht** zur weiteren Ausbildung Stellung in der Samenbranche, am liebsten Mittel- od. Süddeutschland, aber nicht Bedingung. — Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an

Karl-G. Müller, Jever i. O.,
Neuestraße 18. [1046

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:
1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876
1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

ÜBERZEUGEN Sie sich von der **Reichhaltigkeit** meiner **Sortimente** für alle Verwendungszwecke.

Katalog 1935/36 erschienen

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Deutscher
seit 1931 in Westland (Holland) im Gartenbau tätig,
sucht in Deutschland Stellung.
Erfahren in Trauben- und Tomatenkultur, sowie Gemüse, alles unter Glas. Gefl. Angebote erbeten unter **Gw. 1021** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gartenmeister bei Behörde, 28 J. alt, 1,65 groß, evgl.-luth., in Berliner Gegend, **wünscht** intelligentes **Mädel** aus Fachkreisen zur
Lebenskameradin.
Zuschriften, möglichst m. Bild, unt. **Gw. 1044** an d. Verlag ds. Zeitschr.

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa. N

bitte von Herm. **Scheid** Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./oder
v. Berlepsch'sche Nisthöhlen NB
Illustr. Preisl. frei v. Büren
Geräte u. Futter für unsere Winterfütterung

Junger Gehilfe [1045
21 J., mit Arbeitspaß und Ersatz-Reserveschein I, gute Zeugnisse, sucht Stellung zu sofort od. später in Topfpflanzen, Landschaft und Friedhofsgärtnerei. Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangab. an **Gust. Voegler, Mainz-Weisenau.**

Suche
für tüchtigen Gärtner und Chauffeur, den ich bestens empfehlen kann, zum 1. November oder 1. Januar 1936 anderweitige [1050
Stellung.
Graf von Schwerin sen. Schojow,
Post Stolp (Pomm.) Land.

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat. i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man s. an u. grundreell. Fachunternehm. **Ferner: Vervielfält., Zeugnisabschr. usw. bill.!** Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abtl. B, Gotha, Thür., Senneborner Straße 10a. Bitte ausschneiden!**

Botanisch interessierter
Gärtner
Dahlemer, in selbst. Stellung, ungekünd., **sucht sich zu verändern.** Bewandert in allen Zweig. des Berufes, besonders in Stauden, Gehölzen u. Succulenten, sowie auch im Versand. Sehr guter Pflanzenkenner. Gefl. Angeb. unter **Gw. 1052** an d. Verlag dies. Zeitschrift.

Strebsam., energ. 1. Gehilfe
28 J. alt, in allen bess. Topfpflz.- u. Freilandkultur. sowie Treiberei erfolgreich leit. tätig gew., sucht, gest. auf gute Zeugn., Stellung in Handels- od. Privatbetrieb. Werte Angebote erbittet [1039
H. Kurth, Zittau (Sa.), Reichenberger Straße 47.

Strebs. Gehilfe
21 Jahre, an selbständiges, flottes, sauberes Arbeiten gewöhnt, sucht zu sofort Stellung in Topfpflanzen oder gemischtem Betrieb. Gute Zeugnisse zu Diensten. Angebote bei guter freier Station und Kassen sowie mit Gehalts- und Betriebsangaben an
Alfred Ludwig, Marienhof, Post Schwachenwalde (Neumark).

Gartengestalter
sucht neuen Wirkungskreis.
Dahlemer, ungekündigte langjährige Stelle auf größerer Neubau-Maßnahme. Gute Erfahrungen in Entwurf, Bauleitung und Kalkulation. Erste Referenzen und Zeugnisse sowie Lichtbilder.
Gefl. Angebote unter **Gw. 1033** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.



Fischer's Cyclamen-Samen
Anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cyclamen.
Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [65

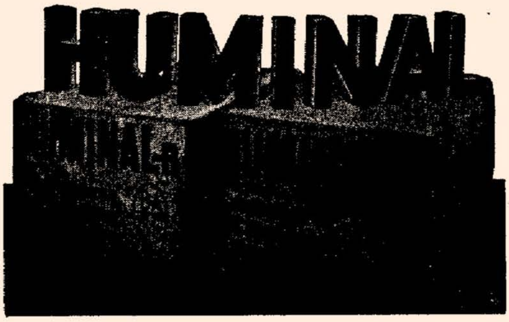
Cyclamen-Samen
Anerkanntes Saatgut

Sorte	Korn	RM	Sorte	Korn	RM
Dunkelrot			Perle v. Zehlendorf		
Leuchtendrot			Rosa v. Zehlendorf		
Rosa v. Marienthal	%	3.—	Rokoko	%	4.—
Reinrosa	‰	26.65	Harlekin	‰	36.—
Weiß mit Auge ..			Gefranst		
Reinweiß			Leuchtfeuer	%	5.35
			Lachsscharlach ...	‰	48.—

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Otto Platz, Cyclamenzucht
Berlin - Charlottenburg 1
Am Bahnhof Jungfernheide. [823

Humusbeschaffung für den Garten-, Obst- u. Weinbau



1024] **1 Ballen HUMINAL (75 kg) ersetzt 12-15 Zentner Stallmist**

Zu beziehen durch Düngerhandel, Genossenschaften, Samenhandel usw.

Wirklich große Vorräte

an Rosen, Ziersträuchern, Heckenpflanzen, Alleebäumen, Koniferen, Obstbäumen und Junggehölzen in Qualitätsware bei

J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen (Holstein). [1027

Größe 300 pr. Morgen. Fordern Sie Preisliste und Angebot!

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112



Mehr Hitze
weniger Kohlen u. Koks
erzielen alle: Dampfkessel liegend oder stehend
Zentralheizungen
Backöfen, Herde u. Öfen
durch: „Lucifer“
SIWA-Gesellschaft m. b. H. Grenzhausen b. Koblenz 38
Man verlange Broschüre • Vertreter ges. [1051

DLABKA'S CYCLAMEN-SAMEN

Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Korn RM 3.35	1000 Korn RM 29.35
Lachsfarben	100 Korn RM 4.70	1000 Korn RM 40.—
Leuchtfeuer	100 Korn RM 6.—	1000 Korn RM 53,40
Alpenglühn	100 Korn RM 7,35	1000 Korn RM 66.70

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

JOHANNES DLABKA [882
Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

Zur Besichtigung meiner
Cyklamen-Samenträger
lade ich freundlichst ein.

F. Schneider, Nowawes, Großbeerenstr. 123

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM — 1/4 g = 7.35 RM
1/2 g = 13.30 RM — 1/8 g = 4.— RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Teickners Kirschen
„unübertroffen!“
Größte Anzucht Deutschlands!



Als Hochzucht anerkannt.
Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen
Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Cyclamen-Samen Ernte 1935

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [1000

Hauptfarben	‰ Korn 20.—	% Korn 2.25 RM
Lachsfarben	‰ Korn 27.—	% Korn 3.00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl.	‰ Korn 36.—	% Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht
Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Anzeigenschluß für Nr. 45: Dienstag, 5. November

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 1. Nebelung (November) 1935 | Nr. 44

Gedanken zur Blumenzwiebel-Einfuhrbeschränkung / F. Böhmig-Meißen.

Es ist anerkennenswert, wenn alle möglichen Vorschläge zur Ueberbrückung der durch die Einfuhrbeschränkung erwarteten Knappheit an Topfpflanzen und Schnittblumen gemacht werden. Demgegenüber scheint es mir notwendig, vor einem planlosen Anbau solcher Pflanzen zu warnen, deren Kultur von dem betreffenden Betriebsleiter nicht beherrscht wird. Die Folge würde sein, daß zum Verlust durch den geringen Umsatz an Blumenzwiebelgewächsen noch der durch Kulturmißerfolge käme.

Von meinem Standpunkt aus gesehen, scheint es mir fraglich, ob überhaupt eine Knappheit durch die Einfuhrbeschränkung in fühlbarem Maße eintreten wird. Auch dürfte, wie ich die Dinge betrachte, der Umsatzverlust uns Gärtner am wenigsten treffen und noch weniger der Gewinnverlust ins Gewicht fallen. Hat denn einer der Blumenzwiebeln treibenden Gärtner schon einmal richtig festgestellt, wie hoch der Gewinn aus der Blumenzwiebeltreiberei im Durchschnitt der letzten Jahre gewesen ist? Und wenn ja, ist er nicht zu der Erkenntnis gekommen, daß der Gewinn (von Ausnahmen abgesehen) recht gering war? Durch die diesjährige Einfuhrbeschränkung, die hoffentlich eine dauernde wird, kann dieser lächerliche Gewinn m. E. keine Einbuße erleiden. Im Gegenteil, gerade diese Maßnahme verhilft uns Gärtnern vielleicht zu einem gerechten Gewinn aus der Blumenzwiebeltreiberei. Es kann doch wohl niemand abstreiten, daß in jedem Jahre viel mehr Zwiebeln eingeführt wurden, als restlos abgesetzt werden konnten. Nicht nur, daß dadurch ein Teil unverkauft blieb, nein, ein noch größerer Teil wurde oft zu ganz geringem Preise verschleudert und dadurch der Gewinn natürlich nicht größer. Eine weitere Folge war, daß unsere inländischen Schnittblumen und Topfpflanzen durch diese Blumenzwiebelschwemme in den Hintergrund traten, Preisabschläge erlitten und hier der Gewinn ebenfalls geschmälert wurde.



Begonia Gustaf Lind, kirschrot, wertvolle Neuheit, entstand aus einer Kreuzung B. semperflorens × B. multiflora und wird aus dem Norden bei uns eingeführt. Text S. 537. Aufn.: Hahn.

Die Blumenzwiebel-Einfuhrbeschränkung wird also, soweit der Gartenbau in Frage kommt, meines Erachtens auch Gutes mit sich bringen. Wir Gärtner dürfen nun aber auf keinen Fall denken, daß uns dieses Gute unerkämpft in den Schoß fällt. Nein, jeder muß an seiner Stelle tatkräftig dazu beitragen, die Gesamtleistung unseres Berufes zu erhöhen. Das möchte ich vor allem den Inhabern der kleinen oder mittleren Betriebe zurufen, bei denen es sich ja in der Hauptsache um Gemischtbetriebe handelt. Hier ist das Ziehen an einem Strange scheinbar immer noch ganz unbekannt, leider zum Schaden aller, die in die Berufssparte gehören.

Es würde den Rahmen dieser Betrachtungen wesentlich überschreiten, wenn ich auf dieses wohl allgemein bekannte Grundübel näher einginge, was ja auch gar nicht der Zweck dieser Zeilen ist. Mir erscheint es wichtiger, auf die Maßnahmen hinzuweisen, die noch vor Aufnahme neuer Kulturen in Betracht gezogen werden sollten. Vor allen Dingen ist es erforderlich, daß wir auf gute Unterbringung unserer vorhandenen Pflanzen im Winter das Hauptgewicht legen. Welche Verluste entstehen alljährlich dadurch, daß gut kultivierte Pflanzen beim Einräumen unsachgemäß, in zum Teil ungeeigneten Kulturräumen untergebracht und hier nachlässig behandelt werden. Wir müssen uns doch darüber klar sein, daß unsere Pflanzen auf dem Höhepunkt ihrer Entwicklung mindestens dieselbe Aufmerksamkeit erfordern wie während der Anzuchtzeit. Da ihnen die Natur in den Wintermonaten nicht die besten Lebensbedingungen bieten kann, müssen wir versuchen, sie durch erhöhte Aufmerksamkeit und Pflege zur vollendetsten Entfaltung zu bringen. Die Pflanzen müssen beim Verkauf in einem Zustande sein, der das Verlangen nach Blumenzwiebelgewächsen gar nicht aufkommen läßt. Anders gesagt, wir müssen Besseres, mindestens aber Gleichwertiges anbieten und mit gutem Gewissen darauf hinweisen können, daß sich die angebotenen Pflanzen länger halten als Blumenzwiebeln.

Als eine der Hauptmaßnahmen zur Gesunderhaltung unserer Pflanzen im Winter betrachte ich reichliches Lüften der Kulturräume. Unmittelbar nach dem Einräumen ist das besonders wichtig, um den Pflanzen den Standortswechsel zu erleichtern. Auch mit dem Heizen muß vernunftgemäßes Lüften Hand in Hand gehen; der Heizverlust wird durch die gesünderen Pflanzen wieder wettgemacht.

Das enge Aufstellen der Pflanzen beim Einräumen wird am besten dadurch ausgeschaltet, daß alles, was irgend geht, in den Frühbeeten verbleibt. Es wird nach und nach eingeräumt, wenn durch Verkauf in den Häusern wieder Platz geworden ist. Daß man dabei bei jeder Pflanzenart darauf achten muß, die am weitesten entwickelten Pflanzen zuerst einzuräumen, ist selbstverständlich, ebenso wie die empfindlichsten die ersten sein müssen. Die in den Frühbeeten verbleibenden Pflanzen bedürfen natürlich schärfster Beobachtung und Pflege. Vor allem müssen sie gegen das Eindringen von Frost genügend geschützt sein. Neben reichlicher Deckung ist ein starker Laubumschlag nötig. Um von den Frühbeeten auch bei größerer Kälte das Deckmaterial (wenn auch nur für Stunden) entfernen zu können, empfiehlt es sich, eine Doppellage Fenster aufzulegen, und zwar so, daß sich die untere nicht mit der oberen deckt. Bei frostfreiem Wetter wird die obere Lage entfernt, es wird stark gelüftet, und die Pflanzen werden, wenn erforderlich, durchgeputzt und gegossen. Diese Mehrarbeit macht sich immer bezahlt.

Wenn wir die vorhandenen Pflanzenbestände so behandeln und auf den Winter zu verteilen wissen, können wir trotz beschränkter Blumenzwiebeleinfuhr ohne Sorgen um Gewinnverluste das Winterhalbjahr in Angriff nehmen. Im Gegenteil, mancher von uns wird aufatmen, wenn die Blumenzwiebelrechnung kleiner ist als in den Vorjahren. Man muß eben jede Sache auch von der hellen Seite betrachten und nicht immer nur die dunkle sehen.

Unter Glas.

Was nützen betriebswirtschaftliche Ermittlungen?

Was der deutsche Blumen- und Zierpflanzenbau leistet, verdankt er eigener Tüchtigkeit; trotzdem, oder vielleicht gerade deshalb, hat er sich verhältnismäßig gut durch die Krisenzeit hindurchgeschlagen. Dabei ist festzustellen, daß der Erfolg besonders denen treu blieb, die sich auf eigene praktische Erfahrung stützen konnten, andererseits aber jede Gelegenheit zur Erweiterung ihrer theoretischen Kenntnisse benutzten. Diese Tatsache hat bewirkt, daß man heute den aus den Kreisen der Theoretiker kommenden Anregungen ein viel willigeres Ohr schenkt als vor etwa 40 Jahren. Auf den Gebieten der Züchtung, der Düngung, der Schädlingsbekämpfung usw. verlangt heute die Berufspraxis dringend nach theoretischer Belehrung, verhältnismäßig fremd sind aber weiten Kreisen unseres Berufes die betriebswirtschaftlichen Fragen.

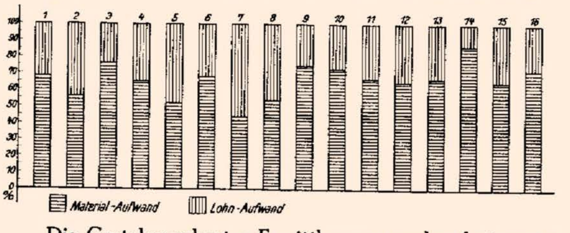
Es war seinerzeit der für uns leider viel zu früh verstorbene Fr. Werner, der mit Nachdruck die Forderung vertrat, es müßten von allen wichtigen Pflanzenarten die Gestehungskosten ermittelt werden. Seither haben wir an dieser Aufgabe gearbeitet, und wenn auch noch vieles zu tun übrig bleibt, so konnten doch schon eine Reihe von Gestehungskosten-Ermittlungen in dieser Zeitschrift veröffentlicht werden. Nachstehend die festgestellten Gestehungskosten noch einmal in ihrem Endergebnis:

Nr.	Pflanzenart	Veröfftl. in Nr. ds. Zeitschrift	Gestehgs.-Kosten je Pflanze
1	Blattbegonien Frühjahrsvermehrung	27/35	0.60,4
2	„ „ 10 cm-Topf	27/35	0.25,9
3	„ Herbstvermehrung	24/35	0.74,8
4	„ „ 10 cm-Topf	24/35	0.33,0
5	*Fuchsia hybrida*	12/34	0.24,3
6	Gloxinien	29/35	0.54,3
7	Chrysanthemum großblumig Schnitt	14/35	0.31,0
8	„ „ Topf	14/35	1.07,0
9	Cinerarien	32 35	0.57,7
10	Cyklamen	11/35	0.82,6
11	*Primula obconica*	17/35	0.36,6
12	Streptocarpus	22/35	0.39,6
13	*Pelargonium zonale*	20/35	0.34,0
14	Hortensien, Eintrieber	36 35	0.57,9
15	Chrysanthemum kleinblumig Schnitt	39 35	0.03,1
16	„ „ Topf	41/35	0.41,4 *)

Den über die betriebswirtschaftlichen Zusammenhänge und Auswirkungen nachdenkenden Gartenbauer werden aber nicht nur die Gestehungskosten in ihrer Gesamtheit interessieren, sondern er wird auch gern wissen wollen, wie z. B. das Verhältnis von Materialaufwand zum Lohnaufwand ist. Auf Grund der durch die Gestehungskostenermittlung gewonnenen Zahlen wird nachstehend das Verhältnis vom Materialaufwand zum Lohnaufwand graphisch dargestellt.

*) Durch Versehen ist diese Ziffer am Schlusse der Berechnung in Nummer 41 mit 31,3 eingesetzt worden.

Wie die graphische Darstellung zeigt, ist das Verhältnis vom Materialaufwand zum Lohnaufwand bei der Erzeugung der verschiedenartigen Pflanzen durchaus verschieden. Die Betriebsleiter werden also daraus ersehen können, wie sich die Neuaufnahme einer Kultur oder das Aufgeben der Kultur auf den Betrieb auswirken wird.



Die Gestehungskosten-Ermittlungen werden fortgesetzt. Daneben aber laufen jetzt Arbeiten, die in betriebswirtschaftlicher Hinsicht von ebenso großer Bedeutung sind. Es handelt sich darum, festzustellen, wie die in einem Betrieb vorhandenen Kultureinrichtungen und Freilandflächen am besten, d. h. möglichst lückenlos, ausgenutzt werden können. Hierüber wird, sobald die Arbeiten einen gewissen Abschluß erreicht haben, an dieser Stelle berichtet werden. Schon jetzt aber seien alle an der Förderung des Blumen- und Zierpflanzenbaues interessierten Betriebsinhaber gebeten, über Zeit und Art der Ausnutzung ihrer Kultureinrichtungen und Freilandflächen Aufzeichnungen zu machen. **K. Weinhausen,** Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand H. A. II C 3.

Gärtnerische Neuigkeiten aus Dänemark I /

Eugen Hahn-Bornim.

Heizungstechnische Neuerungen.

Das Sehenswerteste und Lehrreichste in den Gartenbaubetrieben Dänemarks, in die mich vor einigen Wochen mein Weg führte, waren die heizungstechnischen Neuerungen in den Gewächshäusern. Man darf wohl ohne Uebertreibung behaupten, daß Dänemark im Begriffe ist, in heizungstechnischer Beziehung die Führung zu übernehmen. Denn fortschrittlichere Heizungseinrichtungen wie in den dänischen Betrieben von H. Suhr, Th. Suhr und Koch gibt es wohl kaum sonst irgendwo im Gartenbau.

In diesen Unternehmungen ist man dazu übergegangen, sämtliche Heizungsanlagen auf automatisches Arbeiten umzustellen. Es will immerhin schon etwas bedeuten, wenn allein bei H. Suhr-Amager etwa 40 Heizungsanlagen dieser Art in Betrieb sind. Die Erfindung stammt aus Amerika. Das Patent für Dänemark wurde von der Firma Smith, Mygind und Hüttenmeier-Kopenhagen erworben. Die Heizungsregelung vollzieht sich folgendermaßen: Nach dem

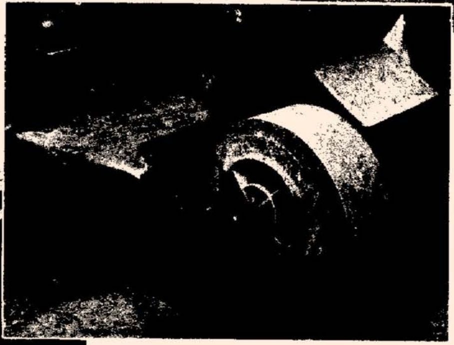
Einstellen der gewünschten Temperatur im Haus schaltet bei zu niedriger Temperatur ein am Kessel angebrachter Fernthermograph ganz automatisch den Strom ein. Durch einen konischen, nach unten zu sich verengenden Holzschacht erfolgt darauf die Zufuhr neuer Kohlen, die mit Hilfe einer eisernen, nahezu 2 m langen Wellenlänge durch schmale Eisenrohre nach dem Rost geleitet werden. Um das Feuer sofort in Gang zu bringen, schaltet sich gleichzeitig ein schneckenhausartiges Unterwindgebläse ein, das in wenigen Sekunden die gesamte Feuerung zur Vollglut bringt. Je nach Witterung wird auch diese Luftzufuhr systematisch und ganz nach Bedarf geregelt. Ein 2 PS-Elektromotor setzt die ganze Maschinerie in Tätigkeit. Ist die gewünschte Tätigkeit wieder erreicht, schaltet der Thermograph sofort den Strom wieder aus.

Außer der täglichen Füllung des Kohlenbunkers und außer der Schlackenentnahme bedarf die ganze Heizungsanlage keinerlei Wartung und Handarbeit. Man kann deshalb wohl behaupten, daß diese Einrichtung das Imponierendste auf diesem Gebiete darstellt, was es zur Zeit gibt. Dazu kommt, daß die Firma H. Suhr ihr altes Rochforder Kesselsystem beibehalten durfte, ohne daß eine Veränderung daran notwendig war, und daß diese Firma durch dieses neue System dazu übergehen konnte, neben ihrem an sich schon billigen Kohlengrus neuerdings noch Kohlenstaub mit zu verfeuern. Der Kohlenstaub kostet so gut wie nichts, dabei verhält sich die Heizwirkung von Kohle und Staub wie 2 : 1. Daß der dänische Gartenbau durch diese verbilligte Feuerungsmöglichkeit einen wesentlichen Vorsprung dem Gartenbau anderer europäischer Länder gegenüber erhält, bedarf keiner weiteren Auseinandersetzung.

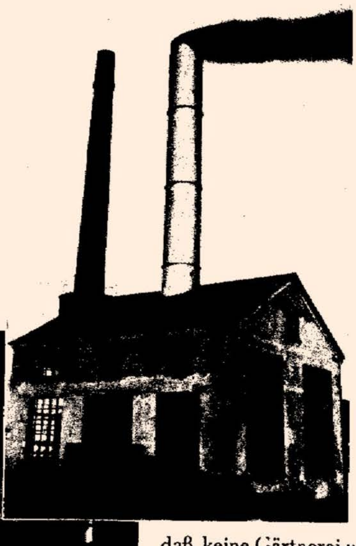
Ein gleiches heizungstechnisches Meisterwerk ist die neue Heizungsanlage in Stige auf der Insel Fünen. Es handelt sich hier um einen etwa sieben Meter hohen, achteckigen, hochstehenden Kesseltyp. Zwei Kessel von dieser Art wurden hier eingebaut. Die Bedienung erfolgt durch voneinander abgetrennte Feuerungsräume. Darüber liegt das nahezu 2 m hohe Heizröhrennetz. Ebenfalls aus Amerika stammend, haben auch diese Kessel den Vorzug, daß sich feinster Kohlengrus darin verfeuern läßt und die Heizungskosten auf ein Minimum herabgedrückt werden. Daß diese beiden Heizkessel Ungeheures zu leisten vermögen, ersieht man schon daraus, daß ihnen allein zwölf Gärtnereien angeschlossen sind, die von hier aus mit Dampf bedient werden. Und wenn man bedenkt, daß keine Gärtnerei weniger als zwölf Häuser großen Formats zu beheizen hat, kann man sich ein ungefähres Bild von der Leistungsfähigkeit der Kessel machen. Um diese verschieden großen, ganz auf genossenschaftlicher Grundlage aufgebauten Betriebe genau auf ihren Dampfverbrauch kontrollieren zu können, mußte in jedem Betriebe an der Zuleitung ein Registrierapparat eingebaut werden, der selbst die kleinste Menge Dampf sorgfältig aufzeichnet.

Daß für diese weitläufige Fernversorgung nur das Dampfheizungssystem in Frage kommt, ist wohl selbstverständlich, da bei Warm-











Heiztechnische Neuerungen in Dänemark. *Oben: Die imponierende Heizungsanlage der Firma H. Suhr in Amager mit der neuen automatisch regulierbaren Kesseleinrichtung. Unten: Das heizungstechnische Meisterwerk in Stige auf Fünen, von dem aus zwölf Großgärtnereien mit Dampf versorgt werden, mit dem 7 m hohen Kesseltyp und Registrierapparat zur Kontrolle des Dampfverbrauchs in den einzelnen Betrieben (Bild links).*

Aufn.: Hahn.

wasserheizung auf der langen Strecke viel zu viel Wärme verloren gehen würde. Wie sich die ganze Anlage verzinsen und abwickeln wird, bleibt abzuwarten. Vorläufig lauten die Urteile recht günstig darüber.

Mehr frühblühende Lorrainebegonien!

Wenn man in den Monaten August bis Oktober den Topfpflanzenmarkt überprüft, so muß man doch feststellen, daß es an wirklich brauchbaren Marktpflanzen fehlt. Wie gut ließe sich da ein früher Satz Lorrainebegonien verkaufen! Die beste Sorte, die für eine Frühblüte von Mitte Juli bis Ende Oktober in Frage kommt, ist *Ege's Favorit*. Immer wieder hört man, die Sorte sei zu weich, der Aufbau zu locker usw. Diese Erscheinungen sind lediglich Folgen von Kulturfehlern. Man sollte keine Lorrainebegonien im Warmhaus kultivieren, wie es noch viel gemacht wird. Die Kultur der *Ege's Favorit* weicht von den anderen Sorten etwas ab. Der ganze Aufbau der Pflanze zeigt schon, daß sie nicht so robust wächst wie die anderen Sorten. Die Blattvermehrung erfolgt im Oktober bis November. Schon das Stecken erfordert etwas mehr Vorsicht. Nach dem Anwurzeln läßt man sie so trocken wie eben möglich werden, damit man harte Wurzeln bekommt, andernfalls reißen sie beim Eintopfen sehr leicht. Die Töpfe sollte man während der Kultur nie zu groß wählen. Die ganze Kultur wird zweckmäßig im Hause durchgeführt, da *Ege's Favorit* sehr empfindlich gegen Niederschlag und somit ein hoher Luftraum vorteilhaft ist. Wenn die Pflanzen bei 12 bis 15° C zur Blüte kommen, sind sie fest im Blütenbau, dunkel in der Farbe und werden bestimmt gut abgesetzt. **W. Brinkmann**, Bielefeld.

Das ideale Warmwasserbad für den Marktbetrieb.

Wie viel Umstände ein Warmwasserbad in der Frühtreiberei macht, weiß jeder Marktgärtner aus eigener Erfahrung. In den allermeisten Fällen ist man gezwungen, einen Holzbottich zu Hilfe zu nehmen, um seine Maiblumen, Hortensien oder Flieder einem für die Frühtreiberei notwendigen Warmwasserbade aussetzen zu können. Diesen Umständlichkeiten begegnete Herr Schmid-Schwäb. Gmünd dadurch, daß er sich für diesen Zweck von einem Fachmann ein besonderes Gefäß bauen ließ. Dieses wurde im Verbindungshaus unmittelbar in der Nähe des Kessels aufgestellt und durch Zulaufrohre der Warmwasserheizung der Häuser angeschlossen. Durch das Gefäß führen zwei Heizstränge. Der Behälter ist aus Blech, 50 cm hoch und 100 cm breit und 200 cm lang und mit einem Glasfensteraufsatz von derselben Länge und Breite und 100 cm Höhe versehen. Der Aufsatz ist mit dem Blechbehälter vernietet; seitlich und oben ist er restlos abgeschlossen und weist nur die zur Bedienung des Bades erforderliche Oeffnung auf. An der Innenseite des Behälters sind einige Zapfen als Auflage für den Bretterrost angebracht. Wie günstig die Wirkung dieses Warmwasserbades durch die Dampfentwicklung ist, bedarf keiner besonderen Erwähnung. Wichtig wäre nur, daß bei Herstellung eines ähnlichen Gefäßes Zinkblech verwendet würde, da sonst durch Rostbildung mit den Jahren recht unangenehme Reparaturen notwendig werden können. **Löffler**, Stuttgart.



***Vorbildliches Warmwasserbad** für Frühtreiberei bei R. Schmid in Schwäbisch-Gmünd.*
Aufn.: Löffler.

Achimenes als Marktpflanze.

Als ich jetzt vor kurzem mit einem Kollegen durch den Betrieb der Firma Grille in Weißensee ging, war der Betreffende, als wir in ein Haus mit blühenden Achimenes kamen, so begeistert von dieser Pflanze, daß er sich vornahm, diese Kultur schnellstens in seinem Betrieb einzuführen. Daß wir dieser Kultur noch viel zu wenig begegnen, dürfte seinen Hauptgrund in der ablehnenden Haltung der Blumengeschäftsinhaber haben, die wiederum durch die mangelhafte Haltbarkeit im Blumengeschäft berechtigt ist. Der Hauptfehler, der bei der Anzucht immer wieder begangen wird, ist das zu warme Kultivieren.

Daß aber die Achimenes bei sachgemäßer Kultur nicht nur für die Großstadt geeignet sind, sondern auch in der Provinzstadt gern gekauft werden, wurde mir unlängst bei einem Besuch der Firma Handke in Zielenzig, einem kleinen ostmärkischen Landstädtchen bestätigt. Auf meine etwas erstaunte Frage, wie man hier auf diese Kultur gekommen und wie man mit dem Absatz zufrieden sei, antwortete mir Herr Handke: „Was meinen Sie, wie diese Pflanzen weggehen! Seit Jahren kultiviere ich nun schon Achimenes und habe bis heute kaum erlebt, daß eine vollbesetzte Pflanze länger als einen Tag im Schaufenster steht. — Voraussetzung ist natürlich eine gute Kultur, d. h. hartes Kultivieren. Grundfalsch ist es, Achimenes so gespannt wie Gloxinien zu halten. Solche Pflanzen können sich ja unmöglich im Zimmer halten, und die Leute fragen dann kein zweites Mal nach Achimenes. Wichtig ist bei dieser Kultur, daß man die Vermehrung möglichst auf vegetativem Wege, d. h. durch Rhizome, vornimmt. Bei den durch Aussaat, unter denselben Voraussetzungen herangezogenen Pflanzen machte ich früher die unangenehme Beobachtung, daß sie sich im Zimmer nicht halten. Auch von den im Handel befindlichen Hybriden bin ich aus diesem Grunde abgekommen. Heute kultiviere ich nur noch *Achimenes Hendersonii*. Die Belaubung ist dunkelsattgrün, die Blüten außergewöhnlich groß, tief violett, im Grunde lichtpurpur angetönt und sehr apart braun gezeichnet.“ — Hoffentlich regen diese Erfahrungen des heute 63jährigen Herrn Handke etwas dazu an, auch in der Kleinstadt Achimenes mehr als bisher für den Markt zu kultivieren.



***Achimenes Hendersonii**, hat sich in den letzten Jahren als Marktpflanze bewährt.*
Aufn.: Hahn.

Interessant war es für mich, auf meiner letzten Dänemarkreise bei Axel Fugl in Vordingborg die Achimenes als Spezialkultur vorzufinden. Im Laufe mehrerer Jahre hat sich hier in der purpurvioletten *A. longiflora major* (s. Bild s. 537) ein Typ herauskristallisiert, der durch seine reiche Blühwilligkeit und besonders großen Blüten jedem Marktgärtner willkommen sein muß. Auch hier wurde mir das dankbare, ununterbrochene Blühen dieser vergessenen Kulturpflanze vom Juni bis Oktober und der flotte Absatz voll erblühter Pflanzen bestätigt. Nach Neujahr werden die Knollen zu drei bis vier in 13 cm-Töpfe gelegt, der Flor setzt dann etwa Anfang Juni ein. Man kann auch, der Raumersparnis wegen, die Knollen zunächst dicht nebeneinander, ähnlich wie bei Gloxinien, ins Vermehrungsbeet legen und sie erst nach dem Austrieb eintopfen. Es wird im übrigen auch hier nicht zu warm kultiviert. Damit sich die Pflanzen voll und gedrungen aufbauen, werden die jungen Triebe entspitzt. Die genannte dänische Firma verfügt bereits über einen Bestand von 30000 Knollen. **Hahn.**

Begonien-Neuheit *Gustaf Lind.*

Die merkwürdigste Begonien-Neueinführung, die das Jahr 1935 brachte, ist zweifellos die Begonien-Hybride *Gustaf Lind.* Von dem schwedischen Gärtner Axel Bergman in Solna gezüchtet, entstammt diese Hybride einer Kreuzung von *Begonia semperflorens* × *B. multiflora.* Ich lernte diese Neuheit schon im Sommer bei Ward in Helsingfors kennen, der ihr schon damals ein großes Lob spendete. Als ich mit Herrn Pfitzer-Stuttgart über diese Begonie sprach, meinte er schmunzelnd: „Diese Neuheit kenne ich bereits. Sie wurde dieses Jahr drüben in Belgien zur Schau gestellt. Ich habe sie mir aufnotiert und werde sie im kommenden Jahre im Katalog mit aufnehmen, da ich mir viel davon verspreche.“ Auch Herr Neubert in Wandsbek ist von dem Wert dieser Begonienneuheit anscheinend überzeugt, da er als einziger *Gustaf Lind* von Clausen-Kopenhagen bereits übernommen hat und sie kommendes Jahr auch im Katalog aufnehmen wird. Die Blüten von *Gustaf Lind* sind kirschrosenrot und stark gefüllt. In der Größe stehen sie zwischen *B. semperflorens* und *B. multiflora.* Die Belaubung ist auffallend hellgrün, so daß sich die Blüten vorteilhaft abheben (siehe Bild auf der Titelseite). Seit ich jetzt bei Clausen in Kopenhagen ein vollbesetztes Haus mit dieser Neuheit sah, zweifle ich keinen Augenblick mehr an ihrem Wert als Topfpflanze. Ich glaube sicher, daß sie in den nächsten Jahren ein Schlager des Topfpflanzenmarktes werden wird, da ihre Blütezeit von April bis zum Frost anhält. Da die gefüllten Blüten bei anhaltendem Regen leiden würden, wird es immer notwendig sein, die Pflanzen unter Glas, im Hause oder Kasten, zu kultivieren. Aus diesem Grunde spreche ich ihr allerdings auch ihren Wert als Gruppensorte ab, wenn man auch im Norden darauf schwört. Da *Gustaf Lind* nur aus Stecklingen herangezogen werden kann, stellt sie in der Anzucht ungefähr dieselben Ansprüche wie die alte *Chatelaine,* die ja heute durch unsere durchgezüchteten Semperflorens-Begonien längst überholt ist. Ihren Namen verdankt diese Neueinführung Herrn Stadtgartendirektor Lind aus Stockholm, dem zu Ehren sie so benannt wurde. Den Vertrieb hat die Firma Clausen in Kopenhagen übernommen. H.



Achimenes longiflora major, *ein besonders großblumiger, reichblühender Typ, der sich in Dänemark für den Markt herauskristallisiert hat. Aufn.: Hahn.*

Im Freien.

Eine ungelöste Baumschulfrage? / Otto Wagner-Lokstedt.

Immer und immer wieder wird die Forderung erhoben, daß in den Erwerbsbaumschulen beim Veredeln von Obstwildlingen nur solche Edelreiser Verwendung finden sollen, die von auffallend reichtragenden Obstbäumen von gesundem Wachstum stammen, um dadurch die guten Eigenschaften derartiger Standbäume unmittelbar auf die Nachkommenschaft zu übertragen. Es wird manchesmal den Baumschulfirmen geradezu der Vorwurf gemacht, daß sie für die Okulation, der Einfachheit halber, die Edelreiser in älteren Baumschulquartieren schneiden, d. h. von jungen Obstbäumen, die überhaupt noch nicht getragen haben. Es seien daher diese Betriebe gar nicht in der Lage, eine Gewähr für eine spätere reiche Fruchtbarkeit der gelieferten Obstbäume zu übernehmen. Ist dieser Vorwurf, diese Forderung, die sich auch in den Lehrbüchern über Obstbau vorfindet, berechtigt oder nicht? Werden die guten und auch schlechten Eigenschaften eines Stammbaumes durch das Edelreis auf die Nachkommenschaft übertragen?

Die Klärung dieser Frage ist nicht nur von grundlegender Bedeutung für den Baumschulenbetrieb, sondern noch viel mehr für den gesamten Obstbau. An Hand von praktischen Beispielen möchte ich den Beweis erbringen, daß die bisherige allgemein gebräuchliche Verwendung der Edelreiser unmittelbar von jungen Obstbäumen aus Baumschulquartieren keineswegs einen solch unheilvollen Einfluß ausübt, wie dieses vielfach angenommen wird. Wie fest jedoch diese Annahme begründet ist, geht beispielsweise aus nachstehender Episode aus meiner früheren praktischen Tätigkeit hervor.

Bei den internationalen Obstausstellungen in Düsseldorf 1904 und Mannheim 1907 hatte ich für je 20 ausgestellte Apfelfrüchte von Edelsorten, wie z. B. *Winterkalvill, Kanada Renette, Cox' Orangen-Renette,* Goldparmäne usw., die höchsten Preise erhalten. Die Früchte stammten von Buschobstbäumen und senkrechten Schnurbäumen auf Paradiesunterlage. Obgleich die Bäume in einem milden, nährstoffreichen Lehmboden standen, wurde dennoch an Dünger nicht gespart. Auch die klimatischen Verhältnisse waren in Bonn am Rhein für Edelobst überaus günstig. So war es mir z. B. möglich, auf beiden Ausstellungen mit deutschem *Winterkalvill* die französischen Aussteller zu übertreffen.

Die Folge davon war, daß ich nach diesen beiden Veranstaltungen um Ueberlassung von



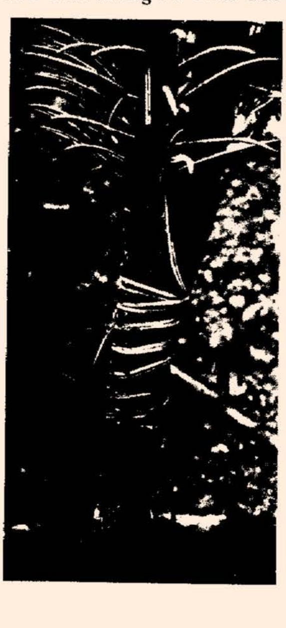
Begonien-Neuheit „Gustaf Lind“ *(siehe auch Bild auf der Titelseite). Mit der Neuheit vollbesetztes Haus bei Clausen in Kopenhagen. Aufn.: Hahn.*

Edelreisern von Bäumen dieser Ausstellungsfrüchte, selbst vom Auslande, bestürmt wurde. Nach meiner Ansicht wäre es für manchen dieser Auftraggeber eine große Enttäuschung geworden, wenn ich diesen Bitten entsprochen hätte. Jedermann wird doch zugeben, daß bei Verwendung dieser Edelreiser unter anderen klimatischen Verhältnissen, auf geringeren, nährstoffarmen Böden und insbesondere auf Wildlings- oder Doucinunterlagen sich nicht diese Vollkommenheit der Früchte und die auf der Paradiesunterlage bei entsprechender Düngung erzielte reiche Fruchtbarkeit vererbt hätten. Damit soll aber keineswegs der Grundsatz aufgestellt werden, keine Edelreiser von reichtragenden Obstbäumen zu verwenden, sondern diese Ausführungen sollen nur zum Beweis dienen, daß andere Wachstumsbedingungen, Bodenverhältnisse und Unterlagen die Fruchtbarkeit eines Obstbaumes wesentlich beeinflussen können.

Die am häufigsten in den Baumschulen angewandte Veredlungsart ist die Okulation. Dabei ist es in größeren Baumschulbetrieben (wo z. B. Tausende von Obstwildlingen oftmals nur mit einer Apfelsorte veredelt werden) gar nicht durchführbar, die Edelreiser von nur ganz reichtragenden älteren Obstbäumen zu entnehmen oder zu bekommen. Man behilft sich daher mit Edelreisern aus den nächsten Baumschulquartieren. Immerhin werden gut geführte Betriebe stets darauf achten, die ersten zur Veredlung benötigten Edelreiser einer Obstsorte von Standbäumen mit ausgeprägter Eigenart und Schönheit der Früchte zu verwenden, um dadurch die guten Eigenschaften dieses Standbaumes für die Veredlungen nachfolgender Generationen festzuhalten. Mit anderen Worten, die Okulierreiser werden von zwei- bis vierjährigen Veredlungen in der Baumschule geschnitten. Diese Veredlungen stammen jedoch in gerader Linie, wenn auch durch viele Generationen hindurch, erstmals von einem Stammbaum mit den gewünschten guten Eigenschaften ab.

Dabei steht es keineswegs fest, daß diese in der Praxis vorherrschende Ansicht ohne weiteres zutrifft, denn nicht allein diese innere Vererbung durch das Edelreis ist bestimmend für die zukünftige reiche Fruchtbarkeit des Baumes, sondern, wie schon erwähnt, in einem viel höheren Maße werden die Unterlagen und die Ernährungsverhältnisse für die regelmäßige und reichliche Fruchtbarkeit eines Obstbaumes ausschlaggebend sein. Ebenso verhält es sich bezüglich des Befalles einer Obstsorte durch Pilzkrankheiten. Wenn man z. B. von einem gesunden Baum der Birnsorte *Gute Luise von Avranches*, der an einem sonnigen Südabhang auf warmem durchlässigen Boden steht, Edelreiser entnimmt und mit diesen Birnwildlinge veredelt, die an einen Nordabhang mit kaltem, schwerem Boden gepflanzt werden, so sind in kurzer Zeit diese Bäume vom Schorfpilz *(Fusicladium pirinum)* stark befallen, obgleich die Edelreiser von kerngesunden Birnbäumen stammten. Die Eigenart eines Obstbaumes läßt sich daher nur bei ganz gleichartigen Unterlagen, Boden-, Klima- und Standortsverhältnissen durch die Verwendung von Edelreisern übertragen.

Reichtragende Obstbäume weisen in der Regel nur ein spärliches Wachstum auf. Die Verwendung von Edelreisern von drei- bis vierjährigen, jungen, kräftig wachsenden Obstbäumen, wie es im Baumschulenbetrieb üblich ist, dürfte viel eher zu einem gesunden, kräftigen Wachstum beitragen als Edelreiser von älteren Obstbäumen, die durch die reiche Fruchtbarkeit etwas geschwächt sind. Wenn man daher die Frage prüft, ob die Verwendung von Edelreisern von nicht tragbaren jungen Obstbäumen im Baumschulbetrieb zur Neuanzucht von Bäumen als nicht ganz einwandfrei zu bezeichnen ist, so kommt man doch zu dem Endergebnis, daß Einwendungen gegen dieses Verfahren nicht berechtigt sind, solange nicht der Gegenbeweis erbracht ist.





Gummischnur für Koniferenveredlung. Links: Picea pungens argentea auf P. excelsa, rechts: Chamaecyparis obtusa nana auf Cham. Lawsoniana. Aufn.: Hahn.

Gummischnur zur Koniferen-Veredlung.

In der Koniferenvermehrung der Firma D. T. Poulsen-Kopenhagen, die, nebenbei gesagt, einer der größten und großzügigsten Betriebe des Nordens ist, fiel mir bei den Veredlungen die Verwendung von aufgeschnittenen Gummiringen für den Verband auf. Auf meine dahingehende Frage entgegnete mir einer der jüngeren Obergehilfen, daß Gummi dem Bindfaden gegenüber erhebliche Vorteile biete. So halte Gummi Veredlung und Unterlage fester als alles andere zusammen, presse sie geradezu aneinander. Daß die Elastizität des Verbandes nach einigen Wochen nachläßt, habe nichts zu sagen, im Gegenteil, diese Lockerung sei ja sogar erwünscht, denn sie erspare einen Arbeitsgang. Die Lockerung setze erst nach Wochen ein, wenn Unterlage und Veredlung bereits ineinanderfließen. Wie stark die Pressung sein muß, geht schon daraus hervor, daß man auf die sonst übliche Verschmierung mit Wachs verzichten kann. Voraussetzung ist natürlich flottes Einarbeiten bei der Knotenverschnürung, die trotz ihrer Festigkeit spielend vor sich geht. Die Gummiringe sind in jedem Papiergeschäft zu haben. **Hahn.**

Die Anzucht von Gentiana acaulis für Treiberei/

H. Hagemann-Bornim.

Um die Lücke im Frühjahrsblumen-Angebot, die durch das Ausfallen der Blumenzwiebeln bemerkbar sein wird, auszugleichen, wird eine vermehrte Anzucht der bisher für diesen Zweck kultivierten Pflanzen oder noch besser das Herausfinden neuer Kulturen zur Deckung des Bedarfes notwendig sein. Ein bedeutender Teil der Blumennachfrage um diese Zeit könnte auch bestimmt durch unter Glas herangezogene *Gentiana acaulis* gedeckt werden.

Der Betrieb Witthöft, Neuengamme in Vierlanden bei Hamburg, auf dessen Kulturen an dieser Stelle gelegentlich schon hingewiesen wurde, steht in der Kultur von *Gentiana acaulis* zum Treiben bisher wohl einzig da. Die Anzucht ist, wie aus den beigefügten Abbildungen ersichtlich, in diesem Betriebe ganz beträchtlich. In dem humosen Lehmboden wächst *Gentiana acaulis* sehr gut. Als Bodenverbesserung wird hier gut abgelagerte Moorerde verwandt. Die Vermehrung erfolgt durch Teilung.

Nach der Blüte, im Juni bis Juli, werden die geteilten Pflanzen zwei- bis dreitriebig bei 20 cm Abstand in der Reihe, bei vierzehn Reihen auf Doppelkasten- und acht Reihen auf Kastenbreite (Hamburger 2 Meter-Fenster), aufgepflanzt. Die Beete sind nach Fenstermaß eingeteilt, damit man die Pflanzen am Standort abtreiben kann. Bei sonnigem Wetter oder später Pflanzung setzt man um die Beete Wanderkasten, die mit Strohmatten bis zum Anwachsen schattiert werden. Nach gutem Anwachsen werden die Kasten wieder entfernt und anderweitig verwandt.

Bis zum Frühjahr des nächsten Jahres sind diese Pflanzen so weit herangewachsen, daß sie je Staude vier bis sechs Blumen liefern, die als Schnitt abgesetzt werden. Je nach Nachfrage werden die Beete im Februar mit Wanderkasten umgeben und mit Glas bedeckt. Ab Anfang April sind dann laufend blühende Pflanzen vorhanden, die als Topf- oder Pflanzware guten Absatz finden. Zur Erzielung starker Blühklumpen werden diese Pflanzen nach der Blüte noch einmal verpflanzt, auf 20 cm in der Reihe, 10 Reihen in Doppelkasten, 6 Reihen in einfachen Kasten. Bis zum folgenden Frühjahr sind diese Pflanzen zu 15- bis 20-triebigen Blühklumpen herangewachsen.



Großzügige Vermehrung von Gentiana acaulis *im Betriebe Witthöft, Neuengamme. 30000 Pflanzen wurden hier in Doppelkasten für Treiberei herangezogen.* Aufn.: Hahn.

Die Anzucht von *Gentiana acaulis* im Betriebe Witthöft beträgt ungefähr 30 000. Voraussichtlich wird diese Menge schnell verbraucht sein, so daß sich noch vermehrte Anzucht bestimmt unterbringen läßt. Bedingung für erfolgreiche und rentable *Gentiana acaulis*-Kultur für Treiberei ist günstiger Boden, Lehm mit Humusgehalt, in nicht zu trockner Gegend.

Stauden, die jetzt zu vermehren sind / L. Friesen-Düsseldorf.

Will man von *Erica vagans* größere Bestände erhalten, so greife man zur Aussaat, die man am besten nach Reife des Samens, also im Oktober bis November, vornimmt. Allerdings brauchen Sämlinge ein Kulturjahr länger bis zur Verkaufsfähigkeit als Stecklinge. Die Aussaat wird in Saatgefäße, Kisten oder Schalen gemacht, die bis zum Rande mit sandiger Lauberde mit Torfzusatz gefüllt sind; wichtig ist, für gute Drainage zu sorgen. Die Erde in den Gefäßen wird erst angedrückt, nachdem ausgesät wurde; am besten werden die Schalen danach getaucht und dann nochmals mit Lauberde abgesiebt, so daß der durch das Andrücken entstandene Gießrand fast vollständig verschwunden ist. An möglichst gegen Wind und Sonne geschützter Stelle bleiben die Schalen bis zum Frühjahr stehen. Der Same keimt erst nach etwa vier bis fünf Monaten. Zum ersten Pikieren nimmt man die gleiche Erde wie zur Aussaat. Im ersten Jahr wachsen die Sämlinge verhältnismäßig langsam, bis zum Herbst haben sie eine Höhe von höchstens 8 bis 10 cm erreicht. Deshalb ist Kastenkultur vorzuziehen. Leichter Halbschatten ist aber für die Sommermonate von Vorteil. Die Pflanzen werden im Kasten überwintert, wenn nötig, gibt man Schutz gegen Kälte und Sonne. Im folgenden Frühjahr werden sie dann wie bewurzelte Stecklinge weiterkultiviert. Man stutzt die Sämlinge auf die Hälfte ein und hat dann zum Herbst verkaufsfertige Ware.

Bis spätestens Mitte November muß auch *Gentiana septemfida lagodechiana* ausgesät werden; denn der Samen von Enzian verliert bekanntlich durch längeres Lagern einen hohen Prozentsatz seiner Keimkraft. Bis zum Aufgehen des Saatgutes vergehen immerhin drei bis fünf Monate. Man stellt die Saatgefäße ins Freie, an möglichst schattiger Stelle, und deckt sie mit Scheiben ab. Vor Mitte bis Ende Februar ist es gar nicht nötig, die Aussaaten warm zu stellen. Nach dem Einbringen ins Haus dauert es nochmals vier bis sechs Wochen, bis die Keimung beginnt. Da der feine Samen nicht abgedeckt wurde, ist jetzt der Zeitpunkt gekommen, wo man mit einem feinen Haarsieb Erde, am besten sandigen Torf, auf die jungen Sämlinge bzw. Keimlinge bringt. Sobald man die jungen Pflanzen mit der Pinzette greifen kann, werden sie pikiert. Als Erde gibt man Rasenerde mit gleichem Zusatz von Torf und Sand. Die Hauptsache ist nun, darauf zu achten, daß der Enzian im Wachstum keine Störung erleidet. Dann hat man bis zum Herbst einen Teil schon verkaufsfertig, bestimmt aber bis zum folgenden Frühjahr.

Da *Gentiana septemfida* ein starkes Wurzelwachstum entwickelt, ist weitere Topfkultur nochmaligem Pikieren vorzuziehen. Man verwendet möglichst die kleinste Größe der Stecklingstöpfe und bringt jetzt die Pflanzen auf den Kasten. Die Behandlung ist dieselbe wie bei allen anderen empfindlicheren Aussaaten, z. B. *Primula rosea* u. a. m. Sobald die Töpfe durchgewurzelt sind, wird in 7 bis 9 cm-Töpfe verpflanzt. Der Erdballen wird nicht gestört. Für dieses letzte Verpflanzen gibt man der Erde noch einen halben Teil schwere Landerde zu. Die ganzen Sommermonate bis Anfang September wird leichter Schatten gegeben. Gegossen wird nur nach Bedarf, dafür aber täglich gespritzt. Bei etwas Obacht und Fingerspitzengefühl kann man so in einem Jahre bzw. anderthalb Jahren bestimmt fertige Verkaufspflanzen von *Gentiana septemfida lagodechiana* haben. Die Töpfe sind fast alle sehr gut durchgewurzelt und haben festen Ballen. Bei der Frühjahrsaussaat konnte ich das oben Gesagte nicht beobachten. Der Samen keimte zu unregelmäßig. Während bei Herbstaussaat eine Kulturdauer von wenigstens sieben Monaten zur Verfügung stand, betrug diese bei Frühjahrsaussaat nur vier bis fünf Monate. Zum Schluß möchte ich noch erwähnen, daß man bei Herbstaussaat von frischer Ernte mit 90 Prozent Keimung rechnen kann, innerhalb von vierzehn Tagen. Höchstens 10 Prozent keimen erst später.

Neuheit: Delphinium Ruysii. In den Delphinium-Kulturen der Firma Ruys in Dedemsvaart (Holland) entstand im Jahre 1930 ein roter Delphinium-Sämling, der nun, nachdem er noch weiter verbessert und vermehrt wurde, demnächst dem Handel übergeben werden soll. Dieser neue Rittersporn, der den Namen *Delphinium Ruysii* erhielt, ist eine Kreuzung zwischen *D. nudicaule* und einer *Delphinium elatum*-Hybride. *D. Ruysii* zeigt eine für Rittersporn seltene Farbenskala: rot, orange, lachs, rosa und weiß sowie blau und purpur. Die Wurzeln dieser Hybride sind weniger fleischig als bei *D. nudicaule* und nicht so faserig wie die von *D. elatum*, aber durchaus ausdauernd. U.

Salvia involucrata. Wenn die Blütenpracht der meisten Sommerblüher langsam dem Ende zuneigt, entfaltet diese wenig bekannte *Salvia involucrata* erst richtig ihre Blütenpracht. Die halbstrauchigen Pflanzen werden etwa 1 m hoch. Der Flor beginnt im Juli und erreicht gegen Ende August und September seinen Höhepunkt. Große Gruppen dieser Salvie bieten dann einen einzigschönen Anblick. Die karminroten, ährenförmigen Blütenquirle werden 10 bis 15 cm lang. Die Einzelblüten sind dachziegelartig von rosenroten Deckblättern eingehüllt, die nach

und nach abfallen. Auf diese Deckblätter bezieht sich auch die Bezeichnung *involucrata* (eingehüllt). Als Vorpflanzung vor Gehölzgruppen, auf halbschattigen Rabatten, aber auch als Solitärpflanze im Rasen dürfte diese Salvie ein dankbarer Werkstoff sein. Drei bis fünf Pflanzen zusammengruppiert, ergeben einen einzigen umfangreichen Busch, der seine Wirkung nicht verfehlen wird, zumal auch die smaragdgrüne Belaubung angenehm auffällt. Die Anzucht erfolgt aus Stecklingen, die sich jederzeit willig bewurzeln. Man gräbt im Herbst die für Vermehrung bestimmten Pflanzen aus, schneidet sie zurück und überwintert sie wie andere Salvien. Noch besser sind mittelmäßige Pflanzen aus Sommerstecklingen zu überwintern. **E. Schmidt**, Basel.

Ausstellungen.

Das Wachsen der Reichsgartenschau in Dresden.

Die Vorarbeiten für die Reichsgartenschau konnten infolge des äußerst günstigen Pflanzwetters in den Herbstwochen gute Fortschritte machen. Waren im Laufe des Sommers die großen Umrißlinien der Ausstellung, die sich in der Breite von fast einem Kilometer von der Herkulesallee bis zur Tiergartenstraße durch den wundervollen Großen Garten zieht, herausgearbeitet worden, so kann man jetzt bereits die liebevolle Durchführung vieler Einzelheiten in der Bepflanzung erkennen, die schon ein recht gutes Bild von dieser neuartigen Leistungsschau gibt. Für die klare Geländegliederung ist eine Hauptachse vorgesehen, die vom Ausstellungspalast in der Richtung nach dem Kugelhause nach Süden weist und durch eine die Hauptallee des Großen Gartens überquerende Brücke besonders betont wird. Am Kugelhaus soll ein Hain blühender Azaleen und ausgesucht riesiger Exemplare von vielfarbig blühenden Rhododendron entstehen. In der Nähe der Torwirtschaft wird eifrig an einem kleinen Musterfriedhof mit einer Kapelle gearbeitet, der von einer blühenden Trockenmauer umfriedet sein wird. An den von Hecken umgebenen und von Plastiken flankierten Brückenkopf werden sich Sondergärten anschließen, die reichhaltige Pflanzensortimente aus allen Gauen enthalten werden. Unter diesen nimmt der „Vielgestaltige Garten“ eine besondere Stellung ein. Schlingpflanzen-Pergola, Gartenhäuschen, Teich und über 150 Arten, zum Teil seltene Zwerggehölze versprechen reiche Ausdrucksmöglichkeiten. Den geschickt betonten Mittelpunkt der Jahresschau bildet der große Plattenhof in der Hauptachse. Dieses blühende Herz soll ganz besonders farbenprächtig gestaltet werden. Ein bereits fertig bepflanzter Irisgarten mit Teehaus und Wasserfläche, die eine reichbepflanzte Insel umgibt, ein idyllischer Heidegarten mit Heidehaus, zahlreiche Springbrunnen, Rosen-Neuheiten und eine große Ritterspornschau, ein lauschiger Wohngarten, der ganz neuartige Garten des Tierfreundes und vieles andere noch werden sicherlich wiederum dazu beitragen, Dresdens Ruf als Stätte bedeutsamer Gartenbauausstellungen zu festigen. **P.**

Gemeinschaftsarbeit.

Gründung einer Rhododendron-Gesellschaft.

Bereits vor drei Jahren hatten die Rhododendron-Züchter Oldenburgs und Ostfrieslands angeregt, durch Zusammenschluß die gemeinsame Arbeit zu fördern. Die damaligen Verhältnisse ließen dieses Vorhaben noch nicht zur Tat werden. In letzter Zeit hat nun Gartendirektor R. H o m a n n, Bremen, diesen Gedanken wieder aufgegriffen und die Bremische Regierung wie auch die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur für diese Angelegenheit interessiert. Nachdem nun Bremens Regierung sich bereit erklärt hat, durch Ueberlassung eines städtischen Parkes das zur Errichtung einer Zentralstelle erforderliche Gelände zur Verfügung zu stellen, fand am 18. Oktober im Neuen Rathause in Bremen die Gründungsversammlung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft statt.

Die zahlreich besuchte Versammlung wurde von Gartendirektor H o m a n n eröffnet, der der Freude darüber Ausdruck gab, daß jetzt der lang gehegte Wunsch in Erfüllung gehen würde, eine Kulturstätte zur Beobachtung, Erforschung und Kultur der Ericaceen und Immergrünen zu erhalten. Clemens M ü l l e r k l e i n-Berlin überbrachte die Grüße des Präsidenten Böttner von der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur und gab Aufschluß über die Arbeitsgebiete der einzelnen Pflanzen-Gesellschaften im Reich. Wie Sangerhausen die Zentralstelle für Rosenforschung sei, so solle B r e m e n d i e S t a d t d e r R h o d o d e n d r o n u n d I m m e r g r ü n e n werden. Das Arbeitsgebiet der neuen Gesellschaft solle alle winterharten immergrünen Laubgehölze und Pflanzen aus den Familien der Ericaceen und Vaccineen umfassen. Als Präsident der neuen Gesellschaft schlug er A. v o n E n g e l b r e c h t e n vor. Prof. Dr. N o l t e n i u s, Bremen, überbrachte dann die Glückwünsche der Deutschen Dahlien-Gesellschaft. Camillo S c h n e i d e r, Berlin, gab wertvolle Ratschläge bezüglich Propaganda und Pflanzenauswahl. Er umriß dann das botanische Gebiet und nannte: Erica-Arten, Andromeda, Daphne, Berberis, Cotoneaster, Ligustrum, Lonicera *(nitida* und *pileata)*, Pachysandra, Stranvaesia, Aucuba, *Laurus cerasus*, Evonymus *(japonica, kewensis, radicans, vegeta)*, Hedera, Crataegus, Pyracantha, Rosen, Rhododendron. Für die Pflanzenbauer sprach Joh. B r u n s, Zwischenahn, und sicherte die Mitarbeit der Baumschulen zu. Gartengestalter R o s e l i u s, Bremen, betonte, daß das Laienpublikum mehr zur Pflanzenkenntnis und Pflanzenliebe erzogen werden müsse. Von anderen Rednern wurde die Anregung gebracht, daß, ähnlich wie in Dresden und Hamburg, in Bremen eine Auskunftsstelle neutraler Art für Bezugsquellen für Pflanzen des angegebenen Gebietes errichtet werden müsse.

Das Gelände, das der bremische Staat der Rhododendron-Gesellschaft zur Verfügung gestellt hat, ist der Rickmers'sche Park, der 35,4 ha umfaßt und einen etwa fünfzigjährigen waldparkähnlichen Bestand aus Laub- und Nadelgehölzen hat. Wasserläufe beleben die Landschaft. Durch die nördlichsten Teile führt die Reichsautobahn. **Fr. Gärbers**, Bremen.

Meinungen ~ Anregungen.

Gärtnerisches aus der Türkei II /

Dr. H. Harms-Leverkusen.

In Ankara, der neuen Hauptstadt des alten Reiches spürt man am lebendigsten den Willen zum Fortschritt auch auf dem Gebiete der Gartenkultur. Dabei sind die Vorbedingungen gewiß keine leichten, liegt doch Ankara 800 bis 1000 m hoch (beim Gazi-Palais in Cankaya) innerhalb der inneranatolischen Hochsteppen, in einem Trockengebiet mit nur 280 mm Regenhöhe jährlich und bis 0 % relativer Feuchtigkeit in den Mittagsstunden der heißen Monate Juli und August!

Und doch kann man den Orient von Kairo bis Istanbul bereisen und findet nirgends smaragdgrünere Rasenflächen als in Ankara, allerdings auch keinen höheren Wasserverbrauch dafür. Dies gilt vor allem für die hübscheste Anlage, die am Gebäude des „Roten Halbmondes“ liegt, des Gegenstücks zum Roten Kreuz. Dieser verschwenderischen Bewässerung ist wohl auch das üppige Wachstum nicht nur des Rasens, sondern auch der Dahlien, Löwenmaul, Zinnien, Levkojen, Tagetes, Canna, Gladiolen usw. zu danken, die den Abschluß nach der Straße zu bilden, untermischt mit Sträuchern wie *Pyracantha Lalandei, Spiraea Bumalda,* Berberis-Arten usw. Ganz große Dinge bereiten sich wenige Schritte weiter nach Yeni Sehir, der Gartenwohnstadt Ankaras vor: Eine gewaltige Wasserbecken- und Denkmalsanlage war in Arbeit, die noch in demselben Jahre auch ihren gärtnerischen Schmuck bekommen sollte; der würdigste Auftakt zu dem dahinterliegenden Viertel der modernsten und schönsten Ministerien Europas und des Ostens. Ueberall sind solche, natürlich noch neue Gärten angelegt, vor allem im Gesandtschafts- und Botschaftsviertel. Nachdem noch Herren, die etwa 1930 in Ankara waren, dieses als Wüste schilderten, kann man die Fortschritte einigermaßen ermessen.

Auch aufgeforstet wird in oder besser bei Ankara: Auf dem Mustergut des Gazi sind, wie man sagt, 3 Millionen *Robinia pseudacacia* angepflanzt, sehr dicht, zur Zeit etwa 3 m hoch, ganz auf Schattenbildung berechnet. (Aehnliche Massenpflanzungen, die in der Jugend künstlich gewässert werden müssen, sah ich z. B. auf dem Schloßhügel in Konia.) Selbstverständlich fehlt auch in Ankara die Pappel nicht *(P. pyramidalis)*, der Charakterbaum ganz Anatoliens, wo nur einigermaßen Bodenfeuchtigkeit ist, während mir jene urweltlichen Platanenriesen, wie sie in Bursa am Fuß des Bithynischen Olymps ganze Häuserblocks beschatten, aus Ankara nicht erinnerlich sind. Die Bepflanzung der neuen Straßen der Haupt-

stadt ist meist auf deren Mittelstreifen, z. B. außen Robinien, Mitte Kiefer und als Rand Tamarisken, wodurch der ordnungsgemäße Autoverkehr aufs einfachste gewährleistet ist.

In zahlreichen kleineren Städten Anatoliens ist eine rationelle Baumbepflanzung der wichtigeren Straßen, besonders der zum Bahnhof führenden, ebenfalls durchgeführt, so in Afyou Karahisar, Konia, Adana, Sivas u. a. O., von denen sich das tropisch heiße Adana, das Zentrum des südanatolischen Baumwollbaues, schönen Eucalyptus-Bestandes erfreut. Am fortschrittlichsten unter den türkischen Provinzstädten schien mir nicht Ismir (das alte Smyrna) zu sein, sondern Samsun am Schwarzen Meer, so schön auch die privaten Gärten an der Südseite des Golfs von Ismir sind. Dafür zieht sich aber in Samsun um ein hochragendes Gazi-Reiterstandbild ein ausgedehnter und viel besuchter öffentlicher Garten, der in bezug auf geschmackvolle Anlegung und vorbildliche Pflege mit jeder Anlage in Berlin, Hamburg, Paris oder London konkurrieren kann. Da sitzt jede Pflanze der Rabatten lückenlos im richtigen Abstand, und der Schnitt ist so exakt, wie er sich nur mit der Schnur arbeiten läßt. Reichliche Verwendung des vornehmen Pampas-Grases gibt diesem auch an Strauchgruppen reichen Garten seine besondere Note.

In aller Kürze muß noch der Krankenhäuser gedacht werden, die durchweg liebevoll angelegte Sommerblumengärten und mehr oder weniger alten schönen Baumbestand haben. Ein anerkennendes Wort über den Garten des Musterkrankenhauses in Sivas, schon recht weit im östlichen Anatolien, wurde mit einem dicken Strauß unserer schönsten Annuellen belohnt. Es dürfen auch nicht die Bemühungen der Regierung vergessen werden, die Millionen von Obstbäumen und Weinreben zuerst kostenlos, jetzt für eine geringe Gebühr verteilt, und nicht die kleinen Baumschulen, in denen denkbar ordentlich Formobstbäume (vor Ismid z. B.), Robinien, Götterbäume, sog. Pfefferbäume und viele andere Gehölze herangezogen werden. Auch der intensive Gemüsebau längs der Bahnstrecke nach Ismir sei noch erwähnt, in dem die Türken anscheinend Meister sind (sehr viel Solanaceen, darunter besonders auffallend die schwarzvioletten „aubergines“, viel Melonen und Wassermelonen). Die Bewässerung erfolgt vielfach mit Hilfe von Schöpfrädern, und das Wasser wird sorgfältig planmäßig durch kleine Kanäle verteilt. Einzigartig auf der Welt dürften die Istanbuler Gemüsegärten mit den offenen Zisternen aus dem 5. Jahrhundert sein, die vielfach riesige Abmessungen haben, z. B. 244 mal 35 m oder 152 mal 152 m.

Wie wir gesehen haben, fehlt der Türkei der Reiz tropischüppiger Vegetation, abgesehen von der Südküste Anatoliens. Dazu ist das Klima zu rauh und weist zu schroffe Gegensätze auf. In großen Zügen ist uns das Bild der Vegetation in den Gärten durchaus vertraut. Ueberall sind Ansätze zu feinerer Gartenkultur, und die Energie, mit der die junge Türkei alle Aufgaben anpackt, gibt die Gewähr, daß die kommenden Jahre auch auf diesem Gebiet große Fortschritte erkennen lassen werden, wie sie auf anderen schon erreicht wurden.

Mehr Wahrheitsliebe bei der Namengebung!

Ein Heidelberger Blumengeschäft zeigte vor einiger Zeit einen größeren Posten Streptocarpus im Schaufenster und bot die in eigener Gärtnerei zu schönen Einzelexemplaren herangezogenen Pflanzen unter der Beifügung eines großen Schildes „Streptocarpus, Deutsche Orchideen“ an.

Wenn auch die offensichtliche Nennung eines Pflanzennamens, die in der Fachpresse schon oft gefordert wurde und noch immer wieder mit Nachdruck gefordert werden muß, an sich lobenswert ist, so ist es doch unverantwortlich, Pflanzen mit zwei nicht zusammengehörenden Gattungsnamen zu belegen. Anscheinend hatte der betreffende Blumengeschäftsinhaber gedacht, daß die Abstempelung als „Orchidee“ zugkräftiger sei. Eine derartige Irreführung ist aber im höchsten Grade unlauter und berufsschädigend. Es hat gar keinen Wert, Blumenfreunden etwas vorzutäuschen. Schließlich erfahren sie doch einmal die Wahrheit, und ihre Enttäuschung ist dann groß. Und dann: „Deutsche Orchideen!“ Es gibt bekanntlich keine deutschen Orchideen, die sich für Topfkultur eignen. Außerdem sind sie, vom Frauenschuh und dem Knabenkraut vielleicht abgesehen, so unscheinbare Elflein, daß der Orchideenliebhaber von ihnen sicherlich enttäuscht wäre, wenn er sie zu Gesicht bekäme. Es wird immer wieder gepredigt, man solle die Blumenpflege vertiefen helfen, damit wir wieder auf die alte Höhe einer wahren Blumenkultur kommen. Dazu gehört unbedingt, daß man jedem reinen Wein einschenkt und mithilft, die Pflanzenkenntnis auch in Laienkreisen zu vertiefen. In dem geschilderten Falle muß also die Benennung etwa so lauten: „Streptocarpus, „Drehfrucht“, gehört zur Familie der Gesneriaceen. (Gesner, bedeutender Botaniker, geb. 1516 in Zürich, dort gestorben 1565.) Die Wildform ist in Südafrika heimisch. Deutscher Gärtnerfleiß züchtete daraus diese zuverlässigen Topfpflanzen. Als solche zeichnet sie sich durch langanhaltenden Flor und gute Zimmerhärte aus. Ihre nächsten Verwandten sind: Gloxinien usw.“

Anpreisungen dieser Art sollten häufiger in den Schaufenstern zu finden sein. Man soll nicht glauben, Botanik und Pflanzengeschichte interessieren nicht allgemein. Wer je mit Pflanzenliebhabern gesprochen hat, wird es bestätigen können, daß sie um so dankbarer sich zeigten, je mehr sie von ihren Lieblingen Wissenswertes erfahren konnten. — Wann wird im übrigen der Gärtner den Laien darüber aufklären, was Akazien und was Mimosen sind? **W. Jänicke**, Ziegelhausen.

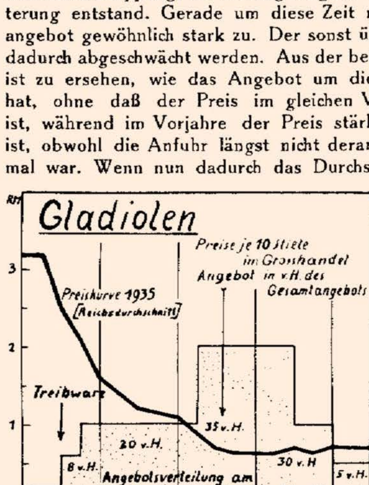
Vom Markt zur Erzeugung.

Befriedigender Abschluß für Elatiorbegonien.

Auch diesmal traten *Begonia elatior* noch wenig in Erscheinung. Der Absatz hat durchaus befriedigt. Das ist um so höher einzuschätzen, als Ende September und auch zeitweise in der ersten Oktoberhälfte das Geschenkpflanzengeschäft nur mäßige Umsätze zuließ. Elatiorbegonien waren jedoch etwas Besonderes und boten dem anspruchsvollen Abnehmer eine geeignete Abwechslung. So konnte nicht nur das mäßige Angebot während dieser Zeit untergebracht werden, sondern auch ein angemessener Preis erzielt werden. Je nach Größe der Pflanzen wurde im Großhandel je Stück 1.50 bis 3.00 RM erreicht. Es ist allerdings nicht mit Sicherheit zu sagen, ob die Marktlage auch bei stärkerem Angebot so sicher gewesen wäre. Elatiorbegonien sind auf eine kurze Angebotszeit beschränkt, von Mitte September bis Mitte Oktober. Früheres Angebot wird durch die billigen Schnittblumen verhindert, und bei späterem Angebot tritt die billigere Lorrainebegonie konkurrierend auf. Da die Kultur nicht gerade einfach ist und höhere Aufwendungen erfordert, ist das Risiko natürlich um so größer.

Gladiolen-Abschluß.

Der Gladiolenmarkt war in diesem Jahre besonders reichlich versorgt. Trotzdem konnte das Angebot leidlich gut untergebracht werden. Allerdings ist dies einem nicht alltäglichen günstigen Umstand zu verdanken: der allgemeinen Schnittblumenverknappung, die Anfang August durch ungünstige Witterung entstand. Gerade um diese Zeit nimmt das Gladiolenangebot gewöhnlich stark zu. Der sonst übliche Preisfall konnte dadurch abgeschwächt werden. Aus der beigegebenen Zeichnung ist zu ersehen, wie das Angebot um diese Zeit zugenommen hat, ohne daß der Preis im gleichen Verhältnis abgesunken ist, während im Vorjahre der Preis stärker heruntergegangen ist, obwohl die Anfuhr längst nicht derart drängend wie diesmal war. Wenn nun dadurch das Durchschnittsergebnis etwas günstiger als im vorigen Jahre ausfallen konnte, so ist für die nächstjährige Anzucht um so größere Vorsicht angebracht, denn bei einer normalen Verfassung des Schnittblumenangebots muß sich dieses Uebermaß an Gladiolen während der Hauptangebotszeit katastrophal auswirken. Im Oktober war der Markt der



Gladiolenschnittblumen offensichtlich überdrüssig, so daß von Mitte Oktober ab kaum ein Geschäft mehr möglich war. Die verhältnismäßig günstigste Marktlage war im Juli und Anfang August (s. Abb.). Das Juliangebot (20% des Gesamtangebots) konnte bereits als ausreichend gelten. Wertmäßig ist das diesjährige Endergebnis besser als im Vorjahre, weil der anfangs gestützte Sommerpreis einer größeren Anfuhr zugute kam. Im Reichsdurchschnitt liegt der Saisonpreis zwischen 80 und 90 Pf. je zehn Stiele im Großhandel. Die besten Preise wurden am süddeutschen (Münchener) Markt erzielt, die niedrigsten in Hamburg. Die höchsten Preise erzielten lediglich Frühgladiolen aus der Treiberei, die aber, wie auch die beigefügte Zeichnung zeigt, nur einen sehr geringen Anteil (2%) am Gesamtangebot hatten. Für das Frühangebot dürfte noch Aussicht auf Verbesserung des Geschäftes sein, während man für das Sommerangebot immer mit Ausfall durch Preisdruck rechnen muß.

Besserung am Obconica-Markt.

Marktfertige, blühende Primeln wurden in der ersten Oktoberhälfte ebenso wie im September in nur geringen Posten angeboten. Sie konnten dadurch verhältnismäßig gut abgesetzt werden. Dem Primelmarkt wäre mit einer derartigen Zurückhaltung auch weiter gedient. Da der Abruf an Jungpflanzen, wie an früherer Stelle berichtet, gegenüber dem Vorjahre unverändert, teilweise sogar etwas stärker ist, bestehen Aussichten für weitere Festigung am Primelmarkt.

Erinnerungskalender für den Monat November.

1. Unter Glas.

Vermehrung. Der November ist ein verhältnismäßig stiller Monat in bezug auf die Vermehrung der Topfpflanzen. Aber es heißt auch jetzt, schon an das Frühjahr, besonders an das Osterfest und an den Muttertag zu denken. So können jetzt Antirrhinum, Lathyrus und Levkojen zum Frühjahrsschnitt gesät werden, *Begonia semperflorens* für Topfpflanzenverkauf, dazu die ersten Gloxinien, die allerdings in der lichtarmen Zeit doppelt sorgsam zu behandeln sind. Auch Cyklamen können noch gesät werden. Durch Stecklinge werden im November Rhododendron *Cunninghams White* zur Unterlagenanzucht für Azaleenveredlung vermehrt; ferner die ersten Sätze von Lorraine-Begonien gesteckt. Hierzu sind größte Sauberkeit und aufmerksamste Behandlung notwendig. November und Dezember sind die licht- und sonnenärmsten Monate, dadurch finden Vermehrungs- und Fäulnispilze gute Wachstumsmöglichkeit und können ganz besonders die Begonienvermehrung stark beeinträchtigen. Wem es daher an geeigneten Häusern oder an der nötigen Erfahrung fehlt, der beziehe lieber im Frühjahr vom Spezialzüchter gesunde und wüchsige Jungpflanzen. Da es für das Endergebnis ganz gleichgültig ist, ob die zu steckenden Blätter groß oder klein sind, werden schon aus Gründen der Raumersparnis nur kleine Blätter genommen.

Sonstige Arbeiten. Zur Osterblüte sind jetzt noch Lilien einzutopfen; knospende Azaleen sind etwas wärmer zu halten; die Amaryllis sind durchzusehen, knospende Exemplare werden zur Beschleunigung der Entwicklung warm und dunkel gestellt. Die ersten Hortensiensätze werden, gegebenenfalls nach Warmwasserbehandlung, im November aufgestellt. — Im Vordergrunde stehen die Vorbereitungen für die Totenfeste: Allerseelen und Totensonntag. Es ist anzunehmen, daß die allgemeine Wirtschaftsbelebung vielen das Schmücken der Gräber wieder gestattet, die in vergangenen Jahren die Mittel dazu nicht hatten. Auch die stärkere Betonung der Adventsfeier ist zu beachten. Hier hat insbesondere der mit Binderei verbundene Provinzbetrieb im eigenen Interesse die Pflicht, durch entsprechende Schaufensterschmückung zu werben. Für das Weihnachtsfest sind jetzt Helleborus zu topfen oder im kalten Kasten einzuschlagen; bei der Treiberei ist kühl zu beginnen und bis auf 12° C zu steigern, dabei sind die Pflanzen schattig zu halten, damit die Blütenstiele nicht zu kurz bleiben.

Der November bringt gewöhnlich die erste Frostperiode. Noch besetzte Kasten sind daher rechtzeitig mit einem Laub- oder Mistumschlag zu versehen. Diesen Umschlag setzt man am besten aus dem Material auf, mit dem die Kasten gepackt sind, man erhält dadurch die für die Ueberwinterung notwendige Tiefe, und der Mist wird besser der Durchlüftung und Witterung ausgesetzt, als wenn er gleich auf den großen Haufen gebracht wird. Eine wichtige, oft vergessene Arbeit ist das Abstellen und Ablassen der Freilandhydranten. Gefährdete Glasflächen, besonders an den Seiten der Durchgangshäuser, sind durch Bretter gegen Bruch durch Schneerutsch oder Eiszapfen zu schützen. Es ist für Kitt, Farbe und Glas zu sorgen, um bei schlechtem Wetter die Frühbeetfenster überholen zu können. Auch die Erdhaufen sind möglichst vor Weihnachten umzusetzen.

2. Baumschulen.

Der Versand flaut nun langsam ab. Es muß nun den notwendigen Kulturmaßnahmen wieder mehr Aufmerksamkeit gewidmet werden.

Obstbaumschule. Vor Eintritt von Bodenfrost müssen die Obst-Unterlagen, sowohl die Sämlinge aus den Beeten als auch die Absenker aus den Mutterquartieren, herausgenommen und in einen frostfreien Raum gebracht werden. Dort werden sie vor dem Einschlagen ihrer Stärke nach sortiert. Die zum Verkauf bestimmten Pfirsiche sind herauszunehmen und im Schutzraum einzuschlagen. Der Herbstumsatz von senkrechten Kordons ist diesmal über Erwarten gut. Deshalb ist anzuraten, von vornherein gleich ganze Quartiere ausschließlich zur Heranzucht senkrechter Schnurbäume zu bestimmen. Geeignete Sorten sind: *Ontario, Minister von Hammerstein, Adersleber Kalvill, Baumanns Renette, James Grieve, Hawthornden, Signe Tillisch, Zuccalmaglios Renette.* Zu berücksichtigen ist ferner die augenblickliche Knappheit in Pflaumenhochstämmen. Bei Birnen sollte man unbedingt die Zwischenveredlung anwenden, da gerade unsere besten Sorten auf Wildling nicht wachsen.

Rosenschule. Bei günstigem trockenen Wetter werden jetzt die Rosenhoch- und halbstämme niedergebunden. Die Okulate müssen zurückgeschnitten werden, damit sie bei plötzlichem stärkeren Kälteeinbruch angehäufelt werden können.

Gehölzbaumschule. Verpflanzen und Versand der Koniferen sind nun beendet. Erneut sei daran erinnert, daß alle immergrünen Gehölze und Koniferen gründlich gewässert werden müssen. Die Wurzelbildung bei den diesjährigen Koniferenstecklingen ist jetzt besonders rege. Es ist daher möglichst noch jeder Sonnenstrahl einzufangen. Um die Stecklinge gut durch den Winter zu bringen, sind sie vor der Einwinterung zu säubern. Gehölze verschiedener Arten, wie Trauerweiden, *Spiraea Bumalda Anthony Waterer, van Houttei* und besonders Heckenpflanzen, sind in diesem Herbst besonders gefragt. Die Wintervermehrung ist hierauf einzustellen. Die diesjährigen krautartigen Junggehölz-Stecklinge vom Sommer müssen eine leichte Schutzdecke von Torfmull erhalten. Leichtes Ueberdecken mit Reisig ist außerdem empfehlenswert. Auch alle immergrünen Gehölze werden jetzt leicht mit Reisig bedeckt.

3. Staudenbetrieb.

Vermehrung. Die Stauden-Vermehrung beschränkt sich jetzt auf die vorsichtige Teilung besonders starker Freilandstauden, die man zum Frühjahrsverkauf in den geschützten Wintereinschlag bringt. Hierzu eignen sich besonders: Herbstastern, Helenium, Solidago, Delphinium, Erigeron, Chrysanthemum, *Leucanthemum maximum* und *uliginosum*, Rudbeckien, Campanula und andere mehr. Diese robusten Wachser überstehen diese vorwinterliche Teilung ohne jede Beeinträchtigung ihres Verkaufswertes. Sie bilden bei sorgfältigem, nicht beengtem Einschlag bis zum Frühjahr meistens reichlich neue Wurzeln. Aussaaten können nun bei allen Alpinen vorgenommen werden. Gentiana-Arten, Leontopodium, Saxifragen, alpine Primeln, Trollius und viele andere keimen vorzüglich, wenn man die Samenschalen dem Frost und Schnee bei gutem Schutz gegen Vogel- und Mäusefraß aussetzt.

Sonstige Arbeiten. Da die Versandarbeiten bei zunehmenden Nachtfrösten schon erheblich nachlassen, ist das Augenmerk jetzt auf das frostsichere Einschlagen der vorher bereits ausgebundenen Vermehrungs-Mutterpflanzen zu richten. Delphinium, Dielytra. *Anemone japonica*, letztere mit einer dicken Schicht trockenen Laubes gut abgedeckt, ebenso die durch Wurzelschnittlinge zu vermehrenden Stauden, wie Dictamnus, Echinops, Centaurea, Bocconia, Anchusa, Physalis, Eryngium, bereiten im Kasteneinschlag keine Ueberwinterungsschwierigkeiten. *Aster amellus*, Chrysanthemen, Semperviven, heikle Saxifragen und Lewisia-Arten sind sorgfältig vor winterlichen Niederschlägen zu schützen. Bevor der Winter eintritt und das Notwendige sorgsam gedeckt wird, sollten die Quartiere möglichst vom Unkraut gesäubert und die saubere, wetterbeständige Etikettierung überall durchgeführt sein. Alle Ordnungsarbeiten, wie Abschneiden der oberirdischen Pflanzenteile, Räumung überständiger Quartiere, Umgraben in rauher Scholle der geräumten Beete müssen in diesem Monat beendet werden. Rosen- und Ostergruß-Primeln kann man jetzt noch zum kalten Treiben für das zeitige Frühjahr eintopfen.

Für — Wider.

Nochmals: Anzucht von Apfelokulaten ohne Zapfen.

In Nr. 41 d. Jgs. wurde über Versuche berichtet, die in Rußland mit der zapfenlosen Anzucht von Apfelokulaten angestellt wurden. Dieses Verfahren wird in den meisten ungarischen Baumschulen, besonders aber in denen der Szegediner Umgebung, schon seit vielen Jahrzehnten mit bestem Erfolg geübt. Auch in unseren Baumschulen wurde schon im Jahre 1915 ein größerer Versuch mit der zapfenlosen Anzucht gemacht, und der Erfolg war gleich gut wie bei der Anzucht mit Zapfen. Da das Anbinden der Okulate und das fortwährende Entfernen der Austriebe am Zapfen und später das Zapfenschneiden entfällt, geht diese Anzucht mit bedeutenden Ersparnissen und kann für Großbetriebe unbedingt empfohlen werden. Wer sich zu diesem Verfahren entschließt, muß aber darauf achten, daß die Zapfen über dem eingesetzten Auge im zeitigen Frühjahr, also noch vor dem Austrieb, entfernt werden, weil sonst der Bogen, den der junge Trieb macht, zu groß wird. Ueberhaupt muß man sich damit abfinden, daß fast bei allen Sorten der junge Trieb beim Austritt aus der Unterlage mit einem kleinen Bogen beginnt, der bei sperrig wachsenden Sorten um so größer wird. Im weiteren Verlauf wachsen die Triebe aber gerade hinauf, und in späteren Jahren verschwindet dieser Schönheitsfehler ganz. Uebrigens können alle anderen Baumarten in gleicher Weise gezogen werden. Wir haben in unserer Baumschule auch bei Kirschen, Weichseln, Zwetschen, Aprikosen, Pfirsichen usw. mit der zapfenlosen Anzucht gute Erfolge gehabt. **M. Ambrosi,** Aiud (Rumänien).

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Vorbereitungen zum Reichsbauerntag.

Der dritte Reichsbauerntag findet vom 10. bis 17. November in Goslar statt. Im Mittelpunkt der Vorträge werden Ausführungen über die Erzeugungsschlacht und über die weltanschauliche Bedeutung der Reichsnährstandsarbeit stehen. Die Goslar-Halle wird bis zum Reichsbauerntag fertiggestellt sein.

Neueste Zahlen aus der Berufsstatistik.

Nach umfassenden Veröffentlichungen in „Wirtschaft und Statistik“ über die Gartenbau-Erhebungen im Jahre 1933 betrug die Gesamtfläche des erwerbsmäßigen Blumen- und Zierpflanzenbaues 6237 ha. 34903 Betriebe befaßten sich mit dem erwerbsmäßigen Anbau von Blumen- und Zierpflanzen. Die gesamte Baumschulfläche beträgt nach dieser Statistik 9677 ha einschließlich der Forstpflanzenanzucht. In diese Baumschulfläche teilen sich 9487 Baumschulbetriebe, so daß die Durchschnittsfläche der Baumschulbetriebe auf 1 ha kommt.

Neue Preise für Edelnelken.

Die bisher bestehenden Preise für Edelnelken (Großhandelspreise) wurden mit der einsetzenden Winterverkaufszeit wie folgt geändert: je 100 Stück I=26.00, II=22.00, III=18.00, IV=14.00, Kranznelken=10.00 RM.

Der Reichsbauernführer zur rheinischen Marktordnung.

Bei einem Besuch in der Bauernschule der rheinischen Landesbauernschaft Marienthal sprach der Reichsbauernführer über die zur Zeit bedeutungsvollsten Ernährungsfragen. Indem er darauf hinwies, daß das zweite Jahr der Erzeugungsschlacht Deutschland in der Versorgung mit den wichtigsten Lebensmitteln entscheidend vorwärts bringe, kam er auch auf die Bedeutung der Marktordnung hierfür zu sprechen. Besonders im Rheinland sei durch die Marktordnung des Reichsnährstandes erwiesen, daß sie zur Lösung der ernährungswirtschaftlichen Aufgaben das richtige Mittel sei.

Gütevorschriften und Preise für Maiblumen-Treibkeime.

In Nr. 42 der „Gartenbauwirtschaft“ sind einheitliche Gütevorschriften für Maiblumen-Treibkeime veröffentlicht, die als Richtlinien für den Versand von Maiblumenkeimen dienen sollen. Es sind drei Güteklassen aufgestellt (Güteklasse I, mittel und II). Die Güteklasse „mittel“ entspricht der üblichen Handelsware. Gleichzeitig werden Preise zur Anwendung empfohlen, von denen derjenige für die Klasse „mittel“ mit Rücksicht auf den Treiber ermäßigt wurde. Für Güteklasse I beträgt der Preis je 1000 40.00 bis 50.00 RM, „mittel“ 20.00 bis 30.00 RM und II 10.00 bis 15 RM.

Deutsche Blumen durch Luftpost nach England.

Der Inhaber eines bekannten Berliner Orchideen-Spezialbetriebes hat sich auf dem englischen Markte überzeugt, daß dort für Orchideenblumen zu gewissen Zeiten gute Absatzmöglichkeiten bestehen und die dort erzielten Preise für Orchideen für eine Belieferung des englischen Marktes aus Deutschland Aussichten bieten. Es könnte dabei auch in Erwägung gezogen werden, ob für diesen Zweck die Luftpostverbindung zwischen Deutschland und England ausgenutzt werden kann, die für gewöhnliche Schnittblumen und Zierpflanzen durch die hohen Zoll- und Versandkosten natürlich nicht in Frage kommt.

Kurse über Blumenzwiebelanzucht in England.

Da in England die Heranzucht von Blumenzwiebeln in letzter Zeit einen großen Aufschwung erfahren hat, wurde die Einrichtung eines Drei-Monate-Kursus zur Unterweisung in der Anzucht von Zwiebeln geschaffen, der im Landwirtschaftlichen Kirton-Institut in Boston abgehalten wird. Der Lehrplan sieht die Behandlung folgender Gebiete vor: Kultur von Zwiebeln und Knollen, Zwiebelanzucht zum Trockenzwiebelverkauf, Treiben von Zwiebeln im Gewächshaus und Kasten, Lagern von Zwiebeln und Blumen, Boden und Zwiebeln, Marktgewächse und Zwiebelanzucht, Düngung, Botanik der Zwiebeln, Krankheiten.

Bodenständigkeitsplan des italienischen Gartenbaues.

Nach einem Plan der Gartenbaukorporation sollen in allen für den Gartenbau wichtigen Zonen Italiens Beobachtungsstellen eingerichtet werden, die auf Versuchsfeldern diejenigen Pflanzen herausfinden sollen, die für die Landschaft eine besonders hohe Eignung haben. Der Anbau dieser Kulturen soll sodann in der Zone propagiert werden. Versager sollen ebenfalls ermittelt und ausgeschaltet werden. Auf diese Weise will man einen hochspezialisierten Exportgartenbau schaffen. Außerdem soll ein Zentralorgan bei dem Landwirtschaftsministerium für alle Versuchsanstalten eingerichtet werden, das als Nachrichtenübermittlungsstelle arbeitet. Hier sollen alle Anforderungen vornehmlich aus dem Export zusammenlaufen und an die einzelnen Versuchsanstalten und darüber hinaus an den Anbau weitergeleitet werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Von der NS.-Gemeinschaft „Kraft durch Freude“ wurden während des Sommers eine Anzahl Führungen durch die Orchideengärtnerei „Orchidflora“ in Neubabelsberg veranstaltet. Auf diese Weise wurde rund 500 Volksgenossen Gelegenheit gegeben, einen Einblick in die Anzucht und Pflege unserer wertvollsten Blumen zu erhalten. Der Inhaber des Betriebes, Herr Kruyff, hat mit großer Freude diese Führungen selbst übernommen, zumal die Besucher großes Interesse zeigten.

Königsberg. Mit dem 1. Oktober ist in ganz Ostpreußen das „Gesetz zur Entrümpelung der Obstgärten“ in Tätigkeit getreten. Es handelt sich dabei um die endgültige Beseitigung besonders der in dem Frostwinter 1928/29 stark geschädigten Bäume in den Guts-Obstgärten. Außerdem wird auf eine Säuberung der gesunden Bestände von Moosen, Flechten usw. streng geachtet werden. Durch diese Generalreinigung werden viele Krankheitsherde vernichtet und die Gefährdung der gesunden Bestände stark herabgemindert. Die Ueberwachung der Durchführung dieser Verordnung liegt in den Händen dazu bestimmter Fachleute.

Tapiau. Wie in den Vorjahren, so fand auch in diesem Herbst wieder in der hiesigen Gärtnerlehranstalt ein Obstbestimmungstag statt. Die reiche Zahl der jährlich zur Bestimmung eingesandten Obstsorten beweist die Notwendigkeit dieses Tages und zeugt von dem großen Interesse, das dem wachsenden hiesigen Obstbau entgegengebracht wird.

Breslau. Die diesjährigen gärtnerischen Werkprüfungen wurden hier erstmalig nach den neuen Reichsbestimmungen durchgeführt. In sieben Prüfungen wurden 40 Lehrlinge geprüft. Es bestanden mit „Gut“ 13 (ein weiblich), mit „Befriedigend“ 17 (ein wbl.), mit „Genügend“ 10 (ein wbl.). Von den Prüflingen entfielen auf den hiesigen Regierungsbezirk 20 (ein wbl.), Liegnitz 9 (ein wbl.), Oppeln 11 (ein wbl.). Aus Erwerbsgärtnereien stammten 13, aus Herrschaftsgärtnereien und Verwaltungsgärtnereien 27 (3 wbl.).

Dresden. Auf der ersten Monatsversammlung der Gartenbaugesellschaft „Flora“ am 16. Oktober sprachen Prof. Dr. Zaunick-Dresden und Gartendirektor Zahn-Berlin über Fürst von Pückler, Muskau, zum Gedenken an die 150. Wiederkehr des Geburtstages des Fürsten. Der erste Redner beschäftigte sich mit ihm als Mensch, der zweite als Genie und Gartenkünstler.

Kulmbach. Die blühenden Lorraine-Begonien-Kulturen bei Herzog sind zur Zeit eine besondere Sehenswürdigkeit unserer Stadt. Hauptsorte ist *Konkurrent*, die beinahe den ganzen Lorraine-Begonienbestand beherrscht. Neuerdings werden in diesem Betriebe auch *Anthurium Scherzerianum* und einige der wichtigsten Bromelien, wie *Billbergia Rhodocyanea, Vriesea splendens* und *tesselata*, sowie *Erica gracilis* herangezogen. Man hofft die *Erica gracilis*-Kultur so ausbauen zu können, daß sie gleiche Bedeutung wie die Cyklamen-Kultur erhält.

Hamburg. Die Niederdeutsche Gartenschau „Planten un Blomen“ wird auch im Winter geöffnet bleiben. Der hiesigen Bevölkerung ist damit Gelegenheit gegeben, die begonnenen Arbeiten für die Winter- und nächstjährige Frühjahrssaison weiter mit zu

verfolgen. Der Eintrittspreis ist auf 10 Pf. herabgesetzt. Sehenswert ist nach wie vor das Orchideen-Café, so daß der Besucher immer auf seine Rechnung kommt. Die Gesamtbesucherzahl betrug während der Sommermonate 800000. Man hofft, daß der Garten bei dem guten Stand, den die Pflanzen bis zum nächsten Jahre erreichen werden, noch weiteren Zuspruch erhalten wird.

Bremen. Mitte Oktober ging in diesem Jahre bereits zum dritten Male ein schwerer Sturm über unsere Stadt, der wieder mehrere Bäume in den öffentlichen Anlagen entwurzelte. Auch in den benachbarten Dörfern Seebergen und Fischerhude, dem Malerdorf, sind mehrere alte Eichen niedergebrochen. Das letzte Obst ist zum größten Teil von den Bäumen heruntergerissen.

Wandsbek. Zum Empfang der einziehenden neuen Wehrformationen war unsere Stadt in der Woche zum 20. Oktober sehr festlich geschmückt. Dabei konnten für Schaufensterdekoration, insbesondere für Girlanden, billige Blumen und viel Grün untergebracht werden. An die Soldaten wurden Blumen verschenkt, die ganze Stadt wogte im Blumen- und Flaggenschmuck.

Neue Bücher.

Aus der Geschichte der Gartenkunst. Von Oskar Mertens. Mit 72 Seiten und 75 Bildern auf Kunstdruckpapier. Verlag „Schweizer Garten“ Zürich. Preis 3.00 Fr.

Der Erfurter Gartenbau. Eine wirtschaftsgeographische Untersuchung. Von Dr. Karl Lattermann. 1935. 74 Seiten. Verlag Konrad Triltsch, Würzburg. Preis 2.50 RM.

Dünger und Düngen. Ein Wegweiser für den praktischen Landwirt, Siedler und Gärtner. Von Dr. E. Hille. 64 Seiten. Verlag Hermann Hillger, Berlin-Leipzig. Preis 30 Pfg.

Deutscher Garten- und Blumen-Kalender 1936. Mit 115 Seiten und vielen Abbildungen. 10. Jahrgang. Rembrandt-Verlag G.m.b.H., Berlin SW 11.

Ein hübscher Abreißkalender für Blumen- und Gartenfreunde, von erhöhtem Wert noch durch seine reichen Ratschläge für alle Pflegearbeiten im Garten.

Eine Heimstättensiedlung in der Pfalz. Herausgegeben vom Reichsheimstättenamt der NSDAP. und der DAF., Verlag der Deutschen Arbeitsfront G. m. b. H., Berlin. 1935.

Eine Darstellung der Werksiedlung Jockgrim, ihre Entstehung, Finanzierung, Gliederung und Bewirtschaftung unter Mitverwendung von Plänen, Tabellen und photographischen Aufnahmen.

Volksbotanik. Die Pflanze im deutschen Brauchtum. Von Heinrich Marzell. 1935. Mit 196 Textseiten und verschiedenen Abbildungen. Verlag Enckehaus G. m. b. H., Berlin SW 68. Preis broschiert 2.50 RM, gebunden 3.00 RM.

Eine kleine Sammlung interessanter Darstellungen von Beziehungen, die zwischen Mensch und einzelnen Pflanzen bestehen und vornehmlich zur Zeit unserer Altvorderen bestanden haben; wertvolle Beiträge zur Brauchtumsgeschichte unseres Volkes, die jeden, der Pflanzen liebt und der für Ueberlieferungen ein offenes Ohr hat, erfreuen müssen.

Neue Kataloge.

J. F. Müller, Inh.: Hermann Goedecke, Rellingen in Holst. Katalog 1935/36. Obstbäume, Rosen, Laubgehölze und Koniferen für alle Zwecke in reichhaltigen Sortimenten, Junggehölze, Forstpflanzen, Stauden.

Victor Teschendorff, Baum- und Rosenschulen, Kossebaude bei Dresden. Katalog 1935/36, für Wiederverkäufer und für Privatkunden. Umfassende Sortimente von Garten-, Park-, Polyantha- und Schlingrosen. Ferner Obstbäume, Laubgehölze, Koniferen, Stauden und Dahlien in großer Auswahl.

Hurst & Son, Samenbau und -handel, London E C 3. Preisverzeichnis 1935/36 über Blumensamen-Neuheiten.

Persönliche Nachrichten.

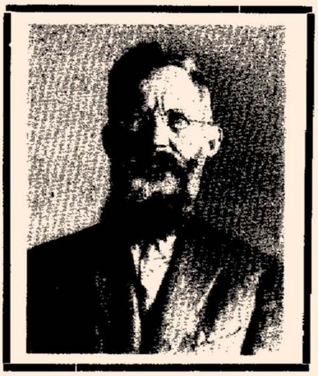
Gottfried Unger, Gärtnereibesitzer in Braunschweig, konnte am 14. Oktober in voller Rüstigkeit seinen 80. Geburtstag feiern. Trotz seines hohen Alters ist der Jubilar noch im Betriebe seines Sohnes von früh bis spät mit tätig.

F. Lapschies, Gärtnereibesitzer in Tilsit, Landesfachwart für Gartenbau innerhalb der Landesbauernschaft und Landesbeirat der Fachrichtung Blumen- und Zierpflanzenbau in der Gartenbaugruppe der Landesbauernschaft Ostpreußen, konnte am 24. Oktober den Erinnerungstag anläßlich der 25jährigen Gründung seines Betriebes feiern. Gartenbauer Lapschies, der in dem hinter ihm liegenden Vierteljahrhundert seinen Gartenbaubetrieb zur heutigen Größe entwickelt hat, hat dieses unter der besonderen Mitarbeit seiner Frau erreichen können, mit der er am Tage seines 25jährigen Geschäftsjubiläums zugleich den silbernen Hochzeitstag begehen konnte. Ostpreußens Gartenbau beglückwünscht seinen Berufskameraden zu den Erinnerungstagen im Betriebe und in der Familie. **Z.**

Max Gleichmann, Obergärtner im Betriebe J. C. Schmidt, wurde am 18. Oktober sechzig Jahre alt. Erst vor kurzem konnten aus Anlaß seines vierzigjährigen Berufsjubiläums in diesem Frühjahr die Verdienste dieses Fachmannes an dieser Stelle gewürdigt werden. Viele Gärtner sind in ihrer Ausbildungszeit durch die Schule von Obergärtner Gleichmann gegangen und werden, wie alle seine Berufskameraden, dem Jubilar als unentwegtem beruflichen Kämpfer noch viele Jahre bester Schaffenskraft wünschen.

Unsere Toten.

Josef Dickau, Gärtnereibesitzer in Völklingen (Saar), ist, wie in Nr. 42 kurz berichtet, am 26. September nach langem Leiden entschlafen. Mit ihm schied aus den Reihen der Gärtner des Saargebietes einer der Aeltesten und Tüchtigsten. Noch der alten Schule angehörend, pflegte der Verstorbene neben den allgemein üblichen Marktpflanzen immer noch einige nicht alltägliche Pflanzenschätze, wie Anthurien, Amaryllis und Eucharis. Was hierin an Neuem auf dem Markt auftauchte, wurde erworben, ausprobiert und, wenn einigermaßen möglich, für eigene Kreuzungszwecke mit verwertet. Als ich vor drei Jahren zuletzt nach Völklingen hinausfuhr, waren es gerade die Eucharis, die dem Verstorbenen am meisten am Herzen lagen und die auch auf mich mit den größten Eindruck machten.



Josef Dickau †.

In dieser Kultur war Josef Dickau nicht nur Meister, mit dieser Leistung stand er einzigartig da. Von seinen Söhnen unterstützt, hat der Verstorbene im Laufe der Jahre hier in Völklingen einen Betrieb aufgebaut, der heute, nachdem er im vergangenen Jahre vierzigjähriges Bestehen feiern konnte, mit an erster Stelle im saarländischen Gartenbau steht. Der Name Dickau wird deshalb mit dem saarländischen Gartenbau für immer verbunden bleiben. **Hahn.**

Johannes Zabel, Obergartenmeister am Botanischen Garten in Berlin-Dahlem, verstarb, wie in Nr. 42 d. Jgs. mitgeteilt, am 3. Oktober nach langer, schwerer Krankheit im Alter von 62 Jahren. Wegen seiner Krankheit hatte er sich vorzeitig, am 1. Oktober d. Js. in den Ruhestand versetzen lassen, und es ist ein tragisches Geschick, daß er drei Tage nach dem Ausscheiden aus dem Dienst vom Tode dahingerafft wurde. Keiner von uns Berufskollegen ahnte, daß der dienstliche Abschied zugleich auch der Abschied für immer sein sollte.

Zabel wurde am 8. November 1873 zu Dresden geboren, erlernte seinen Beruf von 1889 bis 1891 in der Schloßgärtnerei Strehla a. d. Elbe und war dann ein ganzes Jahrzehnt in verschiedenen Erwerbs- und Herrschaftsbetrieben in West- und Süddeutschland als Gehilfe tätig. Das waren seine Wanderjahre, die damals in der Vorkriegszeit für jeden jungen, strebsamen Gärtner zur Weiterbildung gehörten. Nachdem Zabel schon zwei Jahre im Botanischen Garten Tübingen unter Schelle gearbeitet hatte, kam er im Oktober 1900 von Otto Mann, Leipzig, als Reviergärtner in den alten Botanischen Garten Berlin an der Potsdamer Straße. Hier hat er fünf Jahre lang dem Kolonialpflanzen-Revier vorgestanden, das damals in der Zeit des besten Aufblühens unserer Kolonien eine Bedeutung besaß. Denn fortlaufend wurden von hier die Versuchsfelder und Plantagen mit Jungpflanzen versorgt. Von 1905 bis 1910 hatte er dann am Großherzoglichen Botanischen Garten Karlsruhe die Stelle eines Obergehilfen inne. Am 15. Juni 1910 kehrte Zabel wieder nach Berlin, in den neu nach Dahlem verlegten Garten als Gartenmeister für die Warmhauskulturen zurück. 1921 wurde ihm die Stelle des Obergartenmeisters übertragen.

Ein Menschenalter wirkte Zabel am Berliner Institut. Infolge seiner vielseitigen Laufbahn hatte er nicht nur eine umfangreiche Pflanzenkenntnis, sondern besaß auch auf seinem Gebiete der Warmhauspflanzen gute Kulturerfahrungen. Es lag aber nicht in seiner Art, von seinem großen fachlichen Wissen viel Wesen zu machen; er wirkte auf seinem Platz als Gärtner und Beamter mit einem stillen, selbstverständlichen Pflichtbewußtsein. Uns allen war er stets ein aufrechter, treuer Kamerad und Kollege, dessen Andenken wir immer in Ehren halten werden. **J.**

November 1935.

LEHR-UND WANDERJAHRE

Monatsbeilage des ›Blumen- und Pflanzenbau‹ vereinigt mit ›Die Gartenwelt‹

Zum Geleit!

Durch Fortschritte auf allen Gebieten gärtnerischer Praxis und Wissenschaft sind die Aufgaben, die unsere Zeitschrift zu erfüllen hat, in den letzten Jahren umfangreicher geworden. Es kommt hinzu, daß unsere Zusammenarbeit mit den Fachgruppen des Reichsnährstandes zu einer Verbreiterung unseres Arbeitsbereiches geführt hat.

Dadurch ist es verursacht, daß einzelne Belange in unserer Zeitschrift in letzter Zeit nicht so weitgehend berücksichtigt worden sind, wie es unser eigener Wunsch gewesen ist. Hierzu gehören in erster Linie die Belange der Junggärtner. Wir haben aus deren Kreisen in den letzten Jahren manche berechtigte Klage hinnehmen müssen, und da die „Gartenwelt" von jeher dem Nachwuchs ihre besondere Liebe und Sorge gewidmet hat, haben wir uns entschlossen, für die Weiterpflege dieser Tradition durch Gründung einer Beilage eine Möglichkeit zu schaffen.

Wir wollen mit dieser Beilage eine Brücke zwischen Alt und Jung im Berufe schaffen und daneben der Jugend Gelegenheit bieten, ihre Wünsche und Sorgen zu äußern und an den großen Aufgaben des Berufes mitzuarbeiten. In diesem Sinne soll nicht fachliche Belehrung unsere Beilage beherrschen, worauf wir auch deshalb verzichten können, weil hierauf das Schwergewicht im Hauptteil unserer Zeitschrift gelegt ist. Unsere Beilage soll vielmehr dem Gedankenaustausch über allgemeine Berufsangelegenheiten des Nachwuchses dienen, soll ferner ein Wegweiser für das Vorwärtskommen im Berufe sein, soll ferner die Jugend in die Vergangenheit führen und sie an die Quelle jener Freuden geleiten, die sich aus der Verbundenheit gärtnerischer Tätigkeit mit idealistischer Lebensauffassung ergeben.

Man hört in letzter Zeit so oft die Klage, die Jugend sei durch die nationalsozialistische Umwälzung dem Alter entfremdet. Nur wer der Jugend zu früh entwachsen ist, kann zu solcher Klage Anlaß geben. Wir aber wollen Alt und Jung zu gemeinsamer Arbeit an gleichen Zielen zusammenführen und wenden uns mit der Bitte um Unterstützung unserer Bestrebungen ebenso dringend an jene ewig Jungen der älteren Generation wie an die Jugend selbst. Helft alle mit, unsere Beilage lebendig zu gestalten, daß sie das Spiegelbild einer frohen Lebensbejahung und einer wahren Berufsgemeinschaft werde!

Freude und Eintracht soll unsere Beilage atmen. Die Erneuerung unseres Volkes durch den nationalsozialistischen Umbruch gibt uns Anlaß und Möglichkeit hierzu. Gehobenen Hauptes kannst auch Du, junger deutscher Gärtner, heute wieder Deiner Berufstätigkeit nachgehen; denn die grauen Nebel, mit denen das Gespenst der Arbeitslosigkeit Deine Jugend Jahre lang verdüsterte, sind im Schwinden. Du kannst Deine berufliche Ausbildung wieder auf feste Ziele einrichten. Du fühlst das Schicksal Deines Volkes wieder in festen Händen und darfst der Zukunft Deines Volkes wieder fest vertrauen. Du kannst die edlen Freuden der Jugend wieder voll genießen und kannst Dich wieder an schönen Idealen begeistern. Sei froh über diese Wandlung der Dinge! Aber gedenke stets in Dankbarkeit derer, die Dir im Kampfe diese Voraussetzungen schufen. Werde stark und hart; aber bleibe bescheiden und ehrfürchtig gegenüber dem Alter!

So wollen wir unsere Beilage einrichten, so wollen wir es allezeit in unserer Beilage halten, und in diesem Sinne reichen wir Dir, deutsche Gärtnerjugend, die Hand. S.

Hans Eberhard Maikowski — ein Junggärtner und Kämpfer.

In einem Vorraum der Gewächshausanlage der Charlottenburger Schloßgärtnerei hängt das Bild eines SA-Mannes, der für jeden deutschen Junggärtner leuchtendes Vorbild ist: Hans Eberhard Maikowski. Dort in Charlottenburg hat er als Gärtner gelernt, und in diesem Vorraum hat er mit seinen Arbeitskameraden in den Arbeitspausen gesessen, hat ihnen von seinen Fahrten durch Deutschland erzählt und hat sie für die große nationale Bewegung begeistert. Wer von Euch Junggärtnern hat bislang überhaupt gewußt, daß dieser große Held des Nationalsozialismus zu den Unseren gehörte?



Hans Eberh. Maikowski†.

Schon als Sechzehnjähriger hatte Maikowski eine militärische Ausbildung in der damaligen „schwarzen" Reichswehr durchgemacht. Ein bewegter, flotter Junge, der nichts mehr als die Freiheit liebte und der kämpferisch alles verfocht, was er als richtig empfand, war er aus der bündischen Jugendbewegung gekommen, war auf zahlreichen Wanderfahrten durch Deutschland gezogen und hatte so seine deutsche Heimat und die Natur lieben gelernt. Nicht zuletzt dies hatte ihn bewogen, Gärtner zu werden. Seine Mutter erzählte mir, wie für ihn jeder gesellschaftliche Zwang, selbst der Stehkragen, unerträglich war. Alle kannten ihn nur in der zünftigen Wanderkluft, in der er auch in der Gärtnerei arbeitete. Gleich vom ersten Tage seiner Lehre an gewann er durch seine gerade Haltung und durch seinen stark ausgeprägten Gerechtigkeitssinn die Herzen seiner Arbeitskameraden. Unrechtes litt er nicht, das zeigte sich auch jedesmal, wenn ein Gehilfe einen anderen Arbeitskameraden ohne genügende Ursache beschimpfte oder gar bedrohte. Als jüngster von drei Lehrlingen war er der Anführer bei allen Streichen, wie er andererseits auch niemals zögerte, bei schwerer und unangenehmer Arbeit als Erster zuzupacken.

Die beiden Jahre seiner gärtnerischen Lehre von 1926 bis 1928 waren in der freien Zeit reichlich ausgefüllt. Offen und gerade, dabei politisch aufgeschlossen, suchte er stets lebendige, kämpferische Betätigung, die er nicht im Berufe fand, wenngleich er auch unter seinen Arbeitskameraden und in der Lehrgärtnerei durch sein Auftreten häufig genug für Lebendigkeit sorgte. Ihn trieb es darüber hinaus zu höherem Kampfe, und so fand er schon frühzeitig in der jungen nationalsozialistischen Bewegung Anschluß, wurde er einer der ersten Kämpfer bei der Eroberung Berlins für die Hitlerbewegung. Schon ehe er seine Gärtnerlaufbahn anfing, hatte er sich jahrelang für die Idee Adolf Hitler's eingesetzt. Als der geborene Kämpfer, der sich vor keinem Gegner fürchtete, und vorwärtsgetrieben von einer unbeugsamen politischen Ueberzeugung und von unverbrüchlicher Treue zum Führer,

riß er seine SA-Kameraden durch die größten Gefahren, die ihnen in den Straßen Berlins und Charlottenburgs auflauerten. So wurde er in kürzester Zeit bei seinen marxistischen Gegnern der bekannteste und verhaßteste Nazi, und nur mit äußerster Mühe konnte er sich immer wieder dem Zugriff der Polizei entziehen.

Bald wurden seine Kameraden aus der Schloßgärtnerei seine Kampfgefährten, die auch nach der Tagesarbeit immer um ihn waren. Oft mußte er sie durch Ermunterung wieder aufrichten, wenn sie verzagen wollten. Dann aber kam das erste große Unheil über ihn: Am 9. Dezember 1927 geriet Maikowski nach einer Versammlung mit seinen Kameraden in einen kommunistischen Ueberfall, wobei er entsetzlich zugerichtet wurde. Mit mehreren Messerstichen im Rücken, zertrampelt und zerschlagen brachte man ihn ins Krankenhaus, wo er tagelang mit dem Tode kämpfen mußte. Aber seine starke Natur ließ ihn nach langen Wochen auch diesen Kampf gewinnen. Doch seine Gesundheit hatte schweren Schaden gelitten.



Maikowski's Ruhestätte auf dem Invalidenfriedhof in Berlin. Aufn.: Keystone.

Bald darauf ging seine Gärtnerlehrzeit zu Ende. Durch die erlittenen inneren Verletzungen an schwerer Gärtnerarbeit verhindert, wurde ihm von nun an das Vorwärtskommen im Berufe sehr erschwert. Zeitweise arbeitete er als Gehilfe auf Landschaft, doch fortdauernde körperliche Arbeit war ihm unmöglich. So verfiel er, als mit dem Jahre 1931 auch für den Gartenbau die Zeiten schlecht wurden, der Arbeitslosigkeit, und er sah unter diesen Umständen auch sein Ziel, die Gartenbauschule zu besuchen und Gartenarchitekt zu werden, dahinschwinden. Unentwegt führte er aber seinen SA-Sturm 33 weiter, der in Berlin die gefürchtetste Kolonne Adolf Hitlers war. Nichts blieb „Hanne", wie ihn seine Kameraden nannten, erspart: Vor der Polizei mußte er ständig flüchten und sich schließlich doch in Gefängnismauern zwängen lassen. Wieder in Freiheit, war er überall den kommunistischen Verfolgungen ausgesetzt.

Dann kam der ewig denkwürdige 30. Januar 1933, der große Tag des nationalsozialistischen Sieges. In unbeschreiblicher Begeisterung führte er seine SA-Kameraden durch die Wilhelmstraße am Führer vorbei, nicht ahnend, daß es sein letzter Dienst sein sollte, daß Mordbuben schon auf ihn lauerten. Nach dem Vorbeimarsch im Begriffe, seine Kameraden in das Sturmlokal zurückzuführen, wurde er in der Wallstraße in Charlottenburg von dem Kommunistenmob hinterrücks erschossen.

Das war der tragische Tod des Junggärtners Hans Eberhard Maikowski, des großen Helden des Nationalsozialismus. Er war ein edler Sohn seines Volkes, sein Leben war erfüllt von heißer Liebe zum Vaterlande. Wie er der ganzen deutschen Jugend durch sein Kämpfen und Sterben Vorbild wurde, so möge er insbesondere unserem gärtnerischen Nachwuchs, dem er durch seine berufliche Tätigkeit verbunden war, für alle Zeiten voranleuchten!

F. Kraushaar, Charlottenburg.

An die jungen Berufskameraden zum Beginn der Heizperiode!

In Großgärtnereien ist für das Heizen der Gewächshäuser gewöhnlich ein Heizer vorhanden; in den Klein- und Mittelbetrieben dagegen gehört das Heizen in der Regel zu den Pflichten der Gehilfen und Lehrlinge, bei denen es allzu häufig als die bestgehaßte Arbeit gilt. Ich möchte deshalb versuchen, Euch Junggärtnern das Kesselheizen mit Folgendem einmal etwas schmackhafter zu machen.

Warum ist wohl diese wichtige Arbeit bei Euch so unbeliebt? Vielleicht weil sie schmutzig ist, vielleicht aber auch weil sie Zeit und Aufmerksamkeit außerhalb der Arbeitszeit erfordert. Der erste Grund ist wohl nicht genügend stichhaltig, denn wir verrichten als Gärtner oft schmutzigere Arbeiten. Um über den zweiten Punkt hinwegzukommen, wollen wir uns doch das Heizen einmal von einer besonderen Seite betrachten.

Das Heizen gehört zu den wichtigsten Verrichtungen des Gärtners. Die Möglichkeit, das Heizen richtig zu erlernen und Erfahrungen darin zu sammeln, haben wir nur, wenn wir jede damit zusammenhängende Arbeit selbst ausüben. So etwas kann man nicht aus Büchern, sondern nur durch eigene Erfahrung lernen. Mit dem Heizen der Gewächshäuser ist es so, wie mit der Gesamtpraxis unseres Berufes, die man auch nicht in wenigen Jahren so vollkommen beherrschen kann, daß man allen Anforderungen genügt. Wie jede Kultur, so stellt auch das Heizen in jedem Betriebe, in jeder Gegend und in jedem Winter andere Anforderungen an unser Können. Es gibt Gärtner, die jede Arbeit ausführen können, aber man muß sie ihnen sagen. Zum selbständigen, zielbewußten Handeln bringen sie es nie im Leben; dasselbe trifft beim Heizen zu. Den Kessel voll Koks werfen, ihn entschlacken, drosseln oder irgend eine andere Arbeit an der Heizung machen, kann jeder. Aber ohne Kommando in jeder Lage, auf sich selbst gestellt, das Richtige in bezug auf die Heizung tun, das läßt sich nur bei ernsthaftem Interesse für die Arbeit erlernen und erfühlen.

Um das richtig zu verstehen, müssen wir erst einmal zu erfassen versuchen, warum wir denn eigentlich heizen. „Damit die Pflanzen nicht erfrieren", ist mir bei Gehilfenprüfungen oft auf diese Frage geantwortet worden. Meine Antwort sieht aber etwas anders aus: Jede Pflanzenart hat bekanntlich ein ganz bestimmtes Wärmebedürfnis. Ein Mehr oder Weniger kann das Wachstum unter Umständen ungünstig beeinflussen. Wir heizen also, um die natürlichen Gewächshaustemperaturen so zu erhöhen, daß sie dem Erfordernis der betreffenden Pflanzenart recht nahe kommen. Dabei müssen wir in Betracht ziehen, daß das Wärmebedürfnis unserer Kulturpflanzen im Winter erheblich geringer ist als im Sommer. Die wichtigste Lebensnotwendigkeit der Pflanzen ist nämlich nicht die Wärme, sondern das Licht. Allein von der zur Verfügung stehenden Lichtmenge hängt also die zuträgliche Wärmemenge ab. Wir müssen demzufolge stets die Wärme mit dem vorhandenen Licht in Einklang bringen, denn die Menge des Lichts ist im Winter feststehend und kann von uns trotz aller technischen Fortschritte praktisch noch nicht beeinflußt werden.

Schon diese wenigen Andeutungen dürften genügen, um die Wichtigkeit des richtigen Heizens verständlich zu machen. Was gehört denn nun alles zum richtigen Heizen? Eben nicht nur das Aufwerfen von Koks und das Reinigen der Kessel. Ich will die wichtigsten direkten Arbeiten hier kurz streifen. Da ist zunächst einmal bei Beginn des Heizens zu prüfen, ob das Ausdehnungsgefäß genügend Wasser enthält. Den Entlüftungshähnen muß geöffnet ein gleichmäßiger Wasserstrahl entströmen; dann erst darf Feuer gemacht werden. Während des Heizens muß dauernd die ganze Heizungsanlage überwacht werden. Die Temperaturen in den Kulturräumen und im Freien müssen je nach Wetterlage öfter oder in längeren Zeitabschnitten kontrolliert werden. Der Kessel muß immer ein der Wetterlage angepaßtes Dauerfeuer enthalten. Er muß vor allem beim Abheizen, das sich ebenfalls nach der Wetterlage richtet, so in Ordnung sein, daß er die erforderlichen Temperaturen bis zum Morgen hält. Das Sinken der Außentemperatur muß mit eingerechnet werden.

Die vorstehenden Ausführungen mögen genügen, um Euch, junge Mitarbeiter, vor Augen zu führen, daß eine der wichtigsten Arbeiten im Winterhalbjahr das Heizen ist. Möge jeder daraus ersehen, daß die Übertragung dieser Arbeit nicht als Strafe, sondern als Vertrauensbezeugung zu werten ist. Sie muß das Verantwortungsgefühl wecken und stärken, das notwendig ist, um ersprießliche Zusammenarbeit zwischen den Mitarbeitern und dem Betriebsleiter zu gewährleisten, ohne die es keine Betriebs- und letzten Endes auch keine Volksgemeinschaft gibt.

F. Böhmig, Meißen.

Warum sich die Blätter im Herbst färben.

Wenn gegen den Herbst der bunte Blütenflor vorüber ist und die Natur sich zur langen Winterruhe rüstet, dann geht noch einmal ein großes Leuchten durch unsere Gärten, stärker als zur Blütezeit. Bei nebligem und regnerischem Wetter ist diese Herbstfärbung schwach; ist aber der Herbst sonnig und sind die Nächte kühl, dann werden die Farbtöne besonders lebhaft. Dieser Einfluß der Temperatur auf die Färbung läßt sich durch einen Versuch z. B. auch an Fliederblüten zeigen: Dieselbe Fliederart zeigt bei 5° C tiefviolette, bei 15° C blaßrosa und bei 30° C sogar weiße Farbe. Was geht eigentlich bei der herbstlichen Laubverfärbung vor sich?

Der grüne Blattfarbstoff, das Chlorophyll, wird, ehe die Blätter fallen, abgebaut und die Spaltprodukte teilweise in den Stamm zurückgeführt. Das geschieht um so früher, je früher der Baum im Frühjahr getrieben hat. Je mehr nun das Chlorophyll verschwindet, desto mehr treten seine vordem verdeckt gewesenen gelben Begleitfarbstoffe Karotin und Xantophyll hervor und geben dem Blatt die goldgelbe Färbung. Dazu kommt noch eine andere Erscheinung. In den Blättern vieler Bäume und Sträucher finden sich, wie aus einigen neueren Forschungsergebnissen hervorgeht, farblose Stoffe gelöst, die durch Sauerstoffentzug in rote Farbstoffe, das Anthokyan der roten und blauen Blumen, umgewandelt werden. Wahrscheinlich durch Sauerstoffanlagerung gehen diese farblosen Produkte in gelbe Farbstoffe (Antochlor) über, die mit den Farbstoffen der Primeln, der gelben Georgine usw. verwandt sind. Bei den mannigfachen Umsetzungen, die im herbstlichen Blatt vor sich gehen, ist die Entstehung dieser Farbstoffe aus ihrer Grundsubstanz leicht verständlich. Dabei wirken noch die Energie des Sonnenlichtes und die Temperatur mit. Bei der großen Zahl der Pflanzenarten und der Verschiedenartigkeit ihrer inneren Ausstattung ist auch die Fülle der Farbtöne erklärlich, die aus den wenigen Stoffen, den grünen und gelben Farbstoffen der Chlorophyllkörner einerseits und den aus farblosen Verbindungen entstehenden roten und gelben Produkten andererseits, bei den herbstlichen Umwandlungen in den Blättern hervorgeht.

Gar zu gern drängt sich die Frage auf, was diese zweite Farbenentfaltung am Ende der Vegetationszeit für einen Zweck habe. Darauf gibt es nur eine kurze Antwort: Keinen! Den Pflanzenforschern steht aber die Aufgabe zu, die verwickelten physikalisch-chemischen Ursachen, aus denen die Laubfärbung mit zwingender Notwendigkeit hervorgeht und die wir teilweise schon kennen, ganz zu ergründen. **H. Elchlepp,** Freiburg i. B.

Fort mit den Hemmungen in der Fachversammlung!

Können und Wissen sind unerläßliche Voraussetzungen, wenn man es zu etwas bringen will. Die Lehrzeit eines Gärtners wird in allererster Linie dem Können gelten müssen, womit nicht gesagt sein soll, daß etwa das Wissen um die Dinge vernachlässigt werden darf. Wissen vermitteln jedoch die Fachversammlungen, die jeder Junggärtner im eigensten Interesse fleißig besuchen und aufmerksam verfolgen sollte.

Auch wir Aelteren hatten schon, wo es irgend anging, unsere regelmäßigen Zusammenkünfte, die neben der Pflege des Kameradschaftsgedankens vornehmlich der Vertiefung unseres Wissens dienten. Es war aber damals schon so, wie es heute noch vielfach ist, daß immer nur einige wenige die Versammlung sozusagen trugen, weil viele kaum je den Mund aufmachten. Es ist nicht damit getan, daß man einen Vortrag kritiklos anhört; sondern erst dann wird das Gehörte reichlich Früchte tragen, wenn durch eine möglichst rege Aussprache über das Vernommene eine gründliche Verarbeitung des Stoffes erfolgt. Meistens ist es ja leider so, daß immer nur wenige den Mut aufbringen, an den Vortragenden eine Frage zu richten, oder, was auch vorkommen kann, dem Vortragenden eine eigene, andere Meinung entgegenzuhalten. Selbstverständlich muß dies in vollkommen sachlicher Form geschehen. Es ist zu verstehen, daß es manchem das erste Mal schwer fällt, vor aller Oeffentlichkeit sozusagen die richtigen Worte zu finden. Aber von derlei Hemmungen muß man sich beizeiten frei zu machen suchen.

Glaub mir, lieber Junggärtner, manch einem, den Du jetzt frei und mehr oder minder wohlgeformt reden hörst, hat bei seinem „ersten öffentlichen Auftreten" das Herz vernehmlich

Unter dem grünen Banner / Erinnerungen eines Gartenmeisters an die Lehr- und Wanderzeit.

Als älterer Berufskollege im fünften Jahrzehnt mitten in der Berufspraxis stehend, habe ich den Uebergang des deutschen Gartenbaues aus der alten in die heutige Zeit kämpfend unter dem grünen Banner unseres schönen Gärtnerberufs miterlebt. Aus diesem meinem immerhin bewegten Berufsleben will ich Dir, lieber Junggärtner, plaudern, von meinen Lehr- und Wanderjahren, meinen Daseinskämpfen, meinen Arbeiten und Erfolgen in Kriegs- und Friedenszeiten. Und aus diesen meinen Erinnerungen magst Du dann ersehen, daß Romane nicht nur in den Büchern gedichtet werden, sondern daß es auch im Leben einfacher deutscher Gärtner Wirklichkeitsromane gibt. Meinen Namen will ich vorläufig noch nicht nennen. Aber, liebe junge Berufskameraden, paßt beim Lesen dieser meiner Erinnerungen gut auf und denkt nach, ob wir uns nicht vielleicht doch schon einmal begegnet sind!

In der Lehre.

Wenn ich so zurückdenke an meine ferne Schulzeit, die ich im heiligen Köln verlebte, dann stehen mir noch heute zwei Kindheitserlebnisse in ganz besonderer Erinnerung. Dieses war erstens der alljährliche Besuch der Kölner Flora mit meiner Schulklasse. Die prachtvollen, seltenen tropischen Gewächse an jener Sammelstätte konnten mich stundenlang fesseln. Erschaudernd stand ich vor der im großen Wasserbassin blühenden *Victoria regia*, von der uns geschildert wurde, daß ihre auf dem Wasser schwimmenden Blätter sogar ein kleines Kind tragen könnten. Im herrlichen Palmenhause mit seinen seltenen, riesigen Palmen und Orchideen wanderte meine Kinderphantasie zur Robinsoninsel und nach dem tropischen Afrika. Das zweite große, alljährlich wiederkehrende Ereignis meiner Kindheit war der Kölner Blumenmarkt. Vom 1. bis 8. Mai zogen auf dem Gereonsdriesch, einem großen Platze, an Stelle der „Kölsche Kappesbure", die hier ihre Gemüseerzeugnisse feilhielten, die Kölner „Kunst- und Handelsgärtner" mit ihren schönsten Blumenvorräten auf. Schwerbeladen kamen ihre Pferde-, Esel- und Handwagen von Nippes, Ehrenfeld, von Deutz und Kalk und all den anderen Vororten angefahren, und acht Tage später zogen sie dann mit leeren Wagen und vollen Geldbeuteln wieder nach Hause. Schon lange vorher hatte ich meine mageren Sparpfennige gesammelt und legte sie regelmäßig in Pelargonien, Fuchsien und anderen Blumen an, die ich dann mit großer Liebe, aber wenig Geschick zu Tode pflegte. Die Liebe zur Blumen- und Pflanzenwelt steckte mir also schon als Schuljunge im Blute, und als dann die Zeit der Berufswahl an mich herantrat, da sagte ich im Tone vollster Ueberzeugung: „Ich will Gärtner werden." So kam es, daß meine Angehörigen für mich eine Gärtnerlehrstelle besorgten.

Im Regierungsbezirk Köln am Rhein liegt im fruchtbaren Erfttale das Wasserschloß Harff, der Stammsitz des alten rheinischen Adelsgeschlechts der Grafen von Mirbach. Zum Schloß gehörte ein herrlicher alter Park mit wertvollen Baumbeständen, darunter riesig große Weymuthskiefern und prachtvolle eßbare Kastanien. Die von den Schloßgärtnern Kremer und Petrak geleitete prächtige Schloßgärtnerei war ein wahres Schmuckkästchen und eine viel besuchte Sehenswürdigkeit. Sie besaß eine große Orangerie mit prachtvollen Orangen-, Araukarien-, Lorbeer-, Laurus tinus- und sonstigen Kübelpflanzen. In einem geräumigen Kalthause und Wintergarten blühte alljährlich mit tausend Blumen eine alte, herrlich schöne Maréchal Nielrose. Warmhaus und Vermehrung beherbergten seltene tropische Orchideen und sonstige Pflanzenschätze, und in Hunderten von Frühbeeten wurden prächtiges Gemüse und Tausende von Teppichpflanzen und sonstigen Blumen für die zahlreichen Blumenbeete des Parks herangezogen. Ja, die Teppichbeete, das waren die Steckenpferde unseres Obergärtners Kremer. Und die Berechnung des Wertes des Pflanzenbestandes der einzelnen Teppichbeete war eine alljährlich wiederkehrende Rechenaufgabe für uns Gärtnerlehrlinge. Ich erinnere mich heute noch, daß ich in einem Jahre für den Pflanzenbestand des größten der dortigen Teppichbeete, das mit Coleus, Iresinen, Alternantheren, Sedum und Sempervivum bepflanzt war, einen Wert von 350 RM errechnete.

Die vielen Besichtigungen des Parks und der Schloßgärtnerei durch Vereine und Gesellschaften waren für uns Gärtnerlehrlinge (ich war in den 3 Jahren mit mehreren anderen jungen Menschen zusammen), die wir immer abwechselnd die Führung übernehmen mußten, eine Quelle reichlicher Trinkgelder und eine willkommene Verkaufsgelegenheit für unsere Topfblumen und Blumensträuße. Besonders schön war es aber für uns, wenn wir an heißen Sommerabenden im Schloßteich oder im Erftfluß baden oder an klaren und kalten Winterabenden Schlittschuh laufen konnten. Ob mein Mitlehrling Dittrich Nußbaum, mit dem ich damals so manchen Ringkampf ausgefochten habe und der dann als Ausgelernter

gepocht; aber das verliert sich mit der Zeit, je mehr das gesunde Selbstvertrauen wächst. Darum: Beteilige Dich mittätig an der Versammlung! Gib Dir, wenn es nötig ist, einen Ruck! Stelle Fragen, wenn Dir etwas unklar geblieben ist, oder gib auch deine Erfahrungen bekannt, denn auch Du hast schon solche gemacht! Ueberwinde Deine anfängliche Scheu, öffentlich zu sprechen! Sprich so, wie es Dir gegeben ist! Niemand wird es Dir übelnehmen, wenn Dir die Redegewandtheit abgeht. Kannst Du dennoch den Mut nicht aufbringen, öffentlich aufzutreten, so benutze wenigstens den Zettelfragekasten! Glaubst Du, irgendeine gute Anregung geben zu können, halte damit nicht hinter dem Berge! Der Versammlungsleiter wird Dir dankbar sein, denn er kann die Versammlung dann für alle anregender und fruchtbringender gestalten.

Alles in allem: Betrachte die Fachversammlung als das, was sie sein soll: eine Zusatzlehrgelegenheit, die Dir auch die Möglichkeit gibt, Dich zunächst im Kreise deiner Berufskameraden für das öffentliche Leben zu schulen. **E. Matzner**, Dresden.

„Schönheit der Arbeit“ auch im Gartenbaubetrieb!

Der Werbefeldzug unseres Volkes für Verschönerung unserer Arbeitsplätze hat schon in sehr vielen Kreisen Erfolge zu verzeichnen. In vielen Betrieben wurde für die Verschönerung der Arbeitsstätten schon viel getan, und es ist erstaunlich, mit welcher Hingabe vielfach auch seitens der Belegschaften hier mitgearbeitet wird. Wie steht es damit nun in unseren Gartenbaubetrieben? Wird auch bei uns etwas getan, der Gefolgschaft den Arbeitsplatz so angenehm wie möglich zu gestalten?

Man könnte vielleicht meinen, daß sich diese Bemühungen bei uns erübrigen, weil unser Arbeitsfeld im allgemeinen an sich schön ist. Diese Ansicht darf aber keineswegs einreißen. Soweit Mittel und Möglichkeiten vorhanden sind, ist auch dafür gesorgt worden, daß an den Aufenthaltsräumen, sei es in bezug auf Licht und Luft, Heizung oder Ausschmückung, sowie an den sanitären Einrichtungen vieles verbessert wurde. Und das nicht allein. Soweit unsere Betriebe im Aufbau begriffen sind, wird auch dabei an der Verschönerung unserer Arbeitsplätze gezimmert, sofern wir nur gewillt sind, der Arbeit ihre guten Seiten abzugewinnen. Welch Unterschied ist es z. B., in einem tadellos eingerichteten und gut erhaltenen Betrieb oder auf der anderen Seite in einer Quetsche, wie man so sagt, arbeiten zu müssen! Wie schön ist es, wenn in sauberen Kulturräumen Pflanzen in tadelloser Anordnung untergebracht sind. Wieviel ist gutes Einvernehmen zwischen Betriebsführer und Gefolgschaftsleuten wert! Auch das ist „Schönheit der Arbeit“. Und welcher Berufsstand hat darüber hinaus mehr Gelegenheit als der unsrige, an geeignetem Ort im Betrieb einen Garten zu unterhalten? Wem fällt es leichter, einen Aufenthaltsraum mit Blumen, es braucht keine Verkaufsware zu sein, zu schmücken und dem Raum von außen durch Bepflanzung den Stempel eines Gärtnerhauses aufzudrücken? Haben wir nicht auch eine ganze Reihe Berufskameraden, die gute Photographen sind? Wieviel schöne Bilder könnten in den Wohn- und Frühstücksräumen eines jeden Betriebes die Wände schmücken. Man darf das Opfer natürlich nicht von dem Einzelnen erwarten. Ein Blumenbilderbuch, auch ein paar kleine Fachbücher können dem Kameraden in seiner Freizeit Unterhaltung bieten, ihm vielleicht manche Berufsfrage beantworten helfen. Und wie wertvoll ist es, wenn ein Betriebsführer für seine Gefolgsleute ein paar Zeitschriften hält, die in den Aufenthaltsräumen ausliegen!

Gerade, weil unsere Arbeit an sich schön ist, wäre es ein Leichtes, in dem Bestreben für Schönheit der Arbeit an führender Stelle zu stehen. Sehen wir uns auch einmal selbst an! Für unsere Berufskleidung könnte in dieser Beziehung auch manches getan werden. Auf diesen Punkt wird bislang noch viel zu wenig Gewicht gelegt. Wir müßten mehr als bisher bewußt danach streben, eine angemessene Stellung im Leben unseres Volkes einzunehmen, um wieder dem Ganzen dienen zu können. **M.**

Schulungs-Ecke.

1. Cyklamen dürfen nicht zu lange im kalten Kasten dicht unter dem Glase stehen oder in schlecht gelüfteten und zu wenig geheizten Häusern gehalten werden; denn es gibt sonst fleckige Blumen als Folge von Niederschlag, also zu feuchter Luft.

2. Cyklamensaatschalen können bis zur Keimung unter den Stellagen stehen, da die Cyklamen ohne Lichteinwirkung keimen, also Dunkelkeimer sind. Sobald die Keimung beginnt, müssen sie jedoch hell gestellt werden, weil sonst das 1. Blatt zu lang wird und vergeilt.

Beim Gießen der Topfpflanzen im Winter ist erhöhte Vorsicht notwendig. Je kühler Pflanzen im Winter stehen (Pelargonien!), desto vorsichtiger und weniger müssen sie gegossen werden. Denn mit Abnahme der Temperatur wird die Lebenstätigkeit herabgesetzt und damit der Wasserbedarf geringer.

4. Fehlendes Wasser in der Warmwasserheizung darf nur bei niedriger Kesseltemperatur nachgefüllt werden, da sonst die Kesselglieder infolge der plötzlichen starken Abkühlung durch das frisch zugeführte Kaltwasser leicht springen können.

5. Der Ausdehnungsbehälter der Warmwasserheizung darf nicht bis an den oberen Rand mit Wasser gefüllt werden; denn die Wassermenge in den Rohren dehnt sich nach altem Naturgesetz beim Erhitzen aus, und dies würde den Behälter zum Ueberlaufen bringen.

nach Düsseldorf in die Jägerhofgärtnerei ging, wohl noch lebt? Was mag aus unserem Volontär Josef Fei wohl geworden sein, der so erfahren war im Ausnehmen von Krähen- und Spatzennestern? Otto Kamphausen, ein anderer Mitlehrling, starb vor einiger Zeit als wohlbestallter Baumschulbesitzer in Königshoven.

Ganz anders als heute waren ja in den Jahren meiner Lehrzeit von 1892 bis 1895 noch die gärtnerischen Kulturmethoden. Tomaten und Rhabarber bauten wir dazumal beispielsweise auch schon an, aber nur als Zierpflanzen, denn ihren großen Nutzwert kannten wir damals noch nicht. Der Rhabarber stand ungestört als Solitärpflanze auf den Teppichrasenflächen, und die Tomaten faulten an den Pflanzen bis auf wenige, die die Schloßköchin für die herrschaftliche Tafel holte. Selbst wir Lehrlinge mochten sie nicht. Wir hatten auch schon Spargel angebaut, aber nur in kleinem Umfange für die herrschaftliche Küche. Wer ahnte zu jener Zeit, daß dieses Gemüse einmal ein Volksnahrungsmittel werden würde! Und umgekehrt, wo sind heute jene reichhaltigen Pflanzenschätze geblieben, die wir gleich so manchen anderen alten Schloßgärtnereien besaßen, jene riesengroßen Musen, Palmen, Orangen, Lorbeer und sonstige Dekorations-Kübelpflanzen, die im Sommer allerwärts in Schloßpark und Gärtnerei anzutreffen waren? Die Nachkriegszeit mit ihren Nöten hat ja leider nicht nur diesen Pflanzenschätzen gärtnerischer Züchtungskunst, sondern sogar vielen Hunderten alter, schöner Schloßgärtnereien den Garaus gemacht.

In besonders lebhafter Erinnerung ist mir auch der Kampf geblieben, den wir zum Schutze unserer Pflanzen gegen die Kälte führen mußten. Wir besaßen bereits eine richtiggehende Warmwasserheizung, die zwar gegen unsere heutigen Heizungen noch recht primitiv war, die aber doch die Bewunderung aller Besucher erregte. Bis dann mitten in einer kalten Winternacht das große Unglück geschah und unter mächtigem Dröhnen und Brausen die überspannte Heizschlange platzte und das Wasser in das mächtig brennende Feuer zischte. Da hieß es für uns Lehrlinge dann: Heraus aus den Federn und mitten in die frosterstarrte, stockfinstere Winternacht, während das Außenthermometer unter 20° C Kälte anzeigte, um in den Gewächshäusern eiserne Oefen aufzusetzen. Nacht für Nacht mußten wir von nun an heizen, damit wir mit unseren Häusern nicht einfroren. Donnerwetter, haben wir da geschuftet!

Trotzdem aber waren gerade meine Lehrjahre die schönsten und sorglosesten meines ganzen Berufslebens. Das Erlernen der botanischen Pflanzennamen machte mir immer große Freude, und die beruflichen Arbeiten, wie das Umtopfen, Veredeln, Kranzbinden und das Bepflanzen der Blumenbeete, die ich unter einem einsichtigen Lehrchef ausführen durfte, fielen mir genau so leicht wie das Mistfahren, Wasserschleppen und Umgraben. Wenn es auch vom recht strengen Lehrchef einmal einen Anranzer oder gar einen Puff gab, so vergingen doch meine drei Lehrjahre allzu schnell. Allzu rasch kam dann jener Tag, an dem meine dreijährige Lehrzeit zu Ende war und mein gestrenger Lehrprinzipal mir mit anerkennenden Worten den Lehrbrief überreichte. Dieser war anders als unsere heutigen von der Prüfungskommission dokumentierten Lehrzeugnisse. Er lautete folgendermaßen: „Endesgefertigter bestätige, daß . . . aus . . . durch drei Jahre, das ist vom 1. Juni 1892 bis heute den 31. Mai 1895, in der hiesigen hochgräflich von Mirbach'schen Schloßgärtnerei in Harff (Rheinprovinz) die Wissenschaft der Gärtnerkunst in allen Zweigen ordentlich erlernte. Während der ganzen Lehrzeit benahm er sich treu, fleißig und lobenswürdig, so daß ich demselben meine besondere Zufriedenheit und wohlverdientes Lob ausspreche und ihn allen, die der Gartenkunst zugethan sind, auf das Beste anempfehle. A. Petrak, zur Zeit gräflicher Schloßgärtner.“

Als ich dann mit gepackten Koffern und dem pompösen Lehrbrief in der Tasche, mit vor Stolz geschwellter Brust zu meinen Verwandten fuhr, da bot mir mein alter Onkel und Vormund zum ersten Male eine richtige Zigarre an, indem er sagte: „So mein Junge, nun bist Du ein Gärtnergehilfe, da darfst Du nun auch mal eine Zigarre rauchen!“ Er wußte allerdings nicht, daß ich diesem Laster auch schon während der Lehrzeit dann und wann im Geheimen gefrönt hatte. (Fortsetzung folgt.)

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	0,30— 1,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,60— 1,20	0,60— 1,50	—
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	—	0,60— 1,00	—
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,30— 1,20	0,40— 1,00	0,75— 1,00
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 1,50
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Caladien	1,50— 3,00	1,50— 2,50	—	—
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40	—
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,20	0,50— 2,00	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	—	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	0,80— 1,20	0,60— 1,00	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Erica gracilis	0,25— 1,00	0,30— 1,20	0,50— 1,25	0,40— 1,50
„ hybr.	1,50— 2,00	1,00	—	—
Eucalyptus	1,00— 1,25	—	—	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,40— 0,80	—
Hoya	1,00— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Maiblumen	0,75— 1,00	—	—	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,70	0,50— 0,60	—
Myrten	0,50— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00— 4,50	1,50— 2,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	0,80— 1,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Peperomia	1,25— 1,50	0,80	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chin	0,25— 0,30	—	0,25— 0,30	—
„ obc.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Punica Granatum	2,00— 2,50	2,00— 5,00	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00 [5]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Sedum Sieboldii	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	—
„ spectabile	0,30— 0,40	0,30— 0,80	0,30— 0,40	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0.30— 0,40
Tannen, getopft	0,60— 1,00	—	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	—	—	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veronica	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	0,50— 0,60
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittblumen:

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Astern, Herbst-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	0,50	0,75	1,00
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,20	—	0,80
Calendula, 100 St.	1,00 – 1,25	0,50— 0,80	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 3,25	—	2,50— 3,50	2,00— 6,00
Capsicum, 1 St.	—	—	—	0,50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	0,20— 0,30	1,50— 3,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00—10,00	3,00— 7,00	5,00— 7,50
„ klbl., 100 St.	2,50 – 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 4,00
Cyklamen, 100 St.	4,00 – 5,00	2,00— 2,50	3,00— 4,00	4,00
Gaillardien, 100 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,00— 1,50	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,50— 0,75	0,70— 1,50	1,00— 1,50	0,50— 1,50
Helichrysum, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Levkojen, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	—	—
Lilium, 10 Bl.	5,00— 6,00	4,00— 4,50	3,00— 3,50	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 8,00	4,00— 8,00	6,00
Myosotis, 100 St.	0,90— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 1,00	3,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20— 2,40	1,00— 2,40	1,30— 2,60	0,60— 0,80
„ Remont., 100 St.	6,00— 7,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00	5,00— 7,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	10,00-15,00	12.50-15,00	—
„ Cypr. hybr., 10 Bl.	10,00-15,00	6,00—10,00	10,00-12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Odontogl., 10 Bl.	—	—	10,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,20 – 0,40 [6]	0,30— 0,50	0,30 0,50
Primula obc., 100 St.	2,50— 2,75	2,00	2.00 – 3,00	4,00
Reseda, 100 St.	0,80— 1,00	0,70— 0,80	0,60— 0,80	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,75— 2,50	1.00— 2,50	2,50— 4,00	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1.25— 2,50	1,25— 3.00	2,00— 4,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	2,00—2,50 [7]	1,00	1,50
Stiefmütterch., 100 St.	—	—	—	3,00
Viola cor., 100 St.	0,30— 0,35	0,30—0,35 [1]	0,30 – 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,25 0,40	3,00

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00 [2]	0,90— 1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00 [3]	0,60 [1]
Buchenlb., gef., 10 St.	0,30— 0,35	—	—	—
Buxbaum, 100 kg	5,00— 6,00	6,00— 8,00	1,00	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,25— 0,30	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00—2,50 [4]	0,20 – 0,30 [1]	—
Kätzchen, 100 St.	—	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	—	3,00— 4,00	—	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30—0,50 [2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [4]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	—	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele	0,75 an	0,12—0,15 [1]	1,50— 2,00	—
Tanne, Blau-, 50 kg	—	4,00—10,00	—	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	—	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	—	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	—	—	5,00— 6,00

[1] je Bund. [2] 100 kl. Bund. [3] 10 bis 20 Stiele. [4] Korb. [5] (Laurentii) je Blatt. [6] je 100 Glocken. [7] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft wurde durch das anhaltende Regenwetter sehr beeinträchtigt. Trotzdem waren die Preise am **Schnittblumenmarkt** fest, da die Anfuhr stark nachließ. Zum Wochenschluß war das Schnittblumenangebot völlig aufgeräumt. Chrysanthemen stellten den Hauptteil des Angebots. Die Zufuhr in kleinblumigen Sorten war ausreichend, aber nicht übermäßig. Die Preise holten zuletzt erheblich auf, Großblumige ließen sich zuletzt ebenfalls besser unterbringen. Marktgängige Sorten waren restlos umzusetzen, Holländische *Lilium longiflorum* nahmen stark zu und erzielten verhältnismäßig guten Preis. Von Orchideen waren Cypripedien am stärksten vertreten. Am Schnittrosenmarkt ging das Angebot heimischer Treibrosen leicht zurück, blieb aber bei unveränderten Preisen ausreichend. Holländische Rosen lagen reichlich vor. Nelken wurden durch das Regenwetter zuletzt knapp. Bei den Kleinblumen fielen großblumige Veilchen aus, während wohlriechende ausreichend blieben — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte durchweg ruhiges Geschäft. Das Angebot sammelte sich teilweise an, besonders in Cyklamen. Lorrainebegonien standen bereits reichlich zur Verfügung. Azaleen nahmen leicht zu, fanden aber nur mäßiges Interesse. Reichlich angeboten waren großblumige Chrysanthemen. Der Absatz war gleichmäßig, kleinblumige gingen nicht gut. Erica standen reichlich zur Verfügung bei mäßigem Absatz. Maiblumen kamen erstmalig als Topfpflanzen heran. Das Grünpflanzenangebot nahm zu, fand aber noch wenig Interesse.

München. Das Allerheiligengeschäft hat hier seinen Anfang genommen. Auf allen Gebieten herrscht lebhafter Geschäftsgang, bei reichlicher Anfuhr. Die Preise hielten sich durchwegs auf dem Stand der vergangenen Woche. Der **Topfpflanzenmarkt** beherrscht das Bild. Hier werden in der Hauptsache Chrysanthemen angeboten, die, da die Anfuhr in diesem Jahre zum ersten Mal in vernünftigen Grenzen sich hält, ein zufriedenstellendes Geschäft versprechen. Erica treten immer mehr in den Vordergrund. In guter Qualität sind Cyclamen am Markt, die sich gut absetzen lassen. *Primula obconica* gingen weiter schleppend. Grünpflanzen, besonders Asparagus und Nephrolepis sind stark gefragt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** werden, da noch keine starken Nachtfröste auftraten, Sommerblumen immer noch genügend angeboten. Unter ihrer Konkurrenz haben Chrysanthemen sehr zu leiden. Gladiolen und Nelken sind stark gefragt. Flotter Absatz ist auf dem **Schnittgrünmarkt** vorhanden. Gesucht sind Tannen und Gebirgskiefern.

Hamburg. Die Umsätze waren nicht wesentlich höher als in der letzten Woche. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat sich noch nicht viel geändert. Immerhin sind die Preise bereits fester, und man rechnet ab 1. November auch mit besseren Umsätzen in allen gangbaren Marktpflanzen. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind nun seit Ende der Woche Erzeugnisse des freien Landes nicht mehr vorhanden. Selbst Freilandrosen dürften nicht wieder aufkommen. Chrysanthemen sind noch zum größten Teil unter Decken erfroren. Gute Ware kann in Zukunft nur noch aus Unterglas-Beständen kommen. Das hatte zur Folge, daß sehr viele Stände leer wurden, und das vorhandene Material am Wochenende ausverkauft werden konnte. Diese Preise für einige Erzeugnisse sind dabei rasch gestiegen. Es macht sich Knappheit in Rosen, Nelken, Maiblumen, kleinblumige Chrysanthemen und verschiedenen Kleinbumen bemerkbar. Auf dem **Schnittgrünmarkt** sind die ersten Weidenkätzchen angeboten, In Edelschnittgrün stockte der Absatz infolge der jetzt eingetretenen Rosen- und Nelkenknappheit.

Köln. Starke Fröste bis zu 6 und 7 Grad, die hier in den Nächten am Montag und Dienstag herrschten, hatten eine grundlegende Aenderung auf dem Markt zur Folge. Große Mengen von Sommer- und Herbstschnittblumen, belasteten im Anfang dieser Woche den **Schnittblumenmarkt**, wurden dann aber in den nächsten Tagen restlos geräumt. Auch die letzten Gladiolen wurden abgesetzt, so daß das Interesse für großblumige Chrysanthemen und Glashausschnittblumen sich merklich besserte. Qualität und Absatz der großblumigen Chrysanthemen waren gut. Hier sind selbst die mit Matten abgedeckten Freiland-Chrysanthemen erfroren. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt**

herrschten kleinblumige **Chrysanthemen** und **Erica** vor. Im übrigen wurden nur wenig Topfpflanzen umgesetzt, da die Blumengeschäfte für das Allerheiligen-Geschäft voll beschäftigt sind. Für Grabbepflanzungen kamen große Mengen Stiefmütterchen heran, die restlos abgesetzt wurden. Auf dem **Bindereiartikelmarkt** wurden Blautannen, Weißtannen, Kranzunterlagen und sonstige Kranzbindereiartikel in großen Mengen angeliefert und ebenso restlos verkauft. Infolge beschränkter Lieferungsmöglichkeit von Islandmoos war das Interesse für deutsches Kranzbindematerial erhöht.

Dresden. Der Markt zeigte gegenüber der Vorwoche wenig Veränderung. Am **Topfpflanzenmarkt** waren vor allem die Anlieferungen an *Erica gracilis* unverändert stark, während Cyklamen, *Primula obconica* sowie groß- und kleinblumige Chrysanthemen nur mäßig angeboten wurden. Der Geschäftsgang war im allgemeinen sehr langsam, und vor allem in *Erica gracilis* waren größere Ueberstände zu verzeichnen. Am **Schnittblumenmarkt** waren kleinblumige Chrysanthemen sehr reichlich und wurden zu gedrückten Preisen untergebracht. Großblumige Chrysanthemen waren nur mäßig vorhanden und fanden Abgang. Freilandrosen kommen ebenfalls immer weniger auf den Markt und finden zu anziehenden Preisen gute Aufnahme. Treibhausrosen sowie Remontantnelken waren ebenfalls nur mäßig angeboten und fanden Abgang. Feines Schnittgrün war genügend vorhanden und wurde befriedigend untergebracht. Der Bindematerialmarkt lag ruhig.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 27
Markenware
Großkulturen
Katalog kostenlos
[1014

Max Krause
Hasloh i. Holst.
Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [998

Prima Rosen
in allen Sorten und Formen. [998
HERBST & CO.
Rathenow, Tel. 3109

F. KÖNIG
Baum- und Rosenschulen
Ellingen/Mfr. (Bayern)
Große Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern, Schling- u. Heckenpflanz., Rosen, ca. 50000 Koniferen regelrecht verpflanzt mit Lehmballen. [983

Nur briefliche Angebote!
Fordern Sie meine Zeit und Geld sparende [1051
Pflanzenliste 1935/36
mit Mengenangaben. Es ist bestimmt Ihr Vorteil.
Fa. Aug. Lamken, Baumschulen
Gießelhorst über Ocholt (Weser—Ems).
Sonderanzuchtbetrieb für seltene Steingartengehölze, Edelginster, Rhododendron, Azaleen und Andromeda.

Baumschulmaterial
in rauher Vorgebirgslage abgehärtet. Reichhaltiger Prospekt 524 kostenlos.
GARTENBAU der Deutschen Brüder-Unität, Herrnhut in Sachs. [1041

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H.
Kirchen/Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Obstbäume
Fruchtsträucher, Rosen Koniferen, Forst- und Heckenpflanzen.
Verzeichnis gratis und franko.
HERM. STOLDT
Baumschule
Rellingen 5 (Holst.)

Einheitsfeld
46×30 mm
RM 4,20

Otto Hecht, Baumschulen,
Neue Schleuse.
Beste Bezugsquelle für
Pfirsich-Büsche [1042
in guten, bewährten Sorten. Vom Reichsnährstand als markenfähige Baumschule anerkannt.

Anzeigenschluss für die nächste Bezugstafel: Dienstag, den 5. November

Mein illustrierter **Katalog 1935/36**
steht auf Wunsch gratis zur Verfügung. Sonderkulturen:
1036]
Obstbäume, Ziergehölze, Heckenpflanzen, Koniferen und Immergrüne, besonders seltene Sorten, Syringen, Rosen, Blüten- und Mauerstauden, Schlinger.
Eigenes Areal 225 preußische Morgen.
Erstklassige Kulturen.
Spezialität: Verpflanzte, tragbare Obstbäume.
T. Boehm, Obercassel/Bonn

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Werbung schafft Arbeit!

Gegr. 1904 — Areal 210 pr. Morgen
Rosen, Obstbäume, Beerensträucher, Heckenpflanzen, Forstpflanzen, Koniferen
Ziersträucher, Zierbäume, Allee- und Parkbäume. Trauerbäume, Junggehölze, Wildlinge
RSR
Deutsche Markenware
Hauptpreis- und Sortenliste 1935/36 ist erschienen! [288
Rudolf Schmidt, Baum- u. Rosenschulen, **Rellingen (Holst.)**

Amerik. **Nelkenpflanzen**
bestbewährte Sorten u. Züchtungen. Export nach allen Ländern. [1049
OTTO DELLINGER
Nelkenspezialkulturen
Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

Sie werden
bei den in unserer Zeitschrift anzeigend. Firmen
gut und vorteilhaft bedient

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. III. Vj. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Reichsnährstand — Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 45 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 8. Nebelung/November 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
[169
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Das überzeugt!
Unser [82
KOBOLDKESSEL
für Frühbeetkasten und Erdhausheizungen
ist Trumpf



Angebot, Prospekte kostenl.
Günstigste Zahlungsbed.
Schnellste Lieferung!
HÜNTSCH-WERKE A.G.
NIEDERSEDLITZ B 5 (SA.)



verhilft zu frühen Ernten und deshalb zu guten Preisen!
Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.
Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.
Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschule • Gartengestaltung • Sämereien • Staudenkulturen

Wertvolle Neueinführungen Herbst 1934:
„Geheimrat Breuhahn"
ein schön gefärbter Winterapfel von vorzüglichem Geschmack. [945
Polyantharose „Dagmar Späth"
ein alabasterweißer Sport der bekannten „Joseph Guy", der alle Vorzüge der Stammsorte aufweist.
Ausführliche Sortenbeschreibungen und Farbentafeln im neuen Herbstkatalog 1935/1936.
Das Späth-Buch — 656 Seiten stark, mit mehr als 750 Abbildungen — kostet nur RM 4.— einschließlich Postversand.

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Seifert: Zur Bepflanzung der Kraftfahrbahnen Seite 545
2. O. Schlöndorf: Ordnungsmaßnahmen im Zierpflanzenbau „ 546
3. Fr Klee jr.: Zur Spinne-Bekämpfung
4. E. Hahn: Gärtnerische Neuigkeiten aus Dänemark II (mit Abb.) „ 547
5. Ru.: Lorraine-Begonien rechtzeitig aufbinden! . „ 548
6. E. Hahn: Thunbergia alata für den Marktgärtner (mit Abb.)
7. Hahn: Vermehrungseinrichtungen für den Kleinbetrieb (mit Abb.)
8. H. Hildebrand: Campelia zanonia (mit Abb.) . . „ 549
9. J. Mahla: Stiefmütterchen-Betrachtungen
10. K. Tschirner: Zur Vermehrung von Ginster und Cytisus „ 550
11. J. Maas: Clematis-Notizen bei Krause in Hasloh (mit Abb.)
12. H. Strauchmann: Ein Knollen-Konservierungsmittel „ 551
13. H. A. Böringer: Ulmenersatz für trockene Böden
14. H.: Neue Zonendahlie „Volkskanzler" (mit Abb.) Seite 551
15. E. Schmidt: Chionodoxa Luciliae gigantea
16. U.: Ein neues Nikotinverdampfungsverfahren . . „ 552
17. K. W. G.: Pflanzenschäden durch Kupferkessel
18. H. Bloßfeld: Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika (mit Abb.)
19. S.: Vortragsreihe über Gartenkultur „ 554
20. R. Maatsch, Dg.: Entfernung alten Oelanstrichs bei Heizrohren
21. Anthurien-Abschluß
22. Gute Aussichten für Tuberosen
23. Abnahme in kleinblumigen Chrysanthemen
24. Flotter Absatz in Obstbaumschulen
25. Kurze Marktnotizen „ 555
26. Oel.: Nochmals: Lehrlingstagebuch
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau
29. Neue Bücher „ 556
30. Neue Kataloge
31. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

GESUCHT

zum 1. Januar 1936 zuverlässiger, tüchtiger und **durchaus erfahrener, evgl., unverheirateter**

Gärtner für Schloßgärtnerei

in Süddeutschland. Bei Bewährung spät. Verheiratung möglich.

Verlangt werden: Gründliche Kenntnisse in Obst- und Gemüsebau, Blumen- und Parkpflege. Kleines Treibhaus. Bewerbung mit ausführlichem Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnissen, Referenzen und Gehaltsansprüchen bei freier Station unter **Gw. 1065** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Erfahrener Staudenspezialist

sucht passenden Wirkungskreis

Bin 25 Jahre, verheir., in ungekündigter Stellung, selbständig und zuverlässig. In Kultur, Versand und Verwendung der Stauden durchaus erfahren, bewandert in Topfpflanzen, Landschaft, Obst- und Gemüsebau und Baumschule. Gefl. Angebote erbeten unter **Gw. 1067** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Lehrstelle

in gr. Gärtnerei (anerk. Lehrbetr.) für meinen 15jährigen, kräftigen Jungen, 1,72 m groß, in Nähe Forst (Lausitz)

zu Ostern gesucht.

Wilhelm Korte, Forst (Lausitz). [1064

Junger, strebsamer

Gärtner - Gehilfe

mit Kenntnissen im Treibgemüse- u. Erwerbs-Obstbau, Topfpflanzen und Treiberei, **sucht** zur Weiterbildung sofort oder 15.11. Stellung. Gute Zeugnisse vorhanden. [1066
Fr. W. Raven, Tilleda a. Kyffh.

Gehilfe [1062

Ausgel., 22 J. alt, sucht Stellung in gem. Betrieb, evtl. auch in Baumu. Rosenschule od. Samenb., um sich darin auszubilden. Kenntnisse in Topfpflanz., Pflanzenanz., Gemüsetreiberei, Beeren-, Obst-, Freilandgemüseb., Parkpflege, etw. Dekor. u. Bind. Habe O II-Reife, Arbeitspaß, Führersch. III, schreibe Kurz- u. etw. Schreibm. Werte Angeb. an **Theo Mrachacz,** Gärtnergeh., **Trawnig,** üb. Oberglogau (O.-S.).

Suche

für tüchtigen Gärtner und Chauffeur, den ich bestens empfehlen kann, zum 1. Dezember oder 1. Januar 1936 anderweitige [1050

Stellung.

Graf von Schwerin sen.
Schojow,
Post Stolp (Pomm.) Land.

Junger, ostpreußischer [1061

Gärtnergehilfe

19 J. alt, **sucht** zum 1. od. 15. 12. in gem. Betrieb Stellung. Kenntnis in Gemüsebau, Topfpflanzen und etwas Binderei. Angebote mit Geh.-Angabe bei freier Station erb. Gärtnergehilfe **Ernst Döbel, Suche,** Post Schlobitten (Ostpr.).

Tüchtiger Gärtner

25 J. alt, sucht Stelle als 1. Gehilfe oder Obergärtner in größ. Betrieb. Durchaus erfahren in Staudenkult., Topfpflz., Landsch., Obst-, Gemüsebau u. Baumschule. Auch Herrsch.-Gärtnerei angenehm. Werte Zuschriften an **N. Schaefer, Wiesbaden,** Waterloo Straße 3. [1068

Gärtner

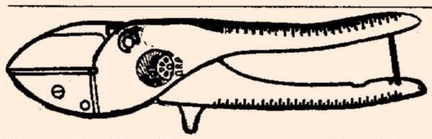
mit Führerschein, Klasse III, erfahren in allen Zweigen des Berufes, **sucht** zum 15. November oder später **Stellung,** wo eventuell der Betrieb später pachtweise übernommen werden kann. Angebote unter **Gw. 1071** an den Verlag dies. Zeitschrift.

Ertragreichste Kulturen

sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).

Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34



Gartenschere Marke „Löwe"

D. R. P.

Die gerade Schneide macht messerartig glatten Schnitt und ist bequem zu schärfen. Alle Teile sind auswechselbar. Die Löweschere schneidet dicke Aeste u. dünnste Bastfäden. Die verblüffende Schnittleistung ist im In- und Auslande 100fach bestätigt. [1059
Zu kaufen in allen Eisenwarenhandlungen und Samenhandlungen.

FRITZ HOWALDT, KIEL, Kirchhofallee 25.

Eryngium planum Blauer Zwerg,	1 Stück 0.40,	p. %	24.—	RM
Harpalium sparsifolia	1 Stück 0.80,	p. %	48.—	RM
Geum Prinzeß Juliana	1 Stück 0.50,	p. %	30.—	RM
Geum Dolly North	1 Stück 0.50,	p. %	30.—	RM
Iris orent Strandperle	1 Stück 0.40,	p. %	24.—	RM
Iris sibirica Möve	1 Stück 0.60,	p. %	36.—	RM

liefert in Qualitätsware. Liste über weitere Spezialitäten frei.

Adolf Marxsen, Altona-Osdorf

bei Hamburg — Stauden-Gärtnereien — Gegründet 1895. [1070

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat. i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man s. an u. grundreell. Fachunternehm. **Ferner: Vervielfält., Zeugnisabschr. usw. bill.!** Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienitz Konken, Abtl. B, Gotha, Thür., Sonneborner Straße 10 a. Bitte ausschneiden!**

Sie haben

mit Anzeigen aller Art in dieser Zeitschrift den

besten Erfolg

Amerik. Nelkenpflanzen

bestbewährte Sorten u. Züchtungen. Export nach allen Ländern. [1049

OTTO DELLINGER

Nelkenspezialkulturen

Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

[962

Cyclamen - Sämlinge

Hauptfarben	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben	% RM 6.—	‰ RM 55.—

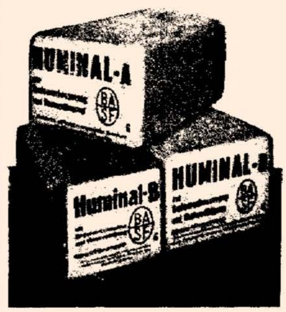
aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

HUMINAL

die harmonische Pflanzen-Nahrung gibt dem Boden Leben und Kraft!



1 Ballen (75 kg) HUMINAL ersetzt 12-15 Ztr. Stallmist. Zu beziehen durch: Düngerhandel, Genossenschaften, Samenhandel usw. [1024

DLABKA'S
Cyclamen - Sämlinge

aus dem Saatbeet — ab November.
Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Stück RM 6,—	1000 Stück RM 53,40
Lachsfarben	100 Stück RM 8,70	1000 Stück RM 80,—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin	100 Stück RM 10,—	1000 Stück RM 93,35
Alpenglühn	100 Stück RM 12,—	1000 Stück RM 113,40

Auf diese Preise 25 Prozent Rabatt für Gartenbaubetriebe.
Prima Cyclamensamen in allen Farben noch vorrätig. [882

JOHANNES DLABKA
Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN IN HOLSTEIN [940

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
535] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldenburg)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27

Man verlange Preisliste.

Teickners Kirschen

„unübertroffen!“

Größte Anzucht Deutschlands!

Als Hochzucht anerkannt.
Massenzucht von Obstbäumen aller Arten und Formen.
Fordern Sie unbedingt meinen Katalog über sämtl. Baumschulartikel sofort an

WILHELM TEICKNER
Baumschulen Gernrode (Harz)

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829

Fluralsil

zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.

Anzeigenschluß für Nr. 46: Dienstag, 12. Novb.

Mein illustrierter **Katalog 1935/36**

steht auf Wunsch gratis zur Verfügung. Sonderkulturen:

1036]

Obstbäume, Ziergehölze, Heckenpflanzen, Koniferen und Immergrüne, besonders seltene Sorten, Syringen, Rosen, Blüten- und Mauerstauden, Schlinger.

Eigenes Areal 225 preußische Morgen.
Erstklassige Kulturen.

Spezialität: Verpflanzte, tragbare Obstbäume.

T. Boehm, Obercassel/Bonn

Lebensvolle Gärten

zu jeder Jahreszeit durch Verwendung immergrüner Gehölze!



Juniperus Pfitzeriana für Schmuckhecken
Immergrüne Gehölze in vielfarbigem Beerenschmuck / Winterblühende Sträucher
Nadelhölzer in vielgestaltiger Form.

Mein illustr. Katalog gibt Ihnen viele Anregungen.

[245

Joh. Bruns

Oldenburger Baumschulen ★ Bad Zwischenahn

CLEMATIS

großblumige Sorten in allen Farben, reichhaltiges Sortiment. Ebenfalls **Ampelopsis Veitchii, Polygonum, Glycinen, Aristolochia Sipho** und andere Schlingpflanzen. Verlangen Sie bitte meine Preisliste. [1069

Max Krause, Hasloh i. Holst.

Was Sie notwendig brauchen an Dahlien

Neuheiten und bewährte Prachtsorten finden Sie in meinem Katalog zu annehmbarem Preis.

H. Hinrichsen — Eutin-Fissau

978] Dahlienzüchter (Holstein).

Wirklich große Vorräte

an Rosen, Ziersträuchern, Heckenpflanzen, Alleebäumen, Koniferen, Obstbäumen und Junggehölzen in **Qualitätsware** bei

J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen (Holstein). [1027

Größe 300 pr. Morgen. Fordern Sie Preisliste und Angebot!



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [1058

Unser Katalog ist erschienen

Er enthält neben preiswertem Angebot in Rosenpflanzen in allen Formen alle Neuheiten in- und ausländischer Züchter, von eigenen Neuheiten die Sorten **Hamburg, Crimson Glory, Goldene Gruß an Aachen, Gruppenkönigin, Louis Rödiger.** Falls Sie Interesse haben, verlangen Sie unentgeltliche Zusendung desselben.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenschulen
Sparrieshoop (Holst.) [420

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue . . .	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße . . .	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Blankglas 8/4

hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4
teilt mit dem dünneren Glas
4/4 ca. 2,3 mm
6/4 ca. 3 mm
die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen.
Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —
dann dauerhaft!

28]

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)

(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)

Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.

Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) % Stück RM 60.—.

Versand nur gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.).

Kollege F. K. in St. schreibt: Mit dieser Calla ist eine wirklich gute Neuheit dem Handel übergeben worden, die es verdient, weitesten Kreisen des Berufes zugeführt zu werden.

Kollege O. O. in L. schreibt: Ich habe sämtliche Callasorten durchprobiert und darunter noch keine solch reichblühende Sorte wie „Friesdorfer Bastard“ gefunden. Es ist etwas ganz Besonderes an dieser Züchtung. Man kann sie gleich gut als Topfpflanze wie auch zum Schnitt verwenden. Man hat seine helle Freude an dem guten Wuchs, kurz und gedrungen. Trotzdem meine Pflanzen noch jung sind, habe ich schon 4—5 Blumen an jeder Pflanze geschnitten.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 8. Nebelung (November) 1935 | Nr. 45

Zur Bepflanzung der Kraftfahrbahnen I*) / Alwin Seifert-München.

Im Arbeitsbereich des Generalinspektors für das deutsche Straßenwesen ist eine neue Weltanschauung in die bisher nur von materialistischen und mechanistischen Gedankengängen geleitete Technik eingebrochen. Sie beruht auf der Erkenntnis, daß allen Errungenschaften der Naturwissenschaften und Technik zum Trotz die Natur allein die alma mater ist, die Erhalterin unseres leiblichen, geistigen und seelischen Seins; daß wir wohl ein Recht haben mit Mitteln der Technik der Natur neuen oder weiteren Lebensraum abzuringen, daß aber unerbittliche Grenzen gezogen sind, jenseits welcher unser Tun Raubbau wird; ja, daß schließlich die Dauer unseres völkischen Daseins davon abhängt, wieviel Natur, wieviel Landschaft wir uns zu erhalten und wie nah zu ihr wir darin zu leben vermögen.

Diese Weltanschauung verlangt Einordnung der Technik in den großen Organismus Natur, Unterordnung des technisch-spezialistischen Denkens unter eine verantwortungsbewußte Ueberschau über das Ganze, also Einfügung der Straße in das übergeordnete Größere, in die Landschaft. Die deutsche Straße ist mehr als eine nur-technische Fahrfläche. Sie ist ein Glied deutscher Landschaft und muß als solches teilhaben an dem, was das Gesicht deutscher Landschaft bestimmt: an der Schwingung von Tal und Hügel und an Baum und Strauch.

Zu allem, was deutscher Seele nahesteht, gehört der Baum; er gehört zu Haus und Hof und Garten, er gehört zur Kirche, zum Tanzplatz und zur Malstätte, er gehört zum Brunnen und zum Volkslied. Und so gehört er auch zur Straße, wenn anders sie eine deutsche Straße ist. Und wenn die Straße ganz echtes Volksgut sein soll, so muß der Baum einer sein, bei dem der gemeine Mann sich etwas denken kann: ein Birnbaum, eine Linde, ein Vogelbeerbaum — nicht ein Ginkgo, nicht eine Sophora.

Gehört es also zum Wesen der deutschen Straße, daß sie bepflanzt sein muß, so fordert das Gleiche auch eine Aufgabe, der sie heute dienen muß. Im Banne der mechanistischen Weltanschauung von gestern rodet ausgerechnet heute der Bauer die alten Knicks und Heckenraine, werden deutsche Landschaften ausgeräumt und ihre Feld- und Ufergehölze und Einzelbäume vernichtet. Damit wird das Lebensgleichgewicht unserer Kulturflächen zerstört und zusammen mit gleich mechanistischen Maßnahmen des Wasserbaues die Versteppung Deutschlands in einer Weise vorgetrieben, die eine ernste Bedrohung der Lebensgrundlagen des dritten Reiches bedeutet.

Rascheste Hilfe tut not; es ist ein großartiges Beispiel nationalsozialistischer Volksverbundenheit, daß der Techniker die Böschungen der Einschnitte und der Dämme seiner neuen Straßen zur Verfügung stellt zum Wiederaufbau der zur Erhaltung der Gesundheit in Feld und Wald und Wiese unerläßlichen Gebüsche und Feldgehölze, die nebenan in der Ackerflur der eigentlich zu ihrer Wahrung Berufene in materialistischer Verblendung ausrottet. So ist Sinn und Aufgabe der Straße im dritten Reich neben der neuzeitlichen Führung des Verkehrs die Wiederherstellung ursprünglicher deutscher Landschaft, die Erhaltung deutscher Heimat.



Thunbergia alata, *eine hübsche Hängepflanze mit sattorangefarbenen Blüten, die einen Versuch für den Topfpflanzenmarkt wert ist. Text hierzu S. 548.* *Aufn.: Hahn.*

Damit ist schon ausgesprochen, daß es kein Rezept gibt, nach dem man schematisch die neuen Straßen bepflanzen könnte. Denn jede Landschaft hat ein anderes Gesicht, das nicht nach Laune oder Willkür geformt ist, sondern nach ewigen unumstößlichen Gesetzen. Einfühlung ist Alles, und der Landschaftsanwalt, der jetzt und in Zukunft die Bepflanzung der Straßen, späterhin auch die der neuen Wasserläufe zu betreuen hat, muß sich das Gesetz seines Handelns alle paar hundert Meter neu aus der Landschaft ableiten. Allgemeingültig ist nur eines: Die Straße ist kein Tummelplatz für gärtnerische Moden und dendrologische Liebhabereien.

Wir müssen das pflanzen, was in jedem einzelnen Landschaftsraum von allein wachsen würde, hätten der Landwirt und der Forstmann es nicht ständig gehindert und ausgerottet; wir wollen durch die Mitarbeit von

*) Mit dieser Veröffentlichung möchten Verfasser und Schriftleitung einem in letzter Zeit vielfach aus Kreisen der Baumschulenbesitzer geäußerten Wunsche entsprechen.

pflanzensoziologisch geschulten Wissenschaftlern versuchen, auch jene Gehölze wieder zurückzubringen, die im Zeitalter der Monokulturen ganz zum Verschwinden gebracht wurden. Und wir wollen Baum und Strauch in der ihnen gemäßen, nicht in einer erkünstelten Wuchsform; wir legen gar keinen Wert auf kerzengerade Hochstämme mit schön eiförmigen Kronen.

Es ist schon im Frühjahr versucht worden, alles einigermaßen Feststehende den Hauptbeteiligten, den deutschen Baumschulen, durch die zuständigen Stellen zur Kenntnis zu bringen. Es scheint nicht genügend durchgedrungen zu sein, so daß es sicher von Wert ist hier näher auszuführen, welcher Art der Gehölzbedarf für die Kraftfahrbahnen der nächsten sechs bis acht Jahre sein wird. (Schluß folgt.)

Unter Glas.

Ordnungsmaßnahmen im Zierpflanzenbau / O. Schlöndorf-Köln.

Unordnung im Wirtschaftsgetriebe ist fast immer die Folge eines überspitzten Konkurrenzkampfes, bei dem das Gesamtwohl außer acht gelassen wird und lediglich die Selbstsucht regiert. Wenn wir heute bestrebt sein müssen, den deutschen Zierpflanzenbau planvoll zu führen, um das eingerissene Chaos zu beseitigen, so deshalb, weil einerseits der Erzeuger dringende Hilfe braucht und andererseits dem Verbraucher Gerechtigkeit widerfahren muß. Wie die heute noch fast überall spürbaren Mißstände eintraten, soll im folgenden geschildert werden:

Wenn ein Gärtner in einer Verkaufszeit 1000 Cyklamen absetzen konnte, so wollte er im folgenden Jahre unbedingt 2000 verkaufen. Hatte er glücklich 2000 Tulpen untergebracht, so mußte er im kommenden Jahre die doppelte Zahl abtreiben. Sah der neidische Nachbar den guten Umsatz, dann wurde er vom Erfolg seines Kollegen dazu gebracht, selbst die dreifache Menge heranzuziehen. So ging das mit fast allen Erzeugnissen des Zierpflanzenbaues, und niemand war da, der diesem Treiben Einhalt bot. Schießlich mußte das Zuviel an Waren doch irgendwie untergebracht werden, und so entstand eine unheilvolle Preisschleuderei. Die erzielten Preise standen in keinem Verhältnis mehr zu den Aufwendungen.

Um nun möglichst viel verkaufen zu können, sah der Erzeuger sich gezwungen, mit seiner Ware die Blumengeschäfte zu besuchen, und vom Auto aus oder im Blumengeschäft selbst wurde verhandelt und verkauft. Oft konnte der Gärtner aber nur dann seine Erzeugnisse los werden, wenn er weitgehend Kredit gewährte. War dieses Kreditgeschäft erst einmal eingerissen, dann war von der beliebten Pumpwirtschaft nur schwer wegzukommen. Hatte der Blumengeschäftsinhaber andererseits das Glück, zwei Stunden später einkaufen zu können als sein Konkurrent, dann war er dadurch in der Lage, seine Ware entweder billiger zu verkaufen oder aber weit mehr daran zu verdienen als der, dem die Ware einige Stunden früher angeboten wurde, weil sie am frühen Morgen höher im Preise stand als gegen Mittag. Der Käufer schließlich erhielt Blumen, die durch den langen Transport und das häufige Auspacken unansehnlich geworden waren und in ihrer Haltbarkeit oft nicht unerheblich gelitten hatten. So sind im Laufe der verflossenen Jahre Zustände eingerissen, die endlich durch eine planvolle Regelung des Anbaues und des Absatzes beseitigt werden können.

Durch die nationalsozialistische Marktordnung, wie sie für Obst und Gemüse schon erfolgreich durchgeführt wurde und wie sie unbedingt überall auch für Zierpflanzen kommen muß, soll das Erzeugnis auf kürzestem Wege aus der Gärtnerei zum Verteiler (Blumengeschäft und Handel) und zum Verbraucher gelangen. Gleichzeitig soll jederzeit eine Kontrolle der Mengen und Qualitäten und eine genaue Uebersicht über den jeweiligen Bedarf möglich sein. Ueberall, wo ein größerer Bedarf an Schnittblumen und Topfpflanzen herrscht, also in den Großstädten, müssen Zentralstellen geschaffen werden, die der Erzeuger beliefern muß und an denen Blumengeschäfte und Großhandel offen ihren Bedarf decken können. Der Hausierhandel ist zu verbieten.

An solchen Blumengroßmärkten wird die Ware offen angeboten, so daß jeder Einblick tun kann, was der Markt jeweilig zu bieten hat. Blumengeschäftsinhaber und Händler können zu gleicher Zeit einkaufen, so daß keiner übervorteilt werden kann, wie das beim Hausierhandel geschehen konnte. Durch das öffentliche Zur-Schaustellen von Blumen und Zierpflanzen kann erzieherisch auf den Gärtner gewirkt werden, da hierdurch ein viel größerer Ansporn gegeben ist, nur Qualitätserzeugnisse aus der Gärtnerei gelangen zu lassen. Wer keine Pflanzen zu kultivieren versteht, wird erleben müssen, daß er sich selbst ausschaltet, da natürlich nur die ersten Qualitäten gekauft werden und minderwertige Ware stehen bleibt. Es wird damit gleichzeitig eine Bereinigung unseres Berufes eintreten, stabile Preise sind dann wieder möglich, und die Blume erhält wieder den Wert, der es dem Gärtner erlaubt, auch einmal eine Kultur zu wagen, die etwas mehr Geld und Mühe erfordert, die aber zur Bereicherung des Marktes nötig ist.

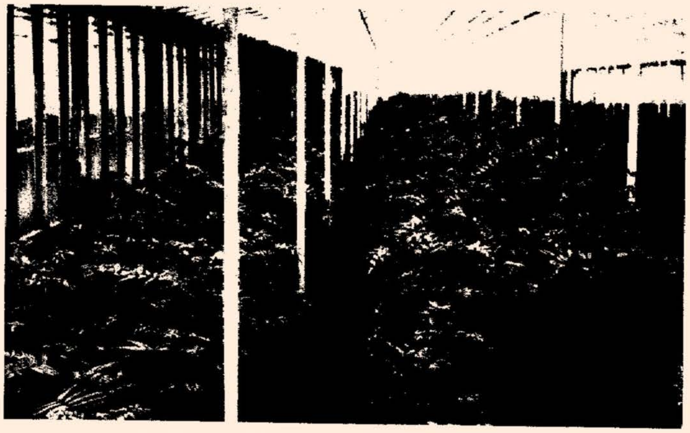
In Köln haben Männer, die sich um die Zukunft unseres Berufes sorgten, mit der Schaffung des Blumengroßmarktes Köln bewiesen, daß unserem Berufe geholfen werden kann, wenn nur der gute Wille zur Tat vorhanden ist. Wenn man daran gehen wird, überall in Deutschland in ähnlicher Form der einmal eingerissenen Mißstände im Zierpflanzenanbau und -absatz Herr zu werden, dann wird durch die eingetretene Ordnung der Aufstieg möglich sein. Es soll nur jeder beweisen, daß er sich helfen lassen will.

Zur Spinne-Bekämpfung / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

Als ich vor Jahresfrist auf die Bekämpfung der Roten Spinne durch Naphthalinverdampfung hinwies, die ich in schwedischen Gartenbaubetrieben kennen gelernt hatte (Nr. 40 vor. Jgs.), erhielt ich mancherlei Anfragen, die ich mangels eigner Kenntnis nicht alle genau beantworten konnte. Da ich diese Lücken inzwischen durch Versuche und Anschauung ausgefüllt habe, möchte ich nochmals darauf zurückkommen.

In süddeutschen Schnittblumenkulturen hörte ich, daß der Kampf gegen die Spinne durchaus mit dem Wasserstrahl geführt werden könne. Das bleibt natürlich das Einfachste. Da aber die Nelke Luftfeuchtigkeit schlecht verträgt, kann dieses Verfahren in Gegenden mit Meeresklima nicht angewendet werden. Aus diesem Grunde wird man meines Erachtens die Bekämpfung in England und den Nordstaaten so fortschrittlich organisiert haben. Wiederholt wurde ich gefragt, ob die Naphthalinverdampfung auch in Rosenhäusern anwendbar sei. Das muß ich leider verneinen; Rosen haben beträchtlichen Schaden gelitten. Hier ist dann wohl mit Ausnahme der Herbstmonate der Wasserstrahl rationeller. Während ich nun in einigen Betrieben für die Verdampfung des Naphthalins elektrische Kocher verwendet sah, deren Heizwiderstände so geregelt sind, daß eine Wärme von 80° C nicht überschritten werden kann, benutzt Engelmann, Saffron Walden, Petroleumkocher. Ich habe mir aber sagen lassen, daß ein unsauberer Kocher durch Petroleumdunst Schaden anrichten kann. In den durchweg sehr hohen Häusern der englischen Schnittblumenzüchter rechnet man 15 g je Quadratmeter Grundfläche, und zwar wird nur gereinigtes Naphthalin verwandt, kein Borken-Naphthalin. Die Durchgasung dauert normal sechs Stunden.

Offen bleibt für mich immer noch die Frage, ob es nicht möglich ist, das Naphthalin mittels starken Luftzuges zum Verdunsten zu bringen, wie es die Mottenbekämpfer teilweise machen. Diese Verdunstung müßte jeder Verdampfung vorzuziehen sein. Weiß einer der „Gartenwelt“-Leser einen Betrieb, in dem diese Methode zur Anwendung gekommen ist?



Gärtnerische Neuigkeiten aus Dänemark II / Eugen Hahn-Bornim.

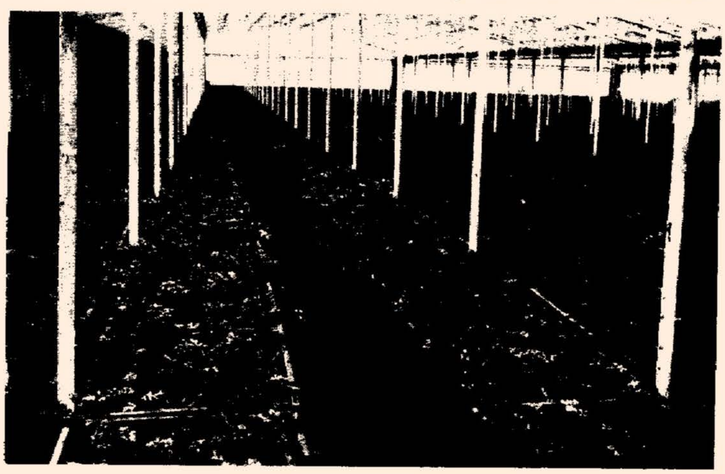
Fortschrittliche Schnittblumenkulturen.

Beim Besuch der dänischen Gartenbaubetriebe mußte ich feststellen, daß insbesondere die Schnittblumenkulturen in Dänemark in den letzten Jahren eine durchaus fortschrittliche Entwicklung genommen haben. Am stärksten kam mir dies bei der Firma Larsen-Odense zum Bewußtsein, in der Schnittblumenkulturen im Vordergrund stehen.

Ich finde, daß unsere Schnittblumenbetriebe in diesen fortschrittlichen dänischen Betrieben wohl einiges lernen könnten. Wo finden wir heute bei uns z. B. Zinnienkulturen unter Glas in denselben Ausmaßen wie hier? Höchstens bei Bogie in Düsseldorf. Oder Calendula? Meines Wissens nur bei Schneck und Lutz in Fellbach. Wo gibt es ferner Tagetes, Reseden oder Anemonen de Caen-Treibereien großen Formats? Nicht lohnend? Ja, haben wir sie überhaupt schon ausprobiert? Man stelle sich einmal derartige Anemonentreibereien, wie sie die beigefügte Aufnahme wiedergibt, vor! Sollte Dänemark unter günstigeren Bedingungen kultivieren können? Doch wohl kaum. Natürlich darf man nicht die großzügigen Heizungsanlagen außer acht lassen, die durch den Verbrauch des allerbilligsten Heizmaterials Höchstleistungen herausholen.



Zur Zeit meines Besuches waren bei Larsen allein drei Häuser von 10 X 50 m nur mit Anemonen gefüllt. Die Knollen werden im August bis September in Kisten gepflanzt, die 55 X 70 cm groß sind. Jede Kiste hat drei Reihen zu vier Pflanzen. Als Erdmischung wird nahrhafte Gurkenerde verwendet, die vorsichtshalber gedämpft wird. Und trotz dieser Arbeit des Erddämpfens spricht man noch von einer befriedigenden Rentabilität. Die Kisten selbst werden der leichteren Erwärmung wegen auf umgestülpte Töpfe gestellt. Auch die *Tagetes erecta*-Treiberei ist hier recht beachtenswert. Im Juni bis Juli ausgesät, erfolgt die Vor- und Nachkultur in Blecheimern, die, im Freien aufgestellt, Mitte bis Ende September ins Haus gebracht werden. Reseden werden nur in Kasten kultiviert, die allerdings heizbar sind. Ohne viel Drum und Dran werden sie Mitte Juli einfach breitwürfig im Kasten ausgesät und später ausgelichtet. Pikieren und Verpflanzen fällt weg. „Man gewinnt nichts dadurch“, wurde mir erklärt, „die Reseden entwickeln sich ganz von selbst zu buschiger Ware“. Die Hauptblütezeit soll, wie bei den Tagetes, erst gegen November und Weihnachten, wenn die Chrysanthemen geräumt sind, einsetzen. Dann werden gute Preise erzielt.



Da Dänemark, besonders die Insel Fünen, mehr als genug, und vor allen Dingen mehr als wir, unter starkem Nebel zu leiden hat, dürfte der bei uns häufig erhobene Einwand, es fehle für die Treiberei von Sommerblumen an Sonne, hinfällig sein. Auf jeden Fall sollte der notwendige Kampf gegen die Einfuhr vor allem billiger ausländischer Blumen uns veranlassen, der Treiberei von Sommerblumen auch bei uns ernstlicher, als bis jetzt geschehen, Beachtung zu schenken.

Fortschrittliche Schnittblumenkulturen in Dänemark. *Aufnahmen aus dem Betriebe Larsen-Odense. Oben: Ein Haus mit Tagetes Unten: Ein Haus mit Anemonen in Kästen. Mitte: Reseda in Kasten.* *Aufn.: Hahn.*

Lorraine-Begonien rechtzeitig aufbinden!

Die Kulturzeit der Begonien neigt ihrem Ende zu. Die Mühe eines Jahres wird bald ihren Lohn finden. Vollsaftig stehen die Pflanzen da, noch gleitet das Auge über eine gleichmäßig grüne Fläche in den Kulturhäusern. Nur wo alte *Gloire de Lorraine* oder *Ege's Favorit* stehen, fängt es schon an zu blühen. Da ist es an der Zeit, mit dem Aufbinden zu beginnen. Die Pflanzen sind jetzt sehr straff und fest, und es handelt sich eigentlich nur darum, ihre Form zu erhalten, nicht zu verbessern. Wartet man dagegen bis zur Blüte, so sind die Triebe oft schon krumm gewachsen, und bei der mühsamen Arbeit ist ein Abbrechen der Zweige oft unvermeidlich. Natürlich muß man beim frühzeitigen Aufbinden schon die Eigenschaften der Sorten berücksichtigen und den hochwachsenden, wie *Juwel* und *Konkurrent*, größere, *Melior* dagegen kleinere Stöcke geben. Man braucht dann nur kurz vor der Blüte noch einmal nachzubinden, was nicht viel Arbeit macht, da die Pflanzen ja gut in Form sind. Jeder, der *Ege's Favorit* in seinem Sortiment führt, sollte einen Teil davon als Ampelpflanze ziehen. Besonders die ersten Sätze, die zu prächtigen Blütenbüscheln heranwachsen, sind dazu geeignet, in einer an blühenden Ampelpflanzen armen Zeit eine Lücke auszufüllen. **Ru.**

Thunbergia alata für den Marktgärtner / Eugen Hahn-Bornim.

Im Betriebe Riechers-Jenfeld werden mit gutem Erfolge *Thunbergia alata* für den Markt herangezogen. Herr Schröder, der langjährige Obergärtner dieses Betriebes, machte mir hierüber folgende Ausführungen:

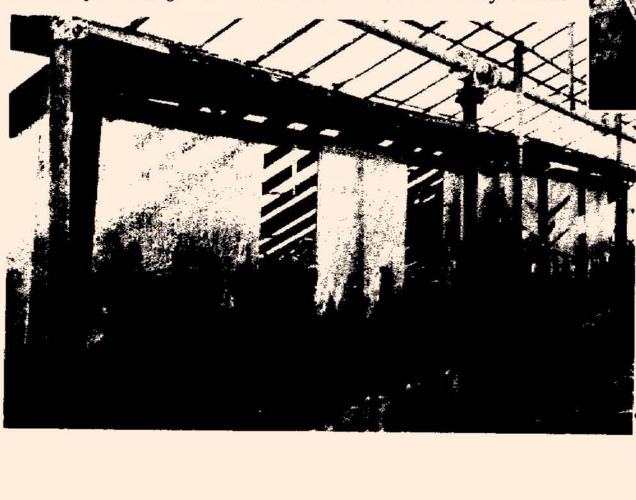
„Zur Kultur der *Th. alata* gehört im Grunde nur wenig. Wenn man sie trotzdem so selten antrifft, ist dies nur darauf zurückzuführen, daß sie noch so unbekannt ist. Verdient hätte diese Pflanze es auf jeden Fall, daß sie zur Ausnutzung der Häuser während der Sommermonate mehr in Kultur genommen würde. *Th. alata* paßt in alle diejenigen Betriebe, in denen Hängebegonien oder Hängefuchsien kultiviert und im Blumengeschäft abgesetzt werden können. Die Anzucht ist denkbar einfach. Man zieht sie aus Samen heran. Die günstigste Aussaatzeit ist der Monat März. Der Flor setzt dann bereits im Juli ein, in einer Zeit, wenn Abwechslung auf dem Topfpflanzenmarkt dringend empfehlenswert ist. Selbstverständlich könnte man bei Januaraussaat schon im Mai blühende Pflanzen haben, doch ist dies weniger ratsam, da man ihnen in dieser Zeit nicht den Platz als Ampelpflanzen einräumen könnte. Wichtig ist bei der Kultur nur, daß die Erde ziemlich schwer und kräftig ist und nicht zu viel Stickstoff enthält. Wir verwendeten hier früher etwas leichtere, gut gedüngte Erde, in der die Pflanzen aber viel zu üppig wurden und dann nicht blühten. Gute Komposterde, wie man sie für Pelargonien verwendet, ist immer noch die sicherste Grundlage für diese Kultur. *Th. alata* werden im hiesigen Betriebe hauptsächlich als Ampelpflanzen gezogen, die im Blumengeschäft durch ihren satt orangefarbenen Ton jedem ins Auge fallen. Der Preis für eine Ampel beträgt im Großverkauf 60 bis 65 Pf. Pyramiden sind natürlich ebenso ansprechend, machen aber durch den krautartigen, raschen Wuchs der Pflanzen bedeutend mehr Arbeit.“

Vielleicht regen diese Ausführungen von Herrn Schröder dazu an, in dem einen oder anderen Marktbetrieb *Th. alata* mit in Kultur zu nehmen. Soviel mir bekannt, ist die Firma Benary-Erfurt augenblicklich der einzige Betrieb, der *Th. alata* zur Samengewinnung heranzieht und Sorten anbietet. Hauptsorten sind *Th. alata*, zitron, einfarbig, *Th. alata alba*, reinweiß mit dunkelbraunem Auge, *Th. alata pura*, reinweiß, *Th. alata aurantiaca*, einfarbig orange, *aurantiaca oculata*, orange mit dunkelbraunem Auge, und *Th. alata Fryeri*, einfarbig honiggelb. (Hierzu Bild auf der Titelseite.)

Vermehrungseinrichtungen für den Kleinbetrieb.

Die Vermehrung ist in allen Fällen, im Klein- wie im Großbetrieb, eine gleich wichtige Einrichtung. Während der Großbetrieb mit seinen Spezialkulturen in der Regel meist geschlossene Vermehrungshäuser errichten kann, ist der kleinere Marktgärtner gezwungen, in einem seiner Häuser eine besondere Abteilung dafür abzutrennen. Ein besonderer Nachteil dabei ist, daß, obwohl es sich meistens nur um kleinere Vermehrungen handelt, nichts anderes übrig bleibt, als das ganze Haus so mit Heizröhren auszustatten, wie es für die Vermehrung erforderlich ist. Das bedeutet natürlich unnötige Heizungsverschwendung. Nur wenige Kleinbetriebe haben dies bisher voll erkannt und Abhilfe geschaffen, indem sie eine besondere geschlossene Vermehrung in dem betreffenden Hause einbauten. Sie sind dadurch jetzt in der Lage, bei einem weniger großen Heizröhrennetz höhere Lufttemperaturen zu erzielen als bisher. Nachstehend seien einmal zwei vorbildliche Vermehrungseinrichtungen beschrieben. Die eine stammt aus dem Betriebe Seyschab-Nürnberg, die andere aus dem des Herrn Fechner in Düsseldorf-Eller.





Zwei vorbildliche Vermehrungseinrichtungen für den Kleinbetrieb. *Oben: bei Fechner in Düsseldorf-Eller, unten: bei Seyschab-Nürnberg.* *Aufn.: Hahn.*

Die Vermehrungsart der Firma Seyschab stellt das Einfachste dar, was man sich denken kann, so daß selbst der kleinste Marktgärtner in der Lage ist, eine ähnliche Einrichtung fertigzustellen. Den jeweilig gegebenen Verhältnissen entsprechend, erhält die Seitentablette einen Bretteraufsatz von ein bis zwei Brettbreiten, an dem innen eine Holzlattenleiste angebracht ist. Auf dieser Leiste gleitet die Rohglasscheibe, die oben, zwischen Latte und Winkeleisen eingefügt, genügend breiten Spielraum zum Gleiten hat und unten auf Grund des Gewichtes der Scheiben absolut sicheren Halt erhält. Die Seitenfronten sind mit Scheiben abgedichtet. Während das Kulturhaus, in dem diese Vermehrung eingebaut ist, der Gloxinienkultur dient, sind in der Vermehrung zur selben Zeit Croton-Anzuchten untergebracht. Die Wärme läßt sich hier also so stark konzentrieren, daß diese immerhin empfindliche Anzucht keinerlei künstliche Wärme benötigt.

Die Fechner'sche Vermehrungsart ist schon etwas kostspieliger als die eben geschilderte. Herr Fechner ging dazu über, eine Ecke des Vermehrungsraumes dicht abzuschließen. Von der Verwendung von Holz wurde dabei abgesehen. Boden und Seitenwandung bestehen hier aus zusammengeflanschtem Eisenblech, die Scheiben aus regelrechten Fenstern in Eisenkonstruktion, die oben auf Eisenrollen auf zwei nebeneinander gelegten Eisenschienen gleiten. Diese Art

von Vermehrung hat einmal den Vorteil, daß sie ordentlicher als die vorige aussieht, zum andern kann sie auch gleichzeitig als Wasserbad für Hortensien oder Maiblumen benutzt werden. Der Hohlraum ist groß genug, die eben erwähnten Pflanzen einem Dampfbad auszusetzen. Danach kann der Hohlraum abgedeckt und mit Jungpflanzen besetzt oder mit Wasser gefüllt und für die Treiberei von Maiblumen, Azaleen, Amaryllis oder was es gerade gibt benutzt werden. Geht man noch dazu über, anstatt zwei Rohre, vier zu legen, so bietet diese Einrichtung innerhalb des Vermehrungs- bzw. Kulturhauses denkbar günstigste Voraussetzungen für die Vermehrungen, ohne größeren Koksverbrauch. **Hahn.**

Campelia zanonia. Bei der sehr einfachen und nur kurze Zeit beanspruchenden Kultur der *Campelia zanonia* wäre es sehr zu wünschen, wenn diese hübsche und imposante Pflanze, die sich getrost mit einer Dracaene messen kann, von Erwerbsbetrieben aufgenommen und auf den Markt gebracht würde. Sie ist von sehr dekorativer Wirkung und hält sich, genügend abgehärtet, mindestens den Sommer über nicht nur im Wintergarten, sondern bestimmt auch im Zimmer und auf dem Balkon.

Die Pflanze ist von stattlichem, aufrechtem Wuchs, sie muß aber später durch einen Stab gestützt werden. Die lang zugespitzten, mit der Basis den Stamm umschließenden Blätter sind lebhaft grün gefärbt, mitunter umrandet von einem ganz schmalen weißlichen oder auch rötlichen Streifen. Bei älteren Pflanzen werden die unteren Blätter allmählich gelb und sterben ab, so daß dann von selbst ein kleines Stämmchen entsteht (siehe Bild!). Alte wie auch jüngere Pflanzen neigen im Herbst zur Ausbildung von Ausläufern aus den Blattachseln der unteren Blattregion. Diese lassen sich aber leicht durch Ausbrechen entfernen, sofern man gute Schaupflanzen wünscht; oder man läßt sie stehen und benutzt sie später zur Vermehrung.

Die Kultur ist denkbar einfach. Aeltere Pflanzen, die im August oder September Ausläufer zu treiben beginnen, stellt man etwas kühler (temperiertes Haus), um möglichst gedrungene und kräftige Stecklinge zu bekommen. Von November ab bis Januar oder Februar bringt man die Mutterpflanzen in die Vermehrung oder ein geeignetes feuchtes Warmhaus, wo sich die Spitzen der Ausläufer sehr bald zu einem kleinen Schopf von neuen Blättern entwickeln und an den darunter befindlichen Knoten auch bereits Wurzeln treiben. Man schneidet sie mit 6 bis 8 cm Länge ab, läßt die Schnittfläche erst etwas eintrocknen und pflanzt sie gleich in passende 6 cm- oder 7 cm-Töpfe in Komposterde, die reichlich mit Torf und Sand gemischt ist. Natürlich kann man auch die Köpfe der Mutterpflanzen selbst nehmen, die allerdings erst ins Vermehrungsbeet gesteckt werden müssen. Von ihnen erzielt man in kurzer Zeit gute Schaupflanzen. Die von den Ausläufern gewonnenen Jungpflanzen werden nach Durchwurzelung je nach Bedarf noch zwei- bis dreimal verpflanzt und erhalten jedesmal etwas kräftigere und nahrhaftere Erde. Sobald möglich, werden sie auf einen warmen Kasten gebracht und wie *Ficus elastica* weiterbehandelt. Nach genügender Erstarkung ist gute Abhärtung unerläßlich, um haltbare Ware zu bekommen. Durch entsprechende Vor- und Nachverlegung der Vermehrung kann man fast das ganze Jahr über Pflanzen haben. **H. Hildebrand**, Halle.

Im Freien.

Stiefmütterchen-Betrachtungen / J. Mahla-Quedlinburg.

Trotz der zweifellos sehr großen Fortschritte, die die Stiefmütterchen-Züchtung seit der Mitte des 19. Jahrhunderts aufzuweisen hat, muß festgestellt werden, daß unter den in den letzten Jahren beinahe zahllos angebotenen Neuheiten und Neueinführungen nur ganz wenige so große Verbesserungen aufweisen, daß sie für die Dauer eine größere Bedeutung erwarten lassen.

Mit der Entstehung eines zunächst kleinen Sortiments der Hiemalis-Klasse ist gegenüber den früheren Züchtungen von Cassier, Bugnot, Trimardeau u. a. ein einschneidender Wandel geschaffen worden. Diese Klasse, die heute die wesentlichsten Farben für Stiefmütterchen enthält, dürfte auch für die Zukunft als die führende erachtet werden. Ihr wesentlicher Vorteil den bis dahin gezüchteten Klassen gegenüber liegt in der Früh- und Reichblütigkeit, ihr Haupterkennungsmerkmal in zierlichem Wuchs und schmalem Blatt.



Campelia zanonia, eine raschwüchsige, sehr hübsche Blattpflanze, die einen Versuch als Marktpflanze lohnt. Aufn.: Hildebrand.

Nicht überholt, sondern ergänzt wurde sie durch das Sortiment der „Roggli-schen Riesenzüchtungen“. Nicht überholt, weil sie später in der Blüte sind und durch ihren höheren und strafferen Wuchs wohl nie in dem Maße für Beet-, Gruppen- oder Rabatten-Pflanzungen verwendet werden können wie die Vertreter der Hiemalis-Klasse. Innerhalb des Rogglisortimentes kommen lediglich die Sorten: *Thunersee*, marineblau, *Alpenglühen*, braunrot, *Firnengold*, gelb mit braunschwarzem Auge, und *Berna*, dunkelblau, in Frage. *Goldelse* ist als Roggli-Stiefmütterchen verhältnismäßig klein, ob *Eiger* und *Montblanc* so wie die hier genannten Hauptsorten durchgezüchtet werden können, wird erst die Zukunft erweisen.

Der verschiedentlich stark propagierte Germania-Typ mit gewellten Blütenblättern und die sogenannten orchideenblütigen Stiefmütterchen werden voraussichtlich niemals die Bedeutung erlangen wie die Hiemalis- oder Roggli-Typen. Aehnlich wird es auch den seit einigen Jahren angebotenen Engelmanns Riesen, in neuer Zeit als „Neu-Deutschland“ bezeichneten Stiefmütterchen ergehen. Beide lassen sich als von den gleichen Zuchtstämmen ausgehend erkennen, sie sind sowohl im Wuchs als auch in der Blütengröße hervorragend, aber in der Blütezeit zu spät. Die Frage, ob sich das Sortiment der Pirnaer Stiefmütterchen durchsetzen wird, ist auch noch umstritten. Nach dem Urteil alter, erfahrener Stiefmütterchen-Züchter und eigener Beobachtung blüht das Pirnaer Stiefmütterchen nicht früher, sondern eher später als die Hiemalis-Sorten; es wird dadurch nie in der Lage sein, diese aus ihrer Monopolstellung zu verdrängen. Einen Vorzug hat es lediglich im Wuchs, der bei rundem Blatt üppiger und verzweigter ist als bei den Hiemalis. Zusammenfassend kann gesagt werden, daß die bis jetzt erzielten Zuchtergebnisse nicht darauf schließen lassen, daß die zur Zeit meist angebauten und verwendeten Hiemalis-Stiefmütterchen als frühblühend und Roggli-Stiefmütterchen als spätblühend in absehbarer Zeit aus ihrer führenden Stellung verdrängt werden können.

Ungeachtet der Klassen-Zugehörigkeit dürften auch für die Zukunft kaum wesentliche Farbverbesserungen zu erwarten sein. Seit einer ganzen Reihe von Jahren haben es sich zahlreiche Züchter zum Ziel gesetzt, ein reinrotes Stiefmütterchen zu züchten. Wenngleich auch heute schon rote Farbtöne vorhanden sind, so dürfen diese keineswegs als vollendet betrachtet werden. Alle diese Zuchtbestrebungen lassen die Verwendung von *Viola cornuta*-Blut erkennen, wodurch immer wieder Kleinblütigkeit und zum Teil mangel-

hafter Samenansatz zu beobachten sind. Es ist vielmehr Aufgabe der Stiefmütterchen-Züchter, gewissenhaft daran zu arbeiten, vorhandene und bewährte Sorten der beiden genannten hauptsächlichen Zuchtgruppen, bzw. der heute noch teilweise mit Recht sehr beliebten Bugnot'schen, Cassier'schen und Trimardeau'schen Züchtungen, weiter durchzuzüchten, um eine höchstmögliche Sortenechtheit zu erzielen.

Zur Vermehrung von Ginster und Cytisus / K. Tschirner-Bad Zwischenahn.

Will man bei der Ginster- und Cytisusvermehrung erfolgreich arbeiten, müssen die gebräuchlichen Vermehrungsarten den einzelnen Arten und Varietäten entsprechend angewandt werden.

Die einfachste Vermehrungsart ist die Aussaat im Freiland oder Kasten, die für starkwachsende Arten, wie *Genista tinctoria*, *G. scoparia*, *Cytisus nigricans* und ähnliche, in Frage kommt. Sie erfolgt im Spätfrühjahr, je nach Gegend Ende April bis Mai. Spätfröste schaden, und dementsprechend ist der Zeitpunkt zu wählen. Die Sämlinge werden im Spätsommer pikiert oder bei Topfballenverkauf zur selben Zeit in 7 cm-Töpfe eingetopft und in einem Kasten oder auf Freilandbeeten eingesenkt. Im Mai des nächsten Jahres werden sie in 10 oder 12 cm-Töpfe umgetopft und wiederum eingesenkt.

Alle schwächer wachsenden Arten und Varietäten werden durch Sommerstecklinge vermehrt, so *G. praecox*, *praecox*-Varietäten, *scoparia*-Varietäten, *Dallimorei*, *pilosa*, *C. kewensis*, *purpureus* u. a. Dieses Verfahren hat in der Ginstervermehrung die größte Bedeutung, da nicht nur die Stecklingspflanzen sehr wüchsig und gesund sind, sondern auch die Kultur sehr einfach und billig zu stehen kommt. Als Stecklinge werden kurze Nebentriebe mit Astring geschnitten, die Ende August in einen kalten Kasten gesteckt werden. Die Weiterbehandlung ist dieselbe wie bei Gehölzstecklingen. Ueber den Winter müssen sie durch Auflegen der Fenster geschützt werden. Ende Mai des folgenden Jahres werden sie in 7 cm-Töpfe in eine Erdmischung aus Lauberde, Heideerde und Sand eingetopft und in Kasten unter gekalkten Fenstern eingefüttert. Später wird gelüftet und die Fenster abgenommen. Mitte September sind die Pflanzen durchgewurzelt und werden in dieselbe Erdmischung in 10cm-Töpfe umgetopft und im Freiland eingesenkt. Winterschutz kann durch Auflegen von Brettern oder Matten gegeben werden. Im Mai des nun folgenden Jahres werden die Pflanzen je nach Größe in die endgültigen Töpfe, 12 oder 14 cm, umgetopft und im Freiland eingesenkt, wo sie bis zum Verkauf stehen bleiben.

Die Veredlung ist nur bei Cytisusvarietäten und Ginsterstämmchen zweckmäßig. Als Unterlagen kommen bei Cytisus in Betracht: *C. nigricans* und Laburnum, bei Ginster *Laburnum vulgare*-Stämme. Die Veredlung erfolgt bei Cytisus als Winterhandveredlung auf in Töpfen veredelten Unterlagen, bei Ginster im zeitigen Frühjahr durch Geißfuß. Die Reiser müssen in beiden Fällen mindestens zweijährig sein, die Nebentriebe bleiben als kurze Zapfen. Bei Ginsterveredlungen als Büsche hat sich gezeigt, daß diese Pflanzen wohl stark wachsen, aber im allgemeinen keine hohe Lebensdauer besitzen. In diesem Jahre hat sich mancherorts ein Pilzbefall bei Ginster eingestellt, der zu Blattfall führte, wodurch die Pflanzen sehr geschwächt wurden, dabei waren die Veredlungen durchweg mehr befallen, während kranke Stecklingspflanzen nur vereinzelt anzutreffen waren, obwohl sie manchmal in unmittelbarer Nähe standen.

Clematis-Notizen bei Krause in Hasloh.

Was könnte mich in diesen Wochen wohl mehr nach Hasloh ziehen, als die jetzt bei Krause in Blüte stehenden Clematis-Kulturen! Denn hier bei uns im Norden haben wir sonst kaum Gelegenheit, Clematis in so zahlreichen Sorten und dazu in so großen Mengen zu Gesicht zu bekommen. Es lohnt sich deshalb, diesen Betrieb in den Herbstmonaten einmal zu besuchen.

Etwa 10000 blühende Clematis traf ich hier an. Die durchweg starken und auch gesunden Pflanzen entwickeln auch schon im ersten Sommer einen ganz herrlichen Blütenflor. Das Feld als Ganzes bietet einen wundervollen Anblick. Beim Näherkommen fallen uns einige Sorten ganz besonders auf. Das ist in erster Linie *Lady Betty Balfour*, blau, ähnlich wie *Jackmannii*, doch mit viel größeren Blumen. Durch die breiten Blütenblätter ist die Form etwas geschlossener. Die Sorte ist außerdem sehr starkwüchsig und gut winterhart. Die Annahme von Herrn Krause, *Lady Betty Balfour* werde die alte *Jackmannii* bald verdrängen, wird sich sicher bald bestätigen, wenn diese Sorte nur erst einmal eingeführt ist. Wie *Lady Betty Balfour* in Blau, scheinen auch bei den übrigen Farben einzelne Sorten gute Fortschritte zu bringen. In Rosa z. B. verdient die Sorte *Comtesse Bouchard*, in Weiß *Mad. Le Coultre* und in Rot *Ville de Lyon* Beachtung für Massenanzucht. *Mad. Le Coultre* und *Ville de Lyon* sind allerdings etwas empfindlich, sie dürften mehr für geschützte Lage, bzw. für wärmere Gegenden in Betracht kommen. *Comtesse Bouchard* ist dagegen sehr hart und eignet sich auch für den Norden noch recht gut. Auf das übrige Sortiment bei Krause bin ich bereits in Nr. 21 d. Jgs. eingegangen.

Auf die Behandlung der Clematis eingehend, sagte mir Herr Krause, daß diese Schlingpflanzen kalkhaltigen Boden wünschen. Man sollte sie möglichst so pflanzen, daß





Clematis-Anzuchten bei Max Krause in Hasloh. Unten: Ein Quartier mit verkaufsfertigen Pflanzen. Oben: Die besonders edle Lady Betty Balfour. Aufn.: Maas

sie dicht über dem Boden gegen starke Sonnenbestrahlung geschützt werden. Im Winter häufelt man sie, worauf auch von anderer Seite erst kürzlich an dieser Stelle hingewiesen wurde, am besten recht hoch an und macht sie erst frei, wenn der Austrieb bereits erfolgt. Besonders empfindlich sind Clematis gegen Verpflanzen. Aber nicht etwa durch den Bodenwechsel, der dabei vorgenommen wird, sondern weil sie beim Hantieren durch Drehen am Stengel leicht verletzt werden, was unter Umständen zu Krankheiten und zum Clematissterben führen kann. Man sollte mit Rücksicht hierauf Clematis grundsätzlich nur an festen Stöcken transportieren. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Ein Knollen-Konservierungsmittel.

Da die Einwinterung der Dahlien, Begonien und anderer Knollen-Gewächse bevorsteht, möchte ich auf ein Knollen-Konservierungsmittel hinweisen, das in der Landwirtschaft bei der Einkellerung von Kartoffeln bisher mit besten Ergebnissen angewendet wurde. „Karsan“ ist ein sicher wirkendes Mittel gegen die Kartoffel-Fäulnis. Dies gab Anlaß, dieses Mittel auch bei der Einwinterung von Dahlien und Begonien auszuprobieren.

Gegenüber den üblichen Gepflogenheiten wurden im letzten Jahre alle Dahlien, nachdem sie genügend abgetrocknet waren, gründlich mit „Karsan“ mit Hilfe eines Pulverzerstäubers eingestaubt. Beim Einstreuen des Mittels zwischen den Knollen, wie es für das Einkellern der Kartoffeln empfohlen wird, werden diese nicht genügend gleichmäßig bedeckt, und außerdem wird nach dieser Methode viel zu verschwenderisch mit dem Mittel umgegangen, so daß die Anwendung sich zu teuer stellt. Da „Karsan“ hygroskopisch ist und es sich infolgedessen nicht direkt zum Einstauben verwenden läßt, muß es vor dem Gebrauch bei geöffneter Büchse einige Stunden in die Nähe der Heizung gestellt werden. Es ist dann ein Leichtes, besonders die Stumpen der Dahlien, an denen zuerst die fäulniserregenden Bakterien angreifen, tüchtig einzustauben. Alle drei bis vier Wochen ist diese kleine, aber sich lohnende Arbeit zu wiederholen. Die Wirksamkeit des Mittels bewies sich in erster Linie bei Sorten, die sehr leicht zu Fäulnis neigen. Es konnten bis zum Frühjahr so gut wie keine faulenden Knollen festgestellt werden. Beim Austreiben, sowohl in der Vermehrung als auch im freien Land, wurden ungünstige Nachwirkungen der Behandlung nirgends bemerkt. Auch bei Gladiolen, die auf die gleiche Weise behandelt wurden, zeigte sich dasselbe Ergebnis.

Infolge der im vorigen Jahre herrschenden Trockenheit waren die Dahlien- und Gladiolenknollen an und für sich gut ausgereift, und es wurde somit im Durchschnitt eine gute Ueberwinterung erzielt. Es bedarf daher weiterer Versuche, die in diesem Jahre erneut angestellt werden, um ein genaues Urteil über die Verwendbarkeit des Knollen-Konservierungsmittels „Karsan“ zu erhalten. **H. Strauchmann**, Erfurt.

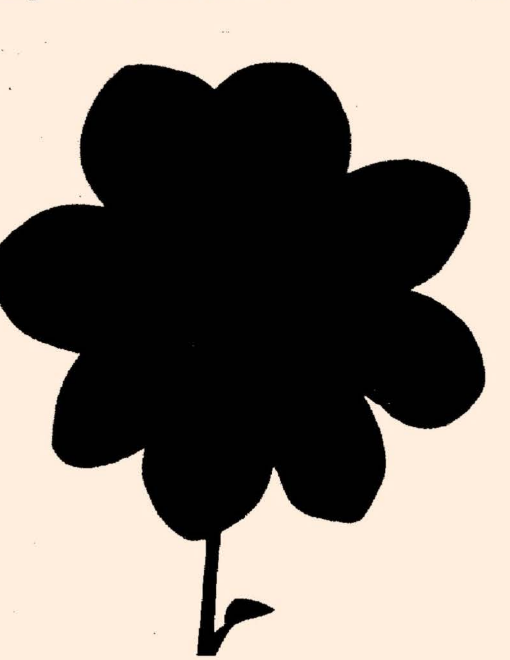
Ulmenersatz für trockene Böden /

H. A. Böringer-Frankfurt a. M.

Die überall stark auftretende Ulmenkrankheit, auf die erneut in Nr. 37 d. Jgs. hingewiesen wurde, machte das Fällen und Aushauen ganzer Alleen notwendig. Hier in Frankfurt/M. wurden allein annähernd 2000 dieser prächtigen Bäume gefällt. Eine Neubepflanzung der Straßenzüge war notwendig, und es dürfte wohl von Interesse sein, welche Baumarten in der Hauptsache als Ulmenersatz Verwendung fanden.

Man ging hierbei von dem Grundsatz aus, nur solche Bäume anzupflanzen, die wenig Ansprüche an den Boden stellen und die infolge der Asphaltierung der Straßen mit geringer Menge Wasser hauszuhalten vermögen, die aber trotzdem einen guten äußeren Aufbau besitzen. Zunächst kommen hier die verschiedenen Robinia-Arten in Betracht, besonders *R. pseudacacia monophylla*, eine in Stammhöhe auf *R. pseudacacia* veredelte Form. Ihre großen, ovalen Blätter und dunkelgrüne Belaubung, ferner die duftenden, weißen Blütentrauben stempeln sie zu einem guten Alleebaum. Weiter finden Verwendung: *R. pseudacacia Bessoniana* und als kugelige Form *R. pseudacacia elegantissima*. Für kleinere Straßenbäume eignet sich die rotblühende *R. hispida*. — In großem Maße wird außerdem neben Robinien als Ulmenersatz *Gleditschia triacanthos* gepflanzt, die durch ihre feingefiederten, hellgrünen Blätter und den lockeren, hängenden Aufbau vorzüglich für trockenen, sonnigen Stand geeignet und, da sie keinen dichten Schatten werfen, als Straßenbäume in Häusernähe zu verwenden sind. Der Baum stammt aus den mittleren Vereinigten Staaten und wird durch Samen vermehrt. Die Aussaat erfolgt im späten Frühjahr, etwa Ende April bis Anfang Mai. Die Vorbehandlung der Samen wurde in Nr. 39 d. Jgs. beschrieben. Hinzufügen möchte ich noch, daß es sich empfiehlt, der Erde etwas Kalkstaub beizumischen, da die Leguminosen zu ihrem Wachstum viel Kalk benötigen. Der Schnitt der jungen Krone bietet einige Schwierigkeiten, da das Holz der Gleditschia brüchig ist und der Baum nur sehr selten einen geraden Mitteltrieb ausbildet. Es wird daher gut sein, einen geeigneten Trieb anzustaben.

Die genannten Gattungen und Arten dürften wohl für trocknen, sonnigen Standort und unter sonstigen wenig günstigen Bedingungen die für Straßenbepflanzung geeignetsten sein. Wo bessere Lebensbedingungen bestehen, ist die Anpflanzung von Platanen, Aesculus, Tilia usw. üblich. Zuletzt sei noch darauf hingewiesen, daß die Oberfläche der Baumlöcher bei allen Straßen- und Alleebäumen mehrmals im Jahre zu lockern ist, damit Luft und Regen besser eindringen können.



*Neue Zonendahlie **Volkskanzler**, Innenzone tiefblutrot, nach außen in Orange und Ziegelrot überfließend, wird als Typ einer neuen Klasse angeboten.* *Aufn.: Cordes.*

Neue Zonendahlie *Volkskanzler*. Bei Ansorge in Groß-flottbek entstand eine neue Zonendahlie, die unter der Bezeichnung *Volkskanzler* als neue Dahlienklasse angeboten wird. In der Form erinnert sie an die ältere einfache *Pleasure*. Wertvoll und neu an ihr sind ihre außergewöhnlichen Farbtöne. Von einer tiefblutroten Innenzone ausgehend, laufen die Blütenblätter in ein schwer zu beschreibendes glühendes Gemisch von Orange und Ziegelrot aus. Diese schlagende Färbung wird unsere Dahlienzüchter veranlassen, sich diese Neuheit, trotz des schon großen Sortenüberflusses, anzuschaffen. *Volkskanzler* wird als Gruppenpflanze sowie als Schnittblume stets Beifall finden. Was Ansorge veranlaßte, diese Sorte als neue Klasse zu bezeichnen, sind vor allem die auffallende Blühwilligkeit und Haltbarkeit der Blüte. **H.**

Chionodoxa Luciliae gigantea. Unter diesem Namen wird neuerdings eine Chionodoxa angeboten, die an Blütengröße die bekannte *Chionodoxa Luciliae* bedeutend übertrifft. *Chionodoxa Luciliae gigantea* bringt auf 10 bis 15 cm hohen Stielen vom März bis April ihre weithin leuchtenden Blüten hervor. An jedem Blütenstiel stehen ein bis zwei Blumen von etwa 2 cm Durchmesser aufrecht gegen die Sonne gerichtet. Die Farbe ist hellblau, nach dem Innern zu weiß. Für den Steingarten, Haus- und Vor-

garten ein prächtiges Kleinzwiebelgewächs, mit dem sich die schönsten Frühlingsbilder zusammenstellen lassen. Auch im Rasen und in Staudenrabatten bieten sie mit ihren in vollem Sonnenlicht breit geöffneten Sternblüten einen wunderbaren Anblick. Einmal angepflanzt, kommen die Pflanzen, wenn wir sie ungestört lassen, jedes Jahr reichlich zum Blühen und vermehren sich auch durch Brutzwiebeln. Da das Laub nach der Blüte bald einzieht, kann man die Pflanzenstellen unbekümmert von den umgebenden Stauden oder Sommerblumen überwachsen lassen. Die Zwiebeln sind vollständig winterhart und etwa haselnußgroß. Man kann sie ziemlich dicht pflanzen, wodurch auch größere Wirkung erzielt wird. Pflanzzeit September bis November. **E. Schmidt**, Basel.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ein neues Nikotinverdampfungsverfahren.

In „Florists Exchange“ wird eine neue Art, Nikotin im Gewächshaus zu verräuchern, besprochen. In eine mit Nikotindampf gefüllte Kanne werden zwei sich gegenüberliegende Löcher gebohrt. Hieraus wird mittels Drucks, der in der Kanne durch Erhitzen des Nikotindampfes erzeugt wird, der Insekten tötende Nikotindampf herausgepreßt. Dieser ausströmende Rauch füllt das Gewächshaus schneller, als es sonst bei Verbrennung der Nikotinkerzen geschieht. Die Wirksamkeit dieses Rauchverteilers unter Druck liegt in seiner Erzeugung von Hitze und Druck und ferner darin, daß der Rauch direkt zu den Pflanzen geleitet werden kann, ohne daß irgendwelche Dämpfe vorher verloren gehen. **U.**

Pflanzenschäden durch Kupferkessel.

Dr. J. Caldwell von der Versuchsstation Rothamsted, England, berichtete kürzlich über Schäden an eingetopften Gurkensämlingen. Ein Gartenbaubetrieb hatte eine große Anzahl von Gurkensämlingen in kleinen Töpfen kultiviert. An zahlreichen Pflanzen zeigte sich bald eine seltsame „Viruskrankheit“. Eine Anzahl der Pflanzen ging ein, während andere, die in frische Töpfe gesetzt wurden, sich freudig weiter entwickelten. Die Untersuchung dieser eigentümlichen Krankheitserscheinung zeigte als Ergebnis, daß die Ursache in der Reinigung bzw. Vorbehandlung der Töpfe zu suchen war. Um diese krankheitsfrei zu machen, hatte man sie einer Heißwasserbehandlung unterzogen, also abgekocht. In Töpfen, die in gußeisernen Kesseln abgekocht wurden, entwickelten sich die Pflanzen wie üblich. Zahlreiche Töpfe waren aber in einem Kupferkessel abgekocht, der mit Kupfer repariert war, der nicht verzinnt wurde. Infolgedessen waren ganz geringe Mengen Kupfer in die Blumentöpfe eingedrungen, und diese Kupferverbindung hatte den vorgenannten Schaden an den Pflanzen angerichtet. **K. W. G.**

Meinungen ~ Anregungen.

Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika / Harry Bloßfeld.

Erster Bericht: 5000 km in Argentinien und Südbolivien.

Die Blütenwunder der erst in den letzten Jahren weiteren Kreisen bekannt gewordenen südamerikanischen Zwergkakteen aus den Gattungen Rebutia und Lobivia und der großblumigen Echinopsis, die mich alle schon während meiner gärtnerischen Lehrzeit durch die unbeschreibliche Farbenpracht ihrer großen und überaus zahlreichen Blüten fesselten, boten in gärtnerischer und wissenschaftlicher Hinsicht Anreiz genug, eine Forschungs- und Sammelreise in die Heimat dieser Pflanzen zu unternehmen. In gärtnerischer Hinsicht war es wichtig, seltene oder neue Arten zu suchen und einzuführen, um die Kakteenliebhaberei neu zu beleben. In wissenschaftlicher Hinsicht schien es notwendig, mehr Klarheit über die geographischen Verbreitungsgebiete, die systematische Abgrenzung der Arten und das Vorkommen von Standortsvarietäten zu gewinnen sowie Anhaltspunkte zu sammeln, um die Richtigkeit der Klassifikation bereits beschriebener Arten nachprüfen zu können. Die letztere Aufgabe ist besonders wichtig im Hinblick auf die chaotischen Zustände in der Benennung der in den letzten Jahren neu entdeckten Arten, bei welcher verschiedene Meinungen um Anerkennung ringen.

Den letzten Anstoß zur Verwirklichung dieses Reiseplanes gab der bekannte argentinische Kakteensammler, Herr Marsoner, der auch sehr viele der in den letzten Jahren neu entdeckten Arten erstmalig nach Europa sandte und der sich erbot, diese Reise mit mir gemeinschaftlich zu machen. So nahm ich im vergangenen Winter mit Begeisterung Urlaub vom Studium der Botanik an der Berliner Universität, um diese Reise vorzubereiten und durchzuführen. Mitte Januar fuhr ich mit dem Schiff nach Buenos Aires. Durch meine gärtnerische Praxis habe ich einen umfassenden Ueberblick über die gärtnerisch wertvollsten Kakteenarten und ihre Eigenschaften gewonnen. Durch jahrelanges Studium der Systematik der Kakteen und ihrer Verbreitungsgebiete besaß ich das Rüstzeug, um von dieser Reise auch wissenschaftlich wertvolle Erkenntnisse mit nach Hause zu bringen. Wertvolle Ergänzungen zu meiner geographisch und systematisch geordneten Fundortliste verdanke ich der freundlichen Mitarbeit fast aller Wissenschaftler, während ich von landeskundigen Forschungsreisenden vielerlei Anregungen, Hinweise, Ratschläge und Empfehlungen erhielt. Außerdem bekam ich durch die persönlichen und geschäftlichen Beziehungen meines Vaters in Südamerika Rat, Rückhalt und Hilfe an vielen Orten.

Nachdem die Fundorte der verschiedenen Arten auf einer großen Landkarte Südamerikas abgesteckt waren, ergab sich eine Reiseroute von etwa 20 000 km Luftlinie, wenn der Reiseweg durch Argentinien, Bolivien, Peru, Equador, Chile, Uruguay, Paraguay und Brasilien genommen werden sollte. Angesichts der Größe dieses Planes mußte ich den Reiseweg auf die Hauptverbreitungsgebiete beschränken. Aber selbst dieser Plan mußte im Verlauf der Reise mehrmals geändert werden, wenn wir durch Zufall neue Fundgebiete entdeckten, deren gründliche Erforschung uns dann oft weit vom vorgesteckten Weg abführte. Die leicht zugänglichen Kakteengebiete längs der Hauptlinien der Eisenbahn waren schon von anderen Kakteensammlern „abgegrast“. Deshalb sollte meine Reise mit einem kleinen 2 Tonnen-Lastauto durchgeführt werden, was zwar viel mühevoller und zeitraubender war, aber gerade deswegen mehr Erfolg versprach, weil wir nur s o die entlegensten und noch nicht erforschten Gegenden durchsuchen konnten und dort auch tatsächlich wertvolle Neuheiten und Seltenheiten fanden.

Ich kaufte also nach reiflicher Prüfung einen Ford 4 Cyl.-Lastwagen mit geschlossenem Aufbau, um unsere Pflanzen und unser Gepäck regen- und staubsicher verstauen zu können. „Ford“ wurde deshalb gewählt, weil man Ersatzteile zu diesem Wagen in ganz Südamerika, selbst in entlegenen Ortschaften, leicht beschaffen kann, weil diese Motortype selbst den hohen Ansprüchen auf schlechten Fahrstraßen erfahrungsgemäß entspricht und weil der Motor eine Kraftreserve besitzt, mit der wir hoffen durften, auch über die Anden zu gelangen. Vor der Abreise bekam der Wagen eine für unsere Bedürfnisse

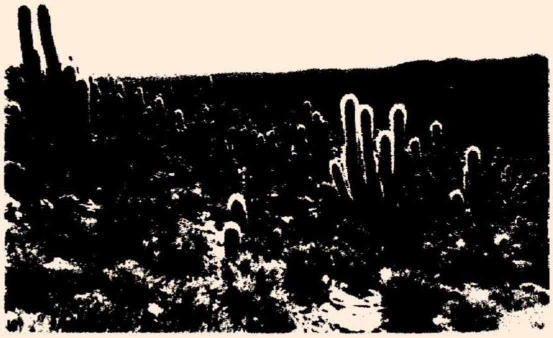




Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika. Bild unten: Das kleine Lastauto, mit dem der Verfasser seine Reise durchführt. Bild oben: Lager in der Pampa de Achala, Sierra de Cordoba. Rechts im Bilde der Verfasser. Aus Sparsamkeitsgründen wird für gewöhnlich im Freien kampiert und am nächsten Morgen sofort wieder mit der Arbeit begonnen. *Aufn.: H. Bloßfeld.*

zugeschnittene praktische Einrichtung und dicke Ballonreifen, die auf den sandigen, ungebahnten Wegen besser federn und nicht so tief einsinken. Werkzeug und reichlich Ersatzteile wurden beschafft, was sich als überaus nützlich erweisen sollte, denn auf unseren halsbrecherischen Fahrten über Stock und Stein zerbrach vieles. Eigentlich auf jeder Tour ging irgend etwas zu Bruch und wenn es nur die Schutzbleche, ein Trittbrett, die Stoßdämpfer, Scheinwerfer oder die Führerscheibe waren.

Die geringen, uns zur Verfügung stehenden Geldmittel zwangen uns, im Freien zu kampieren, wo uns gerade die Nacht überraschte. Diese primitive Art des Reisens hat den Vorteil, daß man direkt am Fundort einer Art bleiben kann und in der Lage ist, in den kühlen Morgenstunden des nächstfolgenden Tages sofort wieder mit der Arbeit zu beginnen. Denn die Kakteen wachsen meist weit entfernt von Ortschaften oder Siedlungen auf kahlen Berghöhen, und so kann man bei der geschilderten Art des Reisens viel Zeit sparen. Tagsüber wurde immer eifrig gefahren. Trotzdem kommt man bei den jeder Beschreibung spottenden Wegen nur langsam vorwärts. An Bächen oder Flüssen füllten wir den Wassertank, bei aussichtsreichem Gelände — allmählich bekamen wir einen feinen Spürsinn für das Vorkommen von Kakteen — wurde haltgemacht, Machete, Rucksäcke, Eispickel, Photoapparat und Browning herausgenommen, und dann wurde das Gelände zu Fuß abgesucht.







Kakteen-Sammelreise in Südamerika. *Landschaftsbilder in Nordwestargentinien, wo der Verfasser bis zum Spätsommer reiste und sammelte. Oben: Pilocereus Celsianus bei Yavi an der bolivianischen Grenze (in etwa 3000 m ü. M.). Mitte: Landschaftsbild an der argentinisch-bolivianischen Grenze. Unten: Cereus pasacana in Nordwestargentinien.* *Aufn.: H. Bloßfeld.*

Die Berge sind gewöhnlich von einem dichten Gürtel von Dornengestrüpp umgeben, durch das man sich erst mühsam durcharbeiten muß. Hierbei wurden Gesicht und Hände arg mitgenommen, und die festesten Kleider, Windjacken, Rucksäcke und selbst meine angeblich „dornenfesten“ Hemden gingen in Fetzen. Auch all' die anderen kleinen und großen Annehmlichkeiten des Kakteensammelns lernten wir gründlich kennen. Z. B. ist gerade ein Wespennest in einer Kakteenpflanze, die man unbedingt sammeln muß, oder es sind Ameisen im Lebensmittelkoffer, dann wieder gilt es, viele zentnerschwere Steine oder Bäume aus dem Weg zu räumen, eine weggerissene Brücke macht die Durchquerung des Flusses notwendig (wobei das Auto manchmal schwimmen lernte), oder eine Autopanne in einer entlegenen Gegend. Bei dem Sammeln in der Gegend von Trancas, nördlich von Tucuman, infizierten wir uns mit einer mikroskopisch kleinen Milbenart, die auf Sträuchern und im Gestrüpp lebt, die uns in die Haut eindrang und eine scheußlich juckende Krätze verursachte. Durch kein Mittel war sie los zu werden, und erst hoch oben im Norden, in den eisigen Bergnächten erfror sie anscheinend. Ein anderes Mal hatten wir eine Schlange gefangen, die wir dem Zoologischen Garten in Buenos Aires senden wollten. Wir hatten sie in eine Kiste gesperrt, und als Herr Marsoner am anderen Morgen nachsehen wollte, wie es ihr geht, fuhr sie mit dem Kopf heraus und biß ihn in die neugierig vorgestreckte Nase, daß das Blut hervorspritzte! Glücklicherweise war sie nicht giftig!

Als wir uns unvorsichtigerweise in einer größeren Stadt in unserer reichlich zerfransten Sammleruniform mit dem hochbepackten Auto sehen ließen, wurden wir von einer Polizeistreife freundlichst eingeladen, mit unserem Wagen zur Wache zu fahren. Wir hatten ja kein ganz reines Gewissen, denn Jagdgewehre waren im Wagen, und einen Jagdschein hatten wir nicht. Auf dem Führersitz lag mein großer Browning offen, ein anderer hing im Brotbeutel an der Seite. Etwas ängstlich fuhren wir los, einen Polizisten als Begleiter auf dem Trittbrett des Wagens. Der Chauffeur gab Gas, soviel er konnte, und im 60 km-Tempo ging es in eine scharfe Kurve, in der stillen Hoffnung, daß der Polizist in dieser Kurve den Halt verlieren würde. Aber leider hatten wir seine Muskelkraft und seine Ausdauer unterschätzt. Vor der Wache mußten wir halten, die Taschen wurden uns entleert, und wir zeigten mit etwas überlegenem Lächeln unsere 1001 Ausweise vor. Man telefonierte mit der Hauptwache, und wir mußten daraufhin zur Hauptwache. Auf dem Wege dahin waren die Waffen durch den geistesgegenwärtigen Chauffeur so gründlich versteckt, daß sie nicht gefunden wurden. Dort erneutes Verhör, erneutes Vorzeigen unserer Legitimationen. Darauf bekam jeder von uns eine große Nummer umgehängt, und wir wurden, wie uns bald klar wurde, für das Verbrecheralbum photographiert. Darauf wurden von jedem unserer zehn Finger drei Abdrücke genommen und zusammen mit der Photographie im Verbrecheralbum verewigt. Nach fünfstündigem, unfreiwilligem Aufenthalt wurden wir mit einem freundlichen Lächeln entlassen, und ich bekam sogar mein Taschenmesser wieder. In diesem freundlichen Ort soll übrigens auch ein anderer europäischer Kakteensammler ähnlich aufmerksam behandelt worden sein.

Der unfreiwillige Aufenthalt auf der Polizeiwache hatte uns unseren Tagesplan umgestoßen, so daß wir bis zum Einbruch der Dunkelheit die nächste vorgesehene Ortschaft nicht erreichten und in der bitterkalten Nacht im Freien kampieren mußten. Wir haben aber versucht, uns wenigstens warm zu fluchen, was immerhin das Einschlafen erleichterte. Wenn wir nachmittags todmüde und verschwitzt von unseren Streifen zum Wagen zurückkamen, wurden die gesammelten Pflanzen verpackt, und wir fuhren zu irgendeinem geschützten, trockenen, ameisen- und schlangenfreien Platz, wo wir das Nachtlager aufschlugen. Sobald die Sonne unter dem Horizont verschwand, wurde es fast ohne Dämmerung tiefe Nacht. (Forts. folgt.)

Gemeinschaftsarbeit.

Vortragsreihe über Gartenkultur.

Die Arbeitsgemeinschaft der Pflanzengesellschaften in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkultur (Leiter: Clemens Müllerklein) hatte für den Vormittag des 25. Oktober einen engen Kreis von Freunden der Gartenkulturarbeit zu einer kleinen Vortragsreihe nach dem Krollrestaurant eingeladen. Es waren nach Form und Inhalt wertvolle Ausführungen, die von den einzelnen Rednern gemacht wurden und die ganze Veranstaltung so wundervoll abgerundet, daß sie bei allen Teilnehmern einen besonders guten Eindruck hinterlassen haben wird.

Nachdem Herr Müllerklein in einer Begrüßungsansprache kurz den Zweck der Veranstaltung und die Bedeutung der einzelnen Vorträge gekennzeichnet und über die letzten Arbeiten und weiteren Absichten der einzelnen Pflanzengesellschaften einige interessante Mitteilungen gemacht hatte, sprach zunächst Gartendirektor Stier-Kassel zum Thema: „Die Pflege in Garten, Park und Landschaft“. In klarem Aufbau und glänzend formulierten Sätzen gab der Redner einen fesselnden Ueberblick über die Entwicklung der Beziehungen zwischen der Pflanze und dem deutschen Menschen und damit zugleich über die Gartengestaltung in Deutschland insgesamt, um sich dann den gegenwärtigen Aufgaben in der Garten-, Park- und Landschaftsgestaltung zuzuwenden. Wir bedauern sehr, diesen gehaltreichen Vortrag, der durchweg mit äußerstem Beifall aufgenommen wurde, aus Raumgründen nicht im Wortlaut wiedergeben zu können. Besonders erwähnenswert ist jedoch, daß der Redner nachdrücklich davor warnte, in der Gartengestaltung wieder in das Zeitalter der romantischen Landschaftskunst zurückzufallen. Der sehr vernünftig beschrittene Weg, nämlich den Architekturgarten mit dem aus reiner Naturempfindung heraus entstandenen Garten zu verbinden, müsse weiter gegangen werden.

Der zweite Vortrag, von Gartengestalter Plomin-Hamburg gehalten, behandelte die „Pflanze im Ausstellungswesen“. Auch hier gab es zahlreiche Redewendungen, die mit besonderer Zustimmung aufgenommen wurden, so etwa die Warnung, aus unseren Ausstellungen maßstablose Liebhabergärten zu machen und dem gartenfreudigen Publikum allzu neutrale, nur schöne Schauen vorzuführen, ohne gleichzeitig belehrende Beziehung zum Besucher. Auch daß der Vortragende sich für die Beibehaltung von Firmenschildern als Anreiz zum ehrlichen Wettstreit einsetzte, wurde beifällig aufgenommen. — Herr Kolbrand beschäftigte sich anschließend mit den Beziehungen von Blume und Pflanze zum Kulturleben unseres Volkes und behandelte speziell die Aufgaben, die dem Grün- und Blumenschmuck zur Verschönerung unserer Feste zufallen, indem er zugleich mit erfrischender Eindeutigkeit die Kunstblume als eine Gefahr für jegliches Brauchtum nachwies. Auch die Massenvergeudung der Blume in Korsos und Straßenschlachten kennzeichnete er als Kulturbarbarei.

Zum Schluß machte Gartenmeister Hoeck-Bornim noch einige Ausführungen über die neuerrichtete Zentralstelle für Staudenkunde, reiche Anregungen, die hauptsächlich auf Erfahrungen fußten, die im Förster'schen Betriebe gemacht worden sind und die mit Anerkennung für die wertvolle Pionierarbeit, die in diesem Betriebe unausgesetzt auf dem Gebiete des Staudenabsatzes geleistet wird, entgegengenommen wurden. **S.**

Fragen aus der Praxis.

Entfernung alten Oelanstrichs bei Heizrohren.

Frage: Wie entfernt man am einfachsten alten, zu starken Oelanstrich von Heizrohren? (E. O., H. in Ostpr.)

Wenn sich die Farbe von den Heizrohren mit der Drahtbürste nicht ablösen läßt, kann man sie leicht mit der Lötlampe abbrennen. Diese Arbeit darf natürlich nicht in einem mit Pflanzen bestellten Hause durchgeführt werden. **R. Maatsch,** Dahlem.

Alten Oelanstrich von Heizungsrohren entfernt man am besten durch Abschaben, nachdem man den Anstrich vorher durch hochprozentige Natronbeize weich gemacht hat. Natronbeize ist in jeder Drogerie zu erhalten. Sie wird mittels eines Pinsels, der von der Beize später vernichtet wird, mit mehrfachem Anstrich auf den Oelanstrich gebracht und, sobald der Anstrich weich und elastisch ist, mit einem Spachtel abgekratzt. Man kann außer der Natronbeize auch die sogenannte Greifenbeize benutzen, die man gleichfalls zum Entfernen von Oelfarbe, Lack- und Farbanstrich verwendet. In Gartenbaubetrieben wird es nicht in Frage kommen, daß man die Rohre mit dem Sandstrahlgebläse säubert. Von der Sorgfalt der Reinigung ist die Haltbarkeit des neuen Anstriches abhängig. Nach dem Entfernen des Farbanstriches wird es auf jeden Fall notwendig sein, die Rohre mit Wasser gründlich abzuwaschen und durch leichtes Anheizen zu trocknen. Wenn an den Rohren noch Beizrückstände verbleiben, wird der neue Farbanstrich nicht halten. **Dg.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Anthurien-Abschluß.

Der Absatz von Anthurien war zum Schluß der Saison weniger gut als zum Beginn. (Ueber das Anfangsgeschäft brachten wir in Nr. 26 d. Jgs. einen Bericht.) Immerhin wurden die Blumen meistens laufend untergebracht, wenn es sich um größere Bestände in Betrieben mit entsprechenden Absatzverbindungen handelte. Schwieriger war es, gelegentlich herankommende kleinere Mengen in den ruhigen Sommerwochen unterzubringen. Die Preise haben sich gegenüber dem Vorjahre nicht ungünstig verändert. Im Frühjahrsangebot konnten größere Schnittmengen untergebracht werden, die im allgemeinen einen angemessenen Preis erzielten. Das Sommerangebot war wesentlich geringer, aber stets ausreichend. Im Blumengroßhandel trat es gelegentlich stärker hervor. Dadurch entstanden gelegentlich Preisschwankungen, die aber über den üblichen Umfang nicht hinausgingen. Der Umsatz von Anthurium-Topfpflanzen hatte während des Sommers kaum mehr Bedeutung.

Gute Aussicht für Tuberosen.

Tuberosen sind noch eine Seltenheit des Blumenmarktes. In den letzten Jahren wurden sie hauptsächlich als Topfpflanzen angeboten, diesmal waren sie zum ersten Mal auch als Schnittblumen stärker am Markt. Auch in dieser Form fanden sie, ebenso wie als Topfpflanzen, reges Interesse, obwohl sie noch zur Zeit des billigen Freilandblumenangebots auftauchten. Nicht nur ihre Besonderheit, sondern auch ihr angenehmer, starker Duft wirbt für diese Blume. Die straffen und langen Stiele bieten zugleich vielseitige Verwendbarkeit in der Binderei, was offenbar schnell erkannt wurde. Bei späterem Angebot, etwa Ende Oktober und im November, würden bestimmt noch höhere Preise als vorher möglich sein. Die langen Blütenstiele machen die Tuberosen jedenfalls für Schnittzwecke noch geeigneter als zum Absatz als Topfpflanze.

Abnahme in kleinblumigen Chrysanthemen.

Das Angebot in kleinblumigen Chrysanthemen war zwar auch diesmal bisher durchaus reichlich, erreichte aber nicht den von den letzten Jahren her gewohnten Umfang. Der Straßenhandel, der auf ein Massenangebot eingestellt ist, erlebte diesmal eine Enttäuschung. Die Angebotszeit ist zwar noch nicht beendet, so daß Endgültiges noch nicht gesagt werden kann, für eine wesentliche Verringerung des Angebots sprechen aber verschiedene Tatsachen. Zunächst haben diesmal Nachtfröste, die überraschend und zeitig hereinbrachen, auf die Entwicklung der Bestände hemmend gewirkt. Die Ueberdachung war in den meisten Fällen noch nicht durchgeführt. Dann ist aber auch ein konjunktureller Rückgang in der Anzucht anzunehmen, infolge der Regelung des Gemüsemarktes. Früher haben viele Gemüsegärtner kleinblumige Chrysanthemen als Nebenkultur aufgenommen, weil der Gemüsemarkt für ihre eigentlichen Erzeugnisse immer unsicherer wurde. Mit der Festigung am Gemüsemarkt hat für diesen Kreis die Kultur an Bedeutung verloren. Die Preise konnten sich zum ersten Mal seit mehreren Jahren im Oktober stetig halten, wodurch dem Geschäft mit kleinblumigen Chrysanthemen zumindest ein besserer Anfang gesichert ist.

Flotter Absatz in Obstbaumschulen.

Das Herbstgeschäft in der Baumschule brachte eine überraschend lebhafte Nachfrage nach Obstgehölzen. Meistens handelt es sich um kleinere Aufträge und Käufe von Siedlern und Gartenbesitzern. Besonders stark gefragt ist Markenware. Das hat dazu geführt, daß diese schon erheblich abgenommen hat. Außerordentlich fördernd haben die Obstbaumpflanzungs-Beihilfen auf den Absatz gewirkt. Da die Landesbauernschaften nur bestimmte Obstsorten unterstützen, ist naturgemäß die

Nachfrage nach diesen besonders groß. Teilweise machte die Beschaffung einzelner Sorten bereits Schwierigkeiten. Durch gegenseitige Unterstützung der Baumschulbetriebe und durch Zusammenarbeit mit den zuständigen Landesbauernschaften konnte aber bis jetzt der Bedarf meistens noch sichergestellt werden. Man rechnet aber mit restlosem Absatz.

Kurze Marktnotizen.

Eucalyptus-Topfpflanzen wurden in mäßigem Umfange angeboten und fanden schnellen Absatz. Es ist erfreulich, daß der Topfpflanzenmarkt immer wieder vergessene Topfpflanzen in Erinnerung bringt und damit die Zimmerpflanzenkultur recht abwechslungsreich zu gestalten versucht.

Buntblättrige *Saxifraga sarmentosa* sind eine leicht abzusetzende Topfpflanze. Nur vereinzelt findet man sie in Kultur, sie treten daher auf dem Topfpflanzenmarkt auch kaum in Erscheinung. Bei dem Bedarf an wirklich guten Buntblattpflanzen sollte diese Saxifraga-Art mehr in Kultur genommen werden. Wenn schon die braunblättrige *S. sarmentosa* bisher gute Aufnahme fand, so ist dies bei der weißbunten Form noch mehr der Fall.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Reichsgartenbautag 1936 in Dresden geplant.

In Verbindung mit der ersten Reichsgartenbauausstellung in Dresden 1936 ist gleichzeitig auch der erste große Reichsgartenbautag geplant. Der Reichsbeirat Gartenbau befaßte sich auf seiner letzten Zusammenkunft eingehend mit der Ausgestaltung dieser Veranstaltung.

Beitragsordnung des Reichsnährstandes.

Die Beitragsregelung zum Reichsnährstand für das Rechnungsjahr 1935 ist in einer Verordnung vom 25. 9. 1935 erfolgt und im Reichs-Steuer-Blatt veröffentlicht. Ueber Einzelheiten wird in „Die Gartenbauwirtschaft“ Nr. 43 eingehend berichtet.

Ein- und Ausfuhr von Blumen und Pflanzen im September.

In der Zierpflanzenausfuhr weist die Septemberstatistik noch keine größeren Posten auf. Es fehlt in diesem Monat noch die Ziergehölzausfuhr, die saisongemäß erst im Oktober hervortritt. An Jungpflanzen wurden im September mit und ohne Topfballen zusammen 322 dz mit einem Wert von 29000 RM ausgeführt. Bei der Pflanzeneinfuhr war die Azaleen-Einfuhr mit 399 dz wieder stärker als im vorjährigen September (32 dz). Lorbeerbäume sind mit 267 dz etwa im gleichen Umfange wie im Vorjahre hereingekommen, Palmen und Araukarien um die Hälfte weniger als im September des Vorjahres. Die Schnittrosen-Einfuhr betrug 102 dz, die Blumenzwiebeleinfuhr nur noch 442 dz gegenüber 41990 dz im vorigen September.

Gegenwartsfragen des deutschen Blumenbaues.

Auf der kürzlich stattgefundenen Tagung des Reichsbeirates Gartenbau gab der Sachbearbeiter für Blumenbau einen Bericht über den Stand der Arbeiten auf dem Gebiete des Blumenbaues. Der Berichterstatter hob hervor, daß die Devisenbeschränkung zu einem merklichen Rückgang der Blumeneinfuhr in diesem Jahre geführt habe, wobei es sich aber herausgestellt habe, daß die heimische Erzeugung den Bedarf durchaus hat decken können. Auch für die Zukunft sei trotz der starken Einschränkung der Blumenzwiebeleinfuhr keine Verknappung am Blumenmarkt zu befürchten, wenngleich viele Gartenbauer den Anregungen zu entsprechender Umstellung der Erzeugung aus Sorge vor vermehrter Schnittblumen-Einfuhr im Winter nicht gefolgt seien. Notwendig sei die Erfassung der Anzuchten, um rechtzeitig mit Anregungen und Maßnahmen auf eine Sicherstellung des Bedarfs hinarbeiten zu können. Der Berichterstatter berührte noch die Arbeiten auf dem Gebiete der Preisregelung und Gütevorschriften sowie die Sortenprüfung und die Ermittlung der Gestehungskosten.

Statistische Erfassung der Samenaus- und einfuhr.

Auf der kürzlich in Goslar abgehaltenen Tagung des Reichsverbandes der deutschen Pflanzenzuchtbetriebe berichteten die einzelnen Abteilungen über ihre Arbeit, die insgesamt dem Ziele der Nahrungsfreiheit des deutschen Volkes dient. Auf der gleichzeitig stattfindenden Tagung der Abteilung „Gemüse“ im Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter wurden Fragen des Samenanbaues, des Samenabsatzes, der Saatgutverteilung, des Sorten- und Anerkennungswesens besprochen. Der Leiter der Statistischen Abteilung, Dr. Kaul-Berlin, berichtete über die Arbeit der neu errichteten statistischen Stelle. Unter anderem habe die Statistik die Erzeugung von hochwertigem Saatgut festzustellen und die Tatsachen für die weitere Erzeugung auszuwerten. Festzustellen sei aber auch die Menge, die keine Hochzucht darstelle und außerdem die Samenmengen, die aus dem Auslande bezogen oder nach dem Auslande exportiert werden.

Für – Wider.

Nochmals: Lehrlingstagebuch.

In Nr. 37 und 40 d. Jgs. wird Klage darüber geführt, daß das Verständnis für das Tagebuch-Führen bei den Lehrlingen häufig noch fehle. Auch einer meiner Lehrlinge führte sein Tagebuch unregelmäßig und schlecht. Als alles gute Zureden nichts half, erklärte ich ihm sehr freundlich: „Wenn Dein Tagebuch bis Sonnabend nicht in Ordnung ist, bekommst Du keinen Wochenlohn; denn das Führen des Tagebuches gehört zu Deinen Pflichten, und die müssen erst erfüllt werden, wenn Du Dein Geld haben willst.“ Und siehe da! Montag war's auf einmal in Ordnung. Und nun weiß er, woran er ist. Die täglichen Arbeiten und sonstigen Eintragungen werden übrigens unter meiner Leitung während der Arbeitszeit, kurz vor Feierabend, gemacht. Für die Eintragung der Temperaturen und Windrichtungen habe ich ein billiges Schreibheft hergerichtet. Dieses führt der jüngste Stift. Jeden Tag überzeuge ich mich von der Richtigkeit der Eintragung. Das Heft steht jedem Betriebsangehörigen zur Verfügung. Ich will hierdurch erreichen, daß an demselben Tage in den verschiedenen Büchern dieselben Angaben stehen. **Oel.**

Starker Mehrverbrauch an Düngemitteln.

Nach einer jetzt vorliegenden Aufstellung ist der Verbrauch von Düngemitteln gegenüber dem vorletzten Jahre bedeutend gestiegen. Dies wird nicht zuletzt auf den starken Befall anläßlich der Erzeugungsschlacht zurückgeführt. Die Verbrauchsmenge stieg bei reinem Stickstoff um rund 11 %, bei Phosphor-Säure um rund 17 %, bei Kali um rund 15 %. Auch bei Kalk-Düngern, für die der Absatz nicht restlos festgestellt ist, ist ein bedeutender Mehrverbrauch zu verzeichnen.

Weitere Ausbreitung der Ulmenkrankheit in USA.

In den Staaten New York, New Jersey, Conecticut und der Umgebung der Stadt New York wurden im vergangenen Frühjahr und Sommer viele neue Fälle von Ulmensterben beobachtet. Die Bekämpfungsstelle für Ulmenkrankheit in White Plains (N. Y.) meldet, daß seit Sommer 1934 9181 neue Krankheitsfälle festgestellt wurden, davon wurden 8438 Bäume vernichtet. Dazu kommt noch, daß 493031 sterbende Ulmen gefällt und verbrannt wurden, 389389 wurden zur Vernichtung angemerkt. Zur Zeit sind 1000 Leute damit beschäftigt, Bäume festzustellen, die irgendwelche Anzeichen für Ulmenkrankheit aufweisen, und 1500 Leute, die befallene Bäume vernichten. Die Pflanzenschutzstelle der Vereinigten Staaten hat in Bergen County (N. J.) eine Schule eingerichtet, die Leute zur Bekämpfung der Ulmenkrankheit heranzieht.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die „I. G.-Farbenindustrie“ zeigte am 29. Oktober vor geladenen Gästen aus der gärtnerischen und landwirtschaftlichen Fachwelt erstmals einen unter dem Titel „Der Obstbau in der Erzeugungsschlacht“ gedrehten Lehrfilm. In prächtigen, geschickt ausgewählten Aufnahmen vermittelt dieser Film ein recht eindrucksvolles Bild von der Bedeutung des heimischen Obstbaues, zugleich aber auch von wichtigen Maßnahmen, die zu einer sachgemäßen Pflege der Obstbäume notwendig sind. Die in den Rahmen dieser technischen Belehrung eingeschlossene Werbung für Erzeugnisse der Herstellerin dieses Filmes auf dem Gebiete der Düngung und Schädlingsbekämpfung dürfte von niemandem als sonderlich störend empfunden worden sein, da diese Werbung mit Zurückhaltung erfolgte.

Hamburg. Die letzte Oktoberwoche brachte unserem Gebiet unerwartet starken Temperaturrückfall. Die Temperatur sank im Stadtinnern auf 4°, außerhalb der Stadt bis auf 7° unter Null. Durch vorherigen starken Regen waren die Pflanzen daher besonders empfindlich. Alle Freilandblumen wurden durch den Frost vernichtet, und auch nur einfach geschützte, ungeheizte Chrysanthemumquartiere sind zum Teil erfroren. Besonderen Schaden haben dadurch die Gärtner in den Vierlanden, die zu dieser Jahreszeit noch sehr viel Blumen unter Decken oder Notdach schneiden. Selbst großblumige Chrysanthemen waren noch nicht restlos eingeräumt.

Blankenese. Der Gartenbaubetrieb von Mathias Bohn konnte in diesem Sommer auf ein 60jähriges Bestehen zurückblicken. Der jetzige Inhaber unterhält die Gärtnerei, mit Ausnahme einiger Erweiterungen, noch in seiner alten Fassung, und die ersten, nun schon 60 Jahre alten Häuser ernähren noch heute ihren Eigentümer. Bohn befaßt sich insbesondere mit Marktpflanzenkulturen, Cyklamen, Chrysanthemen, Gruppenpflanzen, Ficus, Calla u. a. m. Ein zum Betriebe gehörendes Ladengeschäft am Ort sorgt mit für den Absatz der eigenen Erzeugnisse, von denen ein Teil auch über den Hamburger Markt geht. Besondere Erwähnung verdient noch die Kultur bunter *Ficus elastica*, die vor einigen Jahren aufgenommen wurde.

Osdorf. Am 1. November konnte die Firma Adolf Marxsen auf eine vierzigjährige Tätigkeit zurückblicken. Herr Marxsen, der sich trotz vorgeschrittenen Alters noch jugendlicher Frische erfreut und als Führer des Betriebes diesen auch heute noch fest in seiner Hand hat, hat sich in all den Jahren auf dem Gebiete der Staudenkultur und der Staudenzucht einen guten Ruf erworben. Neuheiten in Astern, Astilben, Delphinium, Lupinen, Primeln, Veilchen usw. sind aus seinen Kulturen hervorgegangen. Marxsen setzte sich stets in besonderem Maße für die Lieferung von Qualitätsstauden ein, nicht nur in bezug auf Sortenwahl, sondern auch auf die Stärke der zu liefernden Stauden.

Bremen. Bei einer Gedächtnisfeier für den Fürsten Pückler-Muskau, die vom Gärtnerverein Altmannus veranstaltet wurde, gab Stadtgartenmeister Garbers in einem Vortrage ein Lebensbild dieses bedeutendsten Altmeisters der Landschaftsgartenkunst und schilderte ihn als Schöpfer großer Parkanlagen. Die Ausführungen wurden von zahlreichen historischen Plänen ergänzt, ferner wurden die Parks von Muskau und Branitz in Plänen und Ansichten vorgeführt.

Dresden. Das hiesige Verkehrs- und Ausstellungsamt hatte, wie auch an dieser Stelle berichtet, zur Erlangung eines einprägsamen Namens für die im nächsten Jahre stattfindende Reichsgartenbau-Ausstellung einen öffentlichen Wettbewerb ausgeschrieben. Die Sichtung der etwa 7000 Einsendungen ergab, daß kein restlos befriedigender Name gefunden wurde, so daß der ausgesetzte erste Preis nicht verteilt werden konnte. Es werden lediglich für die besten Lösungen zwanzig Dauerkarten zum Besuche der Ausstellung zugebilligt, die nunmehr den Namen „Reichsgartenschau 1936“ führen soll.

Freiberg (Sa.). Der Schneefall am 25. Oktober hat nicht nur in den städtischen Parks, sondern vor allem in den Obstgärten beträchtlichen Schaden angerichtet. Zahlreiche Obst- und andere Bäume sind unter der Last der Schneemassen zusammengebrochen. An einigen Stellen bildeten gebrochene Aeste verkehrsstörende Hindernisse.

Nürnberg. Im Betriebe Seyschab wird zur Zeit ein zweiter Block für dieses Jahr fertiggestellt. Während der im Frühjahr erstellte Block nur vier Kappen hat, weist dieser neue Block acht Kappen auf. In eigener Werkstätte und mit eigenen Leuten hergestellt, ist auch dieser Block mit seinem 2,80 m hohen und nur 25 cm breiten Laufsteg und 3,50 m Firsthöhe äußerst hell gebaut, so daß mit Schatten kaum gerechnet werden kann. Für die Heizung wurde ein Hildener Kessel im alten Heizraume aufgestellt. Der Block soll in erster Linie der Cyklamenkultur dienen.

Veitshöchheim. Die hiesige Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau hatte im verflossenen Schuljahr im Winterhalbjahr 64 und im Sommerhalbjahr 31 Besucher aufzuweisen. Das Prüfungsergebnis am Jahresschluß war recht gut; die meisten Schüler erhielten als Durchschnittsnote I und II und nur vier Fachschüler die Note III. Die Schulung war nicht nur theoretisch und praktisch, sondern auch politisch. Am 12. Oktober fand die Entlassung der diesjährigen Jahresschüler statt.

Neustadt (Aisch). Die Firma Gebbers, die in diesem Jahre auf ihr dreißigjähriges Bestehen zurückblicken kann, konnte ihren Betrieb um einen 200 qm großen Gewächshausblock erweitern. Die Ausführung, die in Händen einer besteingeführten süddeutschen Gewächshausfirma lag, ist insofern von besonderem Interesse, als bei einer Breite des Blockes von etwa 19 m ein Höhenunterschied von 3,75 m überwunden werden mußte. Die Aufgabe wurde glänzend gelöst. Ein Besuch des Betriebes ist zur Zeit um so lohnender, als die Lorrainebegonien eine seiner Hauptspezialitäten bilden. Das Sortiment setzt sich aus den drei Hauptsorten: *Juwel*, *Konkurrent* und *Konkurrent compacta* zusammen, von denen *Juwel* ihres intensiven Tones wegen an erster Stelle steht. *Ege's Favorit* wird hier nicht herangezogen, da diese Sorte für den bayerischen Geschmack zu locker im Aufbau ist.

Frankfurt a. M. Am großen Palmenhaus des Palmengartens werden seit einigen Monaten Erneuerungsarbeiten vorgenommen. Auch die Schauhäuser des Gartens werden nach und nach gestrichen und neu verglast. Noch im Oktober bildeten die blühenden *Victoria regia* im Palmengarten eine besondere Sehenswürdigkeit. Die im Palmengarten jedes Jahr zur Blüte gebrachten Pflanzen werden jeweils im Frühjahr immer neu aus Samen herangezogen. Eine weitere Sehenswürdigkeit ist in diesem Jahr durch die Einrichtung eines kleinen Weihers für tropische Wasserpflanzen entstanden, der in der Nähe der Schauhäuser im Freien liegt. Das Wasser wurde durch eine Dampfheizungsanlage auf die für die Pflanzen nötige Temperatur gebracht. Unter anderem war auch eine *Victoria regia* zu sehen, die in fast größerer Häufigkeit ihre Blüten zur Entwicklung brachte, als die im Haus kultivierte.

Münster i. W. Das neue Gewächshaus im Botanischen Garten ist jetzt fertig bepflanzt. Im Warmhaus stehen prächtig blühende Orchideen, Passifloren, Vanillen, neue Farne der Südseeinseln, Platycerium, Pandanus, Palmen, Philodendron, Bananen u. a., im Kalthaus Baumfarne, Agaven, Kakteen, Euphorbien, junge Eukalyptusbäume, Phoenix, Dracaena, Myrten usw. In beiden Häusern sind zwei je 5000 l Wasser fassende Becken eingebaut.

Essen. Bei einer Abstimmung über die schönste Dahlie im Grugapark bekam aus dem sehr reichhaltig aufgepflanzten Sortiment die meisten Stimmen *Goldene Sonne*, die demnach ihren Platz als Königin der Dahlien immer noch behauptet. Dann folgten *Flammenschwert* und als dritte *Gartendirektor Korte*.

Neue Bücher.

Die wohlriechende Edelwicke, ihre Anzucht und erfolgreiche Kultur im Freien und ihre Haustreiberei. F. C. Heinemann's Gartenbibliothek Nr. 44.

Der kranke Obstgarten. Ein Bestimmungsschlüssel. Von Reg.-Rat Dr. Fritz Zweigelt. Band 1 der Bücherreihe „Der Obstbau der Gegenwart“. 1934. 100 Seiten. Verlag der Zeitschrift „Obst“, Wien IX. Preis 3.00 S.

Leitfaden der Bodenkunde für Gärtner. Lehrbuch für den Gebrauch an Gartenbau-Lehranstalten und Nachschlagebuch für den Praktiker. 1. Teil: Allgemeine Grundlagen sowie Bodenkunde für den Obst- und Gemüsebau. 103 Seiten, 30 Abbildungen. 2. Teil: Boden- und Erdartenkunde für den Treibgemüse- und Schmuckpflanzenbau. 103 Seiten, 26 Abbildungen. (Heft 9 und 10 der Schriftenreihe „Grundlagen und Fortschritte im Garten- und Weinbau“.) 1935. Von Studienrat Dr. F. Vogel. Verlag von Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis je Heft 2.60 RM.

Zu den bereits vorhandenen Schriften über gärtnerische Bodenkunde treten diese beiden kleinen Bücher als noch etwas ausführlichere Bearbeitung des Stoffgebietes. Da der Verfasser schon seit einer längeren Reihe von Jahren als Bodenforscher im Dienste der gärtnerischen Praxis steht, kann es nicht überraschen, daß sowohl aus der textlichen Darstellung als auch aus der Bebilderung dieser Hefte Klarheit und Lebendigkeit sprechen. Den Praktiker gehen vor allem die Schlußabschnitte des zweiten Heftes an, die sich mit den verschiedenen Erdarten, ihrer Bereitung und Anwendung befassen.

Nützlinge in Garten, Feld und Wald. Von Regierungsrat Dr. Leopold Fulmek und Dr. Walter Ripper. 2. Auflage. 128 Seiten mit 48 Abbildungen. Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart. 1935. Preis kart. 3.60 RM, in Ganzleinen geb. 4.50 RM.

Im Gegensatz zu den zahlreichen Büchern über Schädlinge behandelt das vorliegende Büchlein die wichtigsten Nützlinge, die den Menschen im Kampf gegen die pflanzenschädlichen Parasiten unterstützen. Es werden einige Säugetiere, Kriechtiere und Lurche, schließlich Vögel, wobei der Vogelschutz gebührend gewürdigt wird, und Insekten behandelt. Die letzte Gruppe ist besonders groß, gibt es doch allein unter den Schlupf- und Raupenwespen 16000 Arten. Kurz wird auch auf Bakterien und Pilze, die in viel geringerem Maße als Nützlinge zu werten sind, eingegangen. Eingehend schildern die Verfasser ferner die Erfolge, die die „biologische Bekämpfung“, d. h. die Verwendung von Nützlingen gegen Pflanzenschädlinge gezeitigt hat. Das Büchlein sei jedem, der am Pflanzenschutz interessiert ist, empfohlen. **Sch.**

Neue Kataloge.

Orchidflora, Inh.: H. Kruyff, Orchideenkulturen, Neubabelsberg. Katalog in geschmackvoller Ausstattung, mit zahlreichen guten Abbildungen. Orchideen in großer Auswahl.

Joh. Bruns, Baumschulen, Bad Zwischenahn i. O. Hauptkatalog 1935 36, mit farbigem Umschlagbild. Große Auswahl in winterharten Rhododendron, Azaleen, Immergrünen, der langjährigen Spezialität des Betriebes. Ferner Koniferen in reichhaltigen Sortimenten, Ziergehölze, Heckenpflanzen und Rosen.

Richard Meisert, Samenbau, Könnern a. d. S. Illustrierte Sonderpreisliste 1935/36. Angebot von Neuheiten und Spezialitäten in Blumen- und Gemüsesämereien.

Ambrosi, Fischer & Co., Baum- und Rebschulen, Aiud (Rumänien). Obstbäume, Tafeltrauben in reichhaltigen Sortimenten, Laub- und Nadelgehölze, Rosen und Stauden.

Persönliche Nachrichten.

Heinrich Eichenherr, dipl. Gartenbauinspektor, ist zum Gartendirektor der Stadt Cottbus ernannt worden. Eichenherr ist ehemaliger Dahlemer.

Günther Gradel, Gartenbauinspektor, wurde an die Stelle des im vergangenen Jahre nach Hirschberg berufenen Gartenoberinspektors Karge in die Stadtgartenverwaltung der Stadt Schweidnitz berufen. Gradel ist 31 Jahre alt. Er genoß seine erste Ausbildung in dem Baumschulenbetrieb von C. Berndt in Zirlau. Zuletzt war er in Leipzig tätig.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	—	—	3,00— 5,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	—	0,60— 1,50	—
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	0,60— 1,50	0,60— 1,00	—
„ Lorraine-	0,40— 3,00	0,50— 1,50	0,40— 1,00	0,50— 1,50
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 1,50
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Caladien	1,50— 3,00	1,50— 2,00	—	—
Calla	1,00— 1,50	0,60— 1,00	—	—
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40	—
Chrysanth., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,50— 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,60— 0,75	0,30— 0,50	0,60— 1,00	0,40— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—
Coleus	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	—
Columnea	2,00— 2,50	—	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	2,00— 3,00	0,60— 1,00	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Erica gracilis	0,25— 1,00	0,25— 1,00	0,50— 1,25	0,40— 1,50
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Eucalyptus	1,00— 1,25	1,00— 1,20	—	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,40— 0,80	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Lomaria	0,50— 0,60	—	—	—
Maiblumen	0,75— 1,00	—	—	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chin	0.25— 0,30	0,30	0,25— 0,30	—
„ obc.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,40— 0,50
Punica Granatum	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00 [4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Scutellaria	0,60— 0,75	—	—	—
Sedum Sieboldii	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	—
„ spectabile	—	0,30— 0,50	0,30— 0,40	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veronica	—	0,60— 0,80	—	0,20— 0,30
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittblumen:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,75	1,00
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,20	0,60— 1,50	0,80
Calendula, 100 St.	1,00 1,25	1,00— 1,25	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 3,25	—	4,00— 5,00	2,00— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,50— 0,75	—	—	0 50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00— 8,00	3,00— 7,00	5,00— 7,50
„ klbl., 100 St.	1,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00—10,00	3,00— 4,00
Cyklamen, 100 St.	4,00— 8,00	2,50— 5,00	4,00— 6,00	4,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50— 2,00	—	—
Gladiolen, 10 St.	—	0,70— 1,50	1,00— 1,50	0,50— 1,50
Helleborus, 100 St.	3,25— 4,00	—	—	—
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,00— 6,00	4,00— 5,00	3,00— 3,50	—
Maiblumen, 100 St.	6,00—10,00	5,00— 8,00	4,00— 8,00	6,00
Myosotis, 100 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 1,00	3,00

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20— 2,40	1,00— 2,40	1,30— 2,60	0,60— 0,80
„ Remont., 100 St.	6,00— 7,00	8,00—10,00	3,00— 6,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	10,00-15,00	12.50-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	6,00—10,00	10,00-12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,40 [5]	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Primula obc., 100 St.	2,50— 2,75	2,00	2.00— 3,00	4,00
Reseda, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,80	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,75— 3,50	2,00— 5,00	1,00— 2,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 3.00	2.00— 4,00	1,00— 2,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00 [6]	1.00	1,50
Stiefmütterch., 100 St.	1.00— 1,25	—	0,60— 0,80	3,00
Viola cor., 100 St.	0,35— 0,40	0.20 [1]	0,30— 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,25 0,40	3,00
„ ital., 100 St.	0,40— 0,50	—	—	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00 [2]	0,90—1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Buchenlb., gef., 10 St.	0,30— 0,35	—	—	—
Buxbaum, 100 kg	5,00— 6,00	6,00— 8,00	—	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,25— 0,30	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0.60	2,00—2,50 [3]	0,20— 0,30 [1]	—
Kätzchen, 100 St.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	—	3,00— 4,00	—	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [6]	0,30—0,50 [2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00— 6,50 [6]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	—	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3.00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele.	0,75 an	0,12—0,15 [1]	1,50— 2,00	—
Tanne, Blau-, 50 kg	20,00-25,00	4,00—10,00	0,30— 0,40 [1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0.30—0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je Blatt. [5] je 100 Glocken. [6] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Umsatz belebte sich im allgemeinen erst zum Wochenschluß. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Anfuhr wesentlich geringer, das Gesamtangebot blieb jedoch ausreichend. Die Preise waren dabei fest und teilweise aufgeholt. Erst zum neuen Wochenanfang gab es eine Veränderung durch starken Anfall von kleinblumigen Chrysanthemen, wodurch die Preise, auch die der anderen Schnittblumen, zurückgingen. Bei starker Nachfrage konnte aber die Massenanfuhr verhältnismäßig gut untergebracht werden. Cyklamenblumen gaben zuletzt im Preis nach und traten auch wieder hervor, nachdem sie die Woche über restlos untergebracht wurden. Maiblumen wurden teuer, da die Hamburger Zufuhr kaum mittlere Ware enthielt. Zu Berichtsschluß wurde die Anfuhr wieder besser. Großblumige Chrysanthemen waren ausreichend vorhanden. Die Preise blieben fest. Bei Orchideen setzten *Cypripedium insigne* in stärkerem Umfange ein. Auch Cattleyen waren ausreichend. Treibrosen lagen reichlich vor. Hiesige Ware ließ sich nicht restlos unterbringen. Italienische Brunner-Rosen kamen versuchsweise heran. Auch italienische Veilchen lagen bereits vor und hatten mäßigen Umsatz. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte meist ruhiges Geschäft. Bei Cyklamen und Lorrainebegonien blieben die Umsätze gleichmäßig. Großblumige Chrysanthemen sammelten sich leicht an. Etwas mehr traten Azaleen hervor. Die Topfpflanzenpreise blieben meist unverändert.

München. Der Beginn des Allerheiligen-Geschäftes hat diesmal nicht enttäuscht. Auf allen Märkten herrschte flotter Geschäftsgang. Dadurch konnten die Preise leicht anziehen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren besonders Nelken und Rosen gefragt, die bei guten Preisen restlos unterzubringen waren. Das Maiblumen-Angebot war knapp, die Nachfrage konnte nicht befriedigt werden. Dagegen wurden groß- und kleinblumige Chrysanthemen reichlich angeboten und nicht vollständig abgesetzt. Stärkere Fröste räumten mit den Freilandblumen auf. — Der **Topfpflanzenmarkt** war weiter tonangebend. Das Geschäft ging verhältnismäßig gut in allen blühenden Hart- und Grünpflanzen. In erster Linie waren Pflanzen gefragt, die sich für Grabschmuck eigneten. Chrysanthemen waren mehr gefragt als voriges Jahr. Erika, die in guter Qualität angeboten wurden, gingen flott. Cyklamen zogen leicht an. Erfreulichen Verlauf nahm das Geschäft in Asparagus und sonstigen Grünpflanzen. Für Warmhaus- und Liebhaberpflanzen bestand kein Interesse. Der Markt war ausschließlich auf Allerheiligen eingestellt. Der **Schnittgrünmarkt** erfuhr eine kräftige Belebung. Die Nachfrage in Weißtannen konnte nicht gedeckt werden.

Hamburg. Zu Beginn der Berichtswoche ging die gesamte Ware am Markt, infolge der eingetretenen Verknappung, flott weg. Es konnte auch eine Menge Topfpflanzen mit untergebracht werden. Der **Topfpflanzenmarkt** wurde, soweit er sich in der Halle abspielte, einmal etwas reger in Anspruch genommen. Es wurden eine Menge Begonien, Cyklamen und Chrysanthemen umgesetzt. Eriken sind bereits knapp. Dieses Geschäft scheint in diesem Jahre recht früh zum Abschluß zu kommen. Eriken-H·briden sieht man bisher nur vereinzelt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist wieder reichlicher Material eingetroffen. Wenn sich die Freilandblumen, mit Ausnahme weniger Rosen und kleinblumiger Chrysanthemen, auch nicht mehr erholt haben, so gibt es doch eine Menge Chrysanthemen aller Klassen aus Unterglaskulturen, so daß trotz guter Umsätze der Markt nicht geräumt werden konnte. Chrysanthemen sind bereits wieder sehr reichlich. Die Rosen-Zufuhren wurden nach dem 1 November wieder stärker, die Ware war nicht unterzubringen und mußte im Preis zurückgehen. Nelken haben dagegen flotten Absatz. Cyklamenblumen konnten etwas anziehen. Der **Schnittgrünmarkt** wird ebenfalls besser. Es kommt auch Tanne in den verschiedensten Sorten auf den Markt, wie sie alljährlich für Grabschmuck verwendet wird.

Köln. Der Markt der Woche war für das Allerheiligen-Geschäft die letzte Steigerung. Das Wetter war gut und ermöglichte dadurch die volle Ausnutzung des Geschäftes. Die verfügbaren Chrysanthemen-Töpfe, Erica, Stiefmütterchen und das übrige Material für die Friedhofsbepflanzung und

Kranzbinderei wurden restlos geräumt. Wenn auch durch den vorhergehenden Frost ein Teil der für Allerheiligen bestimmten Blumen Schaden gelitten hat, so dürfte das vorhandene Material doch dem Bedarf entsprochen haben. Ein Zuviel, um den Preis zu drücken, war nicht vorhanden. Bei den Friedhofs-Chrysanthemen beherrschte die Sorte *Blanche Poitevine* den Markt. *Edelstein* konnte nur wegen der Knappheit der Ware einen guten Preis und Absatz erzielen. Die in diesem Jahre geringere Anfuhr von Islandmoos wurde durch vermehrte Verarbeitung von deutschem Kranzmaterial sehr gut aufgewogen. Die für das gesamte Allerheiligen-Geschäft erzielten Preise waren gerecht und auskömmlich. Alle Beteiligten waren mit Geschäftsergebnis zufrieden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** setzte das Geschäft am Wochenende zur Auffüllung der Läden lebhaft ein. Cyklamen, Lorraine-Begonien und Primeln beherrschten den Markt. Für Grün- und Blattpflanzen ist die Kauflust gestiegen. Der **Schnittblumenmarkt** war die ganze Woche über verknappt und konnte mit Ausnahme weniger großblumiger Chrysanthemen geräumt werden. Im ganzen ist die Stimmung zuversichtlich.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** hat sich das Geschäft mit *Erica gracilis* mit dem Näherkommen von Allerheiligen und Totensonntag mit einem Schlage verändert. Die Eriken wurden vielfach bereits ab Gärtnerei in großen Mengen verkauft. Auch am Markt war der Abgang befriedigend. Unverkauft blieben zumeist nur kleine Töpfe. Im übrigen verlief das Topfpflanzengeschäft unverändert ruhig. Für Doppelfenster wurden kleine Cyklamen gern gekauft. Am **Schnittblumenmarkt** war die Geschäftslage wenig verändert. Kleinblumige Chrysanthemen befanden sich noch in reichlichem Angebot und fanden langsam Abgang. Alle anderen Schnittblumen hatten zumeist nur mäßige Anlieferung zu verzeichnen. Der Geschäftsgang war ruhig. Zur Binderei wurden Stiefmütterchenblumen sowie Weidenkätzchen neu angeboten. Allerheiligen brachte am hiesigen Markt nur eine geringe Belebung.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume v. Sandboden, ff. bewurzelt, überall sicher u. freudig gedeihend, liefert **Rehfelder Baumschul.**, Wilhelm Witt, Torgau 14, Postf. 5. Katalog kostenlos!
Als markenf. Baumsch. v. Reichsnährst. anerk.

Max Krause
Hasloh i. Holst.
Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [998

Prima Rosen
in allen Sorten und Formen. [993
HERBST & CO.
Rathenow, Tel. 3109

F. KÖNIG
Baum- und Rosenschulen
Ellingen/Mfr. (Bayern)
Große Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern, Schling- u. Heckenpflanz., Rosen, ca. 50 000 Koniferen regelrecht verpflanzt mit Lehmballen. [983

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H.
Kirchen / Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Rosa inermis-Büsche
f. Samenträger. 2jähr. verpflanzt aus weitem Stand. 1 Stück 50 Pf., 10 Stück 4.-, 100 Stück 35.- RM. Ferner empfehle prima Rosen in allen Farben und Formen.
Johannes Schwartz, Rosenschulen, **Uetersen i. Holst.** [1060

Wiederholungsrabatt:

Bei	3 Aufnahmen	3 %
„	6 „	5 %
„	12 „	10 %
„	24 „	15 %
„	52 „	20 %

Abnahme innerhalb eines Jahres

Baumschulmaterial
in rauher Vorgebirgslage abgehärtet. Reichhaltiger Prospekt 524 kostenlos.
GARTENBAU der Deutschen Brüder-Unität, Herrnhut in Sachs. [1041

Anzeigenschluss für die nächste Bezugstafel: Dienstag, den 12. November

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10 500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gloxinien-Samen
Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß
1 g = 26.60 RM ¼ g = 7.35 RM
½ g = 13.30 RM ⅛ g = 4.— RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

Gegr. 1904 — Areal 210 pr. Morgen
Rosen, Obstbäume, Beerensträucher, Heckenpflanzen, Forstpflanzen, Koniferen
Ziersträucher, Zierbäume, Allee- und Parkbäume, Trauerbäume, Junggehölze, Wildlinge
RSR
Deutsche Markenware
Hauptpreis- und Sortenliste 1935/36 ist erschienen! [286
Rudolf Schmidt, Baum- u. Rosenschulen, Rellingen (Holst.)

Thermowecker
der Alarmthermowecker für jede eingestellte Temperatur. [1057
Thermowecker-Vertrieb
Berlin W 35, Corneliusstraße 2.

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa. N

Inserate sind Saatfelder!

Horns Industriekitt
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Hierzu eine Beilage der Chemischen Düngerfabrik Rendsburg in Rendsburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. D A. III. Vj. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert**, Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29.
Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H.**, Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 46 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 15. Nebelung/November 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

[82

Groß in Güte – klein im Preis!

deshalb für ihren Betrieb

HÖNTSCH-KOBOLD-KESSEL

für Frühbeetkasten- u. Erdhausheizungen



Verlangen Sie Angeb., Prosp. Günstigste Zahlungsbed. Schnellste Lieferung!

HÖNTSCH-WERKE A.G.
NIEDERSEDLITZ B 5

Heinemanns Treibwicken

Hochkeimfähig, sortenecht und preiswert, bringen formvollendete edle, gewellte Blumen auf langen Schnittstengeln.

Attraktion, Neuheit, reines Lachsrosa auf zartem creme Grund
100 gr ℳ 7.80, 10 gr ℳ 1.40, 1 Port. 35 ₰

Amerikan. Schönheit, Neuheit, karminrosa auf weißem Grund, sehr großblumig 100 gr ℳ 5.60, 10 gr ℳ 1.10, 1 Port. 30 ₰

Duplex Gem, Neuheit, herrlich gewellte, fast gefüllte Blumen, zartrosa auf Hellcreme-Grund
100 gr ℳ 7.20, 10 gr ℳ 1.40, 1 Port. 35 ₰

Fandango, Neuheit, leuchtendrosenrot
100 gr ℳ 4.60, 10 gr 90 ₰, 1 Port. 25 ₰

Lady Gay, Neuheit, herrliches zartes Krabbenrosa
100 gr ℳ 5.80, 10 gr ℳ 1.10, 1 Port. 30 ₰

Orangekönig, neu, das satteste Orange unter den Treibwicken
100 gr ℳ 4.—, 10 gr 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Vorstehend einige besonders empfehlenswerte Edelwicken. Über viele andere hervorragende Sorten Katalog oder Spezialverzeichnis verlangen. — Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [1072

F. C. Heinemann
Blumenstadt Erfurt 22
Samenzucht und Großgärtnerei seit 1848

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung
Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht."
(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau.) *Zu beziehen durch jede Buchhandlung.*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28 UND 29

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Seifert: Zur Bepflanzung der Kraftfahrbahnen II Seite 557
2. K. P. Luxem: Von neuen Blumentöpfen „ 558
3. W. Kallauch: Der hölzerne Blumentopf (mit Abb.)
4. Johs. Maas: 50 Jahre Schadendorf in Wedel . . „ 559
5. E. Hahn: Helleborus zu Weihnachten (mit Abb.)
6. K. Rund: Philodendron nun auch aus Samen . . „ 560
7. J. Mahla: Treib-Lathyrus aus Stecklingen
8. Hahn: Immun gegen die Chrysanthemum-Wanze?
9. M. Johannsen: Herbstastern für den Topfverkauf
10. M.: Hydrangeen für Treiberei
11. R. Petersen: Schattendecken einräumen!
12. E. Hahn: Gärtnerische Neuigkeiten aus Dänemark III (mit Abb.) „ 561
13. K. Josefsky: Heliconia illustris rubra (mit Abb.). „ 562
14. K. Tschirner: Beitrag zur Rhododendron-Veredlung
15. W. Neis: Beobachtungen über den Löwenmaul-Rost
16. L. Jelitto: Fortschritte in Anemone japonica (m. Abb.)
17. H. Hagemann: Steckling oder Wurzelschnittling bei Phlox? (mit Abb.) Seite 563
18. Sch.: Eine Orchideenwelke „ 564
19. -t: Erfahrungen mit Kühllagerungsverfahren
20. H. Bloßfeld: Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika (mit Abb.)
21. Kraushaar: Neue Ermittlungen über den Zierpflanzenbau (mit Abb.) „ 566
22. Denkt an die Stauden-Topfprimeln! „ 567
23. W. H.: Schwierigkeiten im diesjährigen Maiblumengeschäft
24. Kurze Marktnotizen
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau „ 568
27. Neue Bücher
28. Neue Kataloge
29. Persönliche Nachrichten

Gärtner! Berufskollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufs ist die [1002

Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse
Hamburg 21 — Richterstraße 2a — Ecke Hofweg

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtl. Verwaltungsstelle

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

GESUCHT

zum 1. Januar 1936 zuverlässiger, tüchtiger und **durchaus erfahrener**, evgl., **unverheirateter**

Gärtner für Schloßgärtnerei

in Süddeutschland. Bei Bewährung spät. Verheiratung möglich.

Verlangt werden: Gründliche Kenntnisse in Obst- und Gemüsebau, Blumen- und Parkpflege. Kleines Treibhaus. Bewerbung mit ausführlichem Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnissen, Referenzen und Gehaltsansprüchen bei freier Station unter **Gw. 1065** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Selbständiger, tüchtiger Gärtner

27 Jahre, **sucht** zum 1. Januar 1936, nach Ableistung der Militärdienstpflicht **Vertrauensstellung** in Anstalts-, Privat- oder Schloßgärtnerei, wo Heirat gestattet ist. Bin mit Fräsenführung vertraut und **in allen Zweigen des Gartenbaues erfahren.** Führerschein 3. Zeugnisse stehen zu Diensten, seit 4 Jahren in ungek. Stellung als Erstgehilfe. Angebote erbet. unter **Gw. 1083** an den Verlag ds. Zeitschr.

Gehilfe

22 Jahre, **sucht** zum 1. Dezember oder 1. Januar 1936 **Stellung.** Führerschein 3b, Arbeitspaß. Zwei Semester Geisenheim. Bewandert in Topfpflanzen, Obstbau, an flottes, sauberes, selbständiges Arbeiten gewöhnt. Gefl. Zuschriften an
H. Keutner, Niedernhausen, Haus Hahnwald. [1080

Suche Stellung als Volontär,

wo Möglichkeit geboten wird, die Binderei zu erlernen. Bin in Friedhof, Landschaft und Topfpflanzen erfahren. Westfalen bevorzugt. — Angebote an **Josef Marziniak, Gelsenkirchen,** Bulmkerstraße 19. [1075

Tüchtige, arbeitsfreudige Gärtnerin

mit guten Zeugnissen, **sucht**

neuen Wirkungskreis in gemischtem Betrieb. Suchende mußte ihre Stellung im Schwarzwald wegen klimatischen Verhältnissen aufgeben. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben an [1082
Else Hinz, Sulingen i. Hann., Adolf-Hitler-Straße 14.

Gärtnerssohn sucht z. 1. Januar oder später kleinere bis mittlere **Gärtnerei oder Blumengeschäft** in Mitteldeutschland zu pachten. Ausführliche Angebote an [1077
Wilhelm Becker, Bleicherode, Bahnhofstraße 75.

BUSCHROSEN

in allen gewünschten Sorten und Farben unt. günst. Bedingungen bei **Wilhelm Philippi 3ter, Rosenschulen, Steinfurth,** Hindenburgstr. 3. [1078

Zu verkaufen oder zu vermieten. Großer, alteingesess. **Gartenbaubetrieb,** Frühbeettreib. m. Treibhaus u. gr. Wohnhaus, weg. Sterbefalls unt. sehr günst. Bedingungen zu verkaufen od. zu vermieten, evtl. m. Vorkaufsrecht. Gesich. Existenz. Wertv. Baugelände. Näh. Auskunft erteilen **Erben Jakob Schmitt, Trier,** Schützenstr. 8. [1074

Amerik. Nelkenpflanzen

bestbewährte Sorten u. Züchtungen. Export nach allen Ländern. [1049
OTTO DELLINGER
Nelkenspezialkulturen
Emmishofen-Kreuzlingen (Schweiz).

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa. N

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.*

Eryngium planum Blauer Zwerg,	1 Stück 0.40,	p. % 24.—	RM
Harpalium sparsifolia	1 Stück 0.80,	p. % 48.—	RM
Geum Prinzeß Juliana	1 Stück 0.60,	p. % 36.—	RM
Geum Dolly North	1 Stück 0.50,	p. % 30.—	RM
Iris orent Strandperle	1 Stück 0.40,	p. % 24.—	RM
Iris sibirica Möve	1 Stück 0.60,	p. % 36.—	RM

liefert in Qualitätsware. Liste über weitere Spezialitäten frei.

Adolf Marxsen, Altona-Osdorf
bei Hamburg — Stauden-Gärtnereien — Gegründet 1895. [1070

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue . . .	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße . . .	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Chrysanthemen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Von

Otto Sander

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Weihenstephan

Mit 46 Textabbildungen (Gärtnerische Lehrhefte 41)

Steif broschiert Rm. 3.60

Nach einer Schilderung der Geschichte des Chrysanthemum wird zunächst die Blütenknospenbildung behandelt, da deren Kenntnis zur Durchführung einer rationellen Kultur unbedingt maßgebend ist. Weitere Kulturansprüche wie Erdarten, Düngung usw. und die Anzucht werden in ausführlicher und leicht verständlicher Form besprochen. Die Schädlinge und Krankheiten werden von Reg.-Rat Dr. Pape behandelt. Das Buch eignet sich besonders auch für den jungen Gärtner, der sich auf diesem Gebiet umfassende Kenntnisse erwerben will.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . / Neuheiten . . .	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES

Alfeld a. d. Leine

Katalog 1935/36 erschienen

UBERZEUGEN

Sie sich von der

Reichhaltigkeit

meiner

Sortimente

für alle Verwendungszwecke.

[100

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . ‰ 26.65 % 3.00

Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—

Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Meine sämtl. Farben, besonders Lachsfarben u. Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten u. konstantest., welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. Versand p. Nachn. **Sämlinge,** August- und September - Aussaat, starke, kurze Ware, ‰ 40.—, % 4.50; ‰ 55.—, % 6.—; ‰ 65.—, % 7.—. [1058

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm. Erwerbsgärtner 25 % Rab.

Cyanogas

Gift!

Calciumcyanid (Blausäureverbindung)

DEGESCH

ist auch im Winter unentbehrlich für die Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern

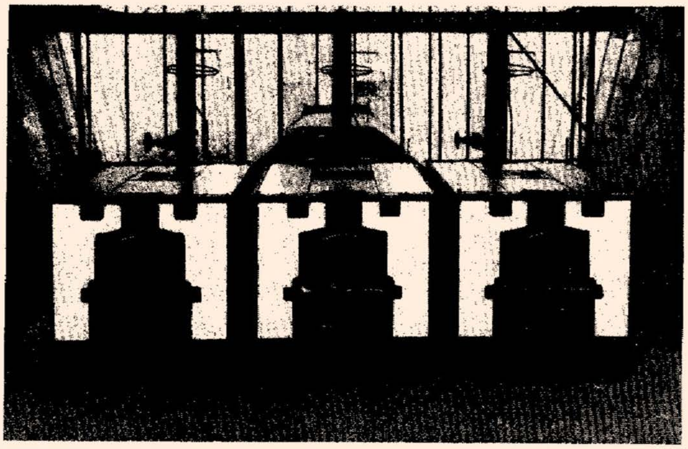
[386

VERTRIEB DURCH:

HEERDT-LINGLER G. m. b. H., Frankfurt / Main, Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW, INTERNAT. GES. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG m. b. H., Hamburg 1, Ballinhaus

Achtung — Treibhaus-Besitzer!



3 Hildener Anthrakessel in einer Großgärtnerei.

Jetzt ist es Zeit, sich über die vielseitig bewährten, sparsam arbeitenden

Hildener-Union-Keſſel

von 0,9 bis 64,00 qm Heizfläche

für alle Brennstoffe

Koks, Anthrazit, Braunkohlenbriketts, Torf

durch eine Heizungsfirma beraten zu laſſen.

In jedes Treibhaus, ob groß ob klein, muß ein **„Hildener-Union-Kessel“** hinein.

Groß in der Leistung bei sparsamstem Brennstoffverbrauch

[622

DEUTSCHE EISENWERKE

AKTIEN-GESELLSCHAFT

SCHALKER VEREIN • GELSENKIRCHEN

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM — 1/4 g = 7.35 RM

1/2 g = 13.30 RM — 1/8 g = 4.— RM

1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler,

Berlin-Hohenschönhausen.

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)

(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)

Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.

Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) % Stück RM 60.—.

Versand nur gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann

Köln-Merheim (linksrh.).

Kollege F. K. in St. schreibt: Mit dieser Calla ist eine wirklich gute Neuheit dem Handel übergeben worden, die es verdient, weitesten Kreisen des Berufes zugeführt zu werden.

Kollege O. O. in L. schreibt: Ich habe sämtliche Callasorten durchprobiert und darunter noch keine solch reichblühende Sorte wie „Friesdorfer Bastard“ gefunden. Es ist etwas ganz Besonderes an dieser Züchtung. Man kann sie gleich gut als Topfpflanze wie auch zum Schnitt verwenden. Man hat seine helle Freude an dem guten Wuchs, kurz und gedrungen. Trotzdem meine Pflanzen noch jung sind, habe ich schon 4—5 Blumen an jeder Pflanze geschnitten.

Inserieren

muß jeder, der im Leben sich behaupten will

Dung wie vom Stall aus Pflanzenabfall mit ADCO DRP

VERLANGEN SIE GRATISPROSPEKT v. OTTO HEINRICH NACHF. CHARLOTTENBURG TEGELER WEG 30/34

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Anzeigenschluß für Nr. 47: Dienstag, 19. Novb.

RUDOLF SCHMIDT

Rellingen (Holst.)

RSR

Gegr. 1904

Rosen
Obstbäume
Beerensträucher
Ziersträucher
Zierbäume
Allee- u. Parkbäume
Trauerbäume
Heckenpflanzen
Koniferen
Forstpflanzen
Junggehölze
Wildlinge

Deutsche Markenware!

Hauptpreis- u. Sortenliste kostenlos! [286

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 15. Nebelung (November) 1935 | Nr. 46

Zur Bepflanzung der Kraftfahrbahnen II / Alwin Seifert-München.

Der Baum, der an den Kraftfahrbahnen am meisten gepflanzt werden wird, ist die Winterlinde *(Tilia cordata)* in reich bezweigten Heistern oder Pyramiden von 3 bis 4 m Höhe aus weitem Stand. Dann dürften folgen die Traubeneiche *(Quercus sessiliflora)*, die Stieleiche *(Quercus pedunculata)* und in weitem Abstand erst die Birke, bei der die Moorbirke *(Betula pubescens alba)* von der häufiger gebrauchten Sandbirke *(Betula verrucosa alba)* sorgfältig zu trennen ist.

Geringer ist der Bedarf an Schwarzpappel, kanadischer und Silberpappel, Pyramidenpappel, Robinie, Esche, Eberesche *(Sorbus aucuparia)*, Bergahorn *(Acer pseudoplatanus)*, Sommerlinde *(Tilia platyphyllos)* und Rotbuche *(Fagus silvatica)*. Verhältnismäßig wenig werden gebraucht werden Spitzahorn, Platane, Nußbaum und Ulme; nicht gepflanzt werden Roßkastanien, die fremden Lindenarten und die übrigen Ausländer mit Ausnahme etwa der Roteiche. Neu als Straßenbäume sind Schwarz- oder Weißerle, Hainbuche, Zitterpappel, Traubenkirsche *(Prunus padus)*, Silberweide *(Salix alba)*, Kopfweiden landschaftsüblicher Arten, Speierling *(Sorbus domestica*, in Weinbergsklima auf Kalkböden), Mehlbeer- und Elsbeerbaum *(Sorbus aria* und *torminalis)*, Holzapfel, Holzbirne, Waldkirsche. Kulturobstbäume werden nur dort gepflanzt, wo sie neben der Straße im Ackerland stehen können in Gegenden, wo Feldobstbau üblich ist, und in den dort besten Lokalsorten.



***Heliconia illustris rubra**, eine wirkungsvolle, farbenfrohe Blattpflanze für wärmere Räume. Hierzu Text S. 562.*
Aufn.: Josefsky.

Der am meisten gebrauchte Strauch ist die Hainbuche, weil sie im Winter das Laub hält und deshalb als Blendschutz wichtig ist; ihr folgt aus gleichem Grunde die Stieleiche, für Kalkböden auch die Rotbuche. Sehr großer Bedarf ist an Weißdorn, Schlehdorn, wolligem Schneeball *(Viburnum lantana)*, Feldahorn *(Acer campestre)*, *Rosa canina*. Ihnen folgen *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana*, *Evonymus europaea*, *Ligustrum vulgare* (auch in der Form *atrovirens* als Blendschutz), *Salix caprea*, *Sambucus nigra* und *racemosa*, *Viburnum opulus* (nicht *sterile!)*, *Lonicera xylosteum;* dann für Gegenden, in denen sie heimisch sind, *Castanea sativa* als Busch, *Hippophae rhamnoides*, *Ribes grossularia*, *Rosa arvensis*, *Rosa gallica*, *Rosa pendulina*, *Clematis vitalba* und *Lonicera caprifolium*. Die Hecke kommt in einem bisher nicht mehr gekannten Maße wieder zu ihrem Recht; in erster Linie werden verwendet Hainbuche und Weißdorn, auch *Cornus mas*, Liguster und Fichte.

Nadelhölzer werden nur gepflanzt im Anschluß an vorhandene Nadelwälder und nur innerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes; es kommen nur in Frage Tanne, Kiefer, Fichte, Wacholder und in einzelnen Gebieten Eibe und Lärche, alle in Ballenpflanzen von 60 bis 200 cm Höhe.

Die Bäume werden, wie schon betont, an den Kraftfahrbahnen vorwiegend als starke Heister aus weitem Stand gepflanzt, die Sträucher in den handelsüblichen Stärken, *Prunus spinosa* nur als einjähriger Sämling. Wo es irgend angängig ist, wird der Sämling der ungeschlechtlich vermehrten Pflanze vorgezogen; grundsätzlich sollen die Gehölze in dem gleichen Klimagebiet herangezogen sein, in dem sie verwendet werden. In Zukunft wird jene Baumschule, die bodenständige Rassen echt liefert, unbedingt auch bei höheren Preisen den Vorzug haben vor jenen, die Allerweltsware anbieten.

Der Bedarf der einzelnen Gehölzarten läßt sich noch nicht bestimmen. Der Gesamtbedarf an Bäumen und Sträuchern für die Kraftfahrbahnen wird sich belaufen auf etwa sechs Millionen Stück, an Heckenpflanzen auf sechs bis zehn Millionen. Sobald Pflanzpläne für größere Strecken vorliegen, kann auch der Anteil der einzelnen Arten genauer angegeben werden.

Nun wird aber auch die Bepflanzung der Reichsstraßen und der Landstraßen 1. und 2. Ordnung nach ähnlichen Grundsätzen neu geregelt werden mit der einzigen Ausnahme, daß der in der Baumschule zugerichtete Hochstamm hier in seinem alten Rechte bleibt. Die neuen Vorschriften werden erst während des nächsten Winters herauskommen. Voraussichtlich wird der häufigste deutsche Straßenbaum die Winterlinde werden. Die Roßkastanie wird wegen Gefährdung des Verkehrs und zu starker Beschattung der Anliegerflächen ganz ausscheiden müssen, aus ähnlichen Gründen auch der Nußbaum. Obstbäume können nur neben der Straße im Ackerland stehen. Die Schwarzpappel wird wieder in ihre alten Rechte eingesetzt, ebenso die Traubeneiche. Die Stieleiche kann nur dort

verwendet werden, wo sie mit ihren Wurzeln das Grundwasser erreicht, die E s c h e nur in feuchtem Wiesenland bleiben. Die Straßenbäume der Höhen über 600 m sind B e r g a h o r n und S o m m e r l i n d e, die der Gebirgsstraßen *Sorbus aucuparia* und *Sorbus aria*, die der Heide die S a n d b i r k e, der Hochmoore die M o o r b i r k e, der Marschen die S c h w a r z p a p p e l, der Geest E i c h e und M e h l b e e r e, der Brücher die E r l e, die ostdeutscher Sandböden R o b i n i e n. Böschungen der Dämme und Einschnitte werden mit der standortsgemäßen Gesellschaft bodenständiger Sträucher und Wildbäume bepflanzt, so daß überall natürliche Vogelschutzgehölze entstehen.

Sache der Baumschulen ist es nun, die Anzucht der vorstehend genannten Gehölze richtig zu verteilen. Gerade den bisher vernachlässigten Baumschulen des kontinentalen Binnenlandes und der Hochlagen ist jetzt die Möglichkeit gegeben, durch Anzucht bodenständiger Rassen sich einen Vorsprung zu sichern. Wir werden lieber warten, bis wir das Richtige haben, als daß wir das Unangemessene pflanzen. Geile, mastige Ware scheidet überhaupt aus. In fünfzig Jahren fragt niemand mehr, ob es uns pressiert hat; einzig und allein danach werden wir beurteilt, ob wir das Beste geschaffen haben, das wir nach unserer Erkenntnis überhaupt schaffen konnten.

Unter Glas.

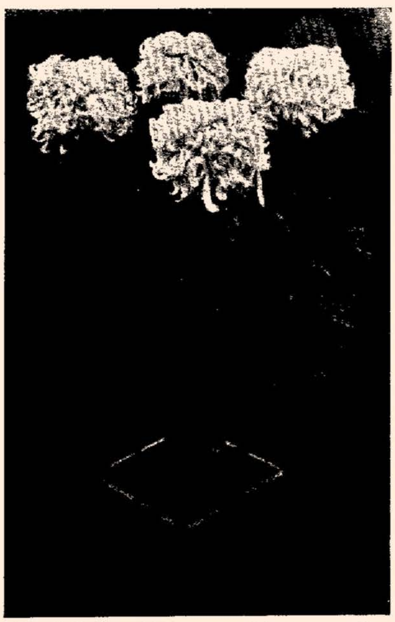
Von neuen Blumentöpfen / K. P. Luxem-Berlin.

In einer deutsch-böhmischen Fachzeitschrift erschien kürzlich eine Abhandlung über neue Blumentöpfe, die näherer Betrachtung wert ist, da sie sich u. a. mit der Verwendung nichtporöser Gefäße für Pflanzenkultur befaßt.

Der Verfasser des genannten Artikels behauptet, daß unsere heutigen Tontöpfe für eine erfolgreiche Zimmerpflanzenpflege völlig ungeeignet seien. Richtiger sei es, anstatt der porösen Tontöpfe Gefäße aus wasserundurchlässigem Material zu verwenden. Denn trotz reichlichen Gießens trockne die Erde an den Topfwandungen bald aus, wobei sich die feinen Wurzelspitzen nicht wohlfühlen könnten. Die Folge davon sei, daß die Pflanzen in einem porösen Tontopf nie zu höchster Entwicklung kommen könnten, sobald sie in den trockenen Wohnräumen stehen.

Die Anregung des Verfassers geht nun darauf hinaus, einen Blumentopf zu schaffen, der folgenden Anforderungen entspricht: 1. Der Feuchtigkeitsabgang nach den Seiten muß verhindert werden, 2. Das überschüssige Wasser muß durch den Boden vollständig abziehen können, 3. Zutritt von Außenluft durch den Boden des Blumentopfes muß möglich sein. Außerdem soll der neue Topf aus edlem Material hergestellt sein, und unter ihm soll es immer sauber und trocken sein. Weiter sagt der Verfasser, daß die Durchlüftung von oben und unten genügen dürfte. In der Natur werde der Boden ja auch nur von oben und nicht von den Seiten durchlüftet. Der poröse Topf eigne sich wohl für feuchte Gewächshausluft, für das Zimmer und Fenster sei er jedoch unvorteilhaft. Die Beobachtungen des Verfassers beruhen auf Versuchen mit Eisen- und Emailletöpfen für Pflanzenkultur.

Der Kern, der in der gesamten Betrachtung steckt, ist wert, daß er von der Praxis aufgegriffen und näher untersucht wird. Die Richtigkeit dieses Grundgedankens ist auch bereits durch verschiedene in dieser Zeitschrift veröffentlichte Berichte über erfolgreiche Kultur in Blechgefäßen bestätigt worden. Schwierigkeiten dürfte höchstens die Forderung machen, edleres Material für die Herstellung der Töpfe zu verwenden, weil dann der Preis wohl zu hoch werden würde. Vielleicht würde es aber doch möglich sein, durch irgendwelche Zusätze diese Forderung zu erfüllen, z. B. durch eine äußere Glasur, die, soviel ich weiß, mit Hilfe eines Salzes erzeugt werden kann. Ein weiterer Vorteil des glattwandigen Topfes würde auch noch darin liegen, daß der Pflegeaufwand durch Gießen herabgemindert wird. Und auch dies würde neben dem besseren Gedeihen der Pflanze die Kauffreudigkeit der Blumenfreunde bestimmt erhöhen.



Der hölzerne Blumentopf leistet u. a. für die Kultur mehrstieliger Chrysanthemen wertvolle Dienste. Aufn.: Kallauch.

Der hölzerne Blumentopf / W. Kallauch-Tapiau.

Nachdem an dieser Stelle über die verschiedensten Pflanzengefäße und deren Vor- und Nachteile berichtet worden ist, möchte ich noch auf eine andere Topf-Art hinweisen. Ton-, Zement-, Papp- und Erdtopf sind in ausgiebigstem Maße ausprobiert worden, der Blechtopf ist auf dem Anmarsch, und auch der Topf aus Weidengeflecht ringt um seine Geltung. Man kann wohl sagen, daß jedes dieser Pflanzengefäße eine gewisse Berechtigung hat und die Praxis selbst über den Gebrauchswert durch die Menge der jährlichen Verarbeitung entscheidet. Daran erkennen wir, daß die meisten der angeführten Topfarten nur Hilfsmittel im besonderen Fall sind und der Tontopf immer noch den Mittelpunkt bildet.

Um ein solches Hilfsmittel handelt es sich auch bei dem hölzernen Blumentopf. Ich habe diesen seit einigen Jahren zum Einpflanzen der Chrysanthemum-Mehrstieler verwendet, da die größeren Tontöpfe verhältnismäßig leicht zerbrechen und zu kostspielig dafür sind. Die Kultur in Holztöpfen läßt sich ausgezeichnet durchführen. Die recht gefräßige Pflanze hat hierin mehr Nährsubstrat zur Verfügung als im Tontopf, und die Gefahr einer Wachstumsstockung durch zu schnelles Verfilzen der Wurzeln tritt nicht so leicht ein. Der Boden des Topfes hat drei gute Abzugslöcher und wird bis zwei Drittel der Topfhöhe auf Beeten eingefüttert. Die obere lichte Weite des Topfes beträgt 22 cm, am Boden ist er 15 cm im Quadrat groß, und die Topfhöhe ist 24 cm. Der besseren Aussteifung wegen sind in die Ecken Dreiecksleisten eingenagelt. Zur Herstellung des Holztopfes wurden etwa 1 cm starke Bretter von alten Kisten (z. B. sog. Margarinekisten), die man ziemlich billig erstehen kann, verwendet. Die Anfertigung erhielt hier der Nachtheizer übertragen, der sie nebenbei machte.

Hier sind diese Holztöpfe eigentlich unentbehrlich geworden. Sobald die Chrysanthemum als Schnitt verkauft und die Mutterpflanzen ausgetopft sind, werden die Töpfe in eine desinfizierende Lösung (Uspulun, Chinosol) getaucht und nach kurzer Zeit schon wieder zum Eintopfen der über die Sommermonate im Freien ausgepflanzten *Zantedeschia aethiopica* benutzt. So ist gleichzeitig bei dieser Kultur die Frage des häufigen Platzens der großen Töpfe durch die starke Wurzelbildung der Zantedeschia gelöst. Die letzteren gehen dann gerade wieder in ihre Ruhepause über, wenn die Chrysanthemum-Mehrstieler in den letzten großen Topf gepflanzt werden müssen. So rentieren sich diese Holztöpfe durch dauernde Benutzung.

50 Jahre Schadendorff in Wedel.

Frisch gewagt, ist halb gewonnen! So mag im Jahre 1885 auch Heinrich Schadendorff gedacht haben, als er zwanzigjährig, für unsere Begriffe fast noch zu jung, den Grundstein zu seinem Betriebe in Wedel legte. Und er hat diesen Schritt nie bereut. Leider war es ihm nicht mehr vergönnt, in diesem Jahre das goldene Jubiläum seines Unternehmens mit zu erleben. Aber viel Freude haben ihm seine Schaffensjahre gegeben. Er liebte seine Pflanzen und durfte ihre Sortenzahl in Zusammenarbeit mit seinem Sohne Heinrich Schadendorff, dem jetzigen Inhaber des Betriebes, um eine ganze Reihe vergrößern.

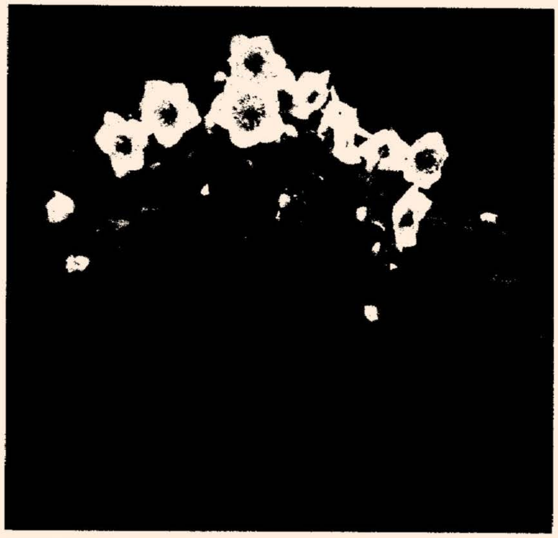
So gingen aus dem Betriebe schon in früheren Jahren Neuzüchtungen von Fuchsien und Blattbegonien hervor. Schon wiederholt erwähnt wurde auch in dieser



Helleborus zu Weihnachten. *Ein besonders edler Typ aus den Kulturen von A. Schuler in Metzingen.* *Aufn.: Hoffmann.*

Zeitschrift sein gutes Schnitt-Adiantum, *Verbesserter Matador*, mit langen, drahtigen Stielen, das, solange *Goldelse* fehlte, Standardsorte auf dem Hamburger Markt war und heute ebenso begehrt ist. In letzter Zeit erregte Schadendorff Aufsehen mit seinen Hortensienzüchtungen, die ja fast überall verbreitet sind. Der gute Wuchs, ihre Blühwilligkeit und das frühe Blühen der farbigen Sorten haben diese schnell vorangebracht, und ich glaube, daß wir aus der Zuchtstätte noch weiter viel Gutes in Hortensien erwarten können. Auch sehr schöne Cyklamen werden bei Schadendorff kultiviert, ferner in kleineren Mengen Remontantnelken, Amaryllis, Myosotis, Flieder, und selbst Tulpen werden auf eigenen Feldern herangezogen, die im Laufe des Winters in die Treiberei kommen.

Der Betrieb wurde nach und nach ausgebaut. So sind aus der ersten Zeit noch teils einseitige, tief liegende Häuser vorhanden. Einige 3 m-Häuser zeugen von den ersten Fortschritten, und in den Nachkriegsjahren wurden auch hier breite und helle Räume gebaut, wie sie sich selbst für die ältesten Kulturen immer noch am besten eignen. Schon bei der Gründung des Betriebes erkannte der alte Herr Schadendorff, daß er sich dort am Rande der Marsch eine recht windige Ecke für seine Gärtnerei ausgesucht hatte. Er legte deshalb zum Schutze seines Betriebes gleich eine Thujahecke an, die, mehrere Meter hoch, noch heute die Gärtnerei umgibt und den Häusern und Mistbeetanlagen außerordentlichen Windschutz gewährt. Lediglich mit den Freilandkulturen wurde bisher aus dieser Umrahmung hinaus auf das freie Feld gegangen.



Schadendorff's Ware wird fast ausschließlich im Betriebe selbst abgenommen, ein Beweis für ihre Güte. Davon zeugen ferner nicht minder die vielen Auszeichnungen, die von den großen Ausstellungen früherer Jahre mit heimgebracht worden sind. Betrieb und Führer erfreuen sich bis auf den heutigen Tag eines sehr guten Rufes. Wir wollen dem Unternehmen für kommende Jahrzehnte weiteren wohlverdienten Aufstieg wünschen. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Helleborus zu Weihnachten / Eugen Hahn-Bornim.

Was ich im Frühjahr vergangenen Jahres bei Hofmann in Dresden-Striesen über die Rentabilität der Helleborus-Treiberei erfuhr (ich berichtete darüber in einer kurzen Notiz in Nr. 5 vor. Jgs.), wurde mir jetzt wieder in Württemberg von Schuler-Metzingen bestätigt. Die umfangreichen Helleborus-Anzuchten der Firma Schuler, die ich Ende Oktober besichtigte, dürften in Süddeutschland wohl einzig dastehen.

„Wie ich zur Helleborus-Treiberei kam?" entgegnete mir Herr Schuler auf meine diesbezügliche Frage. „Ganz einfach. Vor mehreren Jahren sah ich in einem Garten in hiesiger Gegend ein paar Helleborus, die mir schon damals durch ihre große Blüte und die außergewöhnlich langen Blütenstiele auffielen. Ich erwarb diese Pflanzen und vermehrte sie so weit wie möglich. Der Erfolg in der Treiberei war nach verschiedenen Versuchen zufriedenstellend. Heute bin ich nun bereits in der Lage, jedes Jahr ein Quartier abzutreiben. Treiberei ist zu viel gesagt, denn es gehören ja nur 8 bis 12° C dazu. Von *H. niger praecox* halte ich nicht viel, wenn diese Form auch acht Tage früher zum Blühen kommt als meine *H. niger*. Die Blüten von *praecox* sind im Farbton nicht so rein und liefern auch nicht diese Stiele. Das frühere Blühen spielt für mich außerdem keine Rolle mehr, da ich die Blüte in der Treiberei ja nach Belieben verlegen kann. *H. praecox* bringe man Ende November, meine *H. niger* um Mitte November ins Haus, wenn sie zu Weihnachten blühen sollen. Die Pflanzen werden, damit die Wurzeln nicht beschädigt werden, in großen Klumpen herausgenommen und im behelfsmäßigen Hause aufgestellt. Die Zwischenräume der Klumpen füllt man mit Erde aus. Wie gesagt, genügen zur Treiberei 8 bis 12° C. Ueber die Rentabilität sage ich eigentlich nicht gern etwas, aber Sie scheinen ja entsetzlich neugierig zu sein. Jede dieser Ballenpflanzen liefert durchschnittlich 20 bis 25 Blüten, die ich ihrer klaren Farbe und ihrer außergewöhnlich langen Stiele wegen mit Leichtigkeit nach Stuttgart für 12 Pf. je Blüte absetze. Voraussetzung ist natürlich dreijährige Kulturzeit. Darin wird viel gesündigt. Der Gärtner glaubt, seine Helleborus jedes Jahr abtreiben zu können. Das hält keine Pflanze aus, am wenigsten Helleborus. Bei mir werden sie nur alle drei Jahre abgetrieben und, wie sie sehen, mit Erfolg."

Hinzufügen möchte ich noch den Ausführungen von Herrn Schuler, daß Pflanzen leider nicht abgegeben werden, Anfragen also zwecklos sind. Was an Blüten aus diesen Pflanzen herauszuholen ist, ist aus den beiden beigefügten Aufnahmen (siehe Seite 559!) deutlich genug ersichtlich.

Philodendron nun auch aus Samen.

Während der letzten Jahre wurden verschiedentlich aus Samen herangezogene *Philodendron bipinnatifidum* auf den Markt gebracht. Wenn auch die Haltbarkeit dieser Art nichts zu wünschen übrig läßt, so findet sie doch nicht den Absatz wie das bekannte *Ph. pertusum (Monstera deliciosa)*. Da die Vermehrung der letzteren Art aus Stecklingen immer begrenzt bleiben wird, ist es sehr zu begrüßen, daß neuerdings auch Samen eingeführt wird. Im Sommer (Juni bis Juli) ausgesät, entwickeln sich die Pflanzen sehr rasch und werden zum nächsten Herbst verkaufsfähige Pflanzen abgeben. Während durch Stecklingsvermehrung erzielte Verkaufspflanzen in den meisten Fällen zu groß und teuer waren, werden Sämlingspflanzen sicher leichter und sicherer abzusetzen sein. Es bleibt allerdings abzuwarten, wann die Sämlingspflanzen die typischen durchlöcherten Blätter bringen, die dieser Pflanze erst das eigenartige, dekorative Gepräge geben. Mit *Ph. pertusum* wird auch eine andere Art ohne Namen mit ungeschlitzten Blättern angeboten. Den Sämlingen nach zu urteilen, handelt es sich um eine dem *Ph. bipinnatifidum* ähnliche Art, die der weichen Blätter wegen sich kaum einführen wird. **K. Rund**, Marienfelde.

Treib-Lathyrus aus Stecklingen / J. Mahla-Quedlinburg.

In Fachkreisen ist es teilweise noch unbekannt, daß sich Lathyrus auch auf vegetativem Wege — durch Stecklinge — vermehren lassen. Dieses Verfahren mag auf den ersten Blick etwas abwegig erscheinen und dürfte auch bei der Freilandkultur, wo meistens verhältnismäßig billiges Saatgut verwendet wird, unrentabel sein. Anders ist es aber bei der Lathyrus-Treiberei, wo fast durchweg teuere Spencer-Aussaaten oder Originalsaatgut englischer Zucht verwendet werden.

Gewöhnlich werden die ersten Sätze zur Treiberei in Töpfen vorkultiviert und später ausgepflanzt. Da die Sämlinge bei der Topfanzucht vorteilhafter Weise gestutzt werden, so können diese Köpfe schon zum Stecken Verwendung finden. Lathyrus-Stecklinge verlangen scharfen Sand, dem man etwas Torf zusetzt, und eine Bodenwärme von 20 bis 25° C, aber keine geschlossene Luft. Nach etwa acht Tagen machen die Stecklinge lange, schneeweiße Wurzeln, die bei entsprechendem Tiefgang des Vermehrungsbeetes eine Länge von 10 bis 15 cm erreichen können. Nach weiteren acht bis vierzehn Tagen topft man je zwei Stecklinge in 3 bis 5 cm-Töpfe ein. Die Wurzeln dürfen beim Eintopfen aber weder beschnitten noch beschädigt werden, sondern müssen in ihrer ganzen Länge in den Topf eingerollt werden. Nach der Wurzelbildung werden die Jungpflanzen wie Sämlinge weiterbehandelt.

Da anzunehmen ist, daß in diesem Jahre infolge der Blumenzwiebelkontingentierung Treib-Lathyrus in größerem Maßstabe als bisher kultiviert werden, glaubte ich, mit diesem Hinweis meinen Berufskameraden einen Dienst zu erweisen.

Immun gegen die Chrysanthemum-Wanze?

Es war gerade um die Zeit der Chrysanthemum-Blüte, als mich mein Weg bei Herzog-Kulmbach vorbeiführte. Als wir gemeinsam durch die Chrysanthemum-Kulturen gingen, war ich erstaunt, wie weit man hier mit der Sorteneinschränkung gegangen ist. Auf mein Befragen meinte Herr Herzog hierzu: „Leider haben Sie Recht, unser Chrysanthemum-Sortiment ist schon mehr als beschränkt. Zu unserem eigenen Kummer waren wir gezwungen, sämtliche Sorten bis auf diese wenigen aufzugeben. Früher waren auch bei uns *Converse, Pulling, Jenkins* und *Mona Davis* die Hauptsorten, während wir uns heute auf *Geo Monro jr.* und *Roi d'or* beinahe beschränken müssen. Sämtliche Sorten hatten so stark unter der Chrysanthemum-Wanze zu leiden, daß wir nur noch mit Verlust arbeiten konnten. Natürlich kommen wir ohne die weiße *Jenkins* und die schwefelgelbe *Pulling* nicht ganz aus, aber wir müssen dabei mit mindestens 50 Prozent Ausfall rechnen. Alle Spritzmittel, die wir schon angewandt haben, waren ohne Wirkung. Die Wanzen starben natürlich ab; sobald jedoch die Blätter wieder trocken waren, waren auch die Wanzen wieder da. Wir glauben, daß sie sich auf den Linden des nahegelegenen Friedhofs aufhalten und von dort zu uns herüberkommen. Nur die Sorten *Monro jr.* und *Roi d'or* machen merkwürdigerweise eine Ausnahme. Sie werden von der Chrysanthemum-Wanze nicht befallen. Leider kann *Monro jr.*, so schön auch der Farbton sein mag, nur bedingt in der Binderei verwendet werden, da der Farbton doch reichlich stumpf und dunkel ist, während der goldigbronzene Ton von *Roi d'or* weit mehr anspricht. *Roi d'or* ist für uns tatsächlich die Rettung, und ich kann sie dort, wo die Kulturen unter dem gleichen Schädling zu leiden haben, nicht dringend genug empfehlen. Auf jeden Fall würde es mich doch interessieren, welche Erfahrungen andernorts über den Wanzenbefall an den einzelnen Chrysanthemum-Sorten gemacht wurden.“ **Hahn.**

Herbstastern für den Topfverkauf.

In diesem Herbst konnte man auf dem Markt wieder eine ganze Reihe Herbstastern in Töpfen sehen, die zu verhältnismäßig niedrigen Preisen angeboten wurden. Der Erlös liegt oft unter dem Preise einer Astern-Staude im Ruhezustande. Das erklärt sich aber daraus, daß es sich bei den Topfpflanzen nicht um eingetopfte Stauden, sondern um Stecklingspflanzen handelt. Diese Herbstastern-Stecklinge werden etwa im Mai gemacht, nach der Bewurzelung meistens zu zwei Stück in einen Topf gepflanzt, noch einmal gestutzt und im Freien kultiviert. Um die Blüte zu verfrühen und etwas zu verbessern, stellt man sie wohl auch vierzehn Tage vor der Blüte unter Glas. Auf den Markt dürfen diese Astern nur vollblühend kommen, weil sie sonst nicht genug hermachen. Etwa neben Eriken angeboten, können diese Astern-Töpfe immer untergebracht werden. Sie eignen sich auch wie Eriken für den Balkon- und Grabschmuck. Für die Stecklingsvermehrung sind möglichst Sorten mit offenen, größeren Blüten zu verwenden und solche, die nicht zu hoch werden. Der erzielte Preis für diese Astern-Töpfe liegt bei 25 bis 35 Pf. für das Stück. **M. Johannsen,** Altona.

Hydrangeen für Treiberei.

Getriebene *Hydrangea paniculata* sind begehrte Schaupflanzen für die Sommermonate. Das beweist auch die Tatsache, daß die Treibbestände ständig vergrößert werden. Die Treiberei stellt kaum große Anforderungen an den Fachmann. Die eigentliche Kultur liegt der Baumschule ob. Hydrangeen für Treibzwecke sind meist dreijährig. Sie werden im Herbst oder Winter eingetopft, nachdem sie auf etwa zwei Augenpaare zurückgeschnitten wurden; auch die Wurzel wird eingestutzt. Den Topf wähle man nicht zu klein. Schwere Komposterde, der etwas Hornspäne bereits beigegeben sind, sagt den Hydrangeen am meisten zu. Die Pflanzen müssen kalt, aber frostfrei aufgestellt werden. Schon in den ersten Monaten wird die Wurzelbildung gefördert, und im April bis Anfang Mai, wenn die ersten Lücken in der Hortensientreiberei sich zeigen, bringt man sie in die Häuser. Die Pflanzen treiben schnell; sie gebrauchen viel Wasser und Düngergaben, als Kopfdünger insbesondere reichlich Guano. Man erzielt auf diese Weise meistens ganz herrliche Schaublumen. Will man früher, etwa schon im Mai, Hydrangeen anbieten können, dann ist eine Vorkultur in Töpfen erforderlich. Topfkultivierte Pflanzen kann man bereits Anfang März aufsetzen, auch etwas wärmer halten als frisch eingetopfte und auf diese Weise schneller voranbringen. Die Topfkultur liefert in der Regel aber etwas kleinere Blumen als im Freien vorkultivierte Pflanzen. **M.**

Schattendecken einräumen!

Alle Schattierdecken, soweit sie im Winter nicht auch als Deckmaterial verwendet werden sollen, müssen vor Eintritt der kalten Jahreszeit möglichst eingeräumt sein. Denn für die meisten Kulturen ist die Herbst- und Wintersonne zum Gedeihen so wichtig, daß selbst zusammengerollte Matten auf den Häusern nachteilig wirken. Am besten ist es, die Einräumungsarbeiten nach ein paar sonnigen Tagen auszuführen. Man breitet dann die Matten noch einmal aus, läßt sie an der Sonne und im Wind gut abtrocknen und rollt sie vor dem Feuchtwerden der Luft fest auf. Es ist gut, einen Bindfaden um die aufgerollten Decken zu legen, damit sie beim Transport nicht aus-

einanderfallen können. Die Decken sind an einem trockenen und luftigen Ort aufzubewahren. Die verschiedenen Größen sind so aufzustapeln, daß sie einzeln greifbar sind, denn es werden nicht alle schlagartig auf einmal wieder in Gebrauch genommen, und man erspart so im Frühjahr das Suchen nach der richtigen Decke. Brüchige Decken sollten schon beim Einräumen zur Ausbesserung in den arbeitsarmen Winterwochen zurückgelegt werden. Läßt man sie draußen, so wird diese Arbeit meistens noch versäumt, und man hat im nächsten Sommer Aerger, der vermieden werden kann, und mehr Arbeit mit dem Schattieren, als wohl notwendig ist. **R. Petersen, Kiel.**

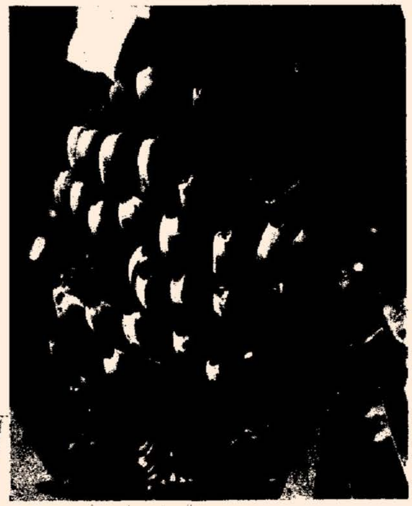
Gärtnerische Neuigkeiten aus Dänemark III / Eugen Hahn-Bornim.

Ananas- und Bananen-Kulturen.

Ananas- und gar Bananen-Kulturen in Dänemark — das klingt merkwürdig genug, man wird es mir vielleicht nicht glauben wollen. Zum Glück kann ich aber zum Beweis Aufnahmen vorzeigen, die trotz der das Haus erfüllenden Dämpfe noch einigermaßen gut geworden sind. Schwitzen mußte ich allerdings bei den Aufnahmen wie ein Kuli, und Kassette und Mattscheibe wurden übel beschlagen; aber schließlich wurde es geschafft, bis auf die Ananashausaufnahme, die ich schnell bei geöffneter Tür des Dampfes wegen von außen machen mußte.

Als ich von diesen Ananas- und Bananen-Kulturen in Stige bei Odense hörte, dachte ich natürlich, daß es sich um irgendeine Liebhaber-Kultur handeln müsse, die sich ein reicher Mann leiste. Um so erstaunter war ich, in dem Besitzer dieses Betriebes, Herrn Larsen, einen real denkenden jungen Betriebsinhaber vorzufinden. In gebrochenem Deutsch wurde mir erklärt, daß die Bananen-Kultur einträglich genug sei, um sie weiterführen zu können. Der Kultur dient ein 18 m breites, 44 m langes und 8 m hohes, festes Haus, das merkwürdigerweise ohne jegliche Oberheizung ist. Die ganze Fläche ist in sieben Grundbeete aufgeteilt. Jedes Beet erhielt in 1 m Tiefe zwei Rohre Untergrundheizung und zwei Rohre Oberheizung, die am Rande des Beetes am Weg entlang laufen.

Das Wichtigste bei der Kultur ist aber wohl die Dampferzeugung, die durch einen seitlich gelegten Kanal und Heizrohre in den Raum gedrückt wird. Die niedrigste Temperatur in dem Hause beträgt im Winter 18 Grad, die Höchsttemperatur im Sommer 50 Grad. Mit sechs Pflanzen vor zwei Jahren angefangen, ist der Bananenbestand inzwischen auf 135 Pflanzen angewachsen, die das Haus bereits füllen. Ganz erstaunlich ist zweifellos die Wüchsigkeit der Bananen. Vor drei Monaten noch ein schwaches, unscheinbares Kindel, waren die Pflanzen zur Zeit meines Besuches im September









Ananas- und Bananenkulturen in Dänemark. *In Stige bei Odense ist für diese Kulturen ein Großbetrieb entstanden (s. auch Bilder der Heizungsanlage in Nr. 44). Die Bananen stehen im freien Grunde von Warmbeeten. Als Unterkultur dienen Palmenanzuchten. Der Fruchtansatz (Bild oben) läßt nichts zu wünschen übrig. Die Ananas (Bild unt. r.) stehen i. freien Grunde zu ebener Erde u. entwickeln willig Frucht. Durch einen seitlich angelegten Kanal (Bild unt. links) wird heißer Dampf unmittelbar in die Treibräume gedrückt.* Aufn.: Hahn.

schon über 3 m hoch. Um Fruchtansatz zu erzielen, ist künstliche Befruchtung notwendig. Die Reife der Bananen setzt etwa Mitte Mai bis Juni ein. Um die Grundfläche intensiv genug auszunutzen, hat Herr Larsen auch noch Palmen anzuchten, insbesondere von Phoenix, aufgenommen.

Aeußerst großzügig und ebenfalls wohl einzig dastehend, sind die Ananas-Kulturen dieses Betriebes, die im Prinzip ähnlich wie die Bananen-Kulturen behandelt werden. Auch hier wird an Stelle von trockener Oberheizung, die ja nur Schädlinge begünstigen würde, Dampf erzeugt. Während die Kultur von Bananen einjährig ist, benötigen die Ananas vom Kindel bis zum reifen Fruchtstand drei Jahre. Der Bestand beläuft sich auf ungefähr 2000 fertige, fruchttragende Pflanzen.

Alles in allem sind diese Kulturen so interessant und außergewöhnlich, daß sich jeder, der nach Dänemark fährt, diesen Betrieb ansehen sollte.

Heliconia illustris rubra. Mit ihren großen, farbenprächtigen Blättern ist *Heliconia illustris rubra* eine äußerst wirkungsvolle Pflanze für warme Räume. Die Blätter werden zusammen mit dem Blattstiel 70 bis 80 cm lang. Sie sind oval-lanzettlich, hellgrün, rosa gesäumt, mit weißen und rosa Rippen und roten Blattstielen. *Heliconia illustris rubra* übertrifft in Farbenschönheit sowie in ihrer Gesamterscheinung noch *Calathea zebrina* und *C. Warczewiczii*. (Siehe hierzu Bild auf der Titelseite.) Die Pflanze verlangt viel Wärme und Luftfeuchtigkeit, dazu eine lockere Erde, die reich an Humus und Kuhmisterde ist. Man pflanzt sie in ziemlich große Töpfe, gießt reichlich und gibt während der Vegetation öfters eine flüssige Düngung. Verpflanzt wird im Februar, sobald das Wachstum beginnt. Nach dem Verpflanzen muß man sie ziemlich warm halten. Gegen direktes Sonnenlicht ist sie durch Beschatten zu schützen; an halbschattigem Standort gedeiht sie am besten. Die Vermehrung geschieht durch Seitensprosse, die man beim Verpflanzen abtrennt und in kleine Töpfe pflanzt. Ich sah diese Heliconia-Art im botanischen Garten in Berlin-Dahlem, in Gärtnereien habe ich sie noch nicht entdeckt. **K. Josefsky**, Berlin.

Im Freien.

Beitrag zur Rhododendron-Veredlung / K. Tschirner-Zwischenahn.

Baumschulbetriebe ohne Vermehrungshäuser sind gezwungen, ihre Rhododendron-Veredlungen in Kasten zu bringen, wodurch satzweises Arbeiten wegfällt. Sie haben nur zwei Zeiten zur Veredlung: für die Frühjahrsveredlung Ende April bis Mitte Mai, für die Herbstveredlung Ende August bis Mitte September.

Der genaue Zeitpunkt ist von der Witterung abhängig, je nach Triebbeginn oder -abschluß liegt er früher oder später, denn die Reiser dürfen im einen Falle noch nicht ausgetrieben sein, im andern müssen sie abgeschlossen haben. Als Unterlage werden vier- bis fünfjährige, zweimal verpflanzte Sämlinge von *Rh. ponticum* verwendet. Sorten mit langen Internodien können auf *Cunninghamii* veredelt werden, jedoch ist *Rh. ponticum* im allgemeinen vorzuziehen. Die Unterlagen werden kurz vor der Veredlung im Freiland herausgenommen, die Wurzeln mittels Schere oder Messer zu einem Ballen geformt und der Trieb auf einen etwa 6 cm-Zapfen abgeschnitten. Eintopfen der Unterlagen ist überflüssig. Die Veredlung wird als einfache Kopulation ausgeführt, Hauptsache dabei ist scharfer Schnitt. Als Edelreiser werden Triebspitzen des vorher gegangenen Triebes verwendet. Die Veredlungen werden nur mit einem Baumwollfaden verbunden und in einem kalten Kasten in Landerde mit Torfmullzusatz unter gekalkten Fenstern eingefüttert.

Bis zum Anwachsen sollen sie möglichst nahe am Glas stehen, damit der Luftraum klein ist und das verdunstete Wasser sich wieder kondensiert, denn der Kasten darf bis zum Anwachsen, etwa 14 Tage, nicht geöffnet werden, und es kann somit keine neue Feuchtigkeit zugeführt werden. Die Auflagekanten und sämtliche Fugen werden mit Leinen oder Stoff abgelegt und nach Auflage der Fenster mit Lehm abgedichtet. Bei Sonnenschein muß außer dem Kalkanstrich noch mit Schattenleinen schattiert werden. Bei Triebbeginn, also nach dem Anwachsen der Veredlungen, kann der Kasten zur Durchsicht und Bewässerung geöffnet werden. Es wird nun ein Aufsatz auf den Kasten gebracht, damit genügend Luft für das Wachstum vorhanden ist. Für die Frühjahrsveredlung ist ein Kasten mit doppelten Wandungen und zwei Fensterlagen, eine dicht über den Pflanzen, die zweite in Höhe eines Aufsatzes, sehr vorteilhaft. Nach dem Anwachsen wird die innere Fensterlage abgenommen. Nach fünf bis sechs Wochen kann mit dem Lüften begonnen werden, zuerst mäßig, dann stärker werdend. Bei Frühjahrsveredlung können die Fenster bei entsprechender Witterung nach acht bis zehn Wochen abgenommen werden, bei Herbstveredlung bleiben sie über Winter darauf.

Die Veredlungen werden pinziert, wenn die ersten Blätter des neuen Triebes sich voll entwickelt haben. Nach dem Abhärten werden sie auf Beete im Abstand von 25 mal 25 cm ausgepflanzt. Bei der Frühjahrsveredlung geschieht dies im August, bei Herbstveredlung Ende Mai bis Juni. Nach dem Auspflanzen muß noch schattiert werden, es genügen hierzu die bekannten Fischnetze.

Beobachtungen über den Löwenmaul-Rost.

Seit vorigem Jahr leiden hier alle Löwenmaulpflanzen mehr oder weniger unter Löwenmaul-Rost, hervorgerufen durch den Pilz *Puccinia Antirrhinum*. Die Unterseite der Blätter ist stark mit Pusteln besetzt, aus denen beim Schneiden der Blumen oder beim Durchstreifen der Felder die Sporen stäuben. Im Anfang der Kultur tritt die Krankheit glücklicherweise noch nicht auf, so daß man den ersten langstieligen Schnitt einwandfrei ernten kann. Erst gegen Ende Juli werden die Pflanzen ganz plötzlich in starkem Ausmaße befallen, so daß dann von einer einwandfreien Schnittblumengewinnung keine Rede mehr sein kann. Der Pilz konnte in seiner raschen Entwicklung durch kein Mittel aufgehalten werden. Ich habe von Anfang an schon bei den jungen Pflanzen in Pikierkästen mit Kupferkalk Wacker ein Prozent gespritzt und seitdem in Abständen von zwei bis drei Wochen ständig die Spritzung wiederholt. Es wäre immerhin schon wertvoll, wenn es möglich wäre, die Krankheit wenigstens so lange fern zu halten, bis ein einigermaßen rentabler Schnitt gewonnen werden konnte. Um hier vorwärts zu kommen, wäre es erwünscht, daß die Kollegen, die sich mit der Bekämpfung dieser Krankheit schon befaßt haben, ihre Erfahrungen an dieser Stelle bekanntgeben. **W. Neis**, Trier.

Fortschritte in Anemone japonica / L. Jelitto-Essen.

Ueberprüfen wir die Neuzüchtungen der letzten Jahre bei den Japanischen Herbst-Anemonen, so müssen wir feststellen, daß wir auf diesem Gebiete wieder einen beträchtlichen Schritt weitergekommen sind, nicht nur in der Form und Füllung der Blumen, sondern auch in der Blütenfarbe, Windfestigkeit, Wuchskraft und Blütezeit. Selbst Zwergformen für den Steingarten sind nun vorhanden, so daß man wirklich von Neuerscheinungen sprechen kann, die das Sortiment wesentlich bereichern.

Die auffälligste und wohl auch schönste der neuen Sorten ist *A. japonica Margarete*. Sie hat große, bis 10 cm im Durchmesser erreichende Blumen, die stark halbgefüllt und von intensiver dunkelrosa Farbe sind. Die ganze Pflanze macht mit ihren gesunden, dunkelgrünen Blättern, die größer sind als bei den übrigen Anemonen, und ihrem robusten Wuchs einen imposanten Eindruck. Wichtig ist, daß *Margarete* bei einer Höhe von 70 bis 80 cm trotz der dicken und schweren Knospen sich sehr gut trägt und nicht gebunden zu werden braucht; das leidige Umfallen bei stärkerem Wind, das vielen Sorten anhaftet, ist bei ihr völlig beseitigt. Sie gehört zu den spätblühenden Sorten, ihre Hauptblüte fällt in den Oktober. Ein würdiges Gegenstück zu ihr ist *Bühler Kind*, mit ebenso großen und gut gefüllten cremeweißen Blumen, die in der Knospe fast gelb

erscheinen. Ihr Wuchs ist nicht so stark wie bei *Margarete*, doch ist auch sie durchaus windfest, und die großen, sehr gut geformten Blumen werden auf starken, drahtigen Stielen, die bis 90 cm hoch werden, sehr gut getragen.

Etwas niedriger, nur 50 bis 60 cm hoch, ist *A. hupehensis superba*, eine Kreuzung zwischen *A. japonica* und *A. hupehensis*. Die einfachen, dunkelrosa Blüten erreichen einen Durchmesser bis zu 7 cm. Auch diese Neuheit ist windfest und reichblühend; ihre Hauptblütezeit ist Ende September bis Anfang Oktober. Sehr wichtig und eine Bereicherung für den Steingarten bilden ferner *A. japonica hupehensis praecox* und *Klein Rottraut*, die sehr viel *A. vitifolia*-Blut verraten. Die Wertvollere ist *praecox* (s. Abb.) sie zeichnet sich nicht nur durch frühen, sondern auch durch äußerst langanhaltenden und reichen Blütenflor aus. Die roten, einfachen Blumen erscheinen schon im August und sind selbst noch Ende Oktober in solcher Fülle vorhanden, daß man meint, die Pflanzen stehen noch im Vollflor. Ebenso früh erscheint *Klein Rottraut* mit dunkelroten, etwas gefüllten Blüten, die aber nicht so lange anhalten und auch nicht in dieser Fülle sich zeigen. Durch ihren niedrigen, aber doch straffen Wuchs, sie werden nur 30 bis 40 cm hoch, eignen sich beide Sorten vortrefflich für den Steingarten und dürften selbst im kleinsten Gärtchen zur Belebung des Herbstflors unentbehrlich sein.

Alle fünf Sorten bilden eine wesentliche Vervollkommnung des *Anemone japonica*-Sortiments, das ja zur Belebung des Herbstflores im Garten unentbehrlich ist. In diesem Zusammenhange sei daran erinnert, daß alle *A. japonica*-Formen eines sorgfältigen Winterschutzes bedürfen, den man ihnen in Form von einer 10 bis 15 cm starken Laub- oder Torfmulldecke gibt. Besonders in schneelosen Wintern ist die Gefahr des Hochfrierens, das die Pflanzen tötet, sehr groß. Die Vermehrung sämtlicher Sorten kann im Winter durch Wurzelschnittlinge erfolgen.

Steckling oder Wurzelschnittling bei Phlox? / H. Hagemann-Bornim.

Stecklings- oder Wurzelschnittlings-Vermehrung? Jede dieser beiden Hauptvermehrungsarten hat bei *Phlox paniculata* ihre Freunde und Gegner. Nachstehend will ich versuchen, die Vorteile bzw. Nachteile dieser beiden Vermehrungsarten klarzustellen.

Die Wurzelschnittlingsvermehrung hat vor der Stecklingsvermehrung den großen Vorteil voraus, daß sie im Winter, wenn es an Arbeit fehlt, durchgeführt wird. Von Oktober bis März kann man jederzeit Phlox-Wurzelschnittlinge machen, wenn nur der Boden offen ist. Die Schnittlinge werden entweder in Kisten oder ins kalte Mistbeet gelegt. Die Kisten müssen nach meiner Erfahrung gut warm gestellt werden, um einen guten Prozentsatz zum Austrieb zu bringen. 16 bis 20° C ist die günstigste Temperatur. Bei niedrigerer Temperatur fault ein großer Prozentsatz der eingelegten Schnittlinge. Im Mai bis Juni sind diese Jungpflanzen fertig zum Pikieren oder Topfen. Die Pflanze links auf dem Bilde ist ein Schnittling vom Februar, der wegen Zeitmangel erst im Juni getopft wurde. Werden die Schnittlinge ins kalte Mistbeet gelegt, so treiben sie bedeutend später aus, im Mai bis Juni, und können nicht vor Juli pikiert werden. Nach meiner Beobachtung treibt im Mistbeet ein höherer Prozentsatz aus, was wohl durch die natürlichere Behandlung zu erklären ist.



Rationelle Phlox-Vermehrung. Links: Jungpflanze aus Schnittlingsvermehrung vom Februar, rechts: aus Stecklingsvermehrung vom Mai. Aufn.: Hahn.



***Anemone japonica hupehensis praecox**, eine sehr wertvolle, frühblühende Neuheit der Herbstanemonen.* Aufn.: L. Jelitto.

Der zweite große Vorteil der Wurzelschnittlings-Vermehrung ist der, daß eine zwei- bis dreijährige Phloxpflanze je nach Sorte 100 bis 300 Schnittlinge liefern kann, die je nach Sorte zu 20 bis 80 % austreiben. Der dritte Vorteil ist die geringe und leichte Pflege, die man bei den Schnittlingen hat. Sie besteht im Gießen und Sauberhalten der Kisten und Mistbeetkasten. Als weiteren Vorteil muß man noch ganz besonders die bessere Arbeitsleistung bei der Schnittlingsvermehrung werten. Ein Mann schneidet und legt in einer Stunde mit Abnehmen der Wurzeln von der Pflanze bei fortlaufender Arbeit 400 bis 450 Stück. Vergessen werden darf auch nicht, daß die Wurzelschnittlinge eines Winters ganz gleichmäßige Pflanzware ergeben, die im zweiten Herbst nach der Vermehrung verkaufsfertig ist.

Bei der Stecklingsvermehrung beträgt die Arbeitsleistung je Mann, Abnehmen von der Mutterpflanze, Schneiden und Stecken der Stecklinge 200 bis 250 Stück. Wenn man beim Schnittling 40 bis 50 % Ausfall rechnet und beim Steckling 10 %, so erhält man durch die Schnittlingsvermehrung immer noch 10 bis 20 % mehr als durch die Stecklingsvermehrung. Die Bearbeitung des Stecklings erfordert ferner Erfahrung und genaues Aufpassen. Im Durchschnitt sind die Stecklinge in 30 bis 35 Tagen fest bewurzelt. In dieser Zeit werden sie täglich zweimal gespritzt, schattiert und abschattiert. Bei späteren nach Mai geschnittenen Sätzen kommt oft noch das Ausbrechen der Blüten hinzu, das viel Zeit erfordert. Die Pflegearbeit an den Stecklingen ist meiner Schätzung nach 90 % höher als die bei den Schnittlingen.

Als Stecklingsernte kann man je nach Sorte, bei zwei- bis dreijährigen Pflanzen, bei dreimaligem Schnitt 40 bis 100 Stecklinge je Pflanze rechnen, also ungefähr 25 bis 30 % von der Ernte der Wurzelschnittlinge. Zu berücksichtigen ist ferner, daß die Hauptzeit der Stecklingsvermehrung im Mai bis Juni in eine Zeit fällt, die doppelt teuer ist, weil sich die Arbeit drängt. — Gute Pflanzware ergeben, nach einmaligem Pikieren, die ersten beiden Sätze der Stecklingsvermehrung, die ebenso wie die Schnittlinge im zweiten Herbst verkaufsfertig sind. Der dritte Satz ist meistens so schwach, daß er im ersten Winter im Stecklingskasten bleiben muß. Zu einem geringen Prozentsatz ist er im zweiten Frühjahr verkaufsfertig, der große Teil kann aber erst im dritten Herbst zum Verkauf kommen.

Die Schnittlingsvermehrung ist somit bedeutend rentabler als die Stecklingsvermehrung. Der erste Stecklingsschnitt im Mai bringt wohl im ersten Jahre etwas stärkere Jungpflanzen. Diese sind aber im zweiten Jahre in der Stärke von den Wurzelschnittlingen nicht mehr unterscheidbar. Bei geringem Bestand und starkem Bedarf führt die Anwendung beider Vermehrungsverfahren am besten zum Ziel. Die vorstehende Gegenüberstellung gilt jedoch nicht für alle Phloxarten, besonders nicht für die hochgezüchteten roten Sorten. Bei diesen bringt die Schnittlingsvermehrung oft nur 5 bis 20 Prozent Erfolg, besonders bei der Sorte *Albert Leo Schlageter* machte ich diese Beobachtung. Für solche Sorten ist die Stecklingsvermehrung unbedingt vorzuziehen, weil sie bedeutend mehr Jungpflanzen abwirft.

Im Ganzen gesehen ist der Prozentsatz der Jungpflanzenerzeugung bei beiden Vermehrungsarten gleich. Stark wachsende, robuste Sorten, vor allem alle rosa-bläulichen und karminfarbenen, wurzeln als Stecklinge hochprozentig und kommen auch als Schnittling hochprozentig zum Austrieb. Bei hochgezüchteten, schwächer wachsenden Sorten ist bei beiden Vermehrungsarten der Erfolg wesentlich geringer. Die Rentabilität beider Vermehrungsarten zeigt dagegen große Unterschiede.

Berichte aus der Wissenschaft.

Eine Orchideenwelke.

Unter diesem Titel beschreibt K. Flachs in den „Nachr. über Schädlingsbekämpfung“ 1935, Nr. 3, eine Krankheit der Orchideen, durch die die Pflanzen „in kurzer Zeit unter typischen Welkeerscheinungen“ absterben. Anfangs sehen die erkrankten Pflanzen matt aus, schließlich vertrocknen sie ganz.

Als Ursache dieser Erscheinung wurde ein Pilz, *Sclerotium rolfsii*, festgestellt, der die Pflanzen am Stengelgrunde befällt. An dieser Stelle dringen die Pilzfäden in das Wirtsgewebe ein und breiten sich darin aus. Gegen Ende seines Wachstums erzeugt der Pilz zahlreiche, etwa 1 mm große Sclerotien, das sind Dauerorgane, durch die die Erhaltung und Verbreitung stattfindet. Für das Gedeihen des Pilzes sind hohe Luftfeuchtigkeit (80 bis 90 %) und hohe Temperaturen (26 bis 30°) erforderlich. Der Pilz ist nicht nur auf Orchideen angewiesen. Außer auf verschiedenen künstlichen Nährböden wächst er auch auf Polypodium-Arten, Platycerien, Ficus und *Victoria regia*. Ferner auf Cinerarien, Hortensien, Begonien und Azaleen. Auch auf abgestorbenen Pflanzenteilen vermag er zu leben, ebenso wie auf Humus aller Art, so daß er sich auch bei Fehlen geeigneter Wirtspflanzen im Boden am Leben erhalten kann. Das ist sehr wesentlich wegen der damit verbundenen leicht möglichen Verschleppung des Pilzes.

Als Bekämpfungsmaßnahme gibt der Verfasser eine zweimalige Spritzung der Orchideen mit 0,5 %igem Ceresan an, wobei besonders darauf zu achten ist, daß die unteren Stengelteile gut benetzt werden. Zwischen beiden Spritzungen sollen 24 Stunden vergehen. Ebenso lange nach der zweiten Behandlung soll eine dritte Spritzung mit nur 0,25 prozentigem Ceresan folgen. **Sch.**

Erfahrungen mit Kühllagerungsverfahren.

In der Wiener Landwirtschaftlichen Zeitung, Band 84, berichtet Dr. J. Bernfuß über Versuche zum Kühllagerungsverfahren.

Im Jahre 1932 wurden im Kühllagerhaus der Stadt Wien 8500 Doppelzentner Aepfel eingelagert. Die Kühlung erfolgte durch Luftkühleranwendung mit gelegentlicher Ozonierung. Eingelagert wurden besonders gut sortierte Früchte. Die Aepfel wurden in Stiegen verpackt und mit einfachem Papier eingehüllt. Oelpapier und Oelpapierschnitzel wurden nicht verwendet. Die Einlagerung wurde im September 1932 vorgenommen. Im Juni 1933 bei der Herausnahme aus dem Kühlraum waren die Aepfel noch vollkommen einwandfrei. Die Kühltemperatur lag immer leicht unter 0° C. Gleichzeitige Versuche, das Obst durch Einfrieren zu konservieren, brachten völlig negative Ergebnisse. Die Früchte fielen beim Wiederauftauen zusammen und verfärbten sich schon während des Frierens. Ebenfalls eingelagerte grüne Zitronen konnten sehr lange aufbewahrt werden. Durch Wärme und feuchte Luft konnten sie anschließend in sechs bis acht Tagen zur Reife gebracht werden. Ihre dicke Schale hatte verhindert, daß Schimmel und Fäulnispilze irgendwelchen Schaden anrichten konnten. Für Tomaten mit ihrer dünnen Schale war dagegen die Aufbewahrungszeit sehr kurz. Sollen Tomaten im Kühlverfahren längere Zeit aufbewahrt werden, so muß man also unbedingt dickschalige Sorten dazu verwenden bzw. dafür züchten.

Auch die eingelagerten Aepfel und Birnen, die sich natürlich nicht so lange halten, sollen nach der Kühllagerung eine besondere Reifebehandlung erfahren. Von günstigem Einfluß ist, wenn man sie dabei mit einer Vitalux-Lampe bestrahlt. Frische Pflaumen lassen sich nicht einlagern. **-t.**

Reise-Berichte.

Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika / Harry Bloßfeld.

Erster Bericht: 5000 km in Argentinien und Südbolivien. II.

Wenn wir uns mit dem Suchen eines geeigneten Lagerplatzes verspäteten, mußten wir uns häufig mit der Laterne das Brennholz zusammensuchen, wenn solches überhaupt vorhanden war. Dann wurde Feuer gemacht, Nudeln oder Reis mit Tomaten, Fleischkonserven oder mit selbstgejagtem Wild gekocht, oder es gab nur trockenes Brot oder Schiffszwieback mit Yerba. An diesen in Südamerika sehr beliebten Tee, der von den Blättern des *Ilex paraguayensis* bereitet wird, gewöhnt man sich recht schwer, und er schmeckt eigentlich erst, wenn man ein paar Liter von dem herben Tee getrunken hat. Er soll aber sehr gesund sein und ein langes Leben verleihen. In dieser Hoffnung trank ich ihn resigniert mit.

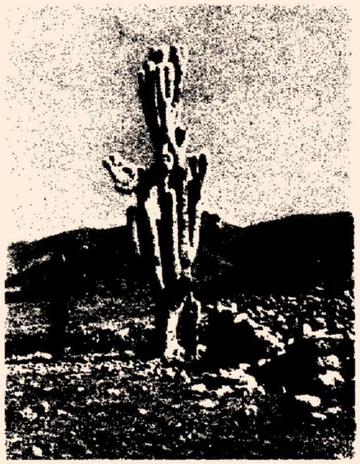
Nach der Mahlzeit wurde das Geschirr gewaschen, sofern genug Wasser dazu vorhanden war, der Chauffeur revidierte den Motor, Herr Marsoner packte das Gepäck um, ich machte meine Tagebucheintragungen und die wichtigste Korrespondenz, und dann krochen wir in unsere Schlafsäcke und wickelten diese noch fest in Decken ein, während die vielfach zusammengefaltete große Zeltplane als Matratze diente. Mit der obersten Lage der Zeltplane deckten wir uns wasserdicht zu, die Brownings lagen griffbereit neben uns in der Nähe des Feuers. Trotzdem wachten wir wegen der großen Kälte meist schon vor Sonnenaufgang auf. Denn gegen Morgen fällt die Temperatur in dem hiesigen Winter selbst im Flachlande oft unter den Gefrierpunkt, und dann war alles mit Reif überzogen. In größerer Höhe gibt es nachts Temperaturen bis zu 15° C unter Null. Dann wurde das Feuer wieder in Brand gesetzt, der unvermeidliche (Yerba) Mate gekocht, dazu gab es trocken Brot oder Brot mit Honig oder einer süßen Marmelade Dulce. Dies ist eine fast widerlich süße Marmelade, aus allen möglichen Früchten hergestellt, sogar Opuntiafrüchte und Kartoffeln sind oft dazwischen. Dann wird in aller Eile eingepackt, aufgeladen, die Zeltplane über dem Wagen festgebunden, und fort geht es, um möglichst viel zu schaffen, ehe die glühende Mittagshitze die Arbeitskräfte lähmt. Waschen gilt gewissermaßen als ein Luxus, den man sich nur dann leisten kann, wenn das Lager zufällig an fließendem Wasser aufgeschlagen wurde. Später in der Puña (so werden die Hochebenen in der Cordillera von 3700 bis 4600 m See-

höhe genannt) unterblieb sogar das Rasieren, denn in der dünnen Luft dieser berüchtigten Hochebenen wurde die Haut so spröde, daß sie überall sprang und blutete.

Hier herrscht die berüchtigte Puñakrankheit, Soroche genannt. Sie beruht auf der Wirkung des verminderten Luftdruckes und Sauerstoffgehaltes auf den Körper und wirkt sich besonders auf das Gehirn, den Kreislauf und die Atmung aus. Man bekommt Schwindel, ein Gefühl der Muskelschwäche und Unfähigkeit, gewollte Bewegungen genau auszuführen, Sehschwäche, starke Kopfschmerzen, Atemnot, auch Blutungen aus den Schleimhäuten der Atemwege können auftreten. Auf einer solchen Puñaexpedition mußte mein Reisegefährte schon halbwegs umkehren, weil er Blut spuckte. Uns wurde selbst das Essen zur Arbeit. Im Stehen konnte man keinen Bissen hinunterwürgen, man mußte sich setzen oder legen. Wir hatten einige *C. pasacana*-Cristaten (s. Bild) von etwa 15 kg zu schleppen, die uns so unheimlich schwer schienen wie ein ganzer Felsgipfel. Ich wollte ein anderes Mal eine bestimmte Gegend noch genau durchforschen, während meine Begleiter mit dem Auto vorausfuhren. Dieser kleine Abstecher wurde mit Maultieren gemacht, und ich hoffte, am Abend wieder unten zu sein, verspätete mich aber und mußte eine eisigkalte Nacht in einer verwanzten Negerhütte, nur mit einigen alten Zeitungen zugedeckt, zubringen. Da oben ist dann auch unser Polvorin, so heißen die Hautmilben bei den Einheimischen, erfroren und war schon fast vergessen, als uns aus der Heimat Briefe mit der Empfehlung von Gegenmitteln erreichten.

Nun will ich noch das Wichtigste über die bisher zurückgelegten Strecken und über die jeweils gesammelten bzw. entdeckten Kakteen berichten und nebenbei auch unserem braven Ford für die glänzenden Beweise seiner Leistungsfähigkeit ein kleines Denkmal setzen. Denn hoch oben in Jujuy, wo die Leute ein besseres Urteil über die Schwierigkeiten unserer Reise haben als ein mit den südamerikanischen Verhältnissen nicht vertrauter Europäer, wurde unser Ford fast noch mehr als wir als Wundertier bestaunt. Hier hätte uns kein Mensch auch nur ein Wort von unseren Erzählungen geglaubt, wenn ich nicht als wirksamsten und besten Beweis, daß wir in all den Gegenden, von denen wir erzählten, wirklich gewesen sind, mein Photoalbum mit dem vollständigen Bildbericht über unsere bisherige Reise hätte vorlegen können. Es scheint, daß dieses Photoalbum so quasi der beste Empfehlungsbrief ist, der uns bei den im allgemeinen sehr gastfreundlichen Argentiniern Tür und Tor öffnet.

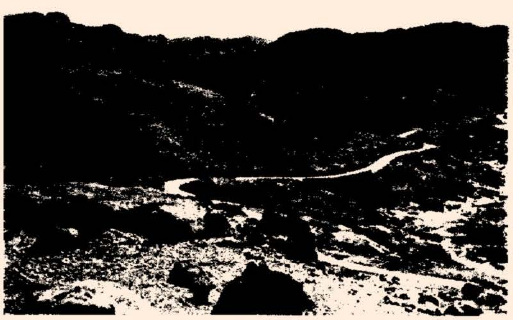
Nachdem wir wochenlang mit Erbitterung um die Herausgabe meiner Ausrüstung aus dem Zoll gekämpft hatten und einen Begriff von der Bedeutung der Redensart „mañana“ (morgen) bekamen, nachdem wir zuletzt sogar das Zollamt wegen seiner unglaublichen Langsamkeit in der Zeitung etwas kitzelten, fuhren wir in die Provinz Cordoba. Hier fanden wir die schöne *Lobivia violacea, Echinopsis aurea, Echinocactus lafaldensis, Kurtzianus* und *multiflorus.* Einige dieser Pflanzen sandte ich meinem Vater nach Potsdam, der sie von dort versuchsweise nach Australien sandte. Inzwischen kam von dem Empfänger Bericht, daß diese Pflanzen, obwohl sie zweimal um die Erde gereist waren, in tadellosem Zustande in Australien angekommen sind. Wir wollten von der Provinz Cordoba aus einen nur für wenige Tage berechneten Abstecher nach Süden in die Bergketten der Provinz San Luis machen.





Dort trafen wir aber auf so unglaublich schlechte Wege, daß wir nur sehr langsam vorwärtskamen. Einmal blieben wir sogar direkt im Schlamm stecken, ein anderes Mal ging es plötzlich so steil hinauf, daß selbst unser Ford versagte, wir mußten ausladen und leer hochfahren und das ganze Gepäck, darunter einige Hundert Kilo Kakteenpflanzen hinaufschleppen und oben wieder aufladen. Schon von Cordoba aus sandten wir die gesammelten Pflanzen und das irgend entbehrliche Gepäck nach Jujuy voraus. Wir hatten allerdings nicht damit gerechnet, daß wir durch die furchtbaren Wege in San Luis volle drei Wochen aufgehalten würden. Trotzdem war die Ausbeute lohnend. Wir fanden die von mir dort vermutete, weißhaarige Lobivia, die ich vorläufig mit der Nr. 19 bezeichnete. Es ist wahrscheinlich eine Neuheit, sicher aber die schönste Lobivia überhaupt. Außerdem fanden wir eine winzige Zwergopuntia und die seltene *Lobivia spiniflora,* deren Blütenblätter in feinen Stachelspitzen auslaufen.

Auf dem einzigen, von dort nach Westen führenden Weg, der in fürchterlichem Zustande war, fuhren wir dann in die Provinz La Rioja hinein (siehe Bild). Im Ganzen eine unsagbar dürre und öde Gegend,





Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika. *Oben: Riesen-Cristata von Cereus pasacana oberhalb Humahuaca in der Puña, rechts daneben der Verfasser. Bild darunter: Wo der Fordwagen versagt, wird die Beute mit Mauleseln zu Tal gebracht. Bild unten: Tal des Rio Amarillo (La Rioja), darüber: Landschaft in der Pampa Achala (Cordoba), Fundort der Lobivia violacea und Echinocactus multiflorus.* *Aufn.: H. Bloßfeld.*

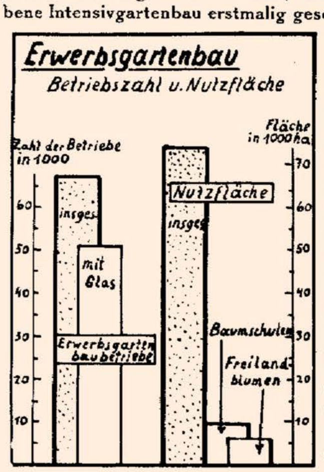
eine ungeheure, vollkommen vertrocknete Landstrecke, wo nur noch einige zerfallene Häuser von längst vergessenen menschlichen Siedlungen zeugten. Hier hatten wir auch große Wassernot. In der Ebene war der Pflanzenwuchs kümmerlich. Streckenweise war sie dicht bewachsen mit *Opuntia diademata,* die hier fast stachellos ist, und mit *Opuntia strobiliformis.* An einer kleinen Sierra fanden wir *Echinocactus Saglionis* und die eigenartige Echinopsis Nr. 20. Unser nächstes Ziel war das Bergmassiv des über 6000 m hohen Famatima, wo wir die schöne *Lobivia famatimensis* zu finden hofften.

Aber schon in Vichigasta, einem elenden Dorf am Fuße dieses schneebedeckten Berges, hatten wir einen Achsenbruch und mußten volle drei Wochen unfreiwilligen Aufenthalt nehmen. Infolge der miserablen Wege und der Ueberlastung des Wagens war außerdem das Differentialgetriebe schadhaft geworden und mußte ersetzt werden. Diesen Aufenthalt benutzten wir, um den bisher geschlossenen Kastenwagen durch Absägen des oberen Teiles in einen offenen Kastenwagen zu verwandeln, was erhebliche Vergrößerung der Nutzlast ermöglichte. Wir banden den Lastraum mit unserer großen Zeltplane so dicht wie möglich zu, trotzdem war aber alles darunter befindliche Gepäck abends immer fingerdick verstaubt. Ueber unserem Auto stand ständig, sofern es nicht gerade über Steingeröll ging, eine mehr als turmhohe Staubwolke, denn der Weg bestand meistens nur aus fußtiefem, feinem Staub.

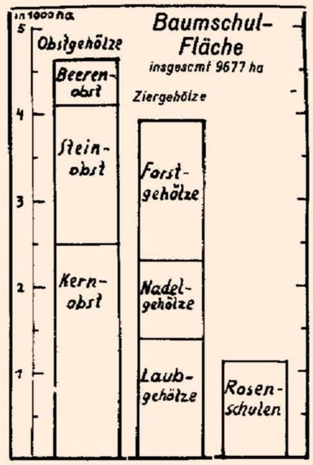
Während des unfreiwilligen Aufenthaltes suchten wir leider vergeblich die *Lobivia famatimensis*, von der wir nur drei Exemplare fanden. Dafür fanden wir aber eine ganze Anzahl unbekannter Kakteen in den hohen Gebirgslagen. Nach beendeter Reparatur fuhren wir in einem gewaltigen Halbkreis zuerst in nördlicher, dann östlicher, dann südlicher Richtung nach Catamarca. Dort fanden wir die von uns erstmalig exportierte *Lobivia andalgalensis*, die schlank, säulenförmig wächst und wundervolle Bestachelung hat. Wir fanden abermals *Echinopsis aurea, Cereus Baumannii, coerulescens*, der bisher immer fälschlicherweise als *azureus* gesammelt und exportiert wurde, ferner *Cereus coryne* und *Echinocactus Saglionis.* (Forts. folgt.)

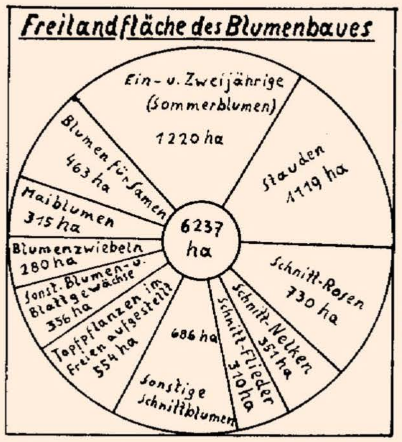
Neue Ermittlungen über den Zierpflanzenbau.

Im Jahre 1933 wurde bekanntlich im Anschluß an die landwirtschaftliche Betriebszählung eine umfassende Gartenbauerhebung durchgeführt. Das bis dahin vorliegende statistische Material über die gärtnerisch genutzte Fläche und Anzahl der Betriebe war stark veraltet, es stammte vorwiegend aus der vorletzten Berufszählung im Jahre 1913, die dazu nach allgemeinen Gesichtspunkten durchgeführt wurde und über viele Einzelheiten unseres Berufes keinen Aufschluß geben konnte. In der letzten Gartenbauerhebung hat man diese Mängel nach Möglichkeit abzustellen versucht. Es wurden diesmal erfaßt: der Erwerbsgartenbau in engerem Sinne (Gärtnereien), der feldmäßige Gemüsebau, der landwirtschaftliche Obstbau und der ausschließlich der Eigenversorgung dienende Kleingartenbau. Durch diese Aufteilung wurde erreicht, daß der erwerbsmäßig betriebene Intensivgartenbau erstmalig gesondert für sich erfaßt wurde.

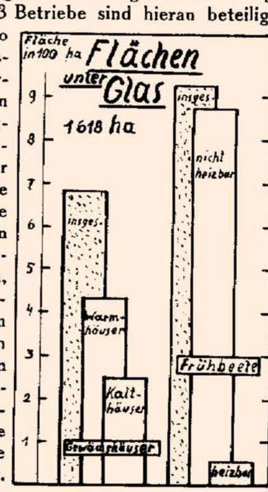


Der Erwerbsgartenbau ist sowohl hinsichtlich der Betriebszahl als auch Flächenumfang dem feldmäßigen Gemüsebau und dem landwirtschaftlichen Obstbau überlegen. Die Zahl der Betriebe beträgt 67 134 mit einer Freiland-Nutzfläche von insgesamt 74 011 ha. Die mit Baumschulkulturen genutzte Fläche beträgt insgesamt 9677 ha (s. Zeichnung). An ihr sind 9487 Baumschulbetriebe beteiligt, so daß die durchschnittliche Größe eines Betriebes 1 ha beträgt. Die Obstgehölz-Anzuchten nehmen eine Fläche von 4629 ha ein, die Ziergehölze 3927 ha. Unsere Rosen-Anzuchtbetriebe bebauen eine Gesamtfläche von 1121 ha. Sehr klein erscheint die Anzuchtsfläche für Beerenobst. Dabei ist jedoch zu beachten, daß hierauf einer kleinen Bodenfläche wesentlich mehr Pflanzen herangezogen werden können, als bei den Platz und Zeit beanspruchenden Steinobst- und Kernobstformen. - Unter Blumen- und Zierpflanzenbau ist in der Statistik nur der Freilandanbau erfaßt worden. Die Gesamtfläche des Freilandblumenbaues beträgt 6237 ha (s. Zeichn.), die Anzahl der Betriebe 34 903 so daß im Durchschnitt auf den Betrieb 1800 Quadratmeter Freilandfläche für Blumenanbau kommen. Sommerblumen, Stauden und Rosen haben den größten Anteil an der Gesamt-Freilandfläche im Blumenanbau. Diese Flächen können auch als feststehend betrachtet werden, während die anderer Kulturen sich sehr leicht entsprechend den Umständen ändern.





Die Glasflächen sind nur im ganzen erfaßt worden und geben leider keinen Aufschluß darüber, welchen Umfang der Blumenanbau unter Glas hat. Es wäre auch schwer, den Gemüse- und den Blumenanbau auseinander zu halten, weil die Häuser und die Kasten in den Erwerbsbetrieben vielfach gleichzeitig für beide Zwecke benutzt werden und auch in reinen Gemüsebetrieben vielfach noch irgendwelche Blumenkulturen in den Blocks und Kasten betrieben werden. Die gesamte Unterglasfläche beträgt 1618 ha (s. Zeichnung), 51 223 Betriebe sind hieran beteiligt. Im Durchschnitt kommen also auf einen Betrieb 320 qm Glasfläche. In den eigentlichen Erwerbsbetrieben mit gemischten Kulturen liegt der durchschnittliche Umfang der Glasfläche jedoch wesentlich höher. In der Statistik sind aber auch die wenigen Glasflächen erfaßt, die in den Freilandgemüsebetrieben und in den Baumschulen zur Anzucht der Jungpflanzen dienen, ferner auch die wenigen Frühbeetfenster und meist kleinen Gewächshäuser der lediglich der Eigenversorgung dienenden Gärten (Kleingartenbau, Herrschaftsbetriebe). Auf diesem Gebiete wird somit auch durch die neue Betriebszählung keine volle Klarheit geschaffen. **Kraushaar.**



Vom Markt zur Erzeugung.

Denkt an die Stauden-Topfprimeln!

Eingetopfte Staudenprimeln sind ein guter Marktartikel. Nach den bisherigen Erfahrungen eignen sich aber nicht alle Primelarten gleich gut für diesen Zweck. Der Markt verlangt mit der Blütenwirkung zugleich einen wirkungsvollen Aufbau, wobei vor allen Dingen die Pflanze den Topf beherrschen muß. Wenn man einen wirklich durchschlagenden Erfolg mit Stauden-Topfprimeln erzielen will, dann müßten solche Sorten erst planmäßig gezüchtet werden. Damit, daß man Staudenprimeln einfach in Töpfe hineinzwängt und sie als Topfpflanzen anbietet, erweist man der Kultur und dem Markt einen schlechten Dienst. Ferner ist auch auf die Angebotszeit zu achten. Februar bis April dürften sie sich in marktfähigem Zustande gut unterbringen lassen und auch einen angemessenen Preis erzielen.

Schwierigkeiten im diesjährigen Maiblumengeschäft.

Die im Herbst 1934 geäußerte Vermutung, daß die dies- (und vielleicht auch noch die nächst-) jährige Maiblumenernte durch die Trockenperiode im Sommer 1934 Verluste zu verzeichnen haben würde, findet jetzt ihre Bestätigung. Die Maiblumenvorräte werden an sich nicht reichlich eingeschätzt, dazu ist ihre Ausbeute an vielen Orten so gering, daß es sich kaum lohnt, die Keime herauszunehmen. Die Trockenheit brachte nicht nur großen Ausfall, sondern die noch gewachsenen Keime haben auch zum großen Teil nicht angesetzt, so daß der Prozentsatz Blühkeime außerordentlich gering ist. Die vorgefundenen Blühkeime sind dabei gut. Die geforderten Preise für Maiblumenkeime sind natürlich entsprechend hoch. Sie liegen bis zu 20.— RM höher als im Vorjahre. Trotzdem wird die mengenmäßige Einbuße dadurch nicht wettgemacht, und mancher Erzeuger erlebt trotz der guten Preise noch eine Enttäuschung. Was wird nun mit den teueren Keimen? Soweit sie für den Export in Frage kommen können, mag man den Preis dafür wiederbekommen. Für die heimische Treiberei wird der so teuer bezahlte Keim unrentabel. Oder wird man die notwendige Preiserhöhung ruhig hinnehmen? Die deutsche Maiblume würde damit noch mehr eine Delikatesse. Wir müßten vielleicht von der 25-Bündelung abgehen, sie in noch kleineren Mengen, gut sortiert, anbieten, um sie so aus der Masse gewissermaßen herauszuheben. Der erhöhte Preis ist dann nicht so fühlbar. Auf die Entwicklung ist man jedenfalls gespannt. **W. H.**

Kurze Marktnotizen.

Großblumige Veilchen sollten jetzt mit einigen recht langstieligen Blättern gebündelt angeliefert werden. Nur so ist es möglich, daß sie durch die aufkommenden Auslandsveilchen nicht verdrängt werden. Die ersten italienischen Veilchen hatten kein gutes Aussehen, so daß die heimische Ware noch sehr gut in Wettbewerb treten konnte. Der Unterschied zwischen beiden liegt aber darin, daß die Auslandsveilchen mit Blattwerk gebündelt sind und damit für den Verbraucher größeren Reiz besitzen.

Cypripedium insigne ist nunmehr erneut auf den Schnittblumenmarkt gekommen und hat sich bis jetzt mit dem gleichen Preis wie im Vorjahre behaupten können (Großhandelspreis je Stück 1.00 RM). Die Anfuhr setzte schlagartig ein und weist erhebliche Posten auf, so daß auf eine gute Entwicklung des Flors in den Betrieben geschlossen werden darf. Auch die Größe der Blüten ist durchweg zufriedenstellend. Diese Cypripedienart hat sich in den letzten Jahren als einbringliche Kultur herausgestellt.

Sedum spectabile führten diesmal auf dem Topfpflanzenmarkt ein recht kurzes und meist unbedeutendes Dasein. Früher fanden sie als Spätblüher auf Balkons und Grabstellen mehr Verwendung. Dadurch daß sie ausgepflanzt mehrere Jahre haltbar sind, dürften mit den Jahren die Absatzmöglichkeiten geringer geworden sein. Im übrigen haben die meisten Gärtner kein großes Interesse daran, viel *Sedum spectabile* abzusetzen, da sie aus den angeführten Gründen sehr leicht das Balkon- und Grabpflanzengeschäft beeinträchtigen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Cyklamen-Zuchtbestände anmelden!

Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter fordert alle Cyklamenzüchter zur Anmeldung ihrer Bestände an Cyklamen-Samenträgern auf. Es wird gleichzeitig darauf hingewiesen, daß in Kürze mit einer Verordnung zu rechnen ist, durch die für alle Cyklamenzuchten Zwangsanerkennung eingeführt wird. Die Anmeldung geschieht bei der Geschäftsstelle des Reichsverbandes gartenbaulicher Pflanzenzüchter, Berlin SW 11, Dessauer Straße 15.

Die ersten südländischen Blumen eingetroffen.

In den ersten Tagen des November trafen auf dem Berliner Großmarkt die ersten Blumensendungen der neuen Wintersaison aus Italien ein. Es handelte sich um einige Körbe großblumiger Veilchen und um Rosen der Sorte *Brunner*. Der Absatz dieser Sendungen befriedigte jedoch noch nicht, da immer noch größere Posten wirkungsvoller Veilchen aus der heimischen Erzeugung vorlagen, auch der Rosenmarkt war für Auslandsrosen wenig aufnahmefähig. In diesem Zusammenhang kann auf eine amtliche Mitteilung hingewiesen werden, nach der die Einfuhrsperre für Nelken zur Verhütung der Einschleppung des Nelkenwicklers fristgemäß am 15. November abläuft. Von dieser Zeit ab muß also mit der Zufuhr südländischer Nelken wieder gerechnet werden.

Auslandsinteresse für deutsche Primel-Hochzuchten.

Der diesjährige Versand von *Primula obconica*-Samen hat in den meisten Fällen ein befriedigendes Ergebnis gebracht. Von Bedeutung ist das Interesse des Auslandes an unserer Primelhochzucht. So wurden größere Posten von England, Amerika, den nördlichen und östlichen Nachbarstaaten abgenommen. Die Hochzuchten werden außerhalb Deutschlands teilweise in Originalpackungen gehandelt, um damit der Qualität einen Schutz zu geben.

Der Personalstand im Erwerbsgartenbau.

Nach den Veröffentlichungen des Statistischen Reichsamtes über die Gartenbauerhebung 1933 werden in den rund 67000 Gartenbaubetrieben 187443 Personen ständig beschäftigt. Zwei Drittel dieser Arbeitskräfte entfallen auf Familienangehörige und ein Drittel auf familienfremde Leute. Von den ständig beschäftigten Arbeitskräften sind ein Drittel gelernte Gärtner, etwas über ein Viertel angelernte Gartenarbeiter, etwa ein Sechstel ungelernte Arbeitskräfte und ein Zwölftel (15532) Lehrlinge. Ein Drittel aller ständig Beschäftigten sind weibliche Arbeitskräfte (62969), wobei die weiblichen Familienangehörigen am stärksten vertreten sind (49850). An gelernten Gärtnerinnen wurden 2220 ermittelt.

Vertiefung des Reichsberufswettkampfes.

Auf einer Zusammenkunft des Gau-Ehrenausschusses des Reichsberufswettkampfes in Berlin wurden wichtige Ausführungen über die Vertiefung des Reichsberufswettkampfes gemacht. Künftig soll der Reichsberufswettkampf zu einer Angelegenheit aller Kreise des öffentlichen Lebens gemacht werden, so daß er nicht nur auf die beteiligte Berufsjugend beschränkt bleibt. Der Leistungsgedanke soll noch mehr betont werden, und zwar soll vor allem auch den Ursachen nachgegangen werden, warum bestimmte Leistungen nicht erreicht werden konnten.

Lockerung des Handelsverkehrs mit Polen.

Am 4. November ist der deutsch-polnische Wirtschaftsvertrag unterzeichnet worden, der erstmalig auf der Grundlage des Meistbegünstigungsrechts zustande gekommen ist. Das bedeutet, daß die Voraussetzung für einen regeren Warenaustausch zwischen Deutschland und Polen geschaffen wurde. Der Vertrag wird am 20. November vorläufig in Kraft gesetzt und läuft zunächst auf ein Jahr, verlängert sich dann aber von selbst, wenn keine Kündigung vorliegt. Damit ist auch dem deutschen Gartenbau (Samen-Hochzuchten, Stauden, Obst- und Ziergehölze, Orchideenblumen, Maiblumen usw.) der Handelsweg zu einem unserer nächsten Nachbarn geöffnet.

Amtliche Organisation der Kleinsiedler.

Nach einer Mitteilung des Heimstättenamtes der NSDAP. ist die von der Partei und vom Reichsarbeitsminister anerkannte Siedlerorganisation der Deutsche Siedlerbund e. V. Alle Siedlervereine und Einzelsiedler werden künftig in dieser Organisation erfaßt, gleichzeitig sollen auch die Kleinsiedler aus dem Reichsbund der Kleingärtner in diese Organisation überführt werden. Die Kleingärtner werden jedoch nach wie vor in ihrer bisherigen Organisation betreut.

Kulturversuche mit Bodenbedeckung an der Riviera.

Die Versuchsstation von San Remo hatte mehrere Jahre Versuche mit der Abdeckung von Nelkenbeeten mit Bitumenpapieren angestellt, die sehr befriedigende Ergebnisse gebracht haben. Man hat bei Steckung der Jungnelken die ganzen Beete bedeckt und nur die Pflanzlöcher freigelassen. Unter die Bedeckung sind leichte Gaben von Schädlingsbekämpfungsmitteln gestreut worden. Auf diese Weise wurde vermieden, daß die Bedeckung als Versteck für Pflanzenschädlinge diente, gleichzeitig ist aber praktische Schädlingsfreiheit der belegten Beete erreicht worden. Die größten Vorteile der Belegung bestanden aber darin, daß die Wärmeverluste der Böden in den kühlen bis kalten Nächten sehr viel

geringer sind. Bei sehr früh blühenden Sorten lag die Blüte dadurch um vier Wochen, bei später blühenden um etwa zwei Wochen im Durchschnitt früher als in den Vergleichsbeeten. Man hofft, daß die Nelkenzucht der Riviera von der Methode möglichst viel Gebrauch machen wird. Allerdings müssen die Bitumenpapiere vorläufig aus Deutschland bezogen werden, und es ist fraglich, ob der Blumenbau die Devisen für den Bezug aus dem Auslande freibekommen wird. Versuche mit Asphaltpapieren sind fehlgeschlagen, der Säuregehalt hatte pflanzenschädigende Wirkung.

Inland-Rundschau.

Potsdam. In den Gewächshäusern des Terrassenreviers in Sanssouci findet zur Zeit die schon traditionell gewordene Blumenschau statt, die sich aus Kreisen der Berliner und Potsdamer Blumenfreunde eines ungemein starken Besuches erfreut. Der Mittelgang wird beiderseits von tief herabhängenden Kaskaden-Chrysanthemen begleitet. Chrysanthemen, Begonien, Obconica und Cyklamen, die je ein Haus füllen, stehen auf erfreulich hohem Zuchtstande. In den Warmhäusern sind wundervolle Croton und ein reichhaltiges Sortiment an Blatt- und Blütenpflanzen zu sehen. Auch die Orchideenhäuser sind für den Fachmann äußerst sehenswert, zumal hier auch züchterisch mit Aussicht auf baldige gute Erfolge gearbeitet wird.

Hamburg. Bei Margenberg in Schnelsen wurden in diesem Jahre in größerem Umfange als bisher *Ficus elastica* herangezogen. Auch die Cyklamenkultur wurde ausgebaut. Die Kultur der Lorraine-Begonien wurde dafür aufgegeben. Die Ficus, gute Klein- und Mittelpflanzen, stehen durchaus gut. Von Margenbergs Cyklamen, die durch die Kultur in möglichst kleinen Töpfen als sehr blühwillig bekannt sind, standen Mitte September größere Posten bereits im Vollflor.

Wandsbek. Bei der Firma Hermann Riechers in Jenfeld wurde ein Gewächshaus mit angeschlossenem Mistbeetkasten durch ein größeres etwa 200 qm umfassendes Kulturhaus neuesten Typs ersetzt. Die Arbeiten wurden von einer bekannten norddeutschen Gewächshausfirma ausgeführt. Bei einem Gang durch den Betrieb fallen zur Zeit die sehr großen Bestände von Adiantum *Goldelse* und Begonien auf. Junge Farne von diesem Sommer sind bereits so weit vorgeschritten, daß die ersten Sätze bis zum Winterfest wieder verkauft werden können. Die Azaleenbestände wurden erweitert und einige große Häuser bereits mit Treibware besetzt. Man sieht auch recht gute Cyklamenkulturen. Chrysanthemen und bunte Pflanzen waren zum Teil schon geräumt.

Hannover. Von gartenbaulicher Seite ist angeregt worden, den gegenwärtig entstehenden großen Maschsee und seine hervorragenden Anlagen mit der Eilenriede zu verbinden. Dadurch würde eine einzigartige Anlage geschaffen und gleichzeitig eine ideale Lösung für den zwischen Maschsee und Eilenriede liegenden Engesohder Friedhof erreicht. Für die Erlangung von Entwürfen ist ein Wettbewerb vorgeschlagen.

Bremen. Der hiesige Botanische Garten ist, worauf schon in Nr. 14 d. Jgs. einmal hingewiesen wurde, in seinem Bestande gefährdet. Neuerdings schweben Verhandlungen, daß der Garten nach dem Rickmers'schen Park in der Vahr überführt werden soll. Das Gelingen dieses Vorhabens wäre lebhaft zu begrüßen, wenn auch dabei bedauerlicherweise die ausgewachsenen Gehölze verlorengehen, die, bei Gründung des Gartens vor etwa dreißig Jahren gepflanzt, sich jetzt fruchtend in der Vollkraft ihrer Jahre zeigen. Die Sukkulentensammlungen, ein besonderes Gebiet des Leiters Direktor Nußbaumer, würden bei Gelingen des Vorhabens der Stadt erhalten bleiben.

Frankfurt a. M. Die Durchführung der zusätzlichen Berufsschulung der Junggärtner im Bezirk der Landesbauernschaft Hessen-Nassau wurde von höchster Stelle des Reichsnährstandes als vorbildlich befunden und anderen Landesbauernschaften zur Nachahmung empfohlen. Damit die Schulung im kommenden Winter einheitlich im ganzen Gau durchgeführt werden kann, wurde für alle Fachwarte und Schulungsleiter der Junggärtner in der Geisenheimer Lehr- und Forschungsanstalt ein zweitägiger Lehrgang in Bodenkunde und Wetterkunde durchgeführt. An der Winterschulung dürfen auch ältere Berufsgenossen unentgeltlich teilnehmen.

Darmstadt. Zu Allerheiligen war der Besuch auf den Friedhöfen infolge des außerordentlich schönen Wetters, wie es seit vielen Jahren um diese Zeit nicht mehr zu verzeichnen war, außerordentlich gut. Auf den Geschäftsgang wirkte sich allerdings die milde Witterung insofern ungünstig aus, als die Friedhofsbesucher noch Blumen aus eigenen Gärten verwerten konnten. Ein fühlbarer Mangel an kleinblumigen Chrysanthemen war in Anbetracht des Ausfalls durch Engerlingsschäden noch nicht festzustellen. Nach Bindereierzeugnissen war wie in vorhergehenden Jahren keine große Nachfrage. Der Absatz hierfür tritt in größerem Maße naturgemäß immer erst zum Totenfest in Erscheinung.

Nürtingen. Im Betriebe Rieger hat sich in den letzten Jahren eine Elatior-Begonien-Zuchtstätte entwickelt. Im kommenden Frühjahr sollen die ersten eigenen Neuheiten in den Handel gebracht werden. Da diese Sorten auf unser Klima voraussichtlich besser eingestellt sein werden als die bisherigen ausländischen Züchtungen, dürfen unsere Elatior-Begonien-Kultivateure auf die ersten Züchtungsergebnisse von Rieger gespannt sein.

Bamberg. Bei der Firma Robert Mayer ist soeben ein dreikappiger Block von 11 × 52 m fertiggestellt worden. Ein weiterer Block von denselben Ausmaßen mit Verbindungshaus wird in etwa 5 Wochen fertig sein. Beide Neubauten wurden in der eigenen Betriebswerkstätte hergestellt. Mit genügend Heizrohren versehen, sind sie in erster Linie für die Anzucht von Jungpflanzen, der Hauptspezialität dieses Betriebes, und für die Ueberwinterung von Jungware bzw. Mutterpflanzen bestimmt.

Dresden. Um dem Ueberhandnehmen des „wilden Handels“ mit Blumen, Kränzen und Sträußen, der hier besonders vor und an Totengedenktagen immer großen Umfang annahm, zu steuern, hat der Polizeipräsident angeordnet, daß in Zukunft für diesen Handel nur noch solche Blumenhändler oder Gärtner zugelassen sein sollen, die berufsständig organisiert sind, den Handel mit Blumen usw. das ganze Jahr über tatsächlich ausüben und im Besitze eines Gewerbescheines sind.

Neue Bücher.

Die Krankheiten und Schädlinge der Gemüsepflanzen. Von Prof. Dr. Karl Ludwigs und Dr. Martin Schmidt (Hauptstelle für Pflanzenschutz in Potsdam). Mit 96 mehrfarbigen Bildern und 45 Fotos auf 156 Seiten Text. 1935. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. d. O. Preis 4,50 RM.

Trotz reichlich vorhandener Literatur auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung ist das Erscheinen dieses Buches zu begrüßen, weil es einmal ganz speziell die Gemüsepflanzen berücksichtigt. Der Textteil ist gründlich bearbeitet und zeugt von völliger Beherrschung des Stoffes. Auch die nicht alltäglichen Krankheiten und Schädlinge sind behandelt. Von den Bildtafeln, die als Anschauungsmittel hoch zu bewerten sind, entstammen die meisten den bekannten alten Schädlingsbüchern des Freiherrn von Schilling, dessen „Schädlinge des Gemüsebaues“ in dem hier vorliegenden Buche seine Fortsetzung erlebt.

Untersuchungen über die Keimfähigkeit des Pollens der Weinrebe. Von Dr. E. Wanner. 48 Seiten mit 3 Kurventafeln und 1 Abbildung. 1934. Verlag Arthur Jander, Geisenheim/Rh. Preis brosch. 1.60 RM.

100 Ratschläge für den Gemüsegarten. Von Ludwig Lesser, Zeichnungen von Fritz Eggers. 64 Seiten mit 60 Abbildungen. Verlag Rud. Bechtold & Co., Wiesbaden.

Der Handel mit Obst und Gemüse. Seine Entwicklung und heutige Form. Von Dr. Walther Schubring. 76 Seiten. 1933. Verlag G. H. Nolte, Düsseldorf. Preis 2.80 RM.

Anleitung zum Garten- und Fensterblumenschmuck. Ein Berater für Garten- und Blumenfreunde. 10. Auflage. Herausgegeben von Landwirtschaftsrat 1. Kl. J. Kindshoven. 24 Seiten. Preis —.25 RM.

Der Garten. Von Dr. H. von Bronsart. Heft 1. 32 Seiten. 1933. Herausgegeben von der Frauenabteilung der Volkshochschule Stuttgart. Preis —.40 RM.

Neue Kataloge.

Pape & Bergmann, G. m. b. H., Samenbau, Quedlinburg a. H. Dahlien-Angebot Herbst 1935. Reiche Sortenwahl.

H. Neuhoff, Baumschulen, Rellingen Holst. Katalog 1935/36, nur für Wiederverkäufer. Reichhaltiges Angebot in Rosen, Ziergehölzen, Koniferen, Junggehölzen zur Weiterkultur, Forstpflanzen, ferner Stauden und Obstbäume.

Unsere Toten.

Prof. Dr. Karl Braun, Oberregierungsrat, früherer Leiter der von ihm begründeten und eingerichteten Zweigstelle der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Stade, ist im Alter von 65 Jahren nach längerer Krankheit gestorben. Prof. Braun war fünfzehn Jahre lang als Biologe in Deutsch-Ostafrika tätig und hat dort vorbildlich für die Holz- und Forstwirtschaft in der ehemals deutschen Kolonie gewirkt, aber auch für den Gartenbau, die Pflanzen- und Obstzucht hat er sich eingesetzt. 1921 wurde er nach Stade berufen, zur Einrichtung und Leitung der Zweigstelle der Biologischen Reichsanstalt. Unter den schwierigen Verhältnissen der damaligen Zeit hat Prof. Braun diese Zweigstelle auszubauen verstanden und dadurch zur Gesundung der Holz- und Forstwirtschaft sowie des Obst- und Pflanzenbaues beigetragen.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	—	2,00— 4,00	3,00— 5,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	—	0,60— 1,50	—
Azaleen	—	1,50— 2,50	1,25— 3,00	—
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	—
„ Lorraine-	0,40— 2,50	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,50— 1,50
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 1,50
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Calla	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60	—
Chrysanth., großbl.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,60— 1,00	0,40— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—
Coleus	—	0,30— 0,60	0,30— 0,50	—
Columnea	2,00 – 2,50	—	1,50— 3,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	2,00— 3,00	0,60— 1,00	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 – 0,60	0,40— 0,60	—
Epiphyllum	1,25	—	1,00— 2,00	—
Erica gracilis	0,25— 1,00	0,25— 1,00	0,50— 1,25	0,40— 1,50
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Eucalyptus	1,00— 1,25	1,00— 1,20	—	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 – 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kamellien	2,50— 5,00	—	1,50— 3,00	—
Lomaria	0,50— 0,60	—	1,00— 1,50	—
Maiblumen	0,75— 1,00	—	—	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Metrosideros	2,50— 3,50	—	—	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	0,75— 1,25	—	—	—
Primula chin	0,25— 0,30	0,30	0,25— 0,30	—
„ obc.	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,40— 0,50
Punica Granatum	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30— 0,60
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00[4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Scutellaria	1,00— 1,50	—	—	—
Sedum Sieboldii	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40	—
„ spectabile	—	0,30— 0,50	0,30— 0,40	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0.30— 0,40
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veronica	—	0,60— 0,80	—	0,20— 0,30
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittblumen:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	—	0,75	1,00
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,20	0,60— 1,50	0,80
Calendula, 100 St.	1,00 – 1,25	—	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 3,25	—	4,00— 5,00	2,00— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,50— 0,75	—	0,50— 0,75	0,50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	0,50— 1,50	1,50— 2,50	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	3,00— 7,00	3,00— 8,00	3,00— 7,00	5,00— 7,50
„ klbl., 100 St.	1,00— 6,00	3,00— 5,00	2,00— 6,00	1,00— 3,00
Cyklamen, 100 St.	3,25— 5,00	2,50— 5,00	4,00— 6,00	4,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50— 2,00	—	—
Helleborus, 100 St.	3,25— 4,00	—	—	—
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,00— 6,00	4,00— 5,00	3,50	—
Maiblumen, 100 St.	6,00—10,00	4,50— 8,00	4,00— 9,00	6,00
Myosotis, 100 St.	0,90— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	3,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20— 2,40	1,40— 2,80	1,30— 2,60	0,60— 0,80
„ Remont., 100 St.	8,00—12,00	5,00— 8,00	3,00— 6,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	10,00-15,00	10.00-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	6,00—10,00	8,00—12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,50— 0,75	0,20—0,40[5]	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Primula obc, 100 St.	2,50— 2,75	2,00	2.00— 3,00	4,00
Reseda, 100 St.	1,25— 1,50	—	0,60— 0,80	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 3,00	1,50 – 4,00	1,00— 2,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 3,00	—	1,00— 2,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00[6]	1,00	1,50
Stiefmütterch., 100 St.	1,00— 1,25	0,50	0,60— 0,80	3,00
Viola cor., 100 St.	0,35— 0,40	0,20[1]	0,30— 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	0,10[1]	0,25 – 0,40	3,00
„ ital., 100 St.	0,40— 0,50	—	—	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00[2]	0,90—1,00[1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00[2]	0,60[1]
Buchenlb., gef., 10 St.	0,30— 0,35	—	—	—
Buxbaum, 100 kg	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,10[1]	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,25— 0,30	0,80—0,90[1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00—2,50[3]	0,20—0,30[1]	—
Erika, je kg	5,00	—	—	—
Ilexzweige mit Beer.	—	—	5,00—8,00[7]	—
Kätzchen, 100 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	—	3,00— 4,00	0,15[1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00[8]	0,30—0,50[2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 – 6,50[3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	—	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Sanddorn, 10 Stiele	0,75 an	0,12—0,15[1]	1,50— 2,00	—
Tanne, Blau-, 50 kg	20,00-25,00	30,00	0,30—0,40[1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0,30—0,40[1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10[1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00— 6,00
Tannzweige m. Zapf.	—	—	0,15—0,25[6]	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je Blatt. [5] je 100 Glocken. [6] je kg. [8] 100 Stiele. [8] je Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft der Berichtswoche war sehr ruhig. Das Angebot sammelte sich teilweise stärker an. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte reichliches Angebot in Chrysanthemen. Großblumige waren nur schwer umzusetzen und gingen auch im Preise zurück. Die Anfuhr von Kleinblumigen nahm zu, das Angebot war überaus reichlich. Auch hier gaben die Preise nach. Maiblumen lagen ausreichend vor und blieben im Preise fest. In der Anfuhr war man noch vorsichtig. Hervortretend waren wieder Cyklamenblumen vorhanden, deren bisher hohe Preise heruntergesetzt werden mußten. Am Rosen-Markt wurden in erster Linie billige Qualitäten verlangt, während beste Ware nur schwer umgesetzt wurden. Die Anfuhr hiesiger Treibrosen ging zurück, holländische lagen reichlich vor. Edel-Nelken traten zeitweise mehr hervor, hielten jedoch ihre Preise. Remontant-Nelken wurden zu unverändert festen Preisen schnell untergebracht. Stark war das Angebot bei Cattleyen, auch *Cypripedium insigne* lag reichlich vor. Das Angebot von Kleinblumen ging zurück. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft besonders ruhig. Einige Umsätze waren bei Erika, Topftannen und kleinblumigen Chrysanthemen möglich. Die Anfuhr blieb ausreichend. Lorrainebegonien und Cyklamen sammelten sich zuletzt stärker an. In Grünpflanzen waren Umsätze kaum möglich. Gefragt wurden lediglich kleine Ficus und Adiantum. Poinsettien und Epiphyllum wurden erstmalig angeboten.

München. Das Geschäft verläuft nun wieder ruhiger. Die Preise konnten aber im allgemeinen gehalten werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** bot ein ruhiges Bild. Da aber vor Allerheiligen die Bestände stark gelichtet worden waren, kam es nirgends zu Ueberständen. Ein größeres Angebot ist noch in Chrysanthemen zu verzeichnen, die durch die schlechte Witterung zu Allerheiligen vielfach noch nicht fertig waren. Besonders stark angeboten werden auch Lorrainebegonien. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** geht das Geschäft etwas schleppend. Es wurden besonders viel großblumige Chrysanthemen angeboten, die aber nicht glatt untergebracht werden. Es kam daher zu Preisrückgängen. Die Freilandblumen haben sich mit Ausnahme der Rosen nicht mehr erholt. Leicht zogen Edel-Nelken im Preise an. — Ein ganz anderes Bild bot der **Schnittgrünmarkt.** Hier waren zur würdigen Begehung des 9. Novembers Schnittgrün und Dekorationsmaterial stark gefragt.

Hamburg. Die Blumen- und Pflanzenumsätze auf dem Markt kamen über bescheidene Grenzen wieder nicht hinaus. Mit Ausnahme ganz weniger Erzeugnisse war weiter ausreichend Ware vorhanden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** werden vereinzelt schon Epiphyllum, Kamellien und auch die ersten Azaleen angeboten. Die Cyklamen- und Begonien-Umsätze waren ganz gut, frühe Sätze sind an einigen Stellen bereits geräumt. Chrysanthemen sind zur Zeit wieder reichlicher. Das gilt besonders auch für den **Schnittblumenmarkt.** Selbst die vor Wochen erfrorenen Bestände liefern wieder Blumen. Wenn diese Ware auch nicht viel taugt, sie füllt und verdirbt auf jeden Fall den Markt für die gute Ware. An großblumigen Chrysanthemen sieht man neben gut gefüllten späten Sorten noch viele vom ersten Satz mit weniger guten Blumen, die billig verkauft werden müssen. Der Rosen-Markt war nicht so sehr überladen wie in der Vorwoche. Das Edelnelken-Geschäft war weiter gut. Von Orchideen kommen Cattleyen etwas reichlicher heran, Cypripedium sind bislang gut abzusetzen. Auf dem **Grünmarkt** sieht man Vorbereitungen für den Totensonntag. Es wird sehr viel verschiedenes Grün, Fruchtzweige usw. angeboten.

Köln. In den ersten Tagen der Berichtswoche war auf dem **Topfpflanzenmarkt** lebhafte Nachfrage nach blühenden und auch nach Blatt- und Schlingpflanzen. Die Bestände, die durch das Allerheiligengeschäft ziemlich geräumt

waren, wurden inzwischen wieder aufgefüllt. Cyclamen und Primeln waren in sehr guten Qualitäten auf dem Markt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** beherrschten Chrysanthemen die Lage. Kleinblumige Sorten haben sich von dem Frost wieder sehr gut erholt und waren in übergroßen Mengen angeboten. Anfang der Woche war das Geschäft lebhaft, um dann von Mitte der Woche an sehr ruhig zu bleiben. In Topfpflanzen und Schnittblumen gab es Ende der Woche bedeutende Ueberstände. Der Bindereiartikel-Markt war schwach.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** gab es von *Erica gracilis* zumeist noch kleinere Töpfe, die befriedigend abgesetzt werden können. Ware mittlerer und erster Größe ist in den Spezialbetrieben des hiesigen Bezirks größtenteils geräumt bzw. auf Abruf verkauft. Vereinzelt sah man diese Woche auch schon Azaleen. Das Angebot in Cyklamen nimmt immer größeren Umfang an. Der Abgang ist nur langsam, und die Anlieferungen stauen sich am Markte. Auch kleinblumige Chrysanthemen sind noch recht zahlreich am Markte vertreten. Sie finden aber nur recht langsam Absatz. Großblumige Chrysanthemen sowie *Primula obconica*, Begonien und Solanum hatten mäßige Zufuhren zu verzeichnen. Sie wurden ebenfalls nur langsam gekauft. Am **Schnittblumenmarkt** werden kleinblumige Chrysanthemen geradezu in Massen auf den Markt gebracht, so daß es zu Absatzstockungen und einer ungerechten Preisgestaltung gekommen ist. Freilandrosen sowie Gladiolen und auch Astern waren noch am Markt vertreten und fanden Abgang. Neu wurden Maiblumen angeboten. Der **Bindematerialmarkt** nimmt mit dem Näherrücken des Totenfestes einen immer größeren Raum ein. Alle Sorten Tannengrün, Fichtenreisig, Zapfen, Mohn, Moos, Weidenkätzchen, Statice und Strohblumen sind genügend am Markt und werden gut gekauft.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Markenware!
Obstbäume in all. Formen, Rosen, Zier-, Alleebäume u. -sträucher, Koniferen und Bux aus den bald 70 Jahre bestehenden Baumschulen der Fa.
J. Koschwanez Söhne, Miltenberg a. M.
Illustrierte Preisliste frei! [997

Max Krause
Hasloh i. Holst.
Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [998

Prima Rosen
in allen Sorten und Formen. [993
HERBST & CO.
Rathenow, Tel. 3109

F. KONIG
Baum- und Rosenschulen
Ellingen/Mfr. (Bayern)
Große Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern, Schling- u. Heckenpflanz., Rosen, ca. 50 000 Koniferen regelrecht verpflanzt mit Lehmballen. [983

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H.
Kirchen/Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Niedrig veredelte Rosen
vom Sandboden, Ia bewurzelt in bekannten Schnittsorten. I. Wahl % RM 22.50, ‰ RM 206.-, II. Wahl % RM 11.25, ‰ RM 103.-. Mittel nicht aussortiert, per Nachnahme oder Vorkasse auf Postscheckkonto Hamburg 16 434. [1081
H. THIES, Rosenkulturen, UETERSEN 8 (Holst.)
Nachweisl. viele Dankschr., eins der letzten lautet: „Mein Garten mit Ihren Rosen war in diesem Jahre die Sehenswürdigkeit von Gr...“

Baumschulmaterial
in rauher Vorgebirgslage abgehärtet. Reichhaltiger Prospekt 524 kostenlos.
GARTENBAU der Deutschen Brüder-Unität, Herrnhut in Sachs. [1041

Topffichten und Weihnachtsbäume
gibt preiswert ab
Heinsberger Forstbaumschulen MARTIN BALZER
Heinsberg i. West.,
Ruf 311 Kirchhundem. [1076

Rosa inermis-Büsche
f. Samenträger. 2jähr. verpflanzt aus weitem Stand. 1 Stück 50 Pf, 10 Stück 4.-, 100 Stück 35.- RM. Ferner empfehle prima Rosen in allen Farben und Formen.
Johannes Schwartz, Rosenschulen, **Uetersen i. Holst.** [1060

Wiederholungsrabatt:

Bei	3 Aufnahmen	3 %
„	6 „	5 %
„	12 „	10 %
„	24 „	15 %
„	52 „	20 %

Abnahme innerhalb eines Jahres

Ich biete an: **Busch-Rosen**
in den besten Treib- u. Schnittsorten sowie Polyantha- und Schlingrosen. Sorten- und Preisliste kostenlos. [1078
Heinrich Balzer IV, Steinfurth (Krs. Friedberg, Hessen).

Anzeigenschluss für die nächste Bezugstafel: Dienstag, den 19. November

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10 500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Wer Kunden wünscht muß Kunden werben

Inserieren Sie im amtl. Fachblatt „**Der Blumen- u. Pflanzenbau**“ vereinigt mit „**Die Gartenwelt**“

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Botanisches Hilfs- u. Wörterbuch
für Gärtner, Gartenfreunde und Pflanzenliebhaber
Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen
Von **Andreas Voß**
Achte, vermehrte und verbesserte Auflage
herausgegeben von Martin Tessenow
Mit 294 Textabbildungen / Gebunden Rm. 4,30
Das mit außergewöhnlicher Sachkenntnis bearbeitete Wörterbuch enthält mehr als 6000 Wörter mit Angabe der Aussprache sinngemäß verdeutscht. Die Kenntnis der botanischen Artbezeichnung und ihre Bedeutung geben Aufschluß über Eigenart, Wachstumsbedingungen und typische Merkmale unserer Pflanzen. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist der beste Beweis für die Brauchbarkeit des Buches.
Zu beziehen durch jede Buchhandlung.
VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. III. Vj. 4006. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29.
Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 47 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 22. Nebelung/November 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Bestellungen auf

Chrysanthemum-Stecklinge

garantiert älchenfrei

sowie

Nelken-Stecklinge

in allen guten Schnittsorten

1093]

kräftig und gesund

erbitten rechtzeitig

Gebr. Trautmann, Tamm

bei Stuttgart

Heinemanns Treibwicken

Hochkeimfähig, sortenecht und preiswert, bringen formvollendete edle, gewellte Blumen auf langen Schnittstengeln.

Attraktion, Neuheit, reines Lachsrosa auf zartem creme Grund 100 gr ℳ 7.80, 10 gr ℳ 1.40, 1 Port. 35 ₰

Amerikan. Schönheit, Neuheit, karminrosa auf weißem Grund, sehr großblumig 100 gr ℳ 5.60, 10 gr ℳ 1.10, 1 Port. 30 ₰

Duplex Gem, Neuheit, herrlich gewellte, fast gefüllte Blumen, zartrosa auf Hellcreme-Grund 100 gr ℳ 7.20, 10 gr ℳ 1.40, 1 Port. 35 ₰

Fandango, Neuheit, leuchtendrosenrot 100 gr ℳ 4.60, 10 gr 90 ₰, 1 Port. 25 ₰

Lady Gay, Neuheit, herrliches zartes Krabbenrosa 100 gr ℳ 5.80, 10 gr ℳ 1.10, 1 Port. 30 ₰

Orangekönig, neu, das satteste Orange unter den Treibwicken 100 gr ℳ 4.—, 10 gr 70 ₰, 1 Port. 30 ₰

Vorstehend einige besonders empfehlenswerte Edelwicken. Über viele andere hervorragende Sorten Katalog oder Spezialverzeichnis verlangen. — Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [1072

F. C. Heinemann

Blumenstadt Erfurt 22

Samenzucht und Großgärtnerei seit 1848

Das Wichtigste —

Wirtschaftlichkeit
Leistungsfähigkeit
Qualitätsarbeit

und das finden Sie in unserem



HÖNTSCH-KESSEL

nach dem Zuspruch zu urteilen ganz gewiß! Verlangen Sie Beweise!

Verlangen Sie Angebot, Profpekte. Günftigfte Zahlungsbedingungen.

HÖNTSCH-WERKE A.-G., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ B5

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Fr. Klee jr.: Betrachtungen über Kulturmethoden in verschiedenen Anbaugebieten Seite 569
2. H.: Das unentbehrliche Regenwasser „ 570
3. H.: Chrysanthemen werden aufgebunden (m. Abb.)
4. Hahn: Um die Begonie Ege's Favorit
5. K. Huth: Naegelien zur Abwechslung (mit Abb.)
6. K. Josefsky: Technik der Chrysanthemum-Züchtung (mit Abb.) „ 571
7. J. Maas: Eine weißbunte Ficus elastica (mit Abb.) „ 572
8. K. F. Otto: Ontarioapfel auf Stammbildner? . . „ 573
9. Dr. Gante: Die Schorfkrankheit des Feuerdorns (mit Abb.)
10. P. Frenz: Ein praktischer Kronenhalter (mit Abb.) „ 574
11. Dr. R. Laubert: Weitere Betrachtungen über den Löwenmaul-Rost
12. H. Hagemann: Zwerg-Cotoneaster als Stämmchen (mit Abb.)
13. K. Tschirner: Zweckmäßige Vermehrung bei Freiland-Eriken „ 575
14. G. Kuphaldt: Baltische Kugelweide (mit Abb.)
15. H. A. Böringer: Immergrüne Liguster f. Topfverkauf
16. Johs. Maas: Harpalium sparsifolium für Schnitt . Seite 576
17. -t.: Frostschäden und Ernährung bei Obstbäumen
18. J.: Möglichkeiten der Drahtwurmbekämpfung
19. H. Bloßfeld: Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika (mit Abb.)
20. Wieder Unsicherheit am Rosenmarkt „ 578
21. Guter Absatz für Capsicum
22. Sicheres Geschäft in Remontantnelken
23. Abschluß in Schnitt- und Topfastern
24. Kurze Marktnotizen
25. Nochmals: Jubiläum bei Gebers
26. W. Vogel: Nochmals: Lehrlingstagebuch
27. A. Seifert: Nochmals: Grüner Farbanstrich für Schwimmbecken
28. J. Timm & Co.: Nochmals: Gehölzanzucht in Drahtkörben „ 579
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau
31. Neue Bücher „ 580
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Suche
für meinen Sohn, 17 Jahre, mittlere Reife der Landw. Lehranstalt Hannover, bereits ½ Jahr praktisch tätig, gute Zeugnisse,
Lehrstelle
sogleich oder zum 1. Januar 1936 in anerkanntem Betrieb. [1084
R. Wilcke, Bad Pyrmont,
Am Königsberg 1.

Gehilfe
22 Jahre, mit Militärpaß, **sucht sofort Stellung** in Baumschule, Friedhofsgärtnerei oder gemischt. Betrieb. Kenntnisse in Topf- und Jungpflanzen, Schnittblumen, Freiland- und Treibgemüsebau, etwas Obstbau und Landschaft. Angebote mit Betriebs- u. Geh.-Angaben erb.
Th. Quenstedt, Kreisfeld
über Eisleben. [1088

Suche [1091
für meinen 18 jährigen Sohn, der groß, kräftig, gesund ist und schon in meinem Betriebe tätig war, eine
Lehrstelle
zum 1. April 1936 in größ. gutgeleiteten, sauberen und anerkannten Betrieb. Bevorz. **Berlin und Umgegend.** Zuschriften erbeten an **Scholz, Falkensee,** Germanenstr. 177.

Gärtner,
25 Jahre, evgl., botan. Kenntnisse, 1 Jahr Lehranstalt, 3 Jahre Praxis in all. Zweigen der Gärtnerei, **sucht,** gestützt auf gute Zeugnisse, wenn mögl. leitende Stellung. Angebote erb. **Felix Kühn, Coswig,** Bez. Dresden, v. Hindenburgstraße 37 I.

Deutsche Handschrift ist unerläßlich!!

Elektr. Bodenbeheizung 2,8×1 m für **Vermehrungen** für Gewächshaus u. Frühbeet, transportabel, an jedem Steckkontakt anschließbar. Gleichmäßige Bodentemperatur, geringer Stromverbrauch. Referenzen auf Wunsch. 1092] **H. Ertel, Nürnberg-A.,** Hintere Ledergasse 28.

Anzeigenschluß für Nr. 48: Dienstag, 26. Novb.

Rheinische Lehranstalt für Gemüsebau
Landesbauernschaft Rheinland
Straelen / Niederrh.
Jahreslehrgänge: Beginn 1. März und 1. April.
Jeder Jahreslehrgang ist in sich abgeschlossen.
Vor- und Gastschüler: Aufnahme jederzeit.
Kostenlose Druckschriften durch die Direktion.

Änderungen für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Neuer Warmwasser-Zentralheizungs-Kessel [1089
spottbillig abzugeben.
H. R. Irle, Freudenberg, Kr. Siegen.

Amerik. Nelkenpflanzen
bestbewährte Sorten u. Züchtungen.
Export nach allen Ländern. [1049
OTTO DELLINGER
Nelkenspezialkulturen
Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829
Fluralsil
zur Holzimprägnierung
bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.
Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.



Fernruf: G. 3. Lichterfelde 2537

Gewächshausbau

BÜTTGER & ESCHENHORN G. m. b. H.

1087]

BERLIN-LICHTERFELDE-OST

Kessel
Heizungen
Fenster-Verbinder
Frühbeetfenster



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [5

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

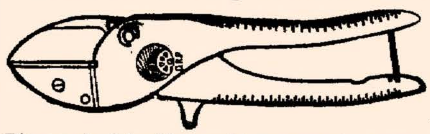
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	½ gr	RM 13.30
Gierth's Blaue . . .	¼ gr	RM 7.30
	⅛ gr	RM 4.—
Gierth's Weiße . . .	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Das Weihnachtsgeschenk für den Gärtner!



Gartenschere Marke „Löwe“

D. R. P.

Die gerade Schneide macht messerartig glatten Schnitt und ist bequem zu schärfen. Alle Teile sind auswechselbar. Die Löweschere schneidet dicke Aeste u. dünnste Bastfäden. Die verblüffende Schnittleistung ist im In- und Auslande 100fach bestätigt. [1059
Zu kaufen in allen Eisenwarenhandlungen und Samenhandlungen.

FRITZ HOWALDT, KIEL, Kirchhofallee 25.

Chrysanthemen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Von

Otto Sander

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Weihenstephan

Mit 46 Textabbildungen (Gärtnerische Lehrhefte 41)

Steif broschiert Rm. 3.60

Nach einer Schilderung der Geschichte des Chrysanthemum wird zunächst die Blütenknospenbildung behandelt, da deren Kenntnis zur Durchführung einer rationellen Kultur unbedingt maßgebend ist. Weitere Kulturansprüche wie Erdarten, Düngung usw. und die Anzucht werden in ausführlicher und leicht verständlicher Form besprochen. Die Schädlinge und Krankheiten werden von Reg.-Rat Dr. Pape behandelt. Das Buch eignet sich besonders auch für den jungen Gärtner, der sich auf diesem Gebiet umfassende Kenntnisse erwerben will.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat. i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man s. an u. grundreell. Fachunternehm. **Ferner: Vervielfält., Zeugnisabschr. usw. bill.!** Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abt. 8, Gotha, Thür., Sonneborner Straße 10 a. Bitte ausschneiden!**

Inserate sind Saatfelder!

Alters- u. krankheitshalber ist

Gartenbaubetrieb

40jähr. Besitz, 30 km ab Berlin in landschaftlich schöner Lage, 3 Morgen, 4 schöne Gewächshäuser, Frühbeete mit 400 Fenster, Wohnhaus mit 2 Wohnungen, gutes Platz- u. Marktgeschäft, viel Binderei, für 35000 ℳ bei 8000 ℳ **verkäuflich.** Ernste Reflektanten mit Kapitalnachweis erfahren näheres d. die **Fachvermittlung Richter & Schoth, Berlin W 50, Fürther Straße 8.** [1090

30 Naegelia zebrina discolor
10 Naegelia chromatella
10 Naegelia zebr. × chrom.
50 Brutknöllchen

zum Versuch RM 5.—

p. Nachnahme solange vorrätig.

R. W. KÖHLER

Gartenbau

Berlin-Steglitz

Brentanostraße 54. [1085

Werbung schafft Arbeit!

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . . / Neuheiten . . .	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

DLABKA'S
Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet — ab November.
Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Stück RM 6,—	1000 Stück RM 53,40
Lachsfarben . .	100 Stück RM 8,70	1000 Stück RM 80,—
Leuchtfeuer	100 Stück RM } 10,—	1000 Stück RM } 93,35
Lachsscharlach	100 Stück RM } 10,—	1000 Stück RM } 93,35
Harlekin	100 Stück RM } 10,—	1000 Stück RM } 93,35
Alpenglühn	100 Stück RM 12,—	1000 Stück RM 113,40

Auf diese Preise 25 Prozent Rabatt für Gartenbaubetriebe.
Prima Cyclamensamen in allen Farben noch vorrätig.

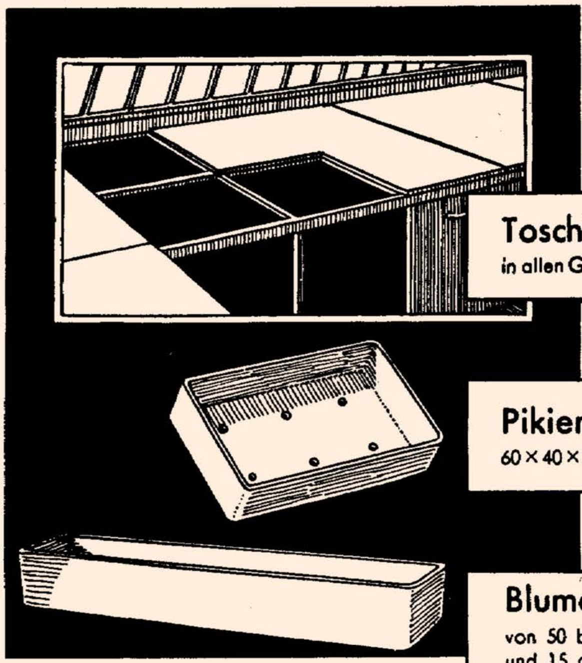
JOHANNES DLABKA [882

Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf**

TOSCHI-BAUSTOFFE

für Gartenbaubetriebe und Blumenpflege [1036

Längste Lebensdauer
leicht und billig
keim- und ungezieferfrei
unübertroffen als Tischplatten
der beste Baustoff für Blumen-
und Pikierkästen. Gartenkübel
für Auskleidung von Gewächs-
häusern, Mistbeetkästen
nicht rostend, nicht faulend



Toschi-Tischplatten
in allen Größen bis 125×250 mm

Pikierkästen
60×40×7½ cm, 50×30×7½ cm

Blumenkästen
von 50 bis 150 cm Länge
und 15 cm Höhe und Breite

Alleinige Herstellerin:

TORFIT-WERKE

Hemelingen bei Bremen

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM — ¼ g = 7.35 RM
½ g = 13.30 RM — ⅛ g = 4.— RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler,
Berlin-Hohenschönhausen.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

RUDOLF SCHMIDT
Rellingen (Holst.)

Rosen
Obstbäume
Beerensträucher
Ziersträucher
Zierbäume
Allee- u. Parkbäume
Trauerbäume
Heckenpflanzen
Koniferen
Forstpflanzen
Junggehölze
Wildlinge

RSR
Gegr. 1904

Deutsche Markenware!

Hauptpreis- u. Sortenliste kostenlos! [286

Inserieren

muß jeder, der mit der Zeit fortschreitet.

Zementholz-
Frühbeetkästen
Gewächshäuser
Martin Ebert
Heidenau/Sa.

Dung wie vom Stall aus Pflanzenabfall mit ADCO
DRP
VERLANGEN SIE GRATISPROSPEKT v.
OTTO HEINRICH NACHF.
CHARLOTTENBURG
TEGELER WEG 30/34

Fischer's Cyclamensämlinge



aus anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cycl., Aug.- u. Sept.-Aussaat, kräftig, kurz, gut bewrzt.
Alle Hauptfarben . . . ‰ 40.— % 4.50
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 55.— % 6.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 65.— % 7.—
Meine sämtlichen Farben, besonders Lachsfarben und Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs.
Cyclamen-Samen wie seither 26.65 - 3.00; 36.00 - 4.00; 48.00 - 5.35, ab 25 % Rabatt. — **Hortensien,** Ia Treibware, nur „Carmen“ und „Vulkan“, 3-4 Triebe 35—40 Rpf; 4-6 Triebe 45 Rpf. Versand p. Nachn.
1058] **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm.**

Unser Katalog ist erschienen

Er enthält neben preiswertem Angebot in Rosenpflanzen in allen Formen alle Neuheiten in- und ausländischer Züchter, von eigenen Neuheiten die Sorten **Hamburg, Crimson Glory, Goldene Gruß an Aachen, Gruppenkönigin, Louis Rödiger.** Falls Sie Interesse haben, verlangen Sie unentgeltliche Zusendung desselben.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenschulen
Sparrieshoop (Holst.) [420

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 22. Nebelung (November) 1935 | Nr. 47

Betrachtungen über Kulturmethoden in verschiedenen Anbaugebieten / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

In diesem Jahre konnte ich mir einen lange gehegten Wunsch erfüllen, nämlich nacheinander die Arbeitsweisen bekannter Schnittblumenzentren zu vergleichen. Dieser Wunsch entsprang nicht bloßer Neugier, sondern ich hoffte, aus diesen Vergleichen neue, in unserem Betriebe praktisch verwertbare Erkenntnisse zu ziehen.

Meine erste Fahrt führte mich in den Pfingsttagen nach Frankfurt und Stuttgart; und obwohl ich hier eigentlich nur Anbauvergleiche ziehen will, muß ich doch vorweg bekennen, daß ich von der gärtnerischen Leistung der Schwaben begeistert war. Wenn man bedenkt, wie angesehen der Führer eines Klein- oder Mittelbetriebes bei seinen Kollegen schon ist, der mit seinen Kulturen Erfolg hat, dann wird es einem klar, wie schwierig es sein muß, im Groß- und Riesenbetrieb so gute Blumenqualitäten zu erzeugen. Das ist m. E. nur möglich, wenn die Mitarbeiter geborene Gärtner und vom fachlichen Fingerspitzengefühl durchdrungen sind. Eine ganz eigene Prägung erhalten alle diese Betriebe durch ihre in Einfachheit kaum noch zu überbietende Gewächshauskonstruktion. Eiserne, mit Rohglas gedeckte Fensterrahmen ruhen auf imprägnierten Fichtenstangen. Oft ist diese Bauart schon beschrieben worden, und immer wieder verblüfft sie durch ihre Zweckmäßigkeit.

Ich war der Edelnelken wegen gekommen und war ganz erstaunt, dort neben hochwertigen Flieder und Chrysanthemen auch Wicken und viele Kleinblumen zu finden, die den Kulturplan so vollkommen abrundeten, daß man von ausgeklügelter Ausnutzung sprechen kann, ohne irgendwie ein „Drunter und Drüber" zu finden. Nur wenige Betriebe legen Wert auf äußere Schönheit ihrer Anlagen, aber der Stand der Kulturen war sehr gut, und das ist schließlich der Zweck allen Schaffens. Jeder Platz war ausgenutzt. Ich fand keine verunkrauteten Plätze, die auf die erste Bestellung warteten, und wenn diese nur mit Salat erfolgt war, der Boden war jedenfalls genutzt.

Zwar ist für uns Norddeutsche Vieles nicht anwendbar. Der ausgezeichnete Boden und das sonnenreiche Klima begünstigen den Fleiß der ansässigen Berufsgenossen. Die einfache Bauweise mit den flachen Dächern würde eine Edelnelkenkultur in unserer feuchten, nebligen Gegend auch nicht zulassen, aber die planvolle Ausnutzung jeder Ecke regt zur Nachahmung an. Ein Betriebsinhaber, der die unwahrscheinlichsten Winkel mit *Asparagus plumosus* bepflanzt hatte, zeigte mir, daß er einen Großteil der Löhne mit dem Erlös aus diesem Grün tilgen konnte. Interessant war dieses Rechenexempel auch besonders deshalb, weil es mir zeigte, wie folgerichtig hier kalkuliert wurde.

Bei der Firma Gebr. Trautmann in Tamm gibt es neben der typisch schwäbischen Bauart auch schon Großlufthäuser in neuzeitlichster Ausführung und vollständig verzinkter Konstruktion. Natürlich ist es für einen flüchtigen Besucher unmöglich, einen Wachstumsunterschied in den verschiedenen Haustypen festzustellen, aber die Nelken, Rosen und Chrysanthemen dieses Betriebes machten einen hervorragenden Eindruck. — Ein beabsichtigter Vergleich mit den mitteldeutschen Nelkenkulturen in Weimar war mir leider nicht gestattet, ein kurzer Blick in die ersten Häuser schien mir dieses Verbot zu begründen. Weil ich ähnliche Absagen in England befürchtete, bat ich dort vorher schriftlich um Besichtigungserlaubnis und erhielt umgehend, in einem Falle sogar telegraphisch, freundliche Einladungen.

Wir sind leicht geneigt, im Auslande alles besser zu finden als bei uns. Es ist schwer, klar zu urteilen, denn die englischen Schnittblumen-Kulturen sind wirklich auf der Höhe. Da nenne ich z. B. die Firma Engelmann Ltd., Saffron Walden, um einen der Großen herauszugreifen. Die Nelken waren sehr gut und den schwäbischen ebenbürtig, die Rosen fanden anscheinend nicht so günstige Lebensbedingungen. Vollständig neu war für mich aber die großzügige Kultur der *Euphorbia fulgens*, die in mehreren Riesenhäusern ausgepflanzt und in Nelkenverspannung betreut wurden. Jede Pflanze kam mit sechs bis acht Trieben, denen ein Handelswert von —.60 RM zugrunde gelegt wurde. Jungpflanzen davon sah ich in Hamburg, aber einen Anbau des beschriebenen Ausmaßes noch nicht.

Denselben breiten Raum wie die Euphorbia nimmt dort die Gerbera-Kultur ein. Wenn kürzlich ein Einsender in der „Gartenwelt" meinte: „Sorgenkinder würden die Gerbera



Eine weißbunte Ficus elastica, entstand als schöner Sport bei Bohn in Blankenese. Hierzu Text S. 572. Aufn.: Joh. Maas

stets bleiben“, dann wünschte ich ihm eine Besichtigung in Saffron Walden. Jedenfalls können Runkelrüben nicht üppiger dastehen. Zum ersten Male sah ich hier gefüllte Gerbera in *Leuchtfeuer*-Farben, die in der Exaktheit ihrer Füllung von ausgezeichneter Wirkung waren. In einem großen Gerbera-Block waren in 2 m Abstand Clematis *Prince Hendrick* gepflanzt, wahrscheinlich auf holländische Anregung hin. An den Innenwänden aller Häuser zogen sich mit Schnittgrün, Polyantharosen, Cyklamen-Knollen zum Schnitt und an einer Stelle mit *Echeveria retusa* auch zum Schnitt gefüllte Kästen hin. Die Raumausnutzung war auch hier bis zur Wissenschaft gesteigert. (Schluß folgt.)

Unter Glas.

Das unentbehrliche Regenwasser.

Wie wichtig das Regenwasser für gewisse Kulturen ist, bedarf keiner Erwähnung mehr. Manche Kulturen mußten schon wegen zu harten Leitungswassers aufgegeben werden. Herausgegriffen sei nur die Eriken-Kultur, die in besonders hohem Maße an weiches Wasser gebunden ist. „Wir Stuttgarter sind darin übel dran“, meinte Herr Biedenbach, „denn Sie wissen ja, daß unser Stuttgarter Leitungswasser auf 100 km Entfernung von der Alb herabgeleitet wird. Und daß dieses Albwasser besonders hart ist, weiß jeder Stuttgarter Kollege. So blieb mir eigentlich gar nichts weiter übrig, als sämtliches Regenwasser von meinem Betriebe aufzufangen. Ich baute zu diesem Zweck eine Tablette aus, die ich gut ausbetonieren ließ. Dieser Behälter faßt mehrere tausend Liter. Um immer klares Regenwasser zu haben, das ich selbst für die feinste Brause verwenden kann, ließ ich unmittelbar hinter dem Zufluß eine 20 cm breite, mit Korbgeflecht eingefaßte Kieselsteinwand einbauen, durch die der größte Schmutz, den das Regenwasser von den verschiedenen Häusern mitführt, abgelagert wird. Die Schöpfstelle selbst wurde nochmals durch eine Lavawand abgetrennt, die so porös wie das feinste Sieb ist, so daß ich selbst bei den feinsten Brausen, die für Aussaaten gebraucht werden, auf keinerlei Schwierigkeiten stoße.“ H.

Chrysanthemen werden aufgebunden.

Eine neue Art, Chrysanthemen aufzubinden, fand ich bei einem gelegentlichen Besuch der Firma Dietterlein in Reutlingen vor. Als ich im Chrysanthemumblock vor einem Beet stand, um mir erst einmal über dieses Verfahren des Aufbindens klar zu werden, meinte Herr Luge, der Obergärtner des Betriebes: „So wie Sie, staunen alle Kollegen, die gelegentlich Reutlingen und unsern Betrieb aufsuchen. Und doch ist diese Methode das einfachste der Welt. Münz in Waiblingen meinte allerdings, sie tauge nichts. Warum, konnte man mir eigentlich nicht recht sagen. Der Grund, daß die Blumen darunter leiden könnten, ist hinfällig, denn mir kamen beschädigte Blumen bis heute noch nicht zu Gesicht. Aehnlich wie bei Lathyrus werden oben, im Abstand der Pflanzen-Reihen, Drähte gespannt, an die die jungen Chrysanthemen, etwa 14 Tage nach dem Pflanzen, durch Schnur gebunden werden. Wenn es Zeit zum Ausbrechen und Aufbinden ist, werden die Pflanzen einfach, den Tomaten gleich, mit einem Handgriff um die gespannte Schnur geschlungen, und die Angelegenheit ist erledigt. Jegliches Aufbinden mit Bast oder Drahtring fällt weg. Die Schnurspannung ist so elastisch, daß sie beim Bearbeiten der mittleren Reihen weit weniger stört als Holzstäbe. Ich erkenne in dieser Methode jedenfalls nur Vorteile, die mich von ihr nicht mehr abbringen können.“ H.



***Aufbinden der Chrysanthemen an Schnüren**, ein bewährtes Verfahren im Betriebe Dietterlein-Reutlingen.* *Aufn.: Hahn.*

Um die Begonie *Ege's Favorit.*

Von *Konkurrent compacta* abgesehen, über die das Urteil noch nicht endgültig abgeschlossen ist, ist keine Lorrainebegonie zur Zeit so umstritten wie *Ege's Favorit.*

In Süddeutschland ist diese Sorte schon vielfach wieder aus den Kulturen verschwunden, während sie in Norddeutschland immer noch hier und dort mit die Hauptrolle spielt. In noch größerem Umfange ist sie in den nordischen Ländern, besonders in Dänemark und Schweden, in Kultur. So entfielen nach einer dänischen Statistik auf dem letztjährigen Weihnachtsmarkt in Kopenhagen von den 520000 angebotenen Lorrainebegonien allein 400000 auf *Ege's Favorit.* Durch ihren lockeren Aufbau, ihre hervorragende Eignung als Ampelbegonie und ihren intensiven Farbton ist *Ege's Favorit* für mein Empfinden nach wie vor mit die wertvollste Lorrainebegonie. Um so mehr bedaure ich, daß sie in Süddeutschland schon wieder im Schwinden begriffen ist. Der Grund dafür? In maßgebenden bayrischen Anzuchten, wie Gebers-Neustadt, Lehner-Nürnberg und Herzog-Kulmbach, wurde mir erklärt, daß der Farbton dieser Sorte wohl sehr schön, der Aufbau jedoch für den bayrischen Geschmack viel zu lasch und locker sei. Zudem wirft man ihr noch vor, daß sie in der Kultur empfindlicher als all die anderen Sorten sei, was aber wieder die norddeutschen Betriebe mit Recht glatt bestreiten. Beachtlich erscheint mir das Urteil württembergischer Kollegen in dieser Streitfrage. So führt z. B. Herr Rieger-Nürtingen diese Verdrängung von *Ege's Favorit* nur auf die klimatischen Verhältnisse zurück. „*Ege's Favorit*“, sagte er, „braucht Seeklima oder mindestens Gegenden, die luftfeuchter sind als Süddeutschland mit seinem heißen und trockenen Klima. Keine Sorte ist so anfällig gegen Thrips wie *Ege's Favorit.* Und da ja Thrips bei Luftfeuchtigkeit viel schwerer Fuß fassen kann als in unserem lufttrockenen Klima, hat sich diese Sorte an der Wasserkante und Dänemark bewährt, während wir sie wieder aufgeben müssen.“

Es wäre dringend wünschenswert, daß diese Frage zur endgültigen Klärung von seiten der Marktgärtner nochmals aufgegriffen und eingehend erörtert würde. Hahn.

Naegelien zur Abwechslung / K. Huth-Marienfelde.

Die Auswahl geeigneter Topfkulturen für die Sommermonate ist noch gering. Beweis dafür sind die in vielen Betrieben in dieser Zeit leerstehenden Gewächshäuser. Die hohen Unterhaltungskosten und die knappen Preise für unsere Erzeugnisse zwingen uns jedoch, Mittel und Wege zu suchen, auch für diese Lücke etwas zu finden.

Hier können nur Kulturen eingeschaltet werden, die im Frühjahr wenig Platz beanspruchen, im Sommer in den Häusern bleiben, um dann durch baldigen Verkauf den Hauptkulturen rechtzeitig Platz zu machen. Dabei muß berücksichtigt werden, daß Topfpflanzen im Sommer schwerer abzusetzen sind, besonders in größeren Mengen, als im Winter. Es wäre falsch, wenn ich nun in allen leeren Häusern z. B. Gloxinien ziehen wollte. Ueberangebot und Preisrückgang wären die unbedingte Folge. Mehr noch als im Winter müssen wir deshalb auch im Sommer für Abwechslung sorgen. Immer kann man feststellen, daß etwas Neuangebotenes seine Käufer findet. Dabei ist nicht immer eine „Neuheit“ nötig, auch alte, vergessene Kulturen, wieder an das Licht gebracht, finden neues Interesse.



Naegelien als Marktpflanzen. Links: Naegelia chromatella, goldgelb blühend. Rechts: Produkt einer Kreuzung zwischen N. chromatella und N. zebrina discolor. *Aufn.: Huth.*

So habe ich in den letzten Jahren manchen Versuch gemacht, um für die Lücke im Sommer in dem mir anvertrauten Betriebe etwas zu finden. Man müßte jedem Betriebsführer dankbar sein, der seinem Obergärtner für solche Arbeiten Zeit und Raum läßt. Nicht alles glückt, aber es ist notwendige Kleinarbeit für den ganzen Berufsstand. Glücklich, wer so viel freie Hand oder Zeit hat, sich züchterisch zu betätigen. Wer schon selbst die Spannung nach der Kreuzung bis zum Aufbrechen der ersten Knospen erlebt hat, wird mir Recht geben. Nicht wahllos durcheinander kreuzen, sondern bewußt danach streben, Mängel zu beseitigen! Wer so im Berufe lebt, wird auch Erfolg haben.

Zu meinen mehrjährigen Versuchen gehören die Smithiantha, die sich unter dem alten Namen Naegelien besser einführen ließen. Aufmerksam wurde ich auf diese Gesneriacee durch ein Angebot von Samen der *Naegelia zebrina discolor* im Katalog der Firma Robert Bloßfeld. Der überaus feine Samen keimte gut und konnte nach einer kurzen Kultur von fünf Monaten als blühende Pflanze mein Haus wieder verlassen. Die Pflanzen fanden schnell ihre Käufer und wurden gut bezahlt. Die Belaubung ist dunkelgrün mit rotbraunen Flecken. Die seidenartige Behaarung gibt dem Blatt ein samtartig glänzendes Aussehen. Ueber den Blättern erscheinen die Blütenstände mit den leuchtend kirschroten bis orangeroten Blütenglocken. Der Schlund der Einzelblüten ist hell mit dunklen Punkten. Die Haltbarkeit im Zimmer ist gut, wenn die Pflanzen vor dem Verkauf genügend abgehärtet worden sind, andernfalls fallen die Blüten im Zimmer nach wenigen Tagen ab. Die Blühwilligkeit der Naegelien ist unerschöpflich. Aus jedem Blattwinkel erscheinen Knospen, besonders dann recht zahlreich, wenn der Haupttrieb rechtzeitig ausgebrochen wird.

Die Kultur ist ähnlich wie die der Gloxinien. Frühzeitiges Einpflanzen in den Verkaufstopf verhindert die oft damit verbundene Fleckenbildung auf den Blättern. Die Vermehrung kann außer durch Aussaat noch durch Blattstecklinge und Brutknollen erfolgen. Man kann so aus der Variation der Sämlingspflanzen besonders schöne Farbtöne auf vegetativem Wege erhalten. Die Kultur erfolgt nur in Häusern, die bis zur Blütenentwicklung schattig und feucht gehalten werden müssen. Außer *Naegelia zebrina discolor* ist die goldgelb blühende *Naegelia hybr. chromatella* anbauwürdig. Ihre Blätter sind größer und grün mit bräunlicher Zeichnung. Die Blüten werden etwa 40 cm hoch. Die Blütezeit setzt hier noch früher ein als bei *Naegelia zebrina discolor.* Auch bei dieser Sorte können durch Ausbrechen des Haupttriebes vollbuschige, gedrungene Pflanzen erzielt werden. Sind die Pflanzen stark durchgewurzelt, ist eine wöchentliche Gabe von Jauche oder Hakaphos sehr vorteilhaft. Genügend weiter Stand verhindert ein Vergeilen der Pflanzen. Leider ist diese Sorte gegen Transport sehr empfindlich und muß für den Markt diesbezüglich noch verbessert werden. Auch für Schnitt ist sie nicht zu verwenden.

Diese beiden Naegelien-Formen wurden hier gekreuzt. Der Erfolg war ein überaus reiches Farbenspiel zwischen Gelb und Rot. Der Wuchs der Hybriden ist kräftig, und die braune Blattfärbung der *Naegelia zebrina discolor* blieb zum Teil erhalten. Eine strenge Auslese muß auch hier zu widerstandsfähigen Pflanzen führen. Ich glaube bestimmt, daß die Naegelien sich durchsetzen werden, wenn es gelingt, erstklassige und vor allen Dingen gut abgehärtete Pflanzen auf den Markt zu bringen.

Technik der Chrysanthemum-Züchtung /

K. Josefsky-Berlin.

Mit der Züchtung neuer Chrysanthemen haben sich bei uns bisher nur wenige Züchter befaßt. In England und Frankreich ist man uns auf diesem Gebiete sehr weit voraus. Es wäre deshalb wohl angebracht, wenn sich unser Gartenbau mit dieser bisher vernachlässigten Aufgabe mehr beschäftigten würde. Hierzu nachstehend einige technische Hinweise.

Was muß man von vornherein wissen, um die künstliche Befruchtung der Chrysanthemen mit gutem Erfolg auszuführen? Das Folgende: Die Chrysanthemen gehören zur Familie der Korbblütler (Kompositen), d. h. ihre Blumen sind aus vielen kleinen Blüten zusammengesetzt, die am Ende der Triebe einen Blütenstand oder ein Blütenköpfchen bilden. Diese Blütenköpfchen sind bei einigen Kompositen aus ganz gleichartigen Blüten zusammengesetzt; bei anderen wieder, wie bei den Chrysanthemen, sind zwei verschiedene Arten von Blüten vorhanden, die man leicht voneinander unterscheiden kann. Am Rande des Blütenköpfchens breiten sich Blüten strahlenförmig aus, die mehr entwickelt sind und den ornamentalen Teil des Blütenstandes bilden (bei Bellis und *Chrysanthemum frutescens*). Man bezeichnet sie ihrer Form wegen als geröhrte oder Halbblüten. Sie sind oft verschiedenartig gefärbt. Die zweite Art von Blüten, die den größten Teil des Blütenstandes einnehmen, werden Blütchen genannt. Sie sind grün, bevor sie aufblühen, später gewöhnlich gelb, und viel kleiner als die geröhrten Blüten. Sie stehen dicht nebeneinander über dem Blütenboden wie eine gleichförmige Masse. Wenn man ein solches Köpfchen in der Mitte durchschneidet, sieht man, wie die Blüten angeordnet sind. (s. Fig. 1).

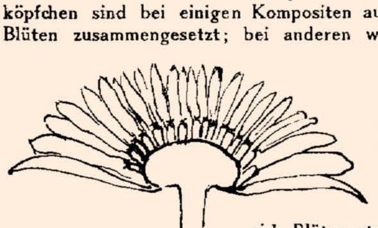


Fig. 1.

In Figur 2 ist eine vom Blütenboden losgelöste Halbblüte der Sorte *Mme. Edouard Rey* dargestellt, die beim ersten Blick wie eine homogene Masse aussieht, in Wirklichkeit aber der Eibehälter ist.

Dieser enthält nur ein Ei, das nach der Befruchtung das künftige Samenkorn ergibt. Wenn man mit einem kleinen scharfen Messer einen Teil der Wand des Eibehälters entfernt, kann man das Samenkorn genau sehen (Figur 3). Ein gutes Ei sieht wie eine farblose, undurchsichtige, volle, elliptische Masse aus, ein unbrauchbares, steriles dagegen ist eingeschrumpft, braun, weich und welk.



Fig. 2.

Da der Kelch fehlt, sitzt die Blumenkrone (Korolle) direkt über dem Ovarium (Eianlage) (Figur 2 und 3). Sie bildet eine sehr kurze Röhre (Tubus) mit einem ausgebreiteten Rand, der durch kleine Zäckchen mehr oder weniger sichtbar gemacht ist. Aus der Mitte der Röhre tritt ein in der Form sich mit dem Alter der Röhrenblüte änderndes Organ hervor, der Griffel mit der Narbe, die mit der Eianlage und seinem Inhalt den ganzen weiblichen Apparat (das Gynaeceum) der Blüte bilden. Wenn die Blüte sich öffnet, scheint der Griffel mit der Narbe ein zylindrisches Ganzes zu sein. Mit Hilfe eines starken Vergrößerungsglases kann man jedoch bemerken, daß der äußerste Teil aus zwei aufrecht stehenden, mit einander verbundenen halbzylindrischen Teilen besteht, die reichlich bestachelt sind. Wenn das Ei mit der fortschreitenden Entwicklung der Blüte für die Befruchtung reif geworden ist, gehen die beiden Enden, die erst parallel auf dem Zentralorgan standen, auseinander und bilden ein Y. Der gerade untere Teil, der auf der Eianlage eingewachsen ist, ist der Griffel, und die oberen Teile sind die gespaltene Narbe (Stigma) (Figur 2 und 3). Auf der inneren Fläche der Narbenteile bemerkt man auf jedem der Ränder einen gelborangefarbigen Vorsprung, der von kleinen Wärzchen gebildet ist. Diese haben die Aufgabe, die Pollenkörner zurückzuhalten, sobald sie mit ihnen in Berührung kommen. Die Staubgefäße in den Halbblüten sind, wie Figur 3 zeigt, verkümmert und verbildet und können keine Pollenkörner erzeugen. Die Halb- oder Randblüten sind also rein weibliche Blüten, die zur Befruchtung befähigt sind, sobald die beiden Zungen des Stigmas auseinander gegangen sind.

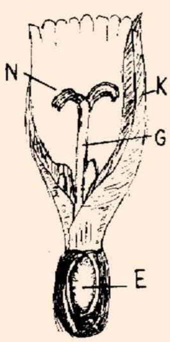


Fig. 3.

Die anderen Blüten, die den Hauptteil des Blütenstandes bilden (die in den nebenstehenden Zeichnungen dargestellten stammen von der Sorte *Enfant des deux Mondes)*, haben an der Basis auch eine Eianlage und darauf einen Griffel mit einer Narbe. In Form und Entwicklung sind sie fast wie die geröhrten Blüten, von denen nur gewisse physiologische Abweichungen sie unterscheiden. Die Blumenkrone, die je nach dem Reifezustand der Blüte von Grün in Gelb übergeht und ebenfalls keine Spur von einem Kelch zeigt, ist regelmäßig, röhrenförmig, mit fünf nach innen gebogenen Zähnchen vor dem Aufbrechen der Blüte (Figur 4 bis 7). Die Zähnchen richten sich nachher auf. Fünf Staubfäden bilden das Androeceum (den männlichen Geschlechts-Apparat). Indem sie sich mit ihren Fäden an die Röhre der Blumenkrone anheften (Figur 5 und 6), ihre Staubbeutel gegenüberstellen und miteinander leicht verbunden sind, bilden sie eine Art hohlen Zylinder, in dessen Höhlung der Pollen in dem Augenblick fällt, in dem sich die Pollenbeutel öffnen (Figur 5, 6 und 7).

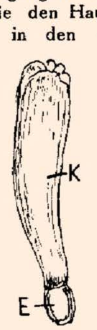


Fig. 4.

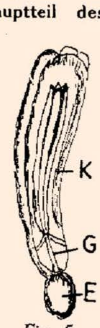


Fig. 5.

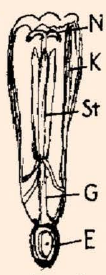


Fig. 6.

Wenn dies geschieht, ist die Narbe noch nicht reif. Die beiden Narbenteile sind noch beisammen, sie stehen auf einem kurzen Griffel und gehen nicht über den Staubfäden-Zylinder hinaus. Auf beiden Enden hat die Narbe je einen Haarpinsel (Figur 6). Bald nachdem der Pollen frei geworden, verlängert sich der Griffel schnell, vor sich her die Narbe schiebend. Diese streift den Staubfäden-Zylinder mit den Haarpinseln an ihren Enden und treibt den Pollenstaub nach oben, wo er sich in kleinen, klebrigen Häufchen anhäuft, bis die Narbe über die Röhre gewachsen ist und die Pollenmasse nach der Seite und und sogar aus der Blüte hinauswirft. Dann gehen die beiden Narbenteile auseinander, bilden ein Y und machen die Narbenwärzchen der inneren Seite frei (Figur 6). Es ist sehr wichtig, die Zerstreuerhaare der Narbe von den Narbenwärzchen zu unterscheiden. Denn die ersteren haben eine ganz entgegengesetzte Aufgabe gegenüber den zweiten, weil sie den Pollen zerstreuen und Kreuzungs-Befruchtung herbeiführen, während die zweiten den Pollen aufnehmen sollen.

Im Gegensatz zu den Randblüten sind also die Blütchen der Mitte hermaphrodit, d. h. sie enthalten männliche und weibliche Organe. Außerdem sind sie dichogam, d. h. jüngere und ältere Blütchen müssen wechselweise einander befruchten, weil sie ihre Geschlechtsorgane nicht zu gleicher Zeit zur Reife bringen. Die Kreuzungsbefruchtung ist also die Regel bei den Chrysanthemen. Sie wird noch dadurch besonders gefördert, daß die Randblüten für die Befruchtung schon reif sind, während die Blütchen in der Mitte sich erst entfalten. Bei der Züchtung soll man daher trachten, nur Samen von geröhrten Blüten zu erhalten. Diese sind leicht von den anderen zu unterscheiden und sogar ohne optische Instrumente zu bearbeiten. Wichtig ist natürlich auch für die Chrysanthemum-Züchtung, daß man immer die besten Pollen- und Samenträger auswählt. Befruchtungen, die in ganz richtiger Weise ausgeführt wurden, bringen dann oft Sämlinge hervor, die wahre Sprünge in der Verbesserung der Varietäten machen.

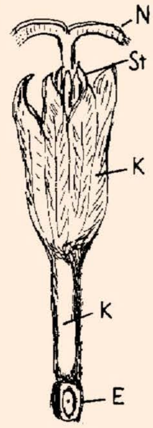


Fig. 7.

Zur Ausführung der Kreuzung ist noch zu sagen, daß der Pollen von Köpfchen genommen wird, deren Mitte sich bereits gelb gefärbt hat. Man überträgt etwas Pollenstaub auf die innere Fläche der beiden Narbenteile, wenn diese ganz weit offen sind. Dieses kann öfter wiederholt werden, wenn man auf die Entwicklung der anderen Halbblüten achtet. Man verwendet hierzu eine starke Nähnadel oder einen Draht, der spatelförmig ausgezogen und auf einen bleistiftstarken Griff gesteckt ist (Fig. 8).


Fig. 8



Fig. 10.

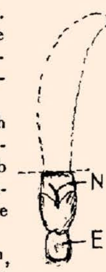


Fig. 9.

Die befruchteten Blütenköpfchen sollen mit feiner Gaze umhüllt werden, daß keine Insekten hinzukommen können. Nach der Befruchtung werden die Chrysanthemen in ein trocknes, gut lüftbares Kalthaus gestellt. Um Fäulnis zu verhindern, kann man auch die Röhrchen (Blumenblätter) bis auf die Narbe abschneiden. Dies ist vor allem ratsam bei Blüten mit sehr langer Röhre (Fig. 9 und 10).

Eine weißbunte Ficus elastica. Bei einem gelegentlichen Besuch in der in diesem Sommer bereits sechzig Jahre bestehenden Gärtnerei von Mathias Bohn in Blankenese war ich nicht wenig überrascht, mehrere gute Exemplare von weißbunten *Ficus elastica* anzutreffen. Bohn fand diesen sonderbaren Sport schon vor ein paar Jahren an einem Sämlingsstamm von *Ficus elastica* und ist nun bemüht, ihn durch Stecklinge weiter zu vermehren, was durchaus gelingt. Es bestehen zwar noch keine Aussichten, die Pflanzen schon auf den Markt zu bringen, aber ein kleiner Bestand dieser bunten Ficus ist doch schon vorhanden. Die Blattfarbe variiert zwischen dem eigentlichen Ficusgrün und Milchweiß. Die Zeichnung ist unregelmäßig, was sie sehr lebhaft und auch schön macht. Man möchte wünschen, daß diese Neuheit recht bald größere Verbreitung finden kann. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Im Freien.

Ontarioapfel auf Stammbildner? / K. F. Otto-Lehrte.

Der *Ontarioapfel* gehört heute zweifellos zu den am meisten gefragten Apfelsorten. Kaum eine Baumschule war in den letzten Jahren in der Lage, diese Sorte in der gewünschten Menge zu liefern. Schon vor Jahren wurden aus diesem Grunde Stammbildner, von denen ja jede Baumschule immer einen gewissen Vorrat für unvorhergesehene Fälle hat, mit *Ontario* in Hoch- oder Halbstammhöhe veredelt, und verschiedene Baumschulen beschäftigen sich heute mit der Frage, ob es nicht ratsamer ist, bei dieser Sorte ganz allgemein den Stammbildner für die Heranzucht von Hoch- und Halbstämmen einzuschalten.

Es hat sich nämlich in den letzten Jahren immer wieder herausgestellt, daß unten an den *Ontario*-Stämmen sehr häufig Frostplatten und andere Rindenkrankheiten entstehen. Selbst in normalen Jahren mußten immer wieder einzelne Stämme aus diesem Grunde aus den Baumschulquartieren entfernt werden. Besonders schlimm war dies nach dem kalten Winter 1928/29 und nach dem frühen, starken Dezemberfrost 1933. Diese Empfindlichkeit ist auch nicht an bestimmte Lagen gebunden, sie kann in Hannover, Brandenburg, Schlesien und Westfalen ebenso festgestellt werden wie in Sachsen, Holstein und anderen Gegenden. In einer mir bekannten Plantage wurde 1930 eine größere Anzahl *Ontario*-Hochstämme gepflanzt, Veredlungen auf Wurzelhals und in Kronenhöhe durcheinander. Im Frühjahr 1934 mußte festgestellt werden, daß mehr als zwei Drittel der Wurzelhalsveredlungen Frostplatten an den Stämmen bekommen hatten. Diese Bäume blieben trotz guter Wundbehandlung hinter den anderen im Wachstum stark zurück. Die in Kronenhöhe veredelten Bäume sind restlos kerngesund und kräftiger im Wachstum als die gesund gebliebenen Wurzelhalsveredlungen. Auch weil der *Ontarioapfel* als schwachwachsende und reichtragende Sorte bekannt ist, kann die Verwendung eines Stammbildners auch auf keinen Fall schaden, im Gegenteil, zur Erzielung kräftigeren Wachstums nur erwünscht sein.

Unten veredelte *Ontario*-Hochstämme brauchen mindestens vier Jahre, ehe sie gute verkaufsfähige Hochstämme ergeben. In vier Jahren kann man bei Verwendung eines guten Stammbildners aber ganz bedeutend kräftigere Stämme mit zweijährigen Kronen erzielen, die nicht nur das erwünschte, kräftigere Wachstum haben, sondern auch gesund sind und so dem Obstbauer nur nützen können.

Die Schorfkrankheit des Feuerdorns / Dr. Th. Gante-Geisenheim.

Der Feuerdorn, *Pyracantha coccinea* (L.) Roem. (*Crataegus Pyracantha* Med.) wird seiner prächtig gefärbten Früchte wegen vielfach als Schmuckstrauch angepflanzt. Leuchtend orangefarben bedecken diese, in dichten Fruchtständen angeordnet, vom Spätsommer an bis tief in den Herbst hinein fast die ganzen Zweige. Es ist ein herrliches Bild, den solch ein Strauch darbietet, bis die Drosseln bei eintretendem Futtermangel der Herrlichkeit ein Ende bereiten.

Um so bedauerlicher ist es, daß der Feuerdorn unter einer Krankheit zu leiden hat, die die farbenprächtigen Beeren schwarz und unansehnlich macht. Erreger dieser Krankheit ist ein Pilz, der in die Verwandtschaft der Schorfpilze (Fusicladium) gehört. Von solchen Schorfpilzen werden bekanntlich Apfel- und Birnbäume befallen. Die Aepfel und Birnen werden dann fleckig. Bei näherer Untersuchung erweisen sich diese Flecke als schwärzliche, krustenartige Pilzrasen. Bei starkem Befall, wenn größere Teile der Fruchthaut von dem Pilze zerstört werden, kommt es schließlich zum Aufplatzen der Früchte. Aehnlich ist auch das Krankheitsbild bei den Früchten des Feuerdorns. Zunächst ist die Bildung schmutzig-braungrauer Flecke von kleinerem oder

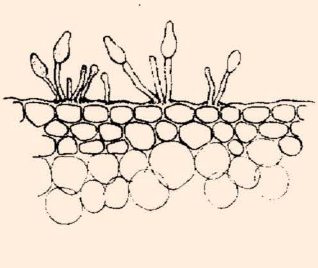


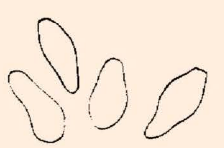
Schorfkrankheit des Feuerdorns. Links: Zweig mit kranken, rechts: mit gesunden Früchten. Aufn.: Dr. Gante.

größerem Ausmaße auf den Früchten zu erkennen. Infolge der Zerstörung der Haut kommt es zu Wundkorkbildung. Zahlreiche aufgeplatzte Früchte sind bald wahrzunehmen. Von der schönen leuchtenden Farbe ist an den vom Pilz befallenen Früchten wenig oder nichts zu sehen. Vom Schorf besonders heimgesuchte Sträucher können daher ihren Schmuckwert vollständig verlieren.

Rostrup führt den Pilz in seinem Buch „Plantepatologi“ Kopenhagen 1902 als *Fusicladium Pyracanthae* Thümen auf. Die Kryptogamenflora von Rabenhorst, VIII. Abt., bearbeitet von Lindau, S. 287, die sich Saccardo, Sylloge Fungorum Bd. IV., S. 346, anschließt, bezeichnet den Pilz als *Fusicladium pirinum* (Libert) var. *pyracanthae* v. Thüm. Lindau bemerkt aber, daß man ihn vielleicht als selbständige Art ansehen müsse, wie das bereits Rostrup getan habe. Die Sporengröße des Pilzes, die von der des *Fusicladium pirinum*, des Birnenfusicladiums, stark abweicht — die Sporen sind bedeutend kleiner — scheint wohl darauf hinzuweisen, daß es sich um eine besondere Art handelt. Die Sporen von *F. pirinum* sind nach Lindau (in Rabenhorst: Kryptogamenflora) meist 0,020 bis 0,030 mm lang und 0,005 bis 0,009 mm breit, wenn auch kürzere vorkommen können. Die Sporen des Fusicladiums vom Feuerdorn sind nach unseren Messungen 0,011 bis 0,016 mm lang und 0,05 bis 0,08 mm breit, erreichen also die Länge der Sporen des *Fusicladium pirinum* nicht.

Was nun die Bekämpfung der Krankheit angeht, so werden wahrscheinlich vorbeugende Spritzungen mit kupferhaltigen Mitteln von Wert sein. Man wird auch schon viel erreichen können, wenn man die Sträucher möglichst frei stellt, so daß sie gut besonnt werden. Wir konnten hier in Geisenheim beobachten, daß die Sträucher je nach dem Standort gar nicht bis sehr stark befallen waren.

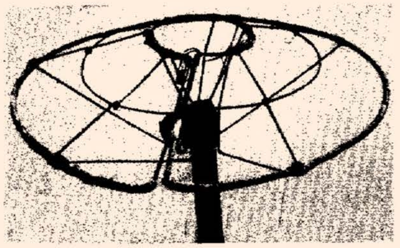




Fusicladium pyracanthae. *Links: Querschnitt durch das äußere Fruchtgewebe mit Sporenträgern und Sporen des Pilzes. Oben: Einzelne Sporen stark vergrößert.* Zeichn.: Dr. Gante.

Ein praktischer Kronenhalter.

Von der Firma Bremer-Rostock wird neuerdings unter der Bezeichnung „Drahtbremer's Ringhalter“ ein Kronenhalter angeboten. Eine Erfindung des Baumschulenbesitzers Blank-Neustrelitz, ist dieses reichspatentlich geschützte Hilfsmittel direkt aus der Praxis hervorgegangen und verdient überall dort Beachtung, wo man mit starken Stürmen zu rechnen hat. In zwei Größen hergestellt, ist der kleinere zweireihige Kronenhalter in erster Linie für Stachelbeerhochstämme, der größere dreireihige für stärker wachsende Trauerrosen gedacht. Wie die nebenstehende Aufnahme zeigt, wird der Halter auf den Pfahl aufgesetzt und die Flügelschraube festgemacht. Die beiden Zwingen werden hochgeklappt, der Pfahl durchgeschoben und die Zwingen wieder zugeklappt. Die Ringe, die miteinander durch Gelenkdrähte verbunden sind, erhalten durch die beiden straff angezogenen Zwingen unbedingt festen Halt. Die Ringe sind vorsichtshalber noch mit Bast umwickelt, so daß ein Verletzen der Krone so gut wie ausgeschlossen ist. Der Ringhalter selbst ist im belaubten Zustande der Kronen kaum sichtbar und kann demzufolge nicht störend wirken. Auf jeden Fall können unsere einschlägigen Baumschulen diesen Halter ihren Kunden zur Anschaffung empfehlen. **P. Frenz**, Berlin.



***Praktischer Kronenhalter** für die Anzucht von Trauerrosen u. dergl.* *Aufn.: Frenz.*

Weitere Betrachtungen über den Löwenmaulrost / Dr. R. Laubert-Mülheim (Ruhr).

Noch im Jahre 1933 war weder in Gärtnerkreisen, noch in der Wissenschaft etwas über das Vorkommen eines Rostpilzes auf *Antirrhinum majus* in Deutschland bekannt. Der Pilz kam also damals in Deutschland entweder überhaupt nicht vor oder so selten, daß er der Beobachtung entgangen ist. Um so auffallender ist es, daß der Löwenmaulrost *(Puccinia antirrhini* Diet. et Holw.) 1934 an zahlreichen Orten Deutschlands festgestellt wurde, und zwar in einem die Pflanze hochgradig schädigenden Maße.

Meiner Aeußerung, daß dieser neue Schädling aus dem Auslande zu uns eingewandert oder eingeschleppt sein müsse, wurde von manchen Gärtnern entgegengehalten, daß es sich nach ihrer Ansicht lediglich um eine Folge der besonderen Wetterverhältnisse des Sommers 1934 handele und ein Wiederauftreten im Jahre 1935 wohl nicht zu erwarten sei. Das war ein verhängnisvoller Irrtum. An den gleichen Orten, an denen ich den Schädling 1934 beobachtete, habe ich ihn auch 1935 wieder gefunden, außerdem an mehreren Orten, an die ich 1934 nicht gekommen war, z. B. Königswinter, Bonn und Kettwig.

Der Befall war bei den verschiedenen Sorten und auch bei den verschiedenen Exemplaren derselben Sorte merklich verschieden. Manche Pflanzen waren besonders arg verwüstet, wahrscheinlich solche, die zuerst befallen waren. Die Ausbreitung der Krankheit von diesen auf die Nachbarpflanzen schien mir 1935 nicht so rasch vor sich zu gehen wie 1934. Im Juli und August war der Schädling in den von mir besichtigten Anpflanzungen, auch im eigenen Garten, noch nicht zu bemerken. Ich fand ihn erst Anfang September. Eine größere Ausbreitung pflegt bei diesem Rost nach meinen vor- und diesjährigen Beobachtungen erst im Spätsommer und Herbst einzutreten, wie ja auch manche andere Rostpilze und viele sonstige Schmarotzerpilze das Maximum ihrer Ausbreitung erst gegen den Herbst erreichen. In der „Gruga“ in Essen notierte ich als besonders stark befallen halbhohe und niedrige Sorten *(A. majus nanum) Excellenz, Lachskönigin, Träumerei, St. George, Weißes Wunder, Zwielicht* u. a., also keineswegs bloß neue amerikanische Einführungen. Mehrfach schienen nur gelbblühende Pflanzen vorzugsweise befallen. Es wäre jedoch verfrüht, schon jetzt ein abschließendes Urteil über den Anfälligkeitsgrad der empfehlenswertesten Sorten abgeben zu wollen.

Bei meinen Versuchen, den Löwenmaulrost von kranken auf gesunde Pflanzen zu übertragen, zeigten letztere nach vierzehn Tagen kleine gelbliche Blattflecke und junge Rostpusteln. Wissenswert erschien mir, ob unser kleines Feldlöwenmäulchen, *Antirrhinum orontium*, ebenfalls von dem Pilz befallen wird. Letzteres fand ich in meinem Garten als Unkraut zahlreich, jedoch stets völlig rostfrei; das Gartenlöwenmaul dagegen zum Teil rostkrank, zum Teil rostfrei. Ersteres blieb auch rostfrei, nachdem ich es wiederholt massenhaft mit Rostpilzsporen übersät hatte. Ich habe dann mehrere Pflanzen des kleinen *A. orontium* in einen Blumentopf gepflanzt, am 2. Oktober im Zimmer stark mit Rostsporen übersät und für ein paar Tage ein Glas darüber gestülpt. Der Erfolg war, daß nach 25 Tagen auf mehreren Blättern Rostpilzpusteln aufgetreten waren. Ich glaube aber nach diesem positiven Ergebnis bis auf weiteres noch nicht, daß unser kleines wildes Löwenmäulchen als Rostüberträger eine nennenswerte Gefahrenquelle für das Gartenlöwenmaul sein wird.

Wenn meine hiesigen bisherigen Beobachtungen zu verallgemeinern sind, muß der neue Löwenmaulrost bei uns jetzt schon außerordentlich verbreitet und im September fast in jeder größeren Löwenmaulanpflanzung zu finden sein.

Zwerg-Cotoneaster als Stämmchen / H. Hagemann-Bornim.

Im Jahrgang 1929 der „Gartenwelt“ wurde schon einmal auf *Cotoneaster Simonsii* und *C. Franchetii* als Hochstamm hingewiesen. In den Betrieben den Ouden-Boskoop und D. T. Poulsen-Kopenhagen fand ich schöne Stämmchen von *C. horizontalis, C. praecox Nan Shan* und in kleineren Mengen auch *C. congesta, C. adpressa* und *C. microphylla.*

Besonders die beiden erstgenannten Arten werden als Stämmchen sehr schön, *C. horizontalis* mit seinen horizontalfächerförmigen Zweigen und *C. praecox Nan Shan* mit dichtem, fächerigem Wuchs. Die besten Stammhöhen für diese beiden Arten liegen zwischen 80 cm und 150 cm; niedriger sollte man sie nicht veredeln, sie reichen auch bei dieser Höhe bald zum Boden herab, und bei höheren Stämmen bleibt die Krone zu unproportioniert. Die immergrünen *C. congesta* und *C. adpressa* als schwach wachsende Arten sind besonders gut für Höhen von 60 bis 100 cm geeignet. Die immergrüne *C. microphylla* wächst wieder bedeutend stärker. 80 bis 150 cm hohe Stämme sind für sie das Gegebene. Sie bringt durch ihren unausgeglichen sparrigen



***Cotoneaster als Stämmchen.** Links: Coton. praecox, rechts: C. horizontalis.* *Aufn.: Hahn.*

Wuchs sehr schöne Kronenformen hervor. Ich glaube aber nicht, daß sie bei uns gut verwendbar sein wird, da sie in vielen Gegenden zu oft zurückfriert. Von ganz besonderer Schönheit müßte *C. Dammeri* mit ihren 1 bis 2 m langen immergrünen, im Herbst wie mit roten Perlenschnüren besetzten Zweigen sein, zumal sie völlig hart ist. Ich fand bisher nirgends Hochstämme dieser Art herangezogen.

Als Veredlungsart kommt nur die Geißfußveredlung in Frage, da die Unterlage immer stärker als das Reis ist. In der Unterlagen- und Stammbildnerfrage für Zwerg-Cotoneaster wird man noch nicht am Ende sein. Bisher werden *Crataegus oxyacantha, Crataegus monogyna* und *Sorbus aucuparia* verwandt. Der Prozentsatz des Anwachsens ist immer gut. Ich halte aber diese Unterlagen für ungeeignet, weil sie zu starkwüchsig sind. Die Veredlungen werden wohl nur wenige Jahre aushalten und dann abgeworfen oder bei ungenügender Wartung von der Unterlage überwachsen und erdrückt. Die gutwachsenden, aber nicht so starkwüchsigen *C. divaricata, C. Dielsiana* und *C. tomentosa* müßten als Unterlage für diesen Zweck erst ausgeprobt werden. Man wird, da sie ja verwandtschaftlich der gleichen Gattung angehören, bestimmt natürlichere und langlebigere Hochstämme damit erzielen.

Die Zwerg-Cotoneaster-Hochstämme werden diesem wertvollen Kleingehölz noch viele Gärten erschließen, ist doch ihre Verwendungsmöglichkeit dadurch nicht mehr auf den Steingarten allein beschränkt. Es gibt viele Plätze im neuzeitlichen Garten, die durch Cotoneaster-Stämmchen, besonders zur Beerenschmuckzeit, neu belebt werden könnten. Es ist deshalb durchaus lohnend, sich mit ihnen eingehender zu befassen.

Zweckmäßige Vermehrung bei Freiland-Eriken.

Zur Freiland-Eriken-Vermehrung kommt nur der Steckling in Frage. Aussaat einiger Arten, wie *vagans* und *vulgaris*, ist wohl technisch möglich, dürfte aber für die Praxis kaum in Betracht kommen, da diese Art der Anzucht zu langwierig ist. Die Vermehrungszeit für Stecklingsanzucht ist von Anfang Juni bis Mitte September fortlaufend.

Als Stecklinge werden junge und möglichst noch weiche Triebe genommen. Am besten sind Stecklinge von vor- und diesjährigen bewurzelten Stecklingen, deren Triebe ja so wie so pinziert werden müssen und somit gleich verwendet werden können. Stecklinge von älteren Pflanzen sollen nur zum Ausgleich der Anzahl innerhalb der Sorten geschnitten werden, da sie schlecht Wurzeln bilden und als Hauptvermehrung zu viel Ausfall liefern. Kopfstecklinge wachsen zwar besser, sind aber nicht unbedingt erforderlich. Gesteckt wird in einem kalten Kasten. Unterlage ist eine Mischung aus Sand, Torf und Komposterde, darüber kommt eine so starke Sandschicht, daß die Stecklinge im Sand Wurzeln bilden, die untere Schicht jedoch schnell erreichen, also etwa 3 bis 4 cm stark. Beim Sand ist zu beachten, daß er nur aus feinstem, gleichmäßigem Material besteht. Die erste Zeit wird neben gekalkten Fenstern fleißig gespritzt. Nach etwa zwei bis drei Wochen ist die Wurzelbildung erfolgt. Dann wird mit dem Lüften begonnen, damit sich keine übermäßige Feuchtigkeit bildet, was schnell zu Fäulnis führen würde. Das Lüften wird allmählich verstärkt, und nach entsprechender Abhärtung werden die Fenster ganz abgenommen. Ueber Winter wird durch Auflegen von Fenstern, Brettern oder dergleichen Schutz gegeben.

Anfang Juli des folgenden Jahres wird pinziert, die Triebe werden gleich als erster Stecklingssatz verwendet, und nach einigen Tagen werden die bewurzelten Stecklinge zum erstenmal pikiert. Zum Pikieren nimmt man einen provisorischen Kasten und Heideerde gemischt mit Stallmist durchsetzte Komposterde. Pikierweite ist etwa 5 bis 6 cm. Die Fenster bleiben nur kurze Zeit darauf, und nach vier Wochen wird wiederum pinziert, was einen weiteren Stecklingssatz ergibt. Nochmaliger Winterschutz ist notwendig. Im Frühjahr werden dann die Pflanzen ins Freiland auf Beete im Abstand von 20 bis 25 cm je nach Wachstum der Sorte gepflanzt und sind im kommenden Herbst, bzw. bei schwächeren Pflanzen im folgenden Jahre, verkaufsfertig.

K. Tschirner,
Bad Zwischenahn.





Baltische Kugelweide. *Oben: als Hochstamm, unten: als Großstrauch am Wasser in den Anlagen von Riga.* Aufn.: Kuphaldt.

Baltische Kugelweide. Diese herrliche Weide erregte schon vor mehr als fünfzig Jahren meine Aufmerksamkeit, als ich beruflich Gelegenheit hatte, sie in dem heutigen Lettland als einen hervorragenden Werkstoff für den Gartengestalter kennen zu lernen. Der damals in Riga lebende Botaniker Dr. Busse erklärte mir auf meine Anfrage nach dem richtigen Namen: „Diese hochwachsende Kugelweide kann nur ein Bastard zwischen *Salix alba* und *vitellina* sein, die hier zu Lande zahlreich vorkommen“. Ich gab ihr daher den Namen *Salix alba vitellina* L. var. *globosa* Kuph. Ob dieser Name Bestand hat, wird sich erst zeigen, wenn hier in Deutschland Blüten oder Früchte beobachtet sind. Die Firma Hesse-Weener führt sie unter *Salix alba globosa* Kuph. Wilh. Baer in Riga nannte sie vor einigen Jahren *Salix globosa baltica*. Klinge-Dorpat erwähnt diese Kugelweide in seinem „Holzgewächse von Est-, Liv- und Kurland“ überhaupt nicht. In den Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft von 1915 und 1932 habe ich bereits auf diesen bemerkenswerten Baum hingewiesen. Seine Schönheit beruht in seiner Eigenschaft, seine Form von Jugend an ohne jegliches künstliches Zutun bis ins hohe Alter zu bewahren und mit der Zeit malerische Gebilde zu entwickeln, weil vereinzelt stark wachsende Zweige aus der abgeflachten Krone herausstoßen und, ähnlich wie beim ausgewachsenen Blumenkohl, nochmals kleine Kugeln bilden. Die baltische Kugelweide kommt wildwachsend nicht in Lettland vor, dagegen sind die meisten Mühlenstauungen und Hofteiche Lettlands damit umpflanzt. Im Verein mit der Silberweide trägt sie hier dazu bei, dem lettländischen Landschaftsbild seinen eigenartigen herben Charakter zu geben. Die von mir vor mehr als fünfzig Jahren in den Rigaer Kanalanlagen gepflanzten Kugelweiden haben die Höhe einer *Salix alba* erreicht und dabei ihre geschlossene Krone im Gegensatz zur Silberweide sich bewahrt. Ich rate allen Kollegen, Versuche mit ihrer Anpflanzung zu machen; sie werden ihre Freude daran haben. **G. Kuphaldt,** Berlin.

Immergrüne Liguster für Topfverkauf. Bei dem gelegentlichen Besuch einer rheinischen Großgärtnerei fand ich auf dem Schaualpinum dieser Firma einen immergrünen Ligusterstrauch, *Ligustrum coreaceum*, auch unter *L. japonicum* var. *coriaceum*, bekannt. Die schwarzgrünen, ledrigen und stark gewölbten Blätter sowie sein aufrechter Wuchs dürften dazu angetan sein, ihn zur Verwendung als Dekorationspflanze heranzuziehen und ihm darüber hinaus als anspruchsloser Zimmerpflanze für helle Räume einen Platz zu sichern, zumal sein säulenförmiger Habitus etwas Neues unter den anspruchslosen Zimmerpflanzen bedeuten würde. Anfang August erscheinen die kleinen, gelblich-weißen Blüten. Die Wüchsigkeit des Strauches ist außerordentlich mäßig, sein Bedarf an Pflege und Temperatur gering, als Erde sagt ihm ein stark lehmiger Boden mit genügender Durchlässigkeit am meisten zu. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge, die als Kopfstecklinge im Spätsommer geschnitten und bei mäßiger Temperatur und nur geringer Feuchtigkeit im Kasten in sandigem Lehmboden

langsam zur Bewurzelung gebracht werden. Die Pflanzen bleiben über Winter am Standort und erhalten einen Winterschutz durch Abdecken mit Tannenreisig oder Laub. Die Weiterkultur erfolgt am besten durch Aufschulen im Freiland, und erst bei gewünschter Größe werden sie, mit kleinen Ballen versehen, eingetopft. Ein Winterschutz wird nur bei den im Freiland kultivierten Pflanzen nötig sein, die in ungeschützter Lage stehen. Als Begünstigung der Wuchskraft wird ferner eine mehrmalige, aber schwache Jauchedüngung sehr von Vorteil sein. — Zwei weitere Varietäten, die ebenfalls zur Topfkultur verwendet werden können, sind *L. japonicum* var. *Kellerianum* und *L. japonicum* var. *Roxburghii*, die der erstgenannten Varietät nahestehen. Sie unterscheiden sich lediglich durch hellere Färbung und geringere Wölbung der Blätter, in der Kultur sind sie gleich. **H. A. Böringer**, Frankfurt a. M.

Harpalium sparsifolium für Schnitt. Diese schönste aller Sonnenblumen ist in den letzten zwei bis drei Jahren zu einem Schlager auf dem Herbststaudenmarkt geworden. *Harpalium sparsifolium* wird auf drahtigen Stielen, die jedem Wetter gewachsen sind, über 1,50 m hoch, eignet sich also als Schnittblume für große Vasen besonders gut. Die goldgelben Blüten sind 15 cm im Durchmesser groß und bilden unter den Schnittblumen eine auffallende Erscheinung. Als Schnittblume ist diese Sonnenblume durchaus haltbar, sie erzielte auf dem Markt weit höhere Preise als ältere, kleinere Sorten und verdient deshalb, für Schnitt besonders angebaut zu werden. **Joh. Maas**, Wandsbek.

Berichte aus der Wissenschaft.

Frostschäden und Ernährung bei Obstbäumen.

In Bulletin Nr. 647 der New York State Agric. Exp. Stat. Geneva berichten R. C. Collison und J. D. Harlan von ihren Untersuchungen über Frostschäden an Obstbäumen in ihrer Beziehung zur Ernte und zur Düngung in den vorhergehenden Jahren. Es ergab sich, daß Bäume, die im vorhergehenden Herbst besonders hohe Ernten gebracht haben, durch Frost besonders stark geschädigt werden können. Betrachtet man aber die Erträgnisse der letzten vier Jahre, so stellt man das gegenteilige Verhältnis Ertrag: Frostschäden fest, so daß insgesamt ein fruchtbarer Baum, der eine gute Mittelernte bringt, am meisten gegen Frostschäden gefeit zu sein scheint. Von Bedeutung für die Frostfestigkeit sind ferner die Düngung und Behandlung der Bäume. Ganz allgemein werden Bäume, die eine Wuchs und Ertrag günstig beeinflussende Düngung erhalten, wenig Frostschäden davontragen. Apfelbäume auf schwach saurem Boden mit wenig natürlichem Kalkgehalt wurden einmal gedüngt mit Nitraten und erhielten gleichzeitig Kalk, eine andere Parzelle erhielt Ammoniaksalze ohne Kalk. Die mit Nitraten und Kalk versehenen Bäume kamen wesentlich besser durch den Winter als die Vergleichsbäume aus der anderen Reihe. -t.

Möglichkeiten der Drahtwurmbekämpfung.

Dr. W. Subklew-Landsberg gibt im „Obst- und Gemüsebau“ LXXX, 8, eine Zusammenstellung der Möglichkeiten der Drahtwurmbekämpfung. Die Drahtwürmer (Saatschnellkäferlarven) bevorzugen einen dicht bewachsenen Boden mit hohem Feuchtigkeitsgehalt. Sie nähren sich von allen im Boden vorhandenen organischen Bestandteilen, greifen jedoch mit zunehmendem Absinken des Wassergehaltes der Luft in verstärktem Maße die zarten und saftigen Gewebe der lebenden Pflanze an. Fang der Käfer erscheint wenig erfolgversprechend. Trotzdem sollte das Sammeln mit der Hand bei der Bodenbearbeitung nicht unterlassen werden. Die Anzuchterde kann man mittels Sieben und Dämpfen vom Schädling befreien. Fangpflanzen (Salat usw.) und Köder (Kartoffeln, Möhren und Rüben) können die Drahtwürmer von den gefährdeten Kulturen ablenken. Vergiftete Köder haben sich in den meisten Fällen nicht bewährt. Düngung mit Staubkainit (6 bis 8 kg je Ar) wird am meisten genannt, ist aber auch nicht unbedingt zuverlässig. Gleichmäßige Verteilung und künstliche Bewässerung bei Ausbleiben von Regen sind unerläßlich. Natronsalpeter und schwefelsaures Ammoniak wirken wuchsbeschleunigend, so daß die Kulturen über die kritischen Fraßzeiten hinwegkommen. Aetzkalk wirkt durch Austrocknen des Bodens. Tierische Dünger locken die weiblichen Käfer zur Eiablage an und sind auf verseuchtem Boden mit Vorsicht zu gebrauchen. Durch Bodendesinfektion können kleine, für hochwertige Pflanzen bestimmte Anzuchtflächen gereinigt werden (40 bis 50 ccm Schwefelkohlenstoff in sechs bis acht 15 cm tiefen Löchern je Quadratmeter). Bodenbearbeitung, Saatpflege und Fruchtfolge helfen im Kampf gegen den Drahtwurm. Schonung seiner natürlichen Feinde (insektenfressender Vögel, Kröten, evtl. auch Maulwürfe) und Eintreiben des Hausgeflügels zur Zeit der Bodenbearbeitung in die verseuchten Quartiere tragen ebenfalls zur Bekämpfung des Drahtwurmes bei. J.

Reise-Berichte.

Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika / Harry Bloßfeld.

Erster Bericht: 5000 km in Argentinien und Südbolivien III.

Von Catamarca fuhren wir nördlich in die tropisch feuchte Provinz Tucuman, die teilweise ein einziges, großes Zuckerrohrfeld darstellt. Nur in ihrem südlichen Teil fanden wir zwei Ripsalis-Arten. Da ein Unwetter in unserem Rücken aufzog und ein Regenfall in dieser Gegend die Wege wochenlang in unpassierbare Schlammsümpfe verwandelt hätte, fuhren wir trotz der schlechten Wege in unverantwortlich schnellem Tempo über die furchtbar zerfahrenen Straßen, machten selbst in der Stadt Tucuman keinen Halt, bis wir Trancas erreichten, wo es schon wieder etwas trockener wird.

Einen Regen in den Tropen kann man selbst mit dem heftigsten europäischen Gewitterregen nicht vergleichen. Ganz plötzlich, als sprengte der erste Blitz und Donner ein Tor auf, stürzt wie ein befreites Meer der Regen aus dem Himmel nieder. Es bleibt kein Raum zum Atmen zwischen den herabrauschenden Wasserschwaden. Dieses niederdonnernde Meer scheint in Flammen zu stehen, seine Flammen brüllen wie ein wildes Tier, die Erde bebt, als wollte sie sich aus ihren Fugen lösen vor dem entsetzlichen Donner. Ganz plötzlich hören dann die Regengüsse auf, und man steht häufig bis an die Knie im Wasser. Das



Gewitter verzieht sich schnell, und man möchte glauben, diese unfaßbar grandiose Naturerscheinung nur geträumt zu haben.

So ist es verständlich, daß wir versuchten, mit größter Schnelligkeit vor dem drohenden Unwetter herzufahren. Bei dieser Jagd brachen 9 von 10 Federn der Vorderachse

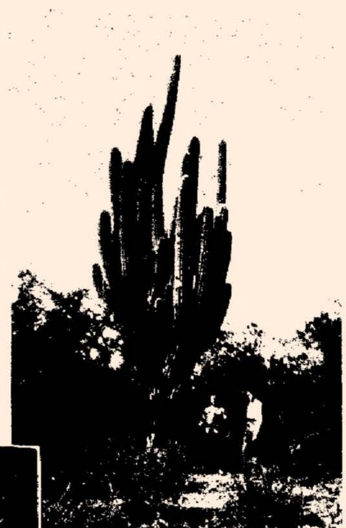


Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika. *Oben: Typische Landschaft in der Provinz Salta. Links im Bilde Pampasgras, rechts große Cereus pasacana. Unten: Alte Riesen von Cereus pasacana.*
Aufn.: H. Bloßfeld.

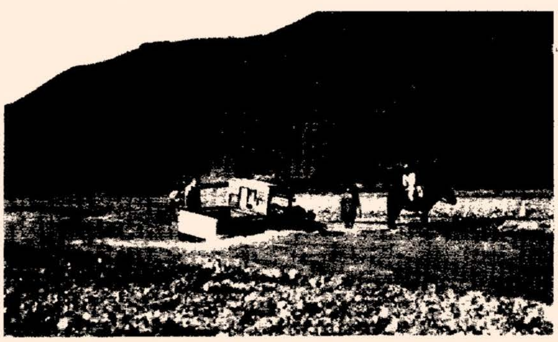
unseres Wagens. Zum Glück hielt die letzte Feder noch bis Trancas aus, und wir mußten in diesem weltverlorenen Dorf unser Zelt aufschlagen und auf die Reparatur des Wagens warten. Dort fanden wir in Riesenexemplaren bis zu 10 m Höhe den *Cereus Terscheckii* (s. Bild). Auf leuchtendroten Sandsteinhügeln fanden wir eine Lobivia, die vermutlich mit der *Lobivia hyalacantha* identisch ist. Jedoch soll sie, nach der nicht immer zutreffenden Auskunft Einheimischer, eine dunkelviolette Blüte haben. Wenn dies zutrifft, dürfte es eine neue Art sein. Weiter war hier aber auch nichts an Kakteen zu holen. Auch der Weg war restlos zu Ende, und so konnten wir nicht in die Berge im Westen eindringen, in denen ich noch Kakteen vermutete. Wir mußten umkehren und fuhren nach Salta.

In der dortigen, herrlichen Gegend fanden wir die schöne Echinopsis Nr. 37 und die außerordentlich seltene, dem *Echinocactus microspermus* verwandte *Parodia aureispina*. Diese goldgelb bestachelte, herrliche Seltenheit kommt echt nur an einer einzigen Stelle vor. Man kann sie an einigen anderen Stellen auch finden, aber nur mit halbgelben Stacheln, in einer degenerierten oder Bastardform. Die echte, schönste Form wächst nur an einer einzigen, fast senkrecht abfallenden Felswand in den Spalten des Schiefergesteins. Ich mußte mich anseilen und von oben herunterlassen und zwischen scheußlich stechenden Bromelienpolstern und zwischen einer Art sukkulenter Brennessel, deren Berührung einen unheimlichen Schmerz verursacht, die wenigen *Parodia aureispina*-Pflanzen aus den Felsspalten heraushacken.

Es war dies die gefährlichste und schwierigste Sammelarbeit, die wir bisher leisten mußten. Es galt zunächst, die sonnendurchglühte Nordwand*) zu ersteigen, die mit Tausenden von Wespennestern besetzt war, zudem war sie, wie ich schon erwähnte, mit einer furchtbar brennenden Brennessel bedeckt, und beim Aufstieg erlegte ich eine der Kreuzotter ähnliche Giftschlange, weshalb allergrößte Vorsicht geboten war. Unter diesen Verhältnissen diese kleinen Pflanzen sammeln, ist wirklich nicht einfach. Der Sammler, der sie vor einigen Jahren das erste Mal sammelte und von dem der Autor einige Pflanzen erhielt, ist von den Wespenstichen dick und geschwollen wie ein Faß zurückgekommen. Ich mußte mich von einem Flaschenbaum abseilen, weil man anders an die Pflanzen nicht herankommen konnte, und so war ich, wehrlos am Seil hängend, häufig genug das Opfer des Wespenangriffs, wenn ich eins ihrerNester unversehens berührte. So ist es verständlich, daß ich von dieser herrlichen Art nur einige Pflanzen sammeln konnte. Die echten, gelbstachligen *Parodia aureispina* werden immer eine großeSeltenheit bleiben.







Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika. Oben: Prachtstück des Cereus Terscheckii bei San Pedro de Colalao, daneben der Verfasser und sein Begleiter. Mitte: Halbweiße Cereus pasacana in der Quebrada del Toro (Salta). Unten: Schwierige Durchquerung des Rio Blanco. Das Auto ist steckengeblieben.
Aufn.: H. Bloßfeld.

Infolge sehr starker Regengüsse im vorigen Jahre waren viele Wege in der Provinz Salta ganz oder teilweise zerstört und ausgewaschen. Deswegen war das Reisen im Auto stellenweise sehr schwierig, und manche beabsichtigte Fahrt konnte nicht durchgeführt werden. Bei einer Fahrt durch die Quebrada del Toro blieben wir in dem reißenden Wasser des Rio Blanco mit dem Wagen stecken. Wir waren mit dem Vorderrade gerade in ein mitten in der Furt befindliches tiefes Loch gefahren, das sich dort am Vortage gebildet hatte, als ein großes Lastauto in dem Flußbett steckenblieb und mit Ochsen herausgeholt werden mußte. Das Wasser drang sofort in unseren Motor, und mit eigener Kraft konnten wir nie wieder herauskommen. Die Strömung war so stark, daß wir uns nur mit äußerster Kraft im Wasser aufrecht halten konnten. Zudem war das Wasser so tief, daß es in den Wagen strömte, den wir in aller Eile entladen mußten, um unser Gepäck trocken zu retten. Zwei vorgespannte Pferde konnten den Wagen nicht einen Zentimeter von der Stelle ziehen. Zudem wurde es Nacht, so daß wir frierend und völlig durchnäßt auf dem steinigen Ufer unser Lager aufschlagen mußten. In dieser Nacht verjagte ich zufällig einen Dieb, der uns in der Dunkelheit einen Teil unseres Werkzeuges gestohlen hatte.

Am nächsten Morgen arbeiteten wir vier Stunden lang an der Ableitung des Flußbetteiles, in dem unser Auto festsaß. Dann spannten wir nochmals drei Pferde vor, mit dem Erfolg, daß die Stoßstange des Wagens abriß. Dann kamen wir auf die Idee, die Pferde hinten anzuspannen und rückwärts herauszufahren. Während die Pferde anzogen, hoben wir mit einem abgehackten Baum die Vorderachse an, und langsam kam der Wagen aufs Ufer. Die zweite Hälfte des Tages benutzten wir dazu, unsere nasse Kleidung in der Sonne zu trocknen. Am nächsten Tag kamen wir glücklich über den Fluß, und am darauffolgenden Tag fanden wir ein schönes, gelbblühendes Gymnocalycium und die Lobivia Nr. 38, die mit einer sehr langen Rübenwurzel tief in dem Steinschotter verankert ist. Diese Pflanze ähnelt in Farbe und Aussehen so täuschend ihrer steinigen Umgebung, daß man sie kaum sehen kann. Auch eine Reihe von Rebutien wächst in der dortigen Gegend, aber nur auf den fast unzugänglichen Gipfeln der Berge.

Wir fuhren dann endlich nach Jujuy hinauf, wo ein ganzer Schuppen voll Kisten, die wir vorausgeschickt hatten, auf uns und auf den Versand wartete. Dies war eine Arbeit, die uns einige Wochen voll beschäftigte. Leider hatten wir große Schwierigkeiten mit dem Versand, weil der Pflanzenschutzdienst keine für das Ausland gültigen Atteste ausstellen durfte. Schließlich, nach einer Reihe von Telegrammen und Eilbriefen, konnten die Pflanzen doch zum Versand gebracht werden. (Forts. folgt.)

*) Südlich des Aequators werden die Nordwände von der Sonne beschienen, während Südwände im Schatten liegen, wie auch die Jahreszeiten den Jahreszeiten der nördlichen Erdkugel entgegengesetzt sind. Im Juni, Juli, August ist also hier Winter.

Vom Markt zur Erzeugung.

Wieder Unsicherheit am Rosenmarkt.

Als in der zweiten Septemberhälfte infolge Erschöpfung der zugeteilten Devisen holländische Rosen fast vollständig aussetzten, konnte sich das Geschäft in heimischen Treibrosen sehr gut erholen. Trotz der Entlastung des Angebots blieb die heimische Anfuhr zur Befriedigung des Bedarfs ausreichend. Diese Marktlage hielt bis Anfang Oktober an, bis gegen Monatsmitte wieder holländische Rosen auf den Markt kamen. Da zugleich die Marktlage verhältnismäßig ruhig war, wurden die Preise unsicher und mußten nicht selten nachgeben. Das Rosengeschäft belebte sich auch Anfang November noch nicht, obwohl die Anfuhr inzwischen etwas zurückgegangen war, und blieb bis Mitte November unsicher. Wie in anderen Jahren um diese Zeit ist der Verbrauch in den letzten Wochen merklich zurückgegangen. Nicht zuletzt trägt hierzu das Kranzgeschäft bei, das zwar erst in der dritten Novemberwoche einsetzt, aber schon vom Monatsanfang ab vorbereitet wird. Am leichtesten Umsatz fand aber auch während dieser Zeit die mittlere bis billigste Ware, die fast immer untergebracht wurde, während die besseren, langstieligen Rosen vielfach überständig blieben.

Guter Absatz für Capsicum.

Die Beobachtung des vorigen Jahres, daß Capsicum mit guter Form und reichem Fruchtbehang auf dem Topfpflanzenmarkt gut aufgenommen werden, scheint sich auch diesmal zu bestätigen. Die Bestände sind zwar vorläufig noch gering, immerhin ist aber eine Zunahme gegenüber dem Vorjahre festzustellen. In der Form der Zierfrüchte ist bereits ein Fortschritt festzustellen. Man sieht schon mehr gefällige, weniger lange Früchte, die für den Topfpflanzenabsatz besser geeignet sind als die große, lange Form. Leider findet man aber noch zu viel Pflanzen, bei denen der Topf im Verhältnis zur Pflanze zu groß ist. Dies ist für den Absatz vielfach noch hemmend. Immerhin kann man schon feststellen, daß sich Capsicum sehr gut neben dem zur Zeit noch viel umfangreicheren Angebot von Solanum behaupten. Für schön gewachsene Pflanzen zeigte sich reges Interesse. Die beste Zeit für das Angebot dürfte nach Mitte Oktober liegen.

Sicheres Geschäft in Remontantnelken.

Der diesjährige Remontantnelken-Absatz war im allgemeinen befriedigend. Vor allem konnten die Preise den Sommer über auf ziemlich gleichbleibender Höhe gehalten werden. Die Anfuhr setzte Anfang Juli zunächst mäßig ein, nahm aber schon in der zweiten Julihälfte stark zu. Die Preise hielten sich jedoch sehr sicher und holten Anfang August, als der Schnittblumenmarkt im allgemeinen schwach beliefert war, ganz erheblich auf. Während anfangs für je hundert Stück 3 bis 4 RM erzielt werden konnten, stieg der Preis Anfang August bis auf 6 RM für beste Ware. Ein stärkerer Preisdruck ergab sich erst Anfang September, nachdem die Anfuhr so stark wurde, daß der Umsatz nicht mehr glatt möglich war. Aber noch im Laufe desselben Monats befestigte sich das Geschäft wieder, indem die Anfuhr wieder ausgeglichener wurde. Ende September lagen bereits Remontantnelken aus Unter-Glas-Kultur vor, die Ende Oktober bis zu 12 RM je Hundert erzielten. Das Geschäft war also durchweg sicher, soweit es sich um wirklich gute Blumen handelte. Die Qualität der Remontantnelken war in diesem Jahre zum größten Teil ausgezeichnet. Der Anbau scheint sehr stark erweitert worden zu sein. Es wird deshalb abzuwarten zu sein, inwieweit in den nächsten Jahren das Angebot über die Aufnahmefähigkeit des Marktes hinausgehen und damit die bisherige Marktsicherheit beeinträchtigt wird.

Abschluß in Schnitt- und Topfastern.

Wie bereits in Nr. 40 dieses Jahrgs. berichtet, war das Astern-Angebot in diesem Jahre nicht mehr so übermäßig groß wie in den letzten Jahren. In der Anfuhr hat sich auch bis zum Abschluß des Geschäftes, in der zweiten Oktoberhälfte, nichts mehr geändert. Das hat zur Hebung des Durchschnittspreises wesentlich beigetragen. Die Preise an den einzelnen Großmärkten bewegten sich meist zwischen 0.70 und 2.00 RM je hundert Stiele. München wies durchweg die höchsten, Köln die niedrigsten Preise auf. Hamburg und Berlin hielten die Mitte. Einen stärkeren Druck erhielten die Schnittasternpreise von Anfang bis Mitte September durch die ungeheure Gesamtbelastung des Schnittblumenmarktes. Sie waren aber während dieser kritischen Zeit verhältnismäßig wenig am Markt. Wo nicht gerade ein größerer Ausfall in den Kulturen durch die Asternwelke aufgetreten ist, dürfte auf Grund der Preise in diesem Jahre ein besseres Ergebnis im Asterngeschäft als in den Vorjahren erzielt worden sein. Das geringere Angebot ist nur zum Teil auf Kulturhemmungen durch die Welkekrankheit zurückzuführen. Auch im Topfasterngeschäft zeigte sich mehr Festigkeit durch ein besser ausgeglichenes Angebot.

Kurze Marktnotizen.

Das gegenwärtige Angebot an Lilium longiflorum wird immer noch vom Ausland gestellt. Heimische Ware ist schon seit langem nicht mehr auf dem Großmarkt. Der Preis hat sich ziemlich fest behauptet und hat auch eine ansehnliche Höhe erreicht. Der Verbrauch scheint zwar mäßig, doch laufend zu sein.

Die Anfuhr von Edel-Nelken hat Anfang November stärker zugenommen. Der Absatz befriedigte jedoch an den Großmärkten meistens nicht recht. Die festgelegten Mindestpreise wurden aber im allgemeinen gehalten, obwohl dies zeitweise recht schwierig wurde. Remontant-Nelken konnten um diese Zeit das Edelnelken-Geschäft nicht mehr beeinträchtigen. Einen ungünstigen Einfluß erwartet man aber durch das Erscheinen der italienischen Nelken nach Aufhebung der Einfuhrsperre.

Das Angebot in Gerbera ist in den letzten Wochen sehr zurückgegangen. Zugleich sind damit die Preise gestiegen. Nach dem Angebot in diesem Jahre zu schließen, scheinen die Bemühungen zur Erweiterung der Gerbera-Kultur wenig von Erfolg gewesen zu sein.

Für Lorrainebegonien, die als Ampelpflanzen gezogen sind, wird am Berliner Markt ein höherer Preis erzielt, was ja auch durch die schwierige Unterbringung in den Kulturräumen notwendig ist. Als Ampelpflanzen gehen am besten größere Pflanzen, die von Anfang an entsprechend herangezogen werden. Man sollte zur Abwechslung immer einen kleinen Teil des Angebots in dieser Form heranbringen.

Für – Wider.

Nochmals: Jubiläum bei Gebers.

In Nr. 45 d. Jgs. wurde in der Inland-Rundschau mitgeteilt, daß die Firma Gebers-Neustadt (Aisch) ihr 30jähriges Bestehen feiere. Herr Gebers bittet uns zu berichtigen, daß es sich um das 25jährige Jubiläum seines Unternehmens handelt.

Nochmals: Lehrlingstagebuch.

Zu meinen Ausführungen über das Lehrtagebuch wird in Nr. 40, S. 495, geschrieben, es sei nicht recht, bei derartigen Fragen zwischen Gefolgschaftsmitgliedern und Betriebsführer immer nur den letzteren als den Schuldigen herauszustellen. Wenn ich jedoch sagte, es sei verkehrt, für ein nicht einwandfrei geführtes Tagebuch immer den Lehrling allein verantwortlich zu machen, so dürfte damit zum Ausdruck gebracht sein, daß selbstverständlich auch den Lehrling in manchen Fällen die Schuld trifft. Andererseits bin ich aber der Meinung, daß ein Lehrherr genügend Autorität besitzen muß, um seine Lehrlinge zu veranlassen, ihr Tagebuch vorzulegen. Ein Lehrling, der in einem engen Vertrauensverhältnis zu seinem Lehrmeister steht und mit Achtung zu ihm aufsieht, wird sich hier, wenn er das unbedingt erforderliche Berufsinteresse mitbringt, den aus Ueberzeugung erteilten Anweisungen seines Lehrherrn fügen, andernfalls gehört er zu den zahlreichen minderwertigen Elementen, die eben gerade aus dem Gärtnerberuf, der infolge seiner Vielseitigkeit höchste Anforderungen stellt, ausgeschaltet werden sollen.

Wolf Vogel, Fürth.

Nochmals: Grüner Farbanstrich für Schwimmbecken.

In Nr. 35 d. Jgs. wird um Auskunft darüber gebeten, wie man einen grünen Farbanstrich bei Schwimmbecken am besten ausführt. Betonwandungen können erst nach einjähriger Lagerung an freier Luft mit Oelfarbe gestrichen werden, da das Oel vorher von dem beim Abbinden und Erhärten des Zementes frei werdenden Kalziumhydroxyd verseift wird. Unter Wasser hält Oelfarbanstrich überhaupt nicht. Die einzige Möglichkeit, Beton zu färben, ist der Anstrich mit Keim'schen oder ähnlichen Mineralfarben, der ganz genau nach Vorschrift der Herstellerfirma aufgebracht werden muß. Geradezu gefährlich ist es, das Badewasser selbst durch Kupfervitriol zu färben. An sich ist das überhaupt nur bei kalk- und kohlensäurefreiem Wasser möglich, da andernfalls das Kupfer sofort als nahezu unlösliches basisches Karbonat ausfällt. Sobald so viel Kupfervitriol im Wasser auf-

gelöst wird, daß dieses deutlich blau gefärbt ist, wird auch schon der Zement der Betonwandungen durch die Sulfat-Ionen angegriffen und zerstört. Bei der hohen Giftigkeit aller Schwermetall- und besonders der Kupfersalze für den pflanzlichen, tierischen und menschlichen Organismus muß mit großer Wahrscheinlichkeit damit gerechnet werden, daß schon die bei gewohnheitsmäßigem Baden in stark kupferhaltigem Wasser durch die Haut aufgenommenen Kupfer-Ionen sehr schwere schleichende Vergiftungen hervorrufen. — Warum überhaupt fälschen und das Wasser nicht nehmen, wie es ist? **A. Seifert**, München.

Nochmals: Gehölzanzucht in Drahtkörben.

In Nr. 9 d. Jgs. wurde über Gehölzanzucht in Drahtkörben berichtet. Wir haben auch in unserem Betriebe mit Drahtkörben gearbeitet, haben jedoch die Verwendung wieder fast ganz aufgegeben, weil die Körbe schlecht zu beschaffen und auch recht teuer waren. Außerdem ist der Tontopf handlicher und läßt sich leichter bearbeiten und zum Eintopfen verwenden. Dies sind die Hauptgründe, weshalb wir die Verwendung der Drahtkörbe wieder abgeschafft haben. An und für sich halten wir die Drahtkörbe für recht praktisch, insbesondere bei solchen Pflanzen, die im Sommer draußen stehen können, aber im Winter in den Ueberwinterungsraum gebracht werden müssen, wie z. B. bei: *Cedrus atlantica glauca, Cedrus Deodara, Wellingtonia gigantea, Araucaria imbricata;* außerdem bei: *Crataegus pyracantha, Jasminum nudiflorum* und Cotoneaster in Sorten.

Baumschulen J. Timm & Co., Elmshorn.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Stand der deutschen Wirtschaftstätigkeit.

Nach einem Bericht des Institutes für Konjunkturforschung über „Die Konjunktur in Deutschland“ befindet sich die deutsche Wirtschaftstätigkeit auf einem hohen Stand. Bis in den August dieses Jahres hinein hat sich die Beschäftigtenzahl vergrößert auf 17 Millionen gegenüber 15,9 Millionen im September vorigen Jahres und 13,1 Millionen im September 1932. Die Steigerung der Einkommen hat sich langsam fortgesetzt.

Organisation beamteter Diplomgärtner.

In der Tagespresse wird eine Vereinbarung zwischen dem Reichsbund der Deutschen Beamten und dem Reichsbund Deutscher Diplomlandwirte (der auch die Diplomgärtner betreut) veröffentlicht, nach der es erwünscht ist, daß beamtete Diplomlandwirte (Diplomgärtner) auch die Einzelmitgliedschaft beim Reichsbund Deutscher Beamten erwerben. In Zukunft werden in den Reichsbund Deutscher Diplomlandwirte Beamte nur aufgenommen, wenn sie Mitglied des Reichsbundes der Deutschen Beamten sind.

Zunahme der Hagel- und Sturmschäden.

Aus einem Zwischenbericht der Gärtnerischen Hagelversicherung über den Verlauf des Jahres 1935 geht hervor, daß dieses Jahr umfangreichere Hagelschäden gebracht hat als das Vorjahr. Auch nennenswerte Sturmschäden sind zu verzeichnen gewesen. Vielfach sind Betriebe betroffen worden, die nicht versichert sind. Der Zugang in die Versicherung hat bisher erfreulich zugenommen.

Marktregelung für Chrysanthemum-Schnittblumen.

Ueber Sortierung, Kennzeichnung und Richtpreise von Chrysanthemum-Schnittblumen sind von der Hauptvereinigung der Deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft in Nr. 45 der „Gartenbauwirtschaft“ Einzelheiten veröffentlicht. Danach werden die Chrysanthemum-Schnittblumen in 3 Gruppen eingeteilt: Gruppe I: großblumige, Gruppe II: mittelgroße und Gruppe III: kleinblumige Sorten. In den einzelnen Gruppen sind Güte- und Größenklassen aufgestellt. Die Größenklassen werden nach Blumendurchmesser und Stiellängen eingeteilt und entsprechend bewertet. Die aufgestellten Preise sind Richtpreise. Für die Größenklassen I bis IV sind weiße, rote, gelbe und blaue Lieferzettel zu verwenden, um die Kennzeichnung offensichtlich zu machen.

Die Gartengestaltung 1937 in Düsseldorf.

Im Jahre 1937 findet in Düsseldorf von Mai bis Oktober eine große Ausstellung für Städtebau, Siedlung, Gartengestaltung, Kunsthandwerk und Gewerbe statt, wobei die deutsche Gartengestaltung einen Ueberblick ihrer Entwicklung geben wird. Rund 150 Wohnhäuser mit Gärten sollen in einer Sonderschau „Der deutsche Mensch und sein Heim“ errichtet werden.

Rosenschulen in England und Einfuhrbeschränkung.

Die englischen Rosenzüchter, die durch eine starke Einfuhrbeschränkung geschützt sind, hoffen in dieser Saison auf einen Absatz von 20 Millionen Rosenpflanzen zu kommen. Vor der Einfuhrbeschränkung wurden in den englischen Rosenschulen nur 6 Millionen Rosen herangezogen, während 10 Millionen aus dem Auslande eingeführt wurden.

Steuerfreiheit für Obstbau-Neubetriebe in Italien.

Die italienische Regierung hat in einem neuen Erlaß für alle Neuanlagen von Fruchtgärten die Steuer für eine bestimmte Anzahl von Jahren aufgehoben. Diese Steuerfreiheit tritt ein für die Pflanzung von Tafeltrauben, Pfirsich-, Feigen-, Quitten- und Maulbeerbäumen auf die Dauer von fünf Jahren. Eine Steuerfreiheit von zehn Jahren ist zugestanden worden, sofern Aepfel, Birnen, Kirschen, Aprikosen, Haselnüsse, Granatäpfel, Pflaumen, Mispel, Kaki, Manna oder andere Fruchtbäume angepflanzt werden. Mit einer Steuerfreiheit von fünfzehn Jahren sind Neuanlagen von Südfrüchten jeder Art, Mandeln und Pistazien, bedacht. Zwanzig Jahre Steuerfreiheit sind Neuanlagen von Edelkastanie, Walnuß, Johannesbrotbaum, Pinien (für Pinienkerne) und Sorben, einer mispelähnlichen Frucht, zugestanden worden. Da die Steuer des Wertzuwachses bisher stets das eigentliche Hindernis für die Anlage neuer Fruchtgärten gewesen ist, wird man mit einem schnellen Wachsen des Fruchtgartenbaues in Italien jetzt rechnen müssen.

Handelsvorschriften für Knollenbegonien in Belgien.

Zwecks Sanierung des Handels mit Knollenbegonien hat der belgische Minister für Landwirtschaft besondere Vorschriften erlassen. Die zur Ausfuhr gelangenden Knollenbegonien müssen ein Mindestmaß an Größe aufweisen, und zwar 2,5 cm großblumige und Multiflora-Knollenbegonien, 3 cm Knollenbegonien *Bertinii*.

Luzerne als neue Quelle für Vitamin C.

Als eine vorzügliche Quelle für Vitamin C hat sich die Luzerne erwiesen. Ihr Blatt enthält durchschnittlich das Vierfache der Vitamin C-Menge, die der Zitronensaft aufweist. Da die Luzerne daneben reich an Vitamin A und E ist und außerdem viel Kalk und Eisen enthält, ist der Vorschlag gemacht, sie zur menschlichen Nahrung zu verwerten, sei es als Salat oder auch als Mehl.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die kommende „Grüne Woche Berlin 1936“ findet vom 25. Januar bis 2. Februar statt. Sie wird sämtliche Ausstellungshallen am Kaiserdamm füllen. Die Ersatzbauten für die durch Feuer zerstörte Halle IV und die im Rahmen der Neugestaltung des Ausstellungsgeländes abgebrochene Halle III werden zur „Grünen Woche“ zum ersten Male in Betrieb genommen werden. Ein vom Berliner Ausstellungs- und Messeamt herausgegebener Prospekt zeigt an, daß auch die kommende „Grüne Woche Berlin 1936“ die große Winterveranstaltung des deutschen Bauerntums sein wird.

Dresden. Im Rosengarten am Neustädter Elbufer werden zur Zeit Ausschachtungsarbeiten vorgenommen und eine dem Rahmen dieser Gartengegend angepaßte Gaststätte gebaut, die einen Vorgarten und eine Terrasse nach der Elbseite hin erhalten wird. Die Rosen standen noch Ende Oktober in Tausenden von Exemplaren und in allen Farben in herrlicher Blüte.

Halle. Die Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt veranstaltet hier vom 2. bis 7. Dezember im „Haus der Landwirte“ einen Vorbereitungslehrgang auf die Gartenmeister-Prüfung. Die Teilnehmergebühr beträgt 10.— RM. Der Lehrplan kann beim Verwaltungsamt der hiesigen Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt (Postfach 160) angefordert werden.

Sangerhausen. Der Magistrat unserer Stadt hat beschlossen, bis auf weiteres einen Jahrespreis von 200 RM für die bei der Neuheitenprüfung als beste Rosenneuheit des Jahres festgestellte Rose auszusetzen. Mit dieser Stiftung soll der Verbundenheit der Rosenstadt Sangerhausen mit dem Verein Deutscher Rosenfreunde Ausdruck verliehen werden. Es ist weiter geplant, das Stadtbild durch ausgedehnte Rosenanpflanzungen zu verschönern.

Altona. Bei Walter Süptitz in Eidelstedt wurde kürzlich ein Aufenthaltsraum für die Gefolgschaft des Betriebes gebaut und seinem Zweck übergeben. Es ist ein quadratischer, heller Raum, in dem zwanzig und mehr Menschen essen und sich gut bewegen können. Neben diesem Raum wurde noch ein Waschraum eingerichtet, der ebenfalls allen Erfordernissen der Neuzeit Rechnung trägt. Es sind darin ausreichend Waschstellen mit Kalt- und Warmwasser und außerdem Badegelegenheit vorhanden.

Quedlinburg. Im Juni nächsten Jahres wird der tausendjährige Todestag des im hiesigen Dome ruhenden Königs Heinrichs I., des Befreiers des Deutschen Reiches und Gründers unserer Stadt, feierlich begangen werden. Aus diesem Anlaß ist eine umfangreiche, einheitliche Ausschmückung unserer Stadt beschlossen worden.

Blankenburg a. H. Die Firma A. Severin konnte kürzlich auf ihr 50jähriges Bestehen zurückblicken. Das Unternehmen wurde im Jahre 1885 von August Hesse gegründet und 1890 von dessen Sohn Friedrich übernommen. 1920 kaufte Albert Severin, als Schwiegersohn Hesse's, die Baumschule von Conrad Trumpf, und übernahm gleichzeitig den Hesse'schen Betrieb. Nach seinem Tode

im Jahre 1925 führte seine Frau das Geschäft mit großer Umsicht weiter, und am 1. Juli d. Js. hat der älteste Sohn des Verstorbenen, Albrecht Severin, die Firma übernommen. Eine Sonderstellung in dieser musterhaften Baumschule nimmt nach wie vor die Aufzucht und der Anbau der hellrindigen Vogelkirsche ein. Ueberhaupt hat sich diese Baumschule schon seit Jahrzehnten große Verdienste in der Unterlagenfrage unserer Obstarten erworben.

Straelen. Vom 9. bis 13. Dezember findet an der hiesigen Lehranstalt für Gemüsebau der 15. Kurzlehrgang für Früh- und Treibgemüsebau statt. In 15 Vorträgen mit anschließender Aussprache werden die Fragen des Früh- und Treibgemüsebaues erörtert. Gleichzeitig gibt die Anstalt in diesen Vorträgen einen Bericht über die Erfahrungen des letzten Kulturjahres. Zu Wort kommen führende Fachleute, die Herren der Anstalt und erfahrene Praktiker des Berufsstandes. Genaue Auskunft über den Lehrgang erteilt die Direktion der Anstalt.

Kaub. Auf Grund eines Erlasses des Oberpräsidenten zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau wurden Ueberwachungsausschüsse gebildet. Es wurde festgestellt, daß alte, abgängige Bäume und dürre Aeste trotz Vorschrift nicht entfernt wurden, so daß nunmehr eine Aufforderung zur Beseitigung seitens der Polizeiverwaltung erfolgen wird. Ferner muß der Vorschrift gemäß das Holz aus den Obstanlagen entfernt werden und die Bäume von Flechten, Moos und alter Borke gereinigt werden. Nur vorschriftsmäßig gereinigte Bäume werden durch ein planmäßiges Spritzverfahren erfaßt, dessen Durchführung der Ortspolizei obliegt.

Frankfurt a. M. Die kleine Böschung vor dem Gesellschaftshaus im Palmengarten ist in ein langgestrecktes Teppichbeet verwandelt worden, das von den Besuchern viel bewundert wird. In der Musterung weicht dieses Beet von der Linienführung der üblichen Teppichbeete vollkommen ab. Man hat hier erstmalig Sportmotive, z. B. aus dem Tennisspiel, dargestellt, was auch vom künstlerischen Standpunkte gesehen, als gelungen gelten kann.

Darmstadt. Die Blumenbeete der öffentlichen Anlagen unserer Stadt zeigten noch Anfang November wunderbaren Chrysanthemumschmuck. Es waren hier hauptsächlich die Sorten *Belle Mauve, Pressa, Edelstein, Altgold, Rokoko* und *Novembersonne* verwendet. Die Stadtgärtnerei zieht eigens für den Zweck der Beetbepflanzung etwa 12000 kleinblumige Chrysanthemen heran. Bemerkenswert ist, daß die Stadtgärtnerei trotz der allgemeinen Engerlingsplage von diesem Schädling verschont geblieben ist.

Stuttgart. Im Betriebe Goerg wurde in diesem Jahre ein zweikappiger Block von 6×35 m neu errichtet. Die Ausführung, die äußerst solide ist, lag in Händen einer bekannten süddeutschen Gewächshausfirma. Der Block wurde in verzinkter Ausführung fertiggestellt, die wohl etwas teurer als Eisenkonstruktion ist, dafür aber ein Menschenalter ohne Reparaturen überdauern dürfte. Der Block soll in erster Linie der Hortensien-Treiberei und Cyklamen-Kultur dienen.

Nürnberg. Die Arbeiten für den nächsten Reichsparteitag sind bereits wieder in vollem Gange. Zum diesjährigen Parteitag war die Luitpoldarena als Aufmarschplatz für SA und SS weiter ausgebaut worden. Mit den beiden neuen Zuschauertribünen, die mit rund 80000 cbm Schüttungsmaterial errichtet wurden, vermag sie jetzt 50000 Zuschauer und im Aufmarschraum 120000 Menschen zu fassen. Die Zeppelinwiese wurde den Bedürfnissen entsprechend um ein Drittel zu einer Aufmarschfläche von rund 90000 qm vergrößert. Nunmehr wird zum weiteren Ausbau der Zeppelinwiese geschritten, wobei vor allem die Zuschauerwälle von 3 m auf 6.50 m erhöht werden. Inzwischen ist mit den Erdarbeiten am Platz der neuen Kongreßhalle, die die größte auf dem europäischen Kontinent sein wird, begonnen worden.

Neue Bücher.

Die Fusarien, ihre Beschreibung, Schadwirkung und Bekämpfung. Von Oberregierungsrat Dr. H. W. Wollenweber, Mitglied der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem, und Prof. Dr. O. A. Reinking, Leiter der Tropenpflanzen-Krankheitsforschungen der United Fruit Co, Boston. Mit 95 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW. 11, Hedemannstr. 28/29. Steif broschiert 18 RM, gebunden 20 RM.

Die Fusarien haben hauptsächlich als Erreger von Pflanzenkrankheiten praktische Bedeutung. Das vorliegende Buch faßt alles, was über die Fusarien bekannt ist, übersichtlich zusammen. Es gliedert sich in einen systematischen und einen pathologischen Teil. Im systematischen Teil werden die in 16 Gruppen eingeteilten Fusarien, von denen es über 140 Arten, Abarten und Formen gibt, beschrieben und abgebildet. Im pathologischen Teil werden die durch Fusarien verursachten Pflanzenkrankheiten eingehend geschildert und in zahlreichen ausgezeichneten Bildern dargestellt. Darunter viele für den Gärtner sehr wichtige Fusarium-Krankheiten: so die Welkekrankheit bei Erbse, Tomate, Gurke, Kartoffel, Sellerie, Kohl, Aster, Chrysanthemum, Nelke, Alpenveilchen, die Fußkrankheit bei Spargel, Gurke, Pferdebohne, Speisezwiebel, Nelke, Dahlie, Stiefmütterchen, die Zwiebelfäule bei Speisezwiebel, Freesie, Hyazinthe, Lilie, Iris, Narzisse, die Knollenfäule bei Dahlie, Gladiole, Krokus, die Fruchtfäule bei Apfel, Pfirsich, Holunder, Kürbis, Gurke, Tomate, die Knospenfäule bei Apfel und Nelke, die Blütenfäule bei Oleander, die Triebfäule bei Crassula, die Weichfäule bei Kakteen, eine Blattkrankheit bei der Tulpe, den Schneeschimmel des Rasens, das Umfallen von jungen Koniferen, Mohnsämlingen u. a. Die Darstellung ist klar und für jeden gebildeten Leser verständlich. Die Ausstattung des Buches ist vorzüglich. Das Buch ist als übersichtliches Nachschlagewerk dem im Pflanzen- und Vorratsschutz Arbeitenden hoch willkommen. Es dürfte auch für den landwirtschaftlichen, forstwirtschaftlichen und gärtnerischen Unterricht sehr nützlich sein wie auch zur Selbstweiterbildung gute Dienste leisten. **Dr. H. Pape,** Kiel.

Mein Staudenbuch. Ein Buch vom Pflanzen und Pflegen winterharter Blütenstauden und ihrer Gartengenossen. Von Ludwig Lesser. 86 Seiten mit 40 Zeichnungen, 12 technischen Zeichnungen und 16 Bildern. Verlag Rudolf Bechtold & Co., Wiesbaden. Preis 2.20 RM.

Deutsche Siedlung. Idee und Wirklichkeit. Erster Teil: Gesamtdarstellung des deutschen Siedlungswesens in allen Formen und Spielarten. Von G. A. Küppers-Sonnenberg. 1933. 132 Seiten. Verlag „Die Grundstücks-Warte“, Berlin-Charlottenburg.

Der Pflanzenarzt im Schreber- und Hausgarten. Tagblatt-Bibliothek. Von Dr. Fischer, Dr. Watzl und Dr. Beran. 224 Seiten. Steyrermühl-Verlag, Leipzig — Wien — Berlin. Preis 1.80 RM.

Les Orchidées. Leur Culture. Von Dr. Jean Gratiot. 170 Seiten. Librairie Agricole de la Maison Rustique, Paris. Preis br. 11 fr.

Persönliche Nachrichten.

Georg Schmidt, Obergärtner im Betriebe Seyschab in Nürnberg, kann im November d. Js. auf eine 35jährige Tätigkeit in diesem Unternehmen zurückblicken. Georg Schmidt wurde am 26. November 1877 zu Nürnberg geboren. Nach seinen Lehr- und einigen Gehilfenjahren in verschiedenen süddeutschen Gärtnereien und beendetem Militärdienst trat er im Oktober 1900 in die Gärtnerei von Herrn Oekonomierat Gg. Seyschab in Nürnberg ein. Nach kurzer Tätigkeit rückte er bereits in die Stellung eines Obergärtners auf. Damit war ihm gute Gelegenheit geboten, sein reiches Wissen und Können zu beweisen, und es ist nicht wenig, was er in dieser Zeit geleistet hat. An dem Aufbau und der Ausbreitung des Betriebes hat er sein Teil beigetragen. Sein verbindliches und wohlwollendes Wesen, die Sachlichkeit und die Treffsicherheit seines Urteils sowie sein strenges Gerechtigkeitsgefühl haben ihm überall, sowohl bei seinen Vorgesetzten, als auch bei seinen Untergebenen und bei allen, die mit ihm in Berührung kamen, Freunde erworben. Möge es dem Jubilar, der sich noch unverminderter Schaffenskraft erfreut, vergönnt sein, noch viele Jahre im Dienste des Betriebes Seyschab wirken zu können, und möge er sich noch lange dessen erfreuen, was er in unermüdlichem Eifer und treuem Pflichtbewußtsein geschaffen hat! **Schu.**



Georg Schmidt.

Unsere Toten.

Karl Fetisch, Baumschulenbesitzer, Obst- und Gartenbauinspektor a. D. in Saalfeld, wurde nach einem arbeitsreichen Leben am 3. November d. Js. nach langer, schwerer Krankheit im Alter von 68 Jahren in die Ewigkeit abberufen. Was Fetisch (ehemaliger Geisenheimer) für die Förderung des deutschen und im besonderen des Thüringer Obstbaues durch seine Lehrtätigkeit und seine vorbildlichen Baumschulen geleistet hat, kann der am ehesten beurteilen, der ihn selbst gehört und jahrelang gekannt hat. Er war — trotz harter Schicksalsschläge in der Familie — stets ein edler und starker Mensch und ein überzeugter, hilfsbereiter Berufskamerad, dessen Ableben in Fach- und Liebhaberkreisen aufrichtig bedauert wird. Ein ehrendes Andenken ist ihm sicher.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	**Berlin**	**München**	**Hamburg**	**Köln**
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	1,50— 2,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	—
Azaleen	2,00— 4,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00	1,75 ab
Begonien, Credneri	—	—	—	1,00— 2,00
„ Elatior-	1,50— 2,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
„ Lorraine-	0,40— 2,50	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,50— 1,50
„ Rex-	0,50— 1,00	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 1,50
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Calla	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 1,50	2,00— 4,00
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Chrysanth., großbl.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,60— 1,00	0,40— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—
Coleus	—	0,30— 0,60	0,30— 0,50	—
Columnea	2,00— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00 an
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	2,00— 3,00	0,60— 1,00	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Epiphyllum	0,75— 1,25	—	1,00— 2,00	—
Erica gracilis	0,25— 1,00	0,25— 1,00	0,50— 1,25	0,60— 1,75
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,25— 2,00
Eucalyptus	1,00— 1,25	1,00— 1,20	—	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kamellien	2,50— 5,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	1,75— 4,00
Lomaria	0,50— 0,60	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60
Maiblumen	0,80— 1,00	0,60— 0,80	—	—
Maranta	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Metrosideros	2,50— 3,50	—	—	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Philodendron	—	—	—	2,50—15,00
Poinsettien	0,75— 1,50	—	—	—
Primula chin	0,25— 0,30	0,30	0,25— 0,30	—
„ obc.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40— 0,50
Punica Granatum	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30— 0,60
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00 [4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Scutellaria	1,00— 1,50	—	—	—
Selaginella	—	—	—	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Streptocarpus	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Schnittblumen:				
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,25	0,75	1,00
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,20	0,60— 1,50	0,80
Calendula, 100 St.	2,50— 2,75	1,00— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00— 5,00	2,00— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,50— 0,75	0.50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	3,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00
„ klbl., 100 St.	1,00— 4,00	2,00— 5,00	1,00— 5,00	1,00— 3,00
Cyklamen, 100 St.	3,25— 4,00	2,00— 2,50	4,00— 6,00	4,00
Flieder, holl., 10 St.	—	—	—	6,00— 7,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50— 2,00	—	—
Helleborus, 100 St.	3,25— 4,00	—	—	—
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,00— 6,00	4,00— 5,00	3,50	—
Maiblumen, 100 St.	6,00—10,00	4,50— 8,00	3,50— 8,00	6,00
Margerit., ital., 100 St.	2,50— 2,75	—	3,50	3,50— 4,00
Mimosen, ital., kg.	4,00— 5,00	—	5.00	5,00
Myosotis, 100 St.	0,90— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	3,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20— 2,40	1,40— 2,20	1,30— 2,60	0,60— 0,8C
„ ital., 100 St.	10,00-12,50	10,00-12,00	6,00—10,00	—
„ Remont., 100 St.	6,00— 7,00	5,00— 8,00	3,00— 5,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	10,00-15,00	10.00-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	6,00—10,00	8,00—12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,50— 0,75	0,40 [5]	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Primula obc., 100 St.	2,50— 2,75	2,00	2.00— 3,00	4,00
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 2,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 3,00	1,25— 3,00	1,00— 2,50	—
„ ital., 10 St.	1,00— 1,25	—	—	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00 [6]	1,00	1,50
Stiefmütt., 100 St.	1,00— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 0,80	3.00
Viola cor., 100 St.	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,40	3,00
„ ital., 100 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00 [2]	0,90—1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Buxbaum, 100 kg.	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,10 [1]	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,25— 0,30	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00—2,50 [3]	0,20—0,30 [1]	—
Ilex, mit Beer., 10 St.	1,00	—	5,00—8,00 [7]	—
Kätzchen, 100 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	3,00— 4.00	0,15 [1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Tanne, Blau-, 50 kg	20,00-25,00	30,00	0,30—0,40 [1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0,30—0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Tannzweige m. Zapf.	—	—	0,15—0,25 [8]	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je Blatt. [5] je 100 Glocken. [6] je kg. [7] 100 Stiele. [8] je Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Umsatz in Blumen wurde diesmal stark beeinträchtigt durch den Bedarf an Binde- und Kranzmaterial für den Totensonntag. — Der **Schnittblumenmarkt** stand durchweg unter dem Einfluß der ersten Blumeneinfuhr aus Italien. Die ersten Sendungen italienischer Nelken kamen am Wochenschluß auf den Markt. Das Angebot erschien sehr umfangreich, über 6000 Dutzend sollen auf den Berliner Markt gebracht worden sein. Es blieben ziemlich erhebliche Ueberstände. Außer Nelken kamen auch noch Narzissen, Mimosen, Margeriten, Veilchen und Rosen heran. Auf den Umsatz der übrigen Schnittblumen hatte diese plötzliche starke Anfuhr naturgemäß hemmenden Einfluß. Heimische Treibrosen und Edelnelken, selbst auch Remontantnelken, ließen sich nur schwer absetzen. Großblumige Chrysanthemen sammelten sich auffallend stark an. Kleinblumige ließen sich gleichfalls nicht gut unterbringen. Cyklamenblumen waren reichlich vorhanden. Maiblumen konnten noch ihren Preis halten, während bei den meisten übrigen Blumen Preisunsicherheit und Nachgiebigkeit entstanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** litt ebenfalls unter der verstärkten Anfuhr des Schnittblumenmarktes. Das Geschäft war still und wird im allgemeinen als außerordentlich schlecht bezeichnet. Umsätze wurden eigentlich nur bei Grabschmuckpflanzen, wie Erica, Tannen und kleinblumigen Chrysanthemen, erzielt. Zuletzt gab es geringe Entlastung bei großblumigen Chrysanthemen. Cyklamen und Lorrainebegonien waren reichlich. Poinsettien konnten nur teilweise besser untergebracht werden.

München. Auf dem hiesigen Markt ist es sehr ruhig geworden. Der Absatz hält sich, bei verhältnismäßig starker Zufuhr, in bescheidenen Grenzen. Gegen das Ende der Berichtswoche machte sich die italienische Einfuhr bemerkbar. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte ein reichhaltiges Angebot, vor allem in Chrysanthemen, die aber wenig Abnehmer fanden. Gefragt waren Rosen, Nelken und Maiblumen. An italienischer Einfuhrware traten besonders Nelken in Erscheinung. Mimosen, die bereits eingetroffen sind, werden sich im Laufe der kommenden Woche auf dem Markte zeigen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sieht es ähnlich aus. Die Preise haben sich gegenüber der letzten Woche nicht verändert. Stärker angeboten werden Azaleen, die aber erst schwach blühen. Cyklamen sind in sehr gut blühender Qualität vorhanden. — Still war es auf dem **Schnittgrünmarkt.**

Hamburg. Die zweite Novemberwoche verlief wieder recht ruhig. Erzeugnisse für das Totenfest beherrschen den Markt, der aus diesem Grunde etwas stärker besucht ist. Das Geschäft im allgemeinen wird dadurch nur wenig günstig beeinflußt. Der **Topfpflanzenmarkt** bietet in stärkerem Maße Begonien, Chrysanthemen und Cyklamen an. Grünpflanzen sind zur Zeit ausreichend vorhanden, insbesondere auch Ficus. Das Kakteen-Geschäft ist stiller geworden. Auf der anderen Seite ist der Markt arm an Raritäten. Eriken sind schon seit Wochen sehr knapp. Ein etwas verändertes Bild bot wieder der **Schnittblumenmarkt.** Nelken, Mimosen, etwas Rosen und Margeriten kommen aus Italien. Der erste Angebotstag verlief einigermaßen gut, dann aber lag die Ware bereits fest. Trotz niedriger Preise konnten Nelken nicht recht abgesetzt werden. Die deutsche Edelnelke büßte noch nicht viel ein, und doch ist der Absatz etwas ins Stocken gekommen. Preisdrückend wirken weiter die ungeheuren Mengen Chrysanthemen. Das Massenprinzip scheint hier immer mehr an Raum zu gewinnen. Die Orchideen-Umsätze sind bisher noch recht gering. Das schwache Angebot wird nur mühsam untergebracht.

Köln. Das Geschäft in der Berichtswoche war verhalten. Am **Topfpflanzenmarkt** war trotz bester Ware die Nachfrage mittelmäßig. Am **Schnittblumen-**

markt waren erstmalig italienische Blumen und holländischer Flieder. Großblumige Chrysanthemen, die in guten Qualitäten und vielen Sorten angeboten waren, wurden nur zum Teil abgesetzt. Ebenso waren kleinblumige Chrysanthemen nicht restlos abzusetzen. Kranzgrün und Kätzchen sind in großen Mengen angefahren und werden gut abgesetzt.

Dresden. Die Anlieferungen am **Topfpflanzenmarkt** waren vergangene Woche sehr reichlich. *Erica gracilis* in kleiner Ware gab es noch in großen Mengen. Der Abgang vollzog sich aber nur langsam. Auch die reichlich angebotenen Cyklamen sowie kleinblumigen Chrysanthemen hatten nur langsamen Geschäftsgang zu verzeichnen. Großblumige Chrysanthemen und *Primula obconica*, waren mäßig am Markt, wurden aber auch nur langsam abgesetzt. Neu erschienen vergangene Woche Topffichten, die langsam Aufnahme fanden. Am **Schnittblumenmarkt** hielt das überreiche Angebot an kleinblumigen Chrysanthemen weiter an. Die bisherigen mäßigen Fröste haben den Blumen noch nicht schaden können. Der Abgang war unverändert langsam, und irgendwelche Verbesserungen der ungünstigen Preise waren nicht durchzusetzen. Freilandrosen waren vereinzelt noch vorhanden, befanden sich aber in wenig guter Qualität, so daß Treibhausrosen mehr gekauft wurden. Der **Bindematerialmarkt** hatte reiche Zufuhren in allem Material für das Totenfest. Dabei war zu beobachten, daß Waldmaterial zumeist mehr gekauft wurde als Statice und Strohblumen. Fertige Kränze und Kreuze wurden zunächst noch langsam gekauft. Erica-Schnitt war mäßig am Markt und wurde gut gekauft.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume v. Sandboden, ff. bewurzelt, überall sicher u. freudig gedeihend, liefert **Rehfelder Baumschul.**, Wilhelm Witt, Torgau 14, Postf. 5. Katalog kostenlos! **Als markenf. Baumsch. v. Reichsnährst. anerk.**

Baumschulpflanzen aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H.
Kirchen / Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Max Krause
Hasloh i. Holst.
Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [998

Einheitsfeld
46×30 mm
RM 4.20

Topffichten und Weihnachtsbäume
gibt preiswert ab
Heinsberger Forstbaumschulen
MARTIN BALZER
Heinsberg i. West., Ruf 311 Kirchhundem. [1076

Wiederholungsrabatt:

Bei 3	Aufnahmen	3 %
„ 6	„	5 %
„ 12	„	10 %
„ 24	„	15 %
„ 52	„	20 %

Abnahme innerhalb eines Jahres

Rosa inermis-Büsche
f. Samenträger. 2jähr. verpflanzt aus weitem Stand. 1 Stück 50 Rpf., 10 Stück 4.-, 100 Stück 35.- RM. Ferner empfehle prima Rosen in allen Farben und Formen. **Johannes Schwartz,** Rosenschulen, **Uetersen i. Holst.** [1060

Ich biete an: **Busch-Rosen**
in den besten Treib- u. Schnittsorten sowie Polyantha- und Schlingrosen. Sorten- und Preisliste kostenlos. [1073
Heinrich Balzer IV, Steinfurth (Krs. Friedberg, Hessen).

Anzeigenschluss für die nächste Bezugstafel: Dienstag, den 26. November

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Begonia semperflorens und gracilis
in ganz zuverlässiger Qualität!

	1 g	1 Pr.
Wintermärchen (Originalsaat) 10 Pr. 11.—		1.30
Rosenelfe	8.—	-.60
nana compacta „Teppichkönigin“	3.20	-.20
Zauberin	7.—	-.50
Feuermeer	7.—	-.50
Schwabenstolz	7.—	-.50
Rosabella	7.—	-.50
Gustav Knake	6.—	-.40
Schmids Ideal	8.—	-.60
Gruppenstolz	3.—	-.30
compacta Glut	8.—	-.60
Weiße Gruppenkönigin	3.—	-.30
Albert Martin	2.50	-.30

	1 g	1 Pr.
Rundfunk	10.—	-.70
Liegnitz	3.—	-.30
Blitzlicht	10.—	-.70
Carmen	8.—	-.60
Primadonna	10.—	-.70
rosea	2.80	-.30
Luminosa (coccinea)	7.—	-.50
Luminosa compacta	10.—	-.70
Feuerzwerg	7.—	-.50
Weiße Perle	7.—	-.50

Handelsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
QUEDLINBURG 2. [1094

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen
im Gewächshaus und im Freien
(Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung)

Von
Dr. R. Laubert
Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem

Zweite, neubearbeitete Auflage
(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 12)
Mit 84 Textabbild. / Steif broschiert Rm. 3,50

Das in der Praxis außerordentlich bewährte Heft bespricht in übersichtlicher Anordnung die Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen und ihre Bekämpfung und ist durch seine auf die Praxis zugeschnittene Darstellung und das vorzügliche Abbildungsmaterial ein unentbehrliches Hilfsmittel für jeden Gärtner, insbesondere auch den Junggärtner.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D. A. III. Vj. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 48 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 29. Nebelung/November 1935

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Je früher reif, desto besser die Preise!



Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Neuerscheinung:

Die Praxis der Veredlung

Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber

Von

Paul Kache

Gartendirektor in Sanssouci

Mit 35 Textabbildungen / Geb. RM 4,80

In diesem neuen Buche werden, ganz auf die Bedürfnisse der Praxis zugeschnitten, alle Veredlungsarten und alle Einzelheiten, die beim Veredeln der Laubgehölze, Nadelhölzer, Obstgehölze, Blütenstauden und Topfpflanzen zu beachten sind, allgemeinverständlich und übersichtlich dargestellt. Ausgezeichnete Abbildungen, die die einzelnen Vorgänge und technischen Handgriffe auch bildlich darstellen, begleiten den Text. Das Buch wird sowohl dem Junggärtner als auch dem erfahrenen Fachmann wertvolle Anregungen vermitteln.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Karl Zinsser

Baumschulen, Uelzen i. Hann.

Altbewährte Bezugsquelle für Obstbäume in allen Formen, Rosen, Ziersträucher usw.
Jllustr. Katalog auf Wunsch kostenlos.
Berechtigt zur Führung des Markenetikettes.

[1110

NEUHEIT 1935/36!

Begonia semperflor. „Römmers Apfelblüte"

Generalvertrieb für Deutschland und Ausland.
Namensschutz angemeldet.

Wir führen diese Neuheit in der Überzeugung ein, daß sie eine **wertvolle Bereicherung des Sortiments** der Semperfl.-Begonien darstellt. „Römmers Apfelblüte" macht ihrem Namen alle Ehre. Die Farbe der Blüten ist **innen weiß, die äußere Hälfte der Blütenblätter ist hellrot** und geht zum Außenrand in **dunkellachsrot** über. Bereits die **Knospen** sind **scharf gefärbt**. Die Farbe der Blüten hält sich auch im Verblühen. Das **Laub ist und bleibt frischgrün**. Höhe der Pflanze ca. **18-20 cm**. **Durchmesser** der Blüten **35-45 mm**. Der Wuchs ist **kompakt** und **kräftig**. Die Pflanzen sind **nicht wetterempfindlich** und fallen zu **95%** treu aus Samen. **„Römmers Apfelblüte"** wird sich als **Topf- und Gruppenpflanze** wegen ihrer **lebhaften, freudigen Farbe** bald größter Beliebtheit erfreuen. **Farbige Abbildung auf Anfrage.** **Nachbau von Samen verboten!** 100 Pt. 88.- RM., 10 Pt. 9.60 RM., 1 Pt. 1.20 RM. — Liste über **la Markt-Begonien** und **Treibwicken** gratis. **Erwerbsgärtner 25% Rabatt.** — Postscheckkonto Berlin 75490. (Verz. franko) [1102

Alb. Treppens & Co., Berlin A. 68 Lindenstr. 13 (gegenüber Blumen-Engros-Halle).

Bezugspreis

Erscheint jeden Freitag

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. Fr. Klee jr.: Betrachtungen über Kulturmethoden in verschiedenen Anbaugebieten Seite 581
2. H. Lisges: Ueber Marktbereitung und Schnittversand der großblumigen Chrysanthemen (mit Abb.) „ 582
3. W. Herzog: Warum immer noch Mme. Lyobard? (mit Abb.) „ 583
4. O. Rudert: Verweichlichte Gloxinien?
5. K.: Gladiolen für Topfkultur „ 584
6. A. Klocker, H.: Prakt. Frostschutzdecken (m. Abb.)
7. Ru.: Gefahren schroffer Temperaturwechsel . . . „ 585
8. R. Petersen: Calla unter der Traufe
9. Hahn: Zwei praktische Hilfsmittel der Nelkengärtnerei (mit Abb.)
10. Hahn: Neue Semperflorens-Begonie Apfelblüte (mit Abb.)
11. M. Baltin: Beobachtungen über Staudenvermehrung (mit Abb.)
12. H. Hagemann: Vermehrung immergrüner Gehölze durch Ablegen (mit Abb.) „ 586
13. S.: 40 Jahre Baumschule Karl Zinsser in Uelzen (mit Abb.) „ 587
14. C. Grunert: Herbstastern-Neuheit: Red Rover . . Seite 587
15. L. Friesen: Anemone japonica hupehensis
16. —t.: Bedeutung des Kaliums für die Blattgrünbildung „ 588
17. —t.: Prüfung von Obstbaumkarbolineum
18. J.: Zur Haltbarkeit der Schnittblumen
19. H. Bloßfeld: Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika (mit Abb.)
20. Marktsichere Chrysanthemumsorten „ 590
21. Gehaltene Topfrosen-Preise
22. Abschluß der Freilandblumen-Saison
23. Verstärkte Nachfrage für Obstspindeln und -buschbäume
24. Dg.: Kamin für Anthrazit-Kessel
25. L. Eubel: Nochmals: Clematis Lady Balfour
26. Noell: Nochmals: Ulmenkrankheit
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 591
28. Inland-Rundschau
29. Persönliche Nachrichten „ 592
30. Unsere Toten

Gärtner! Berufskollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufs ist die [1002

Gärtner-Krankenkasse, Ersatzkasse
Hamburg 21 — Richterstraße 2a — Ecke Hofweg

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtl. Verwaltungsstelle

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.

Der Direktor: **Bickel.**

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis* ***Montag*** *in unseren Händen sein.*

Strebsamer Gärtner

24 Jahre, Oberschlesier,

sucht passend. Wirkungskreis.

Erfahren i. allen gangb. Topfpflz., Friedhof, Parkpflege, Landschaft, Gemüsetreiberei u. etw. Binderei. Gute Zeugnisse, Empfehlungen u. Arbeitspaß vorhanden. Herrschafts- od. Villengärtnerei angenehm, aber nicht Bedingung. Angebote mit Gehalts- u. üblichen Angaben an

G. Kipka, Siegen i. Westf.,
Schützenstr. 36. [1101

Gärtner 35 J. alt, verh., ohn. Kind., ged. Jäger, auf all. Geb. d. Gartenbaues erfahren, spez. Obst- u. Gemüseb., Frühbeet u. alle Gewächshauskult., sucht z. 1. 2. 1936 anderweitigen Wirkungskr. in Herrsch.-, Privat- od. Erwerbsgartenbau. Angeb. an **Walter Finke, Bollersdorf** b. Buckow, Märk. Schweiz [1108

Junger Gärtnergehilfe,

der bereits seine Militärdienstzeit beendet hat, sucht für sofort oder später in einem Topfpflanzen- und Schnittblumenbetrieb Stellung als Gehilfe. Werte Angebote sind zu richten an [1099
Hermann Schlenstedt, Liegnitz i. Schles., Wallstr. 10, b. Huhn

RUDOLF SCHMIDT
Rellingen (Holst.)

Rosen
Obstbäume
Beerensträucher
Ziersträucher
Zierbäume
Allee- u. Parkbäume
Trauerbäume
Heckenpflanzen
Koniferen
Forstpflanzen
Junggehölze
Wildlinge

RSR
Gegr. 1904

Deutsche Markenware!

Hauptpreis- u. Sortenliste kostenlos! [286

Anzeigenschluß für Nr. 49: Dienstag, 3. Dezbr.

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue . . .	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße . . .	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Kleine
Weihnachtstannen
gut gewachsen,
60/100 cm hoch %. RM 25.—
100/150 „ „ % „ 40.—
Versand gegen Nachnahme!
H. NEUHOFF
Baumschulen [1104
Rellingen (Holst.)

Seltenes Angebot!
Wegen hohen Alters verkaufe ich meine
2 seltenen, prachtvollen
Eichen-Herbarien
Gefl. Anfrage erbittet
L. Ahlisch, Lübeck, Ginsterweg 9.

Illustriertes Gartenbau-Lexikon

Unter Mitwirkung erster Fachleute
herausgegeben von

Dr. Paul Graebner und **Willy Lange**
Prof. a. Botan. Garten in Berlin — Prof., Gartenbaudirektor in Berlin

Vierte, neubearbeitete Auflage

Zwei Bände. Mit 1164 Textabb. und 16 Farbendrucktafeln

In Halbleder gebunden Rm. 36.—

„Mit großem Fleiß haben die Mitarbeiter hierin alles niedergelegt, was dem Ruf dieses Buches als Nachschlagewerk voll gerecht wird. Es ist ein gediegenes Werk, das eine ganze Gartenbücherei ersetzt und auf alle Fragen, sei es Obst- und Gemüsebau, Gartenkunst, Gehölzkunde, Bindekunst, Wetterkunde, Pflanzenschädlinge und -krankheiten, Gesetzgebung, Versicherung usw., genaue Auskunft in Wort und Bild gibt. Das Werk kann für jede Fachbücherei nicht genug empfohlen werden.“ *(Deutsche Gärtner-Zeitung.)*

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

[962
Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . / Neuheiten . . .	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Katalog 1935/36 erschienen

ÜBERZEUGEN
Sie sich von der
Reichhaltigkeit
meiner
Sortimente
für alle
Verwendungszwecke.
[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Elektr. Bodenbeheizung 2,8×1 m für **Vermehrungen** für Gewächshaus u. Frühbeet, transportabel, an jedem Steckkontakt anschließbar. Gleichmäßige Bodentemperatur, geringer Stromverbrauch. Referenzen auf Wunsch.
1092] **H. Ertel, Nürnberg-A.,** Hintere Ledergasse 28.

bitte von **Herm. Scheid**
Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder
v. Berlepsch'sche Nisthöhlen
Illustr. Preisl. frei v. Büren
Geräte u. Futter für unsere Winterfütterung

Gärtnerei
b. Hamburg, m. Auto 42 M. vom Blumenmarkt, ca. 5000 qm,
zu verpachten od. zu verkaufen
3 Häuser 28×2,8 m, 1 Haus 28×4 m, 1 Halbhaus 12×3 m, 1 Halle 20×2,5 m mit 1 Stube, 12 Kästen à 10 m. Elektr. Wasserversorgung für Häuser und Garten. — Preis 12000 ℳ, Anzahlung n. Übereink. Pacht 65 ℳ pro Monat. [1109
Frau E. Lücke, Rahlstedt
b. Hamburg, Wittigstraße 42.

Salvia splendens-Samen
eigene Ernte, beste Qualität, höchstprozentig keimend, frühblühende Rasse

Rakete	100 Korn	1,— ℳ
	250 „	2,25 ℳ
	500 „	4,50 ℳ
	1000 „	8,50 ℳ
Feuerball	100 „	—,60 ℳ
	250 „	1,40 ℳ
	500 „	2,50 ℳ
	1000 „	4,50 ℳ

E. Gebhardt Nachf. W. Rost,
Quedlinburg a. H. [530

Werbung schafft Arbeit!

Wenn Sie Glashäuser
wirtschaftlich heizen wollen

unterlassen Sie es nicht, sich über die glänzend bewährte Jajag-Luftheizung zu unterrichten, die in Anschaffung und Betrieb billig ist, keine Reparatur- und Unterhaltungskosten erfordert und auch in bezug auf schnelle Wirksamkeit, Wärmeverteilung und Anpassungsfähigkeit alle Wünsche des Fachmannes erfüllt. Druckschrift Ghz 988 fachmännische Beratung, Angebote kostenlos und unverbindlich.
1106] **J. A. John A.-G. Erfurt**

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschule ● Gartengestaltung ● Sämereien ● Staudenkulturen

Wertvolle Neueinführungen Herbst 1935:

„Geheimrat Breuhahn“
ein schön gefärbter Winterapfel von vorzüglichem Geschmack. [945

Polyantharose „Dagmar Späth“
ein alabasterweißer Sport der bekannten „Joseph Guy“, der alle Vorzüge der Stammsorte aufweist.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und Farbentafeln im neuen Herbstkatalog 1935/1936.

Das Späth-Buch — 656 Seiten stark, mit mehr als 750 Abbildungen — kostet nur RM 4.— einschließlich Postversand.

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM — ¼ g = 7.35 RM
½ g = 13.30 RM — ⅛ g = 4.— RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25% Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen.

Amerik. Nelkenpflanzen

bestbewährte Sorten u. Züchtungen. Export nach allen Ländern. [1049

OTTO DELLINGER
Nelkenspezialkulturen
Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

Dung wie vom Stall aus Pflanzenabfall mit ADCO DRP

VERLANGEN SIE GRATISPROSPEKT v. OTTO HEINRICH NACHF. CHARLOTTENBURG TEGELER WEG 30/34

Cyclamen-Sämlinge

C. STOLDT — DVC

1107] aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs; Rosa v. Wandsbek, hellachs. % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Sie werden

von den in dieser Zeitschrift inserierenden Firmen

gut u. vorteilhaft bedient!

Bohnenschalen

beste Qualität, sowie **Heilpflanzen aller Art** [1100

kauft laufend

Friedrich Cramer, Schweinfurt a. M.

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa. N

FLORIS PFLANZGEFÄSSE

Der neue zugkräftige Artikel auf dem deutschen Markt. Töpfe, Gärtchen, Ampeln, Fensterkästen — formvollendet, pflanztechnisch einwandfrei in zarten, modernen Pastellfarben. Die Preise sind billig bei höchster Qualität. Verlangen Sie Angebot.

STAATLICHE MAJOLIKA MANUFAKTUR KARLSRUHE [601

Blankglas 8/4

hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4

teilt mit dem dünneren Glas
4/4 ca. 2,3 mm
6/4 ca. 3 mm

die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen. Darüber hinaus wird die **besonders hohe Widerstandsfähigkeit** des 8/4 Blankglases von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —

28] dann dauerhaft!

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 29. Nebelung (November) 1935 — Nr. 48

Betrachtungen über Kulturmethoden in verschiedenen Anbaugebieten II / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

Es ist bekannt, daß die Firma Engelmann in größerem Maße Cattleyen ausgepflanzt zum Schnitt kultiviert und diese Häuser von innen mit billigem Gewebe — sogen. chease cloth (Käsetuch) — schattiert*). Zur Zeit meines Besuches war nicht sehr viel in diesen Häusern zu sehen, es ist aber immerhin ungewöhnlich, einige Tausend Orchideen so behandelt zu wissen.

Die Bauart der Kulturhäuser ist von der im Stuttgarter Bezirk grundverschieden. Die von Herrn Engelmann senior selbst konstruierten Großlufthäuser werden mit Hochdruckdampf geheizt. Die Beschickung der Kessel geschieht vollautomatisch. Die Bauart hat dort in vielen Betrieben Eingang gefunden, und erst beim Besuch ähnlicher Gärtnereien fällt einem auf, wieviel dieser geniale Kopf zusammenkonstruiert hat. Durch das auch in Deutschland schon angewandte Dämpfen des Bodens vermeidet man ein Ausfahren des Grundes in den Nelkenhäusern, es wird lediglich etwas frisch angesetzte Erde nachgefüllt. Alle Fahrzeuge, Wagen, Schiebkarren, selbst die Schädlingsspritzen sind luftbereift. In dem Nelkensortierraum wurden außer den für Covent Garden bestimmten Blumen auch einige Tausend Hühnereier verpackt. Man ersieht daraus, daß der Tätigkeitskreis eben nicht sehr eng gezogen ist.

Da die Orchideenschätze Englands bekannt sind, habe ich natürlich auch da einiges besucht und will aus der Fülle des Gesehenen nur den Betrieb der Firma Charlesworth in Haywardsheath erwähnen. Schon beim Betreten der Besitzung hat man eher das Gefühl, einen vornehmen Landsitz als eine Gärtnerei zu betreten. Orchideenkenner würden hier gar nicht loskommen von der Schönheit und Seltenheit des hier Gebotenen. Diese vielen edlen Verbindungen zwischen Cattleyen, Laelien, Dendrobien, Phalaenopsis, Lycasten, Cypripedien und Cymbidien! Ich kann die Spezies nicht beschreiben, nur Freude darüber empfinden, daß es so etwas Schönes gibt. Ich sah die Rothschild'schen Gärten in Wien mit damals noch gepflegten Orchideenhäusern, aber die Charlesworth'schen Kulturen lassen vergessen, daß es immer noch eine Kunst ist, darin Vollendetes zu ziehen. Ganze Häuser voll mit ein- und zweijährigen Sämlingen standen so unbekümmert da, wie die *Begonia semperflorens* im Mai. Das waren Orchideen! Und die Inhaber brauchen keinem Kunden nachzulaufen, die Kunden kommen zu ihnen.



***Chrysanthemum* Mme. Lyobard,** *aus den Kulturen von Herzog in Kulmbach. Obwohl schon sehr alt, hat diese weiße Sorte in den süddeutschen Betrieben stellenweise auch heute noch ihren hervorragenden Platz. Text hierzu auf Seite 583.* *Aufn.: Hahn.*

In Hamburg angekommen, hatte ich eigentlich genug Fachliches gesehen und zu verarbeiten, aber ein bekannter Gartenfachmann sagte mir: „Sehen Sie sich die Rosentreiberei der Frau Ww. Eggers in Curslack an, Sie werden es nicht bereuen." Ich sah schon viele gute Rosentreibereien, auch in Holland, aber diese war tatsächlich die beste. Man sieht der Besitzerin die Energie an, die dazu gehört, um einen Betrieb auf die Höhe zu bringen und zu halten, aber es gehört doch noch mehr dazu. Die Rosen finden dort einen günstigen Platz, hohen Grundwasserstand und den Boden nach Wunsch, das Uebrige besorgt der Mensch. Die Rosen in den zweckmäßigen, gepflegten Häusern waren teilweise 2,50 m hoch, lieferten den vierten Schnitt dieses Jahres und waren gesund von unten bis oben. Sauber die Pflanzen, sauber die Häuser; kein Riesenbetrieb, aber einer, der auf den ersten Blick Achtung abnötigt. Ohne Aufdringlichkeit und Prahlerei erläuterte Frau Eggers ihre Kulturmaßnahmen, die sie oft auch gegen Meinung anderer für ihren Betrieb zugeschnitten hat. Dabei klebt sie nicht am Alten, sondern probiert zusagende Neuheiten aus, deren Für und Wider sie so klar und eindeutig herausstellt, wie es nur ein routinierter Fachmann kann. Ich habe mich mit Frau Eggers über den Kulturerfolg gefreut und war ehrlich betrübt über die schlechten Preise für diese auserlesene Qualität.

Es ist nicht beabsichtigt und auch zwecklos, die Vor- und Nachteile der besuchten Anbaugebiete gegeneinander abzuwägen. Ich habe versucht, die Voraussetzungen zu verstehen, die zum Anbau führten, um daraus praktisch verwertbare Erkenntnisse zu ziehen. Die deutschen Anbaugebiete als ein Ganzes gesehen sind grundverschieden von den englischen, bedingt durch die Verschiedenheit der Ansprüche. Ihren Zweck — die Großbelieferung — erfüllen beide meisterlich, und wir Marktgärtner im Reich können vieles von dort lernen.

*) Diese Cattleyen-Kulturen haben wir wiederholt besprochen und abgebildet. Auch die hier erwähnte Schattierungsmethode ist erst kürzlich abgebildet worden. Schriftl.

Unter Glas.

Ueber Marktbereitung und Schnittversand der großblumigen Chrysanthemen / H. Lisges-Straelen.

Von gleicher Wichtigkeit wie die Kultur der Chrysanthemen ist die richtige Marktbereitung der Blumen. Je wertvoller diese sind, um so größer muß auch die Sorgfalt sein, mit der man sie zum Versand bringt.

Diese Sorgfalt beginnt bereits Stunden vor dem Schnitt der Blumen. Grundsätzlich sollen die großblumigen Chrysanthemen vor ihrem Schnitt Zeit haben, ihre gesamten Gefäße voll Wasser zu saugen, damit sie während des Versandes nicht zu weit abwelken und sich, nachdem sie aus der Verpackung genommen sind, schnell wieder im Wasser erholen. Hier und da wird empfohlen, vor dem Versand die Blumen in Wasser zu stellen. Bei der Verpackung stoßen wir dabei aber auf Schwierigkeiten, wenn die Blüten mit den feuchten Stengeln zusammenkommen. Das die Blüten einhüllende Seidenpapier wird feucht, die Feuchtigkeit geht auf die Blüten über, die zu faulen anfangen.

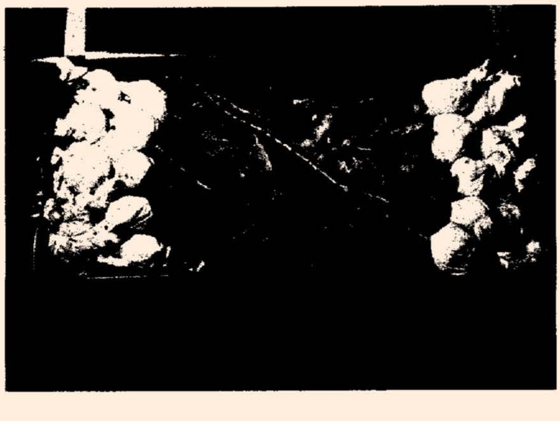
Niemals verpacke man feuchte Blumen. Auch ihr Inneres muß vollkommen trocken sein. Durch leichtes Beheizen der Häuser unter gleichzeitigem, starkem Lüften erreicht man leicht ein völliges Abtrocknen der Blumen. Richtige Kultur vorausgesetzt, kann man das sehr schnelle Abwelken der Blüten durch nicht zu frühes Schneiden der Blumen verhüten. Wird allerdings eine Blume, ehe sie voll offen ist, geschnitten, so besteht Gefahr, daß sie vorzeitig zum Welken kommt. Durch zu spätes Schneiden und falsches Verpacken tritt dagegen ein Ausfallen der Blütenblätter ein. Das Schneiden der Blüten soll deshalb durch eine sachkundige Hand erfolgen, die den rechten Zeitpunkt sicher erkennt. Die Stiele werden länger geschnitten, als sie zum Versand kommen. Um ein Verletzen der einzelnen Blumen beim Schneiden zu verhüten, beläßt man den Blumen vorläufig den Stab. Hierdurch ist auch die Gefahr des Einknickens der Stiele beim Transport vom Kulturhaus zum Verpackungsraum geringer. Bei dichtem Stand achte man darauf, daß beim Herausziehen der Blumen diese nicht andere berühren, weil hierdurch leicht die großen äußeren Blütenblätter verletzt und im Grunde gelockert werden.

Die geschnittenen Blumen werden so gelegt, daß die unteren Blüten nicht die Last der darauf liegenden zu tragen haben (s. Abb.). Bevor die einzelnen Blumen mit Seidenpapier umhüllt werden, sind die Stäbe zu entfernen, ebenso Reste von Bastfäden und schlechte Blätter. Der untere Teil des Stengels wird von Blättern befreit. An dem übrigen Teil beläßt man so viel Blätter, daß diese locker und regelmäßig um den Stengel verteilt stehen (s. Abb.). Die Stiele werden auf eine entsprechende Länge geschnitten, die zwischen 60 und 75 cm schwankt. Zweckmäßig ist es, die erforderlichen Stielmaße an der Kante des Packtisches anzuzeichnen. Gleichzeitig wird strenges und ehrliches Sortieren vorgenommen. Jeder Züchter sei sich darüber klar: Je ehrlicher er sortiert, um so leichter gestaltet sich sein Absatz. Der Blumengroßhändler muß sich auf die angegebene Qualität eines Züchters verlassen können. Ausschuß sollte überhaupt nicht verkauft werden, geringere Qualitäten können in blumenarmer Zeit als Kranzblumen mit einer Stiellänge von 40 cm zum Versand gebracht werden. Die Sortierungen werden getrennt gelegt, und erst dann werden die Einzelblumen mit Seidenpapier umhüllt.





Zu diesem Zwecke wird ein genügend großes, etwa quadratisches Seidenpapier vom Rande bis zur Mitte eingeschnitten und um die Blumen gelegt, die von einer zweiten Person mit der Blüte nach unten gehalten wird. Ehe das Seidenpapier über der Blüte zusammengezogen wird, streicht man mit einer Hand die Blütenblätter nach unten und legt mit der anderen das Seidenpapier fest an. Größte Vorsicht ist hierbei notwendig, weil sonst die unteren Blütenblätter im Blütenboden gelockert werden. Sind so alle Blütenblättchen vor dem Einknicken geschützt, dreht man die Enden des Seidenpapiers zusammen. Auf der oberen Abbildung sieht man rechts, wie der Stengel fertig gemacht und links, wie das Seidenpapier um die Blüte gelegt wird. Alle Stengel sind im unteren Teil blätterfrei, im oberen regelmäßig und nicht zu dicht mit Blättern besetzt.



Marktbereitung und Schnittversand großblumiger Chrysanthemen. *Oben: rechts Putzen der Stiele, links Einhüllen der Blüten. Bild Mitte: Die Stiele sind fertig geputzt, die Blüten in Seidenpapier eingehüllt. Bild unten: Bis zum Schließen fertiggepackter Karton.* *Aufn.: Lisges.*

Der Blumengroßmarkt Krefeld verwendet zum Versand großblumiger Chrysanthemen Kartons aus Wellpappe, die zweiseitig glatt ist. Die leeren Kartons können flach zusammengeschlagen, gebündelt und verschickt werden. Fertig offen gestellt hat der Karton eine Länge von 100 cm, eine Breite von 50 cm und eine Höhe von 17 cm, zusammengelegt eine Höhe von einigen Millimetern. In diese Kartons werden etwa 25 bis 30 Qualitätsblumen gepackt, Kranzblumen entsprechend mehr. Deckel und Boden dieses Kartons messen an der Längs- und Breitseite je 25 cm.

Diese Kartons werden mit Pergamin- oder Oelpapier ausgelegt; bei starkem Frost legt man den Karton zunächst mit Zeitungspapier aus. Die Blüten werden nach rechts und links gelegt, die Stiele so, daß sie nicht auf die Blüten drücken können. Man achte darauf, daß die Blüten nicht zu dicht an die Kartonwand gepreßt werden, da sie sonst durch Außendruck beschädigt würden. In den oberen Lagen rücken die Blüten von den Breitseiten des Kartons ab, ihre Stiele werden deshalb zweckmäßig schräg zur Kartonwand gelegt (siehe Abb.). Verpackt man 30 Stück, so liegen rechts und links je drei Lagen, verpackt man 25 Stück, so liegen an einer Seite drei, an der anderen Seite zwei Lagen. Nun wird das überstehende Papier darüber geschlagen. Der 50 cm breite Raum zwischen den rechts und links liegenden Blüten wird durch ein Stück oben beschriebener Wellpappe versteift, das die Versandfestigkeit erhöht und die Blüte in der einmal gegebenen Lage festhält. Zunächst werden die Einschläge der Breitseiten nach innen geschlagen, die mit ihrem äußeren Rande an die Versteifung stoßen. Jetzt wird der Packzettel eingelegt und etwas angeklebt, dann werden die Längsseiten nach innen geschlagen, die aneinanderstoßen. Geschlossen wird der Karton durch einen Klebstreifen, zur Sicherung wird er noch verschnürt. Zwei, höchstens drei können zusammengebunden werden.

Der eingelegte Packzettel hat drei Ausfertigungen. Er enthält neben der Bezeichnung des Blumengroßmarktes die Lieferscheinnummer, kurze, klare Angaben über Inhalt (z. B. 25 *Polyphème* I.), Datum und Namen des Anbauers. In größeren Betrieben ist es zweckmäßig, für evtl. auftretende Reklamationen auch den Namen des Packers einzutragen. Von diesen drei Ausfertigungen behält eine der Anbauer, eine geht zum Blumengroßmarkt, und die dritte liegt der Sendung bei. Jeder Karton hat neben der Anschrift den Aufdruck „Frische Blumen, deutsche Qualitätsware, vor Kälte zu schützen, nicht auf den Kopf stellen“.

Will man den Erfolg einer sorgfältigen Kultur sicherstellen, so ist eine sorgfältige und ehrliche Markt- und Versandbereitung notwendig, da der Zweck der Kultur nur dann gesichert ist, wenn Handel und Verbraucher die Blumen in ihrer vollen Schönheit erhalten.



Neue Semperflorens-Begonie „Apfelblüte“ *ist mit ihrem von Karmin über Lachsrot nach dem Innern in Weiß überfließenden Ton eine Neuheit in der Farbenskala. Hierzu Text nächste Seite.* Aufn.: Hahn.

Warum immer noch *Mme. Lyobard?*

Nach meiner Ansicht ist diese Sorte immer noch kulturwürdig, denn sie vereint so viel gute Eigenschaften in sich, daß wir sie nicht fallen lassen sollten. Einige Beispiele, die dafür sprechen: Bei guter Kultur ist sie sehr wüchsig und hat reichen und sicheren Knospenansatz. Bei richtiger Ernährung ist auch die Blüte nicht so flatterig, was übrigens sehr oft als Nachteil dieser Sorte bezeichnet wird, und kann besonders sehr gut zu Kranzbinderei verwendet werden, da sie sehr duftig wirkt. Man kann *Mme. Lyobard* schon Mitte September in Blüte haben (sehr wichtig). Bei ausgepflanzter Kultur entwickelt sie bei zeitiger Vermehrung riesige Büsche mit langstieligen Schnittblumen. Bei Topfkultur ist die Sorte bei mehrmaligem Entspitzen in einer Höhe von 35 bis 40 cm, vom Boden ab gemessen, zu halten, es entwickeln sich dann Pflanzen mit 40 cm Durchmesser und mehr, die durch ihre geschlossene Blütenfülle prächtig aussehen und einen guten Preis erzielen. Bei schwachsaurer Bodenreaktion ist *Mme. Lyobard,* wie übrigens auch alle anderen Chrysanthemum-Sorten, nicht älchenanfällig. Dies beachte man besonders auch bei Freilandkultur. Wenn aber die Chrysanthemen schon älchenkrank sind, dann sind sämtliche Bekämpfungsmittel nutzlos, dies möchte ich ausdrücklich feststellen. *Mme. Lyobard* gehört im übrigen zu den Sorten, die verhältnismäßig wenig älchenanfällig sind. Ferner geht an diese Sorte die Chrysanthemum-Wanze nicht so gern wie an viele andere. (Hierzu Bild auf der Titelseite). **W. Herzog**, Kulmbach.

Verweichlichte Gloxinien? / Otto Rudert-Berlin.

In Nr. 43 d. Jgs. wird den Gloxinien-Samenzuchtstätten der Vorwurf gemacht, daß sie die Samenträger unter verweichlichenden Verhältnissen kultivieren. Dieser Behauptung muß ich entschieden entgegentreten. Wer die von mir geleiteten Gierth'schen Kulturen kennt, wird zugeben, daß Gloxinien nicht härter behandelt werden können. Man kann doch nun einmal Gloxinien nicht mit Cyklamen und Pelargonien auf eine Stufe stellen.

Wir kultivieren, um es kurz zu sagen, die Aussaaten bei 20° C. Beim zweiten Mal Pikieren geben wir 18° C. Bei der verkaufsfertigen Pflanze wird die Temperatur auf 16 bis 17° C herabgesetzt. Wenn allerdings draußen 30° C im Schatten sind, ist es natürlich nicht möglich, eine Temperatur von 16° C in den Häusern zu erreichen. Wie helfen wir uns da? In unseren Kulturen wird schon vom Pikieren ab mit dem Schlauch gegossen, weil es sonst auch gar nicht zu schaffen wäre. Ferner erhalten schon die kleinen Pflanzen Luft, die mit dem Größerwerden der Gloxinien ständig erhöht wird. Bei unseren Samenträgern steht die Luft nicht nur am Tage, sondern, da wir hierfür ein altes Erdhaus verwenden, dessen Seiten ohnehin dem Winde Zutritt lassen, auch nachts. Schon das Gießen mit dem Leitungswasser läßt eine Verweichlichung von Grund auf nicht zu. Vielleicht liegt es an zu geringem Lüften, wenn die Gloxinienkulturen nicht gelingen wollen. Als vor Jahren in der Berliner Gegend viele Gärtner keine Chrysanthemen, der Aelchen wegen, im Freien kultivieren konnten, hat kein Mensch daran gedacht, dem Züchter die Schuld zu geben. Dasselbe gilt von Primeln und Lorrainebegonien.

Auch in der Berliner Gegend hatten wir Firmen, die Mißerfolg mit Gloxinien hatten, aber in den darauffolgenden Jahren wieder zu einer einwandfreien Ware zurückkamen. Recht hat der Verfasser des oben genannten Artikels darin, daß es so manche Betriebe an der nötigen Sorgfalt (alte, kranke Pflanzen unter der Stellage) fehlen lassen.

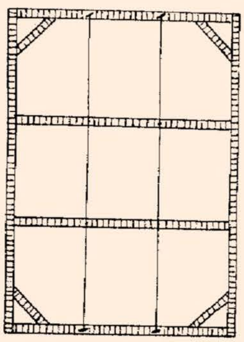
Was in der Berliner Markthalle in diesem Jahre an guten Gloxinien angeboten wurde, bewies, wenn man die Preise beachtete, den guten Erfolg in den Kulturen. Auch Schreiben an unsere Firma von auswärts bestätigen dies. Ich möchte auch noch erwähnen, daß es in unseren Kulturen keinerlei Krankheiten gibt und gab. Auch die auf der Berliner Gartenbau-Ausstellung im April d. Js. ausgestellten Pflanzen brachten den Beweis für die Haltbarkeit unserer Gloxinienrasse. Jederzeit werden wir bereit sein, Kollegen, die Mißerfolg hatten, mit Rat zur Seite zu stehen. Meine Erfahrungen mit Gloxinien beruhen auf einer nunmehr zwanzigjährigen Tätigkeit.

Gladiolen für Topfkultur.

Es ist leider noch zu wenig bekannt, daß sich die frühblühenden Gladiolen auch ganz vorzüglich für Topfkultur eignen. Man topft die Knollen am besten im Spätherbst ein. Vorteilhaft nimmt man zu diesem Zweck gut gewaschene, desinfizierte Töpfe von 12 bis 15 cm Durchmesser. Ueber das Abzugsloch werden drei bis vier Topfscherben gelegt, um für guten Wasserabzug zu sorgen. Darüber kommt eine dünne Schicht von grobem Torfmull oder eine etwas dickere Schicht Moos, damit der Wasserabzug nicht verstopft werden kann. Die Erde soll nicht zu fein, sondern eher etwas grob sein. Am besten nimmt man vier Teile Lehmerde, einen Teil Lauberde und etwas groben Sand. Kunstdünger soll der Erdmischung nicht beigegeben werden. Mit dieser Erde werden die Töpfe bis zu zwei Drittel angefüllt. Nach Andrücken der Erde werden drei bis fünf Knollen darauf gleichmäßig verteilt und so mit Erde bedeckt, daß ihre Spitzen etwa 1 cm unter der Erdoberfläche liegen. Danach wird die Erde zwischen den Knollen leicht angedrückt, damit keine Hohlräume entstehen. Die Kultur erfolgt am besten in einem hellen Kasten oder an einem mäßig warmen Platz im Gewächshaus. Sobald die Erde trocken wird, ist ausreichend Wasser zu geben. Bei kaltfeuchtem Herbst- bzw. Winterwetter ist es gewöhnlich ausreichend, alle vierzehn Tage ausgiebig zu gießen. Man muß besonders vorsichtig sein, daß die Töpfe nicht zu feucht gehalten werden. — Später gibt man dann den Pflanzen einen recht hellen Platz und nur ganz mäßige Wärme, die Temperatur darf aber niemals unter den Nullpunkt sinken. Wichtig ist vor allem auch reichlich frische Luft. K.

Praktische Frostschutzdecken.

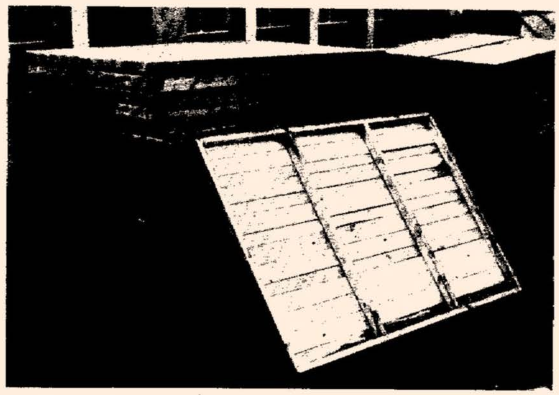
Es ist Erfahrungssache des einzelnen Meisters oder Betriebsführers, das jeweils für seinen Betrieb geeignetste Deckmaterial ausfindig zu machen. In meinem früheren Lehrbetriebe wurde mit Teer getränkte Dachpappe für diesen Zweck verwendet, und ich konnte während meiner dreijährigen Lehrzeit die Feststellung machen, daß mehrere in unserer Nähe gelegene Betriebe dieses Deckmaterial ebenfalls mit bester Zufriedenheit einführten.



Die Dachpappe wird auf einem Rohgestell aus Dachlatten und verzinktem Eisendraht, der für gutes Aufliegen zu sorgen hat, mittels Bastnägeln befestigt. Das ist die ganze Arbeit. Der fertige Deckladen aus Dachpappe hat eine Fläche von 1,50×1,00 m. Er ist vier bis fünf Jahre haltbar und kann dann auf sieben bis acht Jahre nachrepariert werden. Es ist ratsam, die Dachlatten mit einem Imprägnierungsmittel anzustreichen, wodurch die Haltbarkeit wesentlich erhöht wird. Dadurch, daß sich zwischen Strohmatte und der eigentlichen Dachpappe ein Luftraum befindet, ist für gute Wärmehaltung gesorgt, da die Luft isolierend wirkt. Selbst bei anhaltender Kälte von 20 bis 22° C hat sich dieses Deckmaterial sehr gut bewährt.

Zur Anfertigung von Deckmaterial für einen 12 m langen Kasten benötigt man 20 m Dachpappe zu —.65 RM = 13.— RM, ferner 5,50 m Dachlatten zu 9 Pf. für 1 Dachpappe × 12 = 6.— RM, Draht (etwa 40 m) für 2.— RM und Bastnägel für —.80 RM; insgesamt 21.80 RM. Die Kosten für einen Deckladen aus Dachpappe belaufen sich demnach auf 1.80 RM. Die Herstellung von sechs Deckladen nimmt etwa acht bis neun Stunden in Anspruch. Bezüglich des Deckens und Abdeckens kann ich sagen, daß es ebenso schnell vonstatten geht wie mit Brettern und daß für den Kleinbetrieb noch der Vorteil vorhanden ist, daß diese Arbeit ein Mann besorgen kann, was bei Brettern nicht möglich ist. Den Schneedruck im Winter halten Dachpappen ebenfalls sehr gut aus, jedoch ist beim Abkehren etwas mehr Vorsicht geboten. **A. Klocker**, Freising.

Aehnliche Frostschutzdecken, wie die oben beschriebenen, fand ich im Betriebe Biedenbach in Stuttgart-Gaisburg. In diesem Betriebe ist man im Gegensatz zum altherkömmlichen Verfahren, die Frühbeetkasten mit Brettern zu decken, schon vor Jahren dazu übergegangen, diese Bretter durch fenstergroße Holzrahmen zu ersetzen. „Die ganze Kastendeckerei mit Brettern ist ja, wenn man sich es richtig überlegt, unsinnig“, sagte Herr Biedenbach, als ich ihn nach seinen Gründen für diese Umstellung fragte, „besonders bei unseren süddeutschen eisernen Fenstern. Da Eisen bekanntlich ein guter Wärmeleiter ist, geht beim Auflegen der Bretter direkt auf die Fenster durch unmittelbare Wärmeleitung ein gut Teil des Frostschutzes verloren. Anders bei diesen Rahmen. Aus Latten und Eierkistenholz hergestellt, schaffen



***Frostschutzdecken für Frühbeetfenster** aus Latten, dünnen Brettern und Dachpappe hergestellt, im Betriebe A. Biedenbach, Stuttgart-Gaisburg.* Aufn.: Hahn.

diese Rahmendecken über den Fenstern einen Hohlraum, der isolierend wirkt. Nicht die aufgelegten Bretter halten die Kälte ab, sondern der Hohlraum. Der Rahmen weist die Größe des Fensters auf und erhält innen durch zwei Lattenbinder unbedingt festen Halt. Abgedichtet werden die Rahmendecken durch Dachpappe, von der ich das beste Material nehme. Von der Anbringung von Handgriffen, oben und unten, bin ich wieder abgekommen. Die Leute nehmen dann immer einen ganzen Schwung auf einmal und reißen mit der Zeit die Griffe heraus. Jetzt bringe ich nur an der Seite einen Ring an, der nur zum Hochheben bestimmt ist; beim Tragen müssen die Leute am Rahmen selbst anfassen. Dadurch kann ich mit einer Haltbarkeit von mindestens 20 Jahren rechnen. Ein vierfenstriger Kasten benötigt vier solche Rahmen, die genau 10 RM kosten. Die sechs Bretter, die sonst dazu benötigt würden, kämen allerdings nur auf 9 RM zu stehen. Man darf aber nicht vergessen, daß die Haltbarkeit der Rahmen sechs- bis achtfach so lange ist wie die der Bretter.“ Auch dies hier ist wieder nur eine Kleinigkeit, die sich jedoch mit den Jahren in der Praxis ganz erheblich auswirken kann. H.

Gefahren schroffer Temperaturwechsel.

Die plötzlichen Temperaturschwankungen im Herbst und Vorfrühling bergen für unsere gärtnerischen Kulturen besondere Gefahren in sich. Warme Sonnenstunden folgen auf klare, kalte Frostnächte. Man muß deshalb bemüht sein, hier einen Ausgleich zu schaffen. Zu leicht verläßt den Kultivateur dabei das Fingerspitzengefühl. Mit Eintritt des Frostes stehen noch Cyklamen in kalten Kasten, sie müssen eingeräumt werden. Im Hause steht schon der erste Satz Pflanzen in Blüte, nun kommen die anderen noch hinzu. Für die Blühpflanzen wird das Haus auf erhöhter Temperatur gehalten, für die frisch eingeräumten Pflanzen ist das aber nicht gut. Sie fangen an zu faulen; sind die Knospen weit zurück, bleibt ein Teil stecken, und der Ausfall ist da. Man sollte die Mehrarbeit, solche Pflanzen zunächst in mäßigwarme Häuser zu bringen, nicht scheuen. Sie können sich dann weit besser entwickeln, büßen ihre Festigkeit nicht ein und bringen höheren Gewinn. Aehnlich ist es auch bei so vielen anderen Pflanzen. **Ru.**

Calla unter der Traufe.

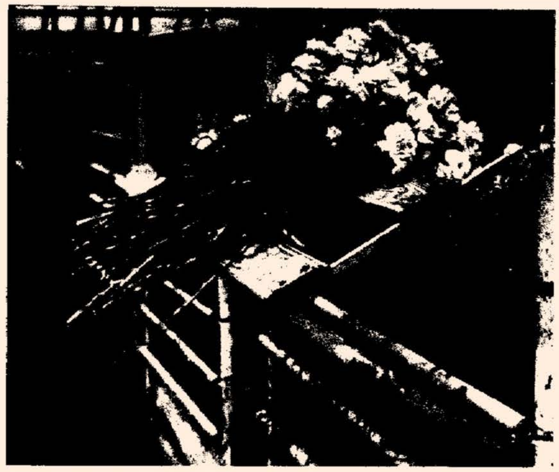
Calla findet man immer weniger in größeren Beständen kultiviert. Meistens sind es kleinere Betriebe, die hundert oder auch etwas mehr Pflanzen heranziehen, und zwar unter den verschiedensten Umständen. So sah ich während des letzten Sommers Topfcalla unter der Traufe eines Gewächshauses stehen, die dort tatsächlich gut gediehen. Der Gärtner sparte sich das Gießen, also auch die Sorge um diese Pflanzen. Das geht natürlich nur im älteren Betrieb, wo noch rinnenlose Gewächshäuser vorhanden sind. Aber man sieht wieder, es geht so vieles, was wir heute nicht für möglich halten. Meistens sind es alte, überlieferte, weniger hochgezüchtete Kulturen, die bei einfachsten Kulturmethoden gut gedeihen. Sie bringen nicht das meiste Geld, aber der Kleinbetrieb, der nun einmal primitiv arbeiten muß, sammelt so seine Einnahmen. Wenn Calla sonst viel Platz benötigen, im Topf lassen sich von ihnen im Winter immer ein paar mit unterbringen, und die so gewachsenen Pflanzen tragen zur Erhaltung eines Betriebes bei. **R. Petersen, Kiel.**

Zwei praktische Hilfsmittel der Nelkengärtnerei.

Zwei einfache praktische Hilfsmittel, die in erster Linie für Nelkenkulturen in Frage kommen, lernte ich jetzt vor kurzem in Dänemark im Betriebe Larsen in Stige kennen. Das eine ist eine Naphthalin-Verdampfungseinrichtung, das andere ein pultartiger Ablegtisch für die geschnittene Ware. Bekanntlich erfolgt bis jetzt die Verdampfung des Naphthalins zur Bekämpfung der Roten Spinne auf eigens dafür konstruierten Spiritus-Kochgeräten, die im Raume des Nelkenhauses verteilt und in Brand gesetzt werden. Bei Larsen sind jetzt diese Kocher überflüssig, da man überall dort, wo früher die Kocher aufgestellt wurden, die Heizrohre mit Blechgefäßen umgeben hat (s. Abb.). Das Naphthalin wird also unmittelbar auf die Rohre geschüttet und durch die Heizung verdampft. — Nicht minder praktisch ist der pultartige Aufklapptisch, der gelenkartig befestigt ist und auf- und niedergeklappt werden kann. Zu beiden Seiten des Hauptweges abwechselnd angebracht, erfolgte die Anbringung des aus zwei Brettern bestehenden Tisches (s. Abb.) an jedem zweiten Beet, so daß jeder überflüssige Weg vermieden wird. Außerdem werden dabei die Blüten geschont, die bisher meistens, auf das Schnurnetz gelegt, sich in dieses leicht verwickelten. Wenn auch beide Hilfsgeräte scheinbar unbedeutend sind, sollte man ihnen doch auch in unseren Nelkengärtnereien Beachtung schenken. **Hahn.**



Blechgefäß für Naphthalinverdampfung, *praktischerweise dem Heizrohr aufgesetzt.* *Aufn.: Hahn.*



Ablegetisch für Schnittblumen, *gelenkartig befestigt, auf- und niederklappbar, sehr praktische Einrichtung für Schnittblumengärtnereien.* *Aufn.: Hahn.*

Neue Semperflorens-Begonie *Apfelblüte*. Als mir Herr Mähler-Berlin (Treppens & Co.) seinen neuen Begonien-Schlager *Apfelblüte* vorführte, war er überrascht, daß ich diesen bereits kannte und ein Jahr zuvor schon mit der Kamera festgehalten hatte. „Ist diese Begonie nicht etwas restlos Neues in der Farbe?“, fragte er mich. „Allerdings, denn meines Wissens gibt es bis heute noch keine zweifarbige *Begonia semperflorens*.“ Ich habe diese Neuheit schon im vergangenen Jahre bei Römmer in Neukölln bewundert, und Herr Römmer war ebenso wie auch ich der Ansicht, daß sie eine günstige Aufnahme finden wird, denn die Farbe ist nicht nur neu, sondern auch eigenartig und ansprechend. *Apfelblüte* dürfte sicher die passendste Bezeichnung für diese Neuheit sein, da der Farbton von außen nach innen von Karminlachsrot nach Weiß verläuft. Die Blüte selbst ist sehr großblumig, und zudem lassen die Pflanzen, was Reichblütigkeit anbelangt, nichts zu wünschen übrig. Die Neuheit ist auch bereits so weit durchgezüchtet, daß sie mit 95 Prozent echt aus Samen fällt. In der Belaubung hellgrün, bewegt sich die Wuchshöhe zwischen 18 und 22 cm. Als Topfbegonie ist *Apfelblüte* jedenfalls glänzend geeignet. Daß sie sich rasch und sicher einbürgern wird, scheint mir außer Frage zu stehen. **Hahn.**

Im Freien.

Beobachtungen über Staudenvermehrung / M. Baltin-Erfurt.

Zu den in Nr. 35 mitgeteilten Erfahrungen mit Staudenstecklingen im letzten Sommer möchte ich einige eigene Beobachtungen hinzufügen.

Die Beobachtung zeigt immer wieder, daß einige Hauptgrundsätze in der Staudenstecklingsvermehrung wenig beachtet werden. Hierzu gehört vor allem die rechte Innehaltung der T e m p e r a t u r. Delphiniumstecklinge, die am 29. März auf lauwarmen Kasten gesteckt wurden, bewurzelten sich nach drei Wochen zu 98 %! Am 7. Mai wurden sie in 8 bis 9 cm-Töpfe eingetopft, am 7. Juni in schwerem Boden ausgepflanzt. Nach der ersten Blüte brachten sie von Ende August ab zum Teil noch eine gute zweite Blüte. Jede Pflanze hatte mehrere kräftige Triebe und war zum Herbst mit starkem Augenansatz gut verkaufsfähig. Die Stecklinge wurden vom ersten Freilandaustrieb geschnitten. Am 3. August wurde vom zweiten Austrieb der Mutterpflanzen ebenfalls mit verholztem Ansatz ein zweiter Satz gesteckt. Der Ausfall war etwa 50 %. Er kann ohne weiteres auf die im Sommer zu hohe Temperatur zurückgeführt werden. D e l p h i n i u m und viele andere S t a u d e n lieben K ü h l e und nicht Wärme bei der Vermehrung. Daher gedeihen die Frühjahrssätze bei 14 bis 18° C Bodenwärme und 15 bis 25°, höchstens 30° C



Zur Stecklingsvermehrung bei Stauden. Arabis, fast gleichzeitig gesteckt und gleich behandelt, links und rechts von verhärteten Stecklingen, Mitte von weichen Trieben. Aufn.: Baltin.

Luftwärme bedeutend besser, als die der Sommermonate, wo man die Kasten fast decken muß, um die Temperatur zwischen 25 bis 30° C zu halten. Selbst unter doppeltem Juteleinen ergaben sich im Juli bei Sonne durchschnittlich noch 40° C. Doppeltes Juteleinen ist schon ein sehr dichter Schatten, der kaum noch einen Strahl Sonne durchläßt. Andere Stauden wieder, z. B. Nelken aller Arten und *Alyssum saxatile*, lieben viel Wärme. Hier sind deshalb die Erfolge im Juni bis Juli gut.

Den höchsten Erfolg zeigten bei *A. saxatile*, das viel Ausfall bringt, Stecklinge, die von frischem, somit weichem Durchtrieb der frisch bewurzelten Stecklinge im Vermehrungsbeet geschnitten wurden. So selbstverständlich dies ist, wird es doch zu wenig beachtet. Im obenstehenden Bild sind Arabis gezeigt, die zu gleicher Zeit gesteckt wurden. Während die Töpfe links und rechts, von Freilandpflanzen geschnitten, sich nach fünf Wochen noch nicht bewurzelt hatten und eingingen, waren die der zwei mittleren von Pflanzen geschnitten, die zufällig acht Tage auf einem Verpflanztisch schattig eingeschlagen standen. Die weichen und vergeilten Triebe waren nach zehn Tagen gut bewurzelt. Der diesjährige Sommer mit seiner großen Trockenheit hatte zur Folge, daß einzelne einfach wachsende Arten, wie Saxifraga-Hybriden, Aubrietien, Arabis usw., im Juli bis August so verhärtet und ohne frischen Trieb waren, daß sie nicht wurzelten. Sind diese Pflanzen in den Sommermonaten an sich leicht zu vermehren, so kann eine zu starke Verhärtung des Triebes infolge Trockenheit den Erfolg in Frage stellen. Zieht man es nicht vor, diese Stauden später, vom September bis zum Frühjahre, zu vermehren, was weit sicherer ist, so liegt für trockene Lagen der Gedanke nahe, für Hochsommervermehrung die Mutterpflanzen schattig zu setzen (Schattenhalle). Bei den angeführten Arten und ähnlichen soll man sich überhaupt besser die Vermehrung für Herbst und Winter aufsparen. Sie werden dann möglichst kühl gestellt, so daß man nicht zu spritzen braucht, und überläßt sie sich selbst. Auch *Linum capitatum* steckt man erst, wenn der Trieb völlig verhärtet ist. Kühle Temperatur ist bei allen stets das beste Mittel.

Viele Stauden, die mit verholztem Ansatz geschnitten werden können, sollten so vermehrt werden. Hierher gehören außer Rittersporn und Dicentra auch *Helianthus salicifolius, Arnebia echioides* und viele Helenium, die so im Frühjahr gute Erfolge zeitigen. Im Sommer wurzeln manche Helenium-Sorten schwer, z. B. *Crimson Beauty, Chipperfield Orange, Julisonne, Bigelowii superbum,* während beispielsweise *pumilum magnificum* und *Moerheim Beauty* guten Erfolg brachten. Die meisten Stauden wurzeln leicht im Hochsommer, Juni bis August. Hier muß man sich Erfahrungen sammeln, wie lange die Bewurzelungsdauer der einzelnen Arten ist. Den Unterschied bei Helenium, er betrug drei bis sieben Wochen, erwähnte ich schon. (Für *Phlox decussata* wäre eine Veröffentlichung sehr angebracht, die Aufschluß über schnell und langsam anwurzelnde Sorten gibt.) Innerhalb acht bis zehn Tagen wurzeln *Oenothera linearis, Artemisia pontica, Nepeta macrantha, Monarda, Sedum Middendorffii, Sieboldii* u. v. a. Zwei bis dreieinhalb Wochen brauchen: Helianthemum, *Oenothera missouriensis, Veronica prostrata, rupestris* u. a., *Helenium Moerheim Beauty* und *pumilum magnificum, Teucrium chamaedrys, Salvia officinalis, Calamintha* und *Thymus.* Drei bis vier Wochen sind es bei *Alsine juniperifolia, Alyssum Wulfenianum* (weiche Stecklinge!), *Gypsophila repens* und *r. monstrosa, Phlox setacea, amoena* und *Douglasii, Iberis, Inula ensifolia, Teucrium incanum, Viola cornuta, Aster dumosus* u. a. Vier Wochen, oft sechs bis sieben Wochen, bedürfen *Phlox decussata, Campanula garganica, carpathica, Portenschlagiana* usw., *Euphorbia polychroma, Polygonum sericeum, Gypsophila Ehrlei* (soweit hier eine Vermehrung überhaupt gelingt), ferner *Helianthus salicifolius* und oben erwähnte *Helenium* bei Sommervermehrung.

Auf eins sei noch hingewiesen: Oft läßt sich die fragliche Stecklingsvermehrung durch das viel sicherere, völlige Aufreißen der Pflanzen ersetzen, z. B. bei *Trachelium rumelicum*, wo fast jeder Trieb schon Wurzeln hat, desgleichen bei vielen Campanula und bei *Viola cornuta*, die als Stecklinge sowieso von Regenwürmern besonders bevorzugt werden.

Vermehrung immergrüner Gehölze durch Ablegen.

Im Betriebe Poulsen, Kopenhagen, sah ich die nicht alltägliche Vermehrungsart des Ablegens bei immergrünen Gehölzen. Es werden hier vor allem Viburnum und Berberis so vermehrt.

Von mittelstarken Pflanzen werden alle Triebe an den Boden festgeklammert und die Holzteile so mit Erde bedeckt, daß nur die Spitzen mit den Blättern zu sehen sind. Im März bis April abgelegt, hatten die Triebe im August schon sehr schöne Wurzeln. Die Arbeit des Ablegens vereinfacht man hier dadurch, daß man nicht jeden Trieb einzeln anhakt, sondern 60 bis 80 cm lange Latten, die an einer Seite durch einen Pfahl hart am Boden befestigt sind, verwendet, unter die möglichst viel Triebe geschoben werden, worauf die Latte auch am anderen Ende fest am Boden verankert wird. Auf diese Weise hat man durch drei bis vier Latten den ganzen Strauch abgelegt. Von Viburnum sind es vor allem *Viburnum rhytidophyllum, utile, Burkwoodii* und *Henryi*, die so vermehrt werden können. Von den Berberis kommen in erster Linie die schwerwachsenden



Vermehrung immergrüner Gehölze durch Ablegen, hier Viburnum rhytidophyllum im Betriebe von D. T. Poulsen-Kopenhagen. Aufn.: Hagemann.

immergrünen Arten, wie *Juliana, Gagnepainii, stenophylla* mit ihren Formen, und *candidula*, in Frage.

Außer diesen werden sich noch einige ähnliche Gehölze, wie Stranvaesia, hohe immergrüne Lonicera und *Jasminum nudiflorum*, so vermehren lassen. **H. Hagemann-Bornim.**



40 Jahre Baumschule Karl Zinsser in Uelzen.

Vor wenigen Wochen konnte die bekannte Baumschule von Karl Zinsser in Uelzen (Hannover) auf ihr vierzigjähriges Bestehen zurückblicken.

Ueberwiegend auf Obstanzucht eingestellt, war diese Baumschule schon vor dem Kriege vornehmlich durch ihre erstklassigen Formobstanzuchten geachtet, und es ist sicher



40 Jahre Baumschule Karl Zinsser in Uelzen. Teilansicht der in unmittelbarer Nähe des Bahnhofs Uelzen gelegenen Kulturen. Oben: Quartier mit zweijährigen Apfelspalieren. *Aufn.: Hahn.*

nicht zu viel gesagt, wenn man den Zinsser'schen Betrieb als eine der markantesten und besten Baumschulen der Altmark bezeichnet. Von dem jetzigen Inhaber Karl Zinsser im Jahre 1895 gegründet, hat diese Baumschule sich durch dessen Tüchtigkeit und Gewissenhaftigkeit bis auf den heutigen Tag und nur mit kurzer Unterbrechung durch den Krieg fortentwickelt. Zwei Punkte waren es, die in erster Linie den guten Ruf dieser Baumschule begründet haben: Qualitätsware und strengste Spezialisierung. Zwar finden wir bei Zinsser neben Obst auch etwas Ziergehölze, Alleebäume und Rosen, doch liegt das Schwergewicht zweifellos in den 30 Morgen großen Buschobst- und Formobst-Quartieren. Es ist eine Freude und ein Genuß für den Fachmann, gerade diese Quartiere mit den Reihen gesunder, korrekt gezogener Pflanzen im August oder September durchzustöbern. Günstige Bodenverhältnisse und äußerst günstige Bahnverbindungen haben das Ihre zur guten Entwicklung dieses Betriebes beigetragen. Als Knotenpunkt von drei Hauptverkehrslinien ist Uelzen für den Baumschulversand denkbar günstig. Der Absatz erfolgt an Private und Wiederverkäufer. Der Boden in den Baumschulen ist lehmiger Sandboden, was eigentlich wunder nehmen muß, weil doch Uelzen unmittelbar am Rande der Lüneburger Heide gelegen ist.

Auch züchterisch ist die Firma Zinsser an die Oeffentlichkeit getreten, und zwar durch den *Uelzener Calvill*, dessen beifällige Aufnahme seinerzeit den Ruf der Firma festigen half. Von einem erwachsenen Sohne und einem langjährigen Obergärtner tatkräftig unterstützt, ist Herr Zinsser noch heute die Seele des Betriebes, und es muß ihm besonders hoch angerechnet werden, daß er auch als Führer seines Personals von jeher eine vorbildliche Einstellung gehabt hat, indem er nicht nur um die fachliche Weiterbildung seiner Lehrlinge und Gehilfen bemüht war, sondern auch in allgemein menschlicher Beziehung an ihren Sorgen Anteil nahm. Lehrlinge, die durch seine Schule gingen, und Gehilfen, die bei ihm arbeiteten, haben diese Zeit stets in angenehmer Erinnerung behalten. - Wir wünschen dem verehrungswürdigen Jubilar, daß ihm seine volle geistige Frische und Tatkraft noch recht lange Jahre erhalten bleiben möge, zum Nutzen für den Ausbau dieses durch Gediegenheit ausgezeichneten Betriebes. S.

Herbstastern-Neuheit: *Red Rover*. Herbstastern, welche auch immer es sein mögen, sind im ganzen kein besonders gängiger Artikel, so daß man hinsichtlich Anzuchtmenge wie auch in bezug auf Einfügung von Neuheiten in das feststehende Sortiment sehr vorsichtig sein möchte. Man sollte aber auch hier nicht das Kind mit dem Bade ausschütten. So sollte jeder Staudenbetrieb und -verkäufer der englischen Herbstastern-Neuheit *Red Rover* Beachtung schenken. Das Wertvolle an dieser Herbstaster, die zur Novi-Belgii-Klasse gehört, ist ihre Blütenfarbe. *Red Rover* hat die am tiefsten rosa, fast karmin gefärbten Blüten. Die Farbe ist sehr schön klar und vollkommen rein, sie übertrifft an Leuchtkraft und Glanz die roten Töne bei den *Aster tardiflorus* bei weitem. Sie ist auch in der ganzen Erscheinung gar nicht mit diesen zu vergleichen. Sie baut sich locker und graziös auf. Die Blumen sind nicht sehr groß, aber die Dolden sind sehr vielblumig. Das gelbe Zentrum in den Blüten tritt besonders gut hervor und trägt viel zur Wirkung bei. Die Pflanze wird ausgewachsen etwa 120 cm hoch. **C. Grunert**, Leipzig.

Anemone japonica hupehensis. In Nr. 46 d. Jgs. wurde auf neue Sorten von *Anemone japonica* hingewiesen. Ich möchte mich noch einmal besonders für die alte *A. japonica hupehensis* einsetzen. Es ist erstaunlich, daß man diesem Kleinod unter den Spätsommerblühern der Stauden so selten begegnet. Woran mag es liegen? An der Winterhärte der Pflanze bestimmt nicht, ich habe wenigstens feststellen können, daß sie ein paar Grad Kälte leichter erträgt als irgendeine andere Sorte der *japonica*-Klasse. Voraussetzung dafür ist natürlich nur Frühjahrspflanzung auf humosem, durchlässigem Boden. Herbstpflanzung von *Anemone japonica* bedeutet, wenn ungedeckt, 100% Verlust, und wenn man sie mit Laub oder Tannenreisig deckt, faulen 30%. Schon um Mitte August erscheinen die ersten Blüten. Im Oktober ist Hochblüte, und wenn der Frost keinen Einhalt gebietet, kommen danach noch eine Unmenge Knospen zur Entfaltung. Nur etwa 50 cm hoch, läßt sich *A. japonica hupehensis* überall verwenden, im Steingarten wie auf der Staudenrabatte. In praller Sonne wie im Halbschatten, überall erfreut sie uns im Herbst durch reiches Blühen. Vermehrung durch Wurzelschnittlinge führt in einem Jahr zu verkaufsfertigen Pflanzen (Schnittlinge im Dezember machen). Aussaat ist auch möglich. Ob sie jedoch lohnt, hängt von dem jeweiligen Bestand der Mutterpflanzen ab. Auf alle Fälle ist Wurzelvermehrung rentabler. **L. Friesen**, Düsseldorf.

Berichte aus der Wissenschaft.

Bedeutung des Kaliums für die Blattgrünbildung.

In der „Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz“, Band 45, Nr. 9/10, berichtet Dr. G. Rohde über die Bedeutung des Kaliums für die Blattgrünbildung. Kalium fördert die Bildung von Blattgrün nicht unmittelbar, sondern ist vielmehr dadurch von Bedeutung, daß es die Wanderung und den Transport der von den Wurzeln aufgenommenen Eisenverbindungen nach den Blättern ermöglicht, und nur diese Eisenverbindungen selbst werden bei der Entwicklung des Blattgrüns verwendet. Kali ist deshalb für die Blattgrünbildung ebenso notwendig wie Eisen. Entsprechend hemmt demnach Kalimangel die Versorgung des Blattes mit dem für die Chlorophyllbildung notwendigen Eisen. Das von den Wurzeln aufgenommene Eisen sammelt sich in den Stengelknoten, und wenn es auch dort nicht gerade Kreislaufschäden erzeugt, so liegt es doch ungenützt an einer unrechten Stelle. Besteht geringer Kalimangel, das heißt eine immerhin ausschlaggebende Unterversorgung, so nehmen die Blätter eine blaugrüne Färbung an, die dadurch entsteht, daß die Blätter zu wenig Karotin enthalten, dafür aber besonders reichlich die Bildung von blauem Anthocyan vor sich geht. Bei stärkerem Kalimangel ist der Karotingehalt dagegen groß. Bei geringem Kalimangel enthalten die Blätter überdies zu wenig Chlorophyll b, das die hellgrüne Farbe des Blattes erzeugt, im Verhältnis zum blaugrünen Chlorophyll a. -t.

Prüfung von Obstbaum-Karbolineum.

An der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Pillnitz wurden mehrjährige Untersuchungen mit Obstbaum-Karbolineum angestellt. Es gibt bekanntlich eine ganze Anzahl Marken, die sich wesentlich in ihrer Wirkung und Zusammensetzung unterscheiden. Entscheidend für den Wert einer Marke sind: die Emulgierbarkeit, d. h. wie gut und leicht sich das Präparat verdünnen läßt und wie gut die verschiedenen Bestandteile zusammenhalten, die Haftfähigkeit auf den Blättern und drittens die insektizide Wirkung auf die Parasiten zugleich mit der phytotoxischen Wirkung, d. i. die Wirkung auf die verschiedenen Teile des pflanzlichen Organismus. Die Emulgierbarkeit und die Haftfähigkeit der Emulsionen ist bei den meisten Präparaten zufriedenstellend, das größte Augenmerk ist deshalb auf die insektiziden- und phytotoxischen Wirkungen zu richten. Beziehungen zwischen hohem insektiziden Effekt und phytotoxischer Wirkung bestehen nicht. Pflanzenschädliche Stoffe kommen auch in insektizid sehr wirkungsvollen Präparaten vor. Es ist deshalb die wichtigste Aufgabe der Fabrikation, die pflanzenschädigenden Bestandteile auszuscheiden. Schlechte Emulgierbarkeit und Haftfähigkeit setzen weniger die insektizide Wirkung herab als sie die phytotoxische Wirkung steigern. -t.

Zur Haltbarkeit der Schnittblumen.

Ursula Grüning vom Institut für angewandte Botanik der Universität Hamburg prüfte in langen und zahlreichen Untersuchungen mit den verschiedensten Pflanzen, wie man ohne Zusätze von Chemikalien Schnittblumen möglichst lange frisch erhalten kann. („Beiträge zur sachgemäßen Behandlung von Schnittblumen.“ Siehe auch unter „Neue Bücher“ in Nr. 36 d. Jgs.). Danach erwies sich eine Reihe von Vorschlägen aus dem gärtnerischen Schrifttum als irrig, belanglos oder zu umständlich; andere Vorschläge konnten dagegen bestätigt und teilweise erweitert werden. Die Versuche haben im einzelnen folgende Ergebnisse gebracht.

Der günstigste Zeitpunkt des Schneidens ist von der Tageszeit und der Witterung ziemlich unabhängig; selbst das Schneiden der Blumen während der Mittagsstunden wirkte sich nicht schädlich aus, wenn das damit verbundene Welken nur vorübergehend ist. Mohn, Phlox und Strohblumen sind vorteilhaft in knospigem Zustande zu schneiden. Alpenveilchen hingegen dürfen nur vollerblüht gepflückt werden. Entgegen verschiedenen Hinweisen aus der Praxis hielten sich auch Kompositen in der Knospe geschnitten ebenso lange wie vollerblüht. Die Haltbarkeit der Blumen nach dem Schnitt wird durch alle Maßnahmen, die das Aufsteigen des Wassers in den Leitbahnen begünstigen oder die Verdunstung herabsetzen, bestimmt. Blumen mit holzigen Stielen (Flieder, Chrysanthemen, Rosen) sollen eine recht große Schnittfläche erhalten (schräger Schnitt, Aufspalten des Stieles, Entfernen der Rinde); bei Blumen mit krautigen Stengeln ist die Art der Schnittfläche von untergeordneter Bedeutung, da sie auch durch den Stengel hindurch genügend Wasser aufnehmen können. Bei milchsafthaltigen Stielen empfiehlt sich ein Abbrennen der Schnittflächen, um ein Verkleben durch den austretenden Saft zu verhindern, wie dies schon meistens in der Praxis üblich ist.

Von Einfluß auf die Haltbarkeit der Schnittblumen ist die Länge der Stiele. Allzu lange Stiele können die Haltbarkeit der Schnittblumen beeinträchtigen und dies um so mehr, je dünner die Stiele sind. Die Haltbarkeit der Schnittblumen mit verhältnismäßig dicken Stielen braucht der lange Schnitt (Chrysanthemen, Dahlien) nicht herabzusetzen. Dunkelrote Rosen haben zumeist dünne Stiele und werden daher lieber etwas kürzer geschnitten, während die Sorten mit verhältnismäßig dicken Stielen unbesorgt langstenglig eingestellt werden können. Zu beachten ist, daß den langstieligen Schnittblumen oberhalb der Vase genügend Blätter belassen werden, um die Saugfähigkeit der Blumen nicht zu weit herabzusetzen. Das vielfach empfohlene Unterwasserschneiden der Blumen ist vollkommen unnötig; gewiß dringt Luft in die Leitbahnen, diese hindert aber nur ganz vorübergehend die Wasseraufnahme, und im Endergebnis macht sich dies keineswegs nachteilig bemerkbar. Zur Vermeidung einer Mikroorganismenbildung im Wasser ist es angebracht, das Wasser jeden zweiten Tag zu wechseln. Dabei empfiehlt es sich, wie schon meist üblich, die Stengel neu anzuschneiden. Die Blumen sollen möglichst wieder in die gleiche Wasserhöhe eingestellt werden. Alles ins Wasser tauchende Blattwerk soll möglichst ohne Beeinträchtigung der Schönheit der Blume entfernt werden.

Entgegen der allgemeinen Ansicht ist es durchaus nicht nötig, daß die Blumen sofort nach dem Schneiden ins Wasser gestellt werden. Vielmehr ist in den meisten Fällen ein leichtes vorübergehendes Anwelken von Vorteil, da die so behandelten Blumen in den nächsten Tagen weniger Wasser verdunsten. Es ist daher meist günstig, die Blumen nach dem Schnitt zwei bis vier Stunden an der Luft liegen zu lassen. Seerosen müssen unbedingt anwelken, damit die Blüten zu schwach werden, sich zu schließen. Aufstellen im Dunkeln setzt die Wasserverdunstung beträchtlich herab. Von besonderer Bedeutung für die Haltbarkeit der Schnittblumen sind die Temperatur und Luftfeuchtigkeit eines Raumes. Kühle Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Haltbarkeit ganz wesentlich. Auch schon angewelkte Blumen können sich häufig wieder bei höherer Luftfeuchtigkeit und vorübergehendem Eintauchen bis an die Blüten erholen.

Zahlreiche Pflanzen (Dahlien, großblumige Chrysanthemen, Antirrhinum, Helianthus und Mimosen) halten sich besser, wenn sie zunächst in wärmeres Wasser eingestellt werden, das sich allmählich auf Zimmertemperatur abkühlt. Blumen mit krautigen Stengeln vertragen dies Verfahren weniger, und bei Flieder und Rosen ist hiervon ganz abzuraten infolge baldiger Bräunung der Blütenblätter. J.

Reise-Berichte.

Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika / Harry Bloßfeld.

Erster Bericht: 5000 km in Argentinien und Südbolivien. IV.

Inzwischen fuhren wir auf dem uralten Handelsweg nordwärts nach Bolivien, fanden dort eine schöne, kleine Rebutia, den *Echinocactus chrysacanthus*, eine goldgelb bestachelte Standortsvarietät des *Cereus Strausii*, eine winzige Lobivia mit 20 cm langer, wurmartiger Rübenwurzel, die herrliche *Lobivia densispina*, die schöne *Lobivia longispina*, die wahrscheinlich mit *Lobivia Ducis Pauli* identisch ist, sowie die herrliche und seltene *Lobivia Schuldtii*. Aus der *microspermus*-Gruppe fanden wir den *Echinocactus tilcarensis*, den eigenartigen *Echinocactus Maassii*, ferner die Lobivia Nr. 37, jedoch mit stark veränderter Bestachelung, dann die sehr seltene und schöne *Lobivia famatimensis* mit dicken Rübenwurzeln, die ebenfalls ihr Aeußeres so ihrer Umgebung angepaßt hat, daß sie schwer zu finden war. Wir fanden hiervon riesige Gruppen, die durch das dauernde Abfressen der Pflanzen durch Stinktiere und Ziegen entstanden sind.

Nachdem wir einen Tag gesucht hatten, sahen wir merkwürdigerweise alle drei nachts vor den durch das Suchen überanstrengten Augen die kleinen, grau-rötlichen Köpfchen der *Lobivia famatimensis* zwischen dem gleichfarbigen und gleichgeformten Steinschotter des Fundortes. Fünf herrliche Riesencristata von *Echinocactus Saglionis* von 20 bis 40 kg Gewicht mußten wir blutenden Herzens stehen lassen.

Dann fanden wir die herrliche, goldgelb blühende *Rebutia senilis,* die nach der Originalbeschreibung eigentlich rund 200 km weiter südlich in Salta vorkommen sollte. Wahrscheinlich hat der Autor irrtümlich die Stadt als Fundort angegeben, in der er einige Pflanzen davon kaufte. Sonst wäre es der erste Fall, daß eine Rebutia ein so großes Verbreitungsgebiet hat. Bei der Gattung Lobivia konnten wir ja solche Ausnahme bei der *Lobivia famatimensis* feststellen, deren Fundorte am Famatima und in Jujuy sogar 700 km auseinanderliegen. Auch die Lobivia Nr. 37 fanden wir ja an zwei fast 200 km auseinanderliegenden Fundorten. Aber hier sahen wir schon an der stark veränderten Bestachlung, daß es sich um die äußersten Grenzen des Verbreitungsgebiets handelte. Alle anderen Lobivien und Rebutien fanden wir ausnahmslos auf sehr kleinem Verbreitungsgebiet, oft nur auf einer einzigen Bergspitze. Es wäre interessant, durch Vergleich und Austausch zuverlässiger Fundorte die Verbreitungsgebiete dieser anscheinend noch sehr in der Entwicklung begriffenen Kakteengattungen festzustellen. Bis jetzt habe ich die Erfahrung gemacht, daß die vagen Auskünfte der argentinischen Indios zuverlässiger sind in bezug auf Fundort und Verbreitungsgebiet als manche Fundortsangaben in den Beschreibungen der Entdecker neuer Arten.



In mehr als 3000 m Höhe, wo es im Juni, Juli nachts bis zu 16° C unter Null friert, wo die Flüsse und Bäche nachts bis zum Grunde ausfrieren und wo am nächsten Tag unter der Einwirkung der Höhensonne schon morgens wieder 20 bis 25° C Wärme herrschen, wächst *Pilocereus Trollii* und der herrliche *Pilocereus poco.* Der riesige *Cereus pasacana* kommt hier schon nicht mehr vor. Bei 2800 m Seehöhe stehen die letzten schneeweißen Riesenstämme dieser Art. Weiter im Norden steht der *Pilocereus Celsianus* immer an der Sonnenseite sanft geneigter Hügel, oft in ungeheuren Wäldern und Riesenexemplaren. Zum ersten Male entdeckten wir auch eine monstrose Form hiervon, ein schwerer Koloß, genau so gewachsen wie die als Felsenkaktus bekannten *Cereus peruvianus monstrosus.* Dort versteckt sich auch die winzige *Rebutia pygmaea* in tiefen Felsspalten. Selbst mit einer Brechstange kann man oft den massiven Fels nicht zerbrechen, in dem sich das Pflänzchen mit seinen langen, schlanken Rübenwurzeln verankert hat, schutzsuchend vor den Angriffen der wilden Lamas und vor dem eisigen Sturm, der über die



3000 m hohe Hochfläche von Bolivien weht. Hier oben stehen die letzten, sturmgebeugten *Pilocereus Celsianus.*



Auf dem bolivianischen Altiplano soll ein herrlicher, langhaariger Riesen-Säulenkaktus „pelo rojo“, also Rothaar, von einem Einheimischen genannt, wachsen, dem diese Reise in der Hauptsache galt. Bisher hatten wir keine Spur davon entdecken können. Ganz systematisch wurden weite Flächen, leider immer erfolglos, abgesucht. Wir sprachen schon täglich von Umkehr, denn es war in dieser kalten Jahreszeit mehr als ungemütlich auf dieser oft von eisigen Stürmen durchbrausten Hochebene, und unsere Lebensmittelvorräte mußten schon rationiert werden, auch das Wasser wurde sehr knapp. Wir fanden wohl den herrlichen *Pilocereus Hendrichsenianus,* der unsere Begeisterung und unseren Eifer wieder hob, zumal wir unsere Lebensmittelvorräte durch einen Zufallstreffer auf ein wildes Lama wieder vergrößern konnten, wenngleich das Fleisch selbst durch Kochen im Papin'schen Dampfkochtopf nicht weich wurde. Wir suchten unentwegt weiter und hatten endlich das Glück, ihn in einer Höhe zu finden, in der wir ihn nicht mehr vermutet hatten. Nach unserer einmütigen Meinung ist dies der schönste Kaktus, den es überhaupt gibt, und wir haben ihm die Nummer 101 gegeben, als Ersatz für die 101 Salutschüsse, die wir bei seiner Entdeckung gern in die Luft gefeuert hätten. Dieser Fund ist allein die ganze Reise mit allen Mühen und Kosten wert, und er entschädigte uns reichlich für alle vorhergehenden Entbehrungen. Da wir nur wenige, zum Versand geeignete Pflanzen an dieser Stelle gefunden haben, werden und müssen wir noch weiter suchen, bis wir vielleicht noch andere, ergiebigere Fundorte finden.



Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika. *Oben: Pilocereus poco, darunter: Pilocereus Trollii, weiter unten: Pilocereus Hendrichsenianus. Ganz unten: Lamagruppe. Landschaftsausschnitte in 3000 m Höhe des südbolivianischen Hochlandes.*
Aufn.: H. Bloßfeld.

Der Weg zu einem Platze, wo angeblich *Echinocactus Neumannii* vorkommen sollte, den wir später ganz woanders fanden, war so unglaublich schlecht, daß wir mit dem Wagen zu einer Entfernung von 10 km zweieinhalb Stunden brauchten. Hierbei brachen wir die beiden vorderen Stoßdämpfer ab, verbeulten uns den Auspufftopf und zerbrachen alle Glühbirnen in den Scheinwerfern. Außerdem platzten verschiedene Schrauben ab, und die Schutzbleche wurden wieder vollständig deformiert. Wir fanden dann anstatt *Echinocactus Neumannii Pilocereus Trollii*, *Echinocactus Maassii* und *Lobivia longispina*. An einer anderen Stelle fanden wir im Norden der Provinz Jujuy *Neowerdermannia Vorwerkii* Fric., als deren Heimat in der Literatur Bolivien angegeben ist. Der Körper dieser Art wie auch mancher anderen Arten trocknet im Winter so stark ein, daß man glauben könnte, die Pflanze zieht sich im Winter in die Erde hinein, wo sie dann von den Sandstürmen völlig zugedeckt wird. Auch wir sahen von den Pflanzen keine Spur, bis wir zufällig die feinen Stachelspitzen entdeckten, die nur ganz wenig aus dem Sand herausragten. (Schluß folgt.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Marktsichere Chrysanthemumsorten.

Feinstrahlige Chrysanthemen vom Typ der *Tokio* und der *Rayonnant* scheinen neuerdings an Beliebtheit zuzunehmen. Sie ließen sich dieses Jahr in verhältnismäßig großer Menge unterbringen. Auch kleinere Blumen dieser Sorten, wie sie vielfach zum Schluß der Schnittzeit herankommen, zeigen noch eine gute Wirkung und werden mit gleichem Interesse aufgenommen. Obwohl der Markt mit Chrysanthemen dieser Art sehr gut versorgt war, waren Ueberstände weniger zu beobachten als bei sonstigen Sorten. Von den Schaublumen mit breiten Blütenblättern kann allgemein *Palling* als die immer noch gangbarste und zugleich am besten bewertete Marktsorte gelten. Zu stark ist diesmal das Angebot in dunkelfarbigen Schaublumen. Die Aufnahmefähigkeit des Marktes für rotbraune Sorten ist an sich begrenzt, so daß bei diesen sehr leicht Absatzschwierigkeiten eintreten können.

Gehaltene Topfrosen-Preise.

Topfrosen waren in diesem Jahre durchweg reichlich vorhanden. Ueberstände ergaben sich vor allem während der absatzkritischen Sommerwochen. Hitzetage hemmen stets den Topfrosen-Absatz empfindlich, weil dann die Haltbarkeit des Flors zu kurz ist. Großblumige Rosen sind in dieser Zeit kaum umzusetzen und werden dadurch überständig. Im übrigen war das Topfrosen-Geschäft von der gleichen Stetigkeit wie auch im Vorjahre. Sie haben sich damit erneut als eine wichtige Sommer-Topfpflanze erwiesen, die für Geschenkzwecke, aber auch für den Blumenschmuck im Freien, auf Balkonen, auf der Veranda und auf dem Friedhofe gleich gut geeignet ist. Besser noch als in den Vorjahren war der Absatz in Polyantha, die für Freilandzwecke jetzt zunehmend verlangt werden. Die Anfuhr war aber auch hier meist reichlich. Am meisten verlangt wurden rote Sorten. Die Preise haben sich gegenüber dem Vorjahre kaum nennenswert geändert, zum mindesten lagen sie nicht ungünstiger. An den wichtigsten Großmärkten wurden in der ersten Hälfte der Angebotszeit 1.00 bis 1.50 RM für eine Topfrose notiert, danach lagen die Preise zwischen 0.75 und 1.25 RM. Für den größten Teil des Umsatzes dürfte ein Preis von 0.80 bis 0.90 RM erzielt worden sein. Eine Erweiterung der Anzucht ist nach der diesjährigen Anfuhr nicht ratsam.

Abschluß der Freilandblumen-Saison.

Die Anfuhr von Freilandblumen ließ in diesem Jahre mehr als früher das Bestreben erkennen, wirklich brauchbare und vor allem wirkungsvolle Ware zu liefern. Dies kam zunächst darin zum Ausdruck, daß die Schnittblumen offener gebündelt wurden, um dadurch die Qualität des Materials erkenntlich zu machen. Der sogen. Ramsch des Sommermarktes ist gegenüber früheren Jahren wesentlich zurückgegangen. Die Ursachen hierfür sind naheliegend. Die Beteiligung berufsfremder Kreise an der Sommermarktbelieferung ist durch den ständischen Aufbau weitgehend eingeschränkt und an den meisten Großmärkten sogar unmöglich gemacht worden. Auch Gemüse- und Obstbetriebe schienen diesmal nicht mehr in früherem Umfang Sommerblumen geliefert zu haben. Die Qualitätsware konnte sich dadurch leichter durchsetzen. An sich war der Sommermarkt immer noch reichlich beliefert. Die Blumenpreise konnten sich aber, da preisdrückende Ramschware weniger vorhanden war, besser als sonst halten. Eine Stütze erhielt das diesjährige Sommerblumengeschäft durch die Anfuhrhemmung Anfang August. Die Preise holten dadurch stark auf. Vermag sich der Qualitätsgrundsatz stärker durchzusetzen, so muß damit auch ein grundsätzlich neuer Zug in das Freilandblumengeschäft kommen, da dann die Bewertung nicht mehr von der billigsten Massenware ausgeht. Nennenswerte Besserung im geschäftlichen Ergebnis dürfte das diesjährige Freilandblumengeschäft kaum gebracht haben, da zur Zeit der hohen Preise entsprechend weniger angeliefert werden konnte. Immerhin haben sich aber die Preise gegenüber den letzten Jahren nicht weiter verschlechtert.

Verstärkte Nachfrage für Obstspindeln und -buschbäume.

Bei den diesjährigen Herbstaufträgen in den Baumschulen konnte wiederum stärkeres Interesse für Spindeln und Buschbäume festgestellt werden, sicher eine Auswirkung der Zunahme von kleinen Haus- und Siedlungsgärten. Daß man mehr Spindeln als streng geschnittene senkrechte Schnurbäume verlangt, dürfte in der billigeren Anschaffung begründet sein, da für die gleiche Fläche weniger Bäume gebraucht werden. Sicherlich spricht aber auch die leichtere Unterhaltung hinsichtlich des Schnittes mit. Es ist wahrscheinlich, daß sich diese Nachfrage weiter steigern wird, nachdem die Verwendung Schule gemacht und der Erfolg bei den bisherigen Pflanzungen sich bereits gezeigt hat.

Fragen aus der Praxis.

Kamin für Anthrazit-Kessel.

Frage: Für einen neuen Anthrazit-Kessel (100000 W. E.) benötige ich einen bedeutend größeren Kamin als den bisherigen. Da hier reiner Torfboden vorhanden ist, wird der Bau eines Stein-Kamins zu kostspielig, ich beabsichtige deshalb, ein Eisenrohr, 8 m hoch und 50 cm weit, als Kamin aufzustellen. Muß das Rohr oben enger sein als unten, und wird es nicht zu stark schwitzen, so daß der Kessel nicht zieht? Wie haben sich Eternitrohre als Kamin bewährt? (H. St. in H., Pr. Rh.)

Für einen Anthrazit-Kessel benötigt man zur Erzeugung des notwendigen Zuges einen Schornstein von 12 m Höhe und einem Querschnitt von 20×20 cm lichte Weite. Wenn man ein Eisenrohr dazu verwenden will, empfehle ich ein Eisenrohr von 13 m Länge und 35 cm Durchmesser zu verwenden. Der untere Teil des Eisenrohres, bis zu etwa 5 m Höhe, muß außen isoliert werden, damit sich die Rauchgase nicht zu schnell abkühlen. Unterlassen Sie die Isolierung, dann wird sich Schweißwasser bilden, das Sie gegebenenfalls nach außen ableiten müssen. Wieweit dadurch die Zugverhältnisse beeinflußt werden, ist praktisch noch nicht festgestellt worden. Eternitrohre als Kamine werden nicht mehr hergestellt. Die Verwendung hat bei der baupolizeilichen Genehmigung Schwierigkeiten bereitet, so daß die Werke davon absehen, Eternitrohre für diese Zwecke herzustellen. Sie können aber einen Schornstein aus Hohlziegeln errichten, der entsprechend der Hohlräume leichter als aus Vollziegeln wird, oder aus Eisenrohr, wie vorstehend beschrieben. **Dg.**

Für ~ Wider.

Nochmals: Clematis *Lady Balfour.*

In einer Clematis-Betrachtung in Nr. 45 d. Jgs. wurde u. a. geäußert, daß die neue Sorte *Lady Betty Balfour* die alte *Jackmannii* bald verdrängen werde, da sie eben bedeutend schöner sei als diese. Um nun bei den Lesern, die weniger Clematiskenner sind, kein falsches Bild entstehen zu lassen, muß diese Behauptung dahin richtig gestellt werden, daß, wenn auch *Balfour* manche Vorzüge, wie größere und vollkommenere Blüten sowie stärkeren Wuchs hat, doch auch einen Nachteil besitzt, da sie mindestens einen Monat später blüht als *Jackmannii*. Deshalb kann sie jene auch nicht ersetzen. Dagegen ist sie dazu berufen, diesen herrlichen Flor weiter in den Herbst hinein auszudehnen, wodurch sie freilich besonders wertvoll wird. Man braucht also beide. **L. Eubel**, Amberg.

Nochmals: Ulmenkrankheit.

In Nr. 42 wird in der Inlandrundschau unter Bremen über Versuchspflanzungen im Kampf gegen die Ulmenkrankheit berichtet. Als Ergänzung hierzu möchte ich folgendes mitteilen. Hier in Krefeld, wo das Absterben der Ulmen an Graphiose zuerst festgestellt wurde, waren, als das Absterben begann, 2979 Ulmen als Straßenbäume vorhanden. Meistens waren es

starke Bäume mit mehr als 1 m Stammdurchmesser; aber auch jüngere Bäume waren darunter. Von diesen 2979 Ulmen sind bis jetzt, hauptsächlich in den ersten Jahren des Auftretens der Krankheit, 2315 Ulmen derselben zum Opfer gefallen. Zu Versuchszwecken wurden vor acht und zehn Jahren mehrere Straßen mit Ulmen neu bepflanzt; weitere Ulmen in der städtischen Baumschule. Es handelt sich dabei um *Ulmus montana, Ulmus sarniensis (Wheatleyi), Ulmus vegeta, Ulmus montana fastigiata* und *Ulmus montana umbraculifera*. Alle Pflanzungen zeigten sehr gutes Wachstum, wurden dann aber auch von der Graphiose erfaßt. Heute stehen von diesen Ulmen nur noch Reste. Am widerstandsfähigsten war *Ulmus montana fastigiata*. Auch die vereinzelt stehenden Ulmen sind von dieser Krankheit erfaßt worden. Die wenigen Bäume, die noch geblieben sind, werden wohl kaum dem Schicksal entgehen, da die Krankheit noch immer weiter um sich greift. **Noell**, Krefeld.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Aufbauregelung der Hauptabteilung III R.-N.

Eine Anordnung des Reichsbauernführers vom 6. November regelt den Aufbau und die innere Organisation der Reichshauptabteilung III des Reichsnährstandes. Diese Abteilung betreut bekanntlich den Markt, so daß auch die gartenbauliche Marktregelung von hier ausgeht. Auf Grund dieser Anordnung ist die Hauptvereinigung der Deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft als Abteilung III 6 eingegliedert.

Gartenbaufragen auf dem Reichsbauerntag.

Im Rahmen der Sondertagungen des dritten Reichsbauerntages in Goslar sprachen über gartenbauliche Fragen der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft Pg. Böttner und der Reichsunterabteilungsleiter II C 9 Prof. Dr. Ebert. Pg. Böttner erläuterte das Wesen der gartenbaulichen Marktregelung und legte die Richtung der weiteren Marktarbeit fest. Ueber die Zukunft des Blumen- und Zierpflanzenbaues sowie über die der Baum- und Rosenschulen machte Prof. Dr. Ebert sehr bedeutsame Ausführungen. Er legte dar, wie die Auflockerung der Städte zu einer großen Ausdehnung der Eigengartenbewegung führte und damit auch diese Zweige des Gartenbaues vor ganz bestimmte Aufgaben stelle. Die Selbstversorgung mit Freilandblumen würde größeren Umfang annehmen, so daß sich der Schnittblumenanbau viel mehr auf die Versorgung des Wintermarktes einstellen müsse. Gleichzeitig biete aber die Zunahme des Kleingartenwesens die Möglichkeit, den Absatz von Blumenpflanzen und Blumensamen zu steigern. Im übrigen sei es notwendig, daß diese Zweige des Gartenbaues stärker an den Arbeiten der Gesellschaft für Gartenkultur teilnehmen, die für ein ersprießliches Zusammenwirken des Erwerbsgartenbaues mit einer neuen deutschen Gartenkultur tätig sei.

Abschluß der Gartenbau-Zentrale A.-G.

Die Gartenbau-Zentrale A.-G., Berlin, legte anläßlich einer ordentlichen Generalversammlung über das Geschäftsjahr 1934 einen Geschäftsbericht vor, der einen kurzen Ueberblick über die letztjährige Geschäftslage gibt. Dank der Maßnahmen des Reichsnährstandes zusammen mit den Maßnahmen der nationalsozialistischen Regierung sei eine leichte Besserung der Lage des deutschen Erwerbsgartenbaues unverkennbar. Das Unternehmen selbst hat im Berichtsjahr den Umsatz um rund 216000 RM auf rund 1227000 RM steigern können. Mit dem Absatz ist man im allgemeinen zufrieden gewesen. Bei Treibkohlrabi und Treibgurken wird der Qualitätsstand bemängelt, während bei Spargel Qualität, Sortierung und Verpackung besser geworden sind und damit der Umsatz zu steigern war. Im übrigen hat es sich auch bei den Anlieferungen an die Gartenbau-Zentrale gezeigt, daß die vorjährige Trockenheit auf manche Erzeugnisse sehr nachteilig gewirkt hat. — Für den im Berichtsjahr aus dem Vorstande der Gesellschaft ausgeschiedenen Bankdirektor Peter Schlemmer ist der Prokurist und Leiter der Verkaufsabteilung Dipl.-Obstbauinspektor Wilhelm Gentz in den Vorstand berufen worden.

„Grüne Woche“ in Basel.

Die diesjährige Marktausstellung für Inlands-Erzeugnisse (4. „Grüne Woche“) in der Großmarkthalle in Basel, die Ende Oktober stattfand, wurde von 37000 Personen besucht. Das sind rund 2000 mehr als letztes Jahr und 10000 Personen mehr als im Jahre 1933 zur zweiten „Grünen Woche“. Dieser zunehmende Besuch läßt erkennen, daß diese Veranstaltung einen guten Boden gefunden hat und ihren Zweck erfüllt.

Englisches Narzissen-Jahrbuch 1935.

Das von der Königlich Englischen Gartenbau-Gesellschaft veröffentlichte Narzissen-Jahrbuch für 1935 ist erschienen. Besondere Beachtung verdient der Bericht über Versuche mit verschiedenen Narzissen-Sorten an verschiedenen Versuchsstationen. Das Jahrbuch enthält ferner einen ausführlichen Bericht über die letzte Konferenz der englischen Narzissen-Gesellschaft. Weiter bringt es einen Ueberblick über alle größeren Narzissen-Ausstellungen in England, Australien, Neuseeland und Tasmanien. Ein besonders interessanter Artikel über *Narcissus hispanicus* var. *maximus* schildert deren Wert als früheste Schnittnarzisse für den Markt. Das Jahrbuch ist zum Preise von 5 Schilling von der Royal Horticultural Society, London W C 2, zu beziehen.

Italien sperrt Gartenbaueinfuhr.

Veranlaßt durch die Sanktionen, die der Völkerbund gegen Italien beschlossen hat, hat der italienische Gartenbau und Blumenhandel sich seinen Staatsverbänden gegenüber verpflichtet, auch für spätere Zeiten auf alle Blumen-, Samen-, Rhizom-, Zwiebel- und Pflanzenkäufe aus den Ländern zu verzichten, die sich an den Sanktionen beteiligt haben. Es werden durch diese Maßnahme vor allem Belgien und Holland, in geringerem Ausmaße Frankreich und England betroffen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Straße „Unter den Linden“ soll eine vollständig neue Bepflanzung mit jungen Bäumen erhalten. Die Bäume der Mittelpromenade und der Gehsteige sind bereits zum großen Teil entfernt worden. Nach Fertigstellung der Untergrundbahn-Arbeiten wird die Straße neu angelegt. Die Umgestaltungsarbeiten des Lustgartens sind inzwischen so weit gediehen, daß diese Anlage in der neuen Aufmachung bald frei gegeben werden dürfte.

Naumburg. In dem Bestreben, die Gemüseeinfuhr drosseln zu helfen und damit zugleich den Devisenbedarf einzuschränken, plant man die Anlegung einer großen Gärtnersiedlung auf den Hennenwiesen vor unserer Stadt. Unlängst wurde eine Besichtigung des Geländes vorgenommen. Die geplante Siedlung soll etwa sechzig Gärtner aufnehmen, von denen jeder fünf Morgen Land und eine bestimmte Glasnutzfläche für Feingemüsebau erhält. Der Absatz soll auf genossenschaftlicher Basis erfolgen.

Halle. Der diesjährige Gärtnertag für Sachsen-Anhalt wird am 15. Dezember hier im „Stadtschützenhaus“ stattfinden. Auf den für den Vormittag vorgesehenen Tagungen der verschiedenen Fachgruppen werden Richtlinien über die Arbeiten, die der gesamte Gartenbau im Rahmen der Erzeugungsschlacht zu leisten hat, von den zuständigen Landesbeiräten gegeben werden. Auch die am Nachmittag stattfindende Haupttagung wird im Zeichen der Erzeugungsschlacht stehen. Der Reichsfachbearbeiter für Gartenbau Weinhausen-Berlin wird einen Ueberblick über Stellung und Aufgaben des Gartenbaues in der Erzeugungsschlacht geben. Ferner ist vorgesehen, daß die Kreisfachwarte für Gartenbau zu einer Sonderschulung zusammengerufen werden.

Hamburg. Auf der November-Versammlung des hiesigen Gartenbauvereins sprach Garten-Oberinspektor Ramcke über Gehölze für Park und Garten. Der Vortrag wurde durch recht gute Lichtbilder ergänzt. Die mit dem Abend verbundene Pflanzenschau war unter anderem von der Firma Hugo Lund mit Cyklamen und *Begonia Konkurrent compacta* beschickt. H. Kleinwächter & Co., Lokstedt, hatte kleinblumige Topf-Chrysanthemen ausgestellt; Friedr. Hagen, Altona, Echeverien; Walter Süptitz, Eidelstedt, ein Sortiment großblumiger Chrysanthemen, darunter *Mefo, Lord Somers, Mrs. John Woolman, Monument*, weiß und gelb, *Mme. Bringuier, Printemps d'amour, Miss Edith Cavell, Roi d'or* und *Majestic*-Sorten. Auch Wilh Struß, Lokstedt, zeigte außer *Bernea, Candeur* und *La Cagouille* einige der genannten Chrysanthemen.

Köln. Mitte November unternahmen 25 Gärtner aus dem hiesigen Wirtschaftsgebiet eine zweitägige Studienfahrt nach Holland, die nach Amsterdam und Aalsmeer führte. Es galt in der Hauptsache Maßnahmen kennen zu lernen, die in Holland zur Regelung des Absatzes und zur Besserung der Qualität von Blumen und Zierpflanzen getroffen wurden. In Aalsmeer und Ostende wurde die Versteigerung von Schnittblumen und Topfpflanzen (Veiling) besucht und mehrere gärtnerische Großbetriebe besichtigt. Die Führung durch Aalsmeer hatte Herr J. Mensing übernommen, der als bester Kenner des holländischen Gartenbaues ein ausführliches Bild über die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand der dortigen Gartenbauwirtschaft geben konnte.

Frankfurt a. M. Auf einem Vortragsabend, den der Verein der Freunde des Palmengartens hier in Gemeinschaft mit der Gesellschaft der Deutschen Rosenfreunde veranstaltete, wurde für die Erweiterung des Palmengartens im Grüneburgpark die Einrichtung eines Rosariums vorgeschlagen. Diese Neuanlage soll sämtliche bekannten Formen und Arten enthalten, von der Zwergrose bis zu den Hochstämmen. Der Redner begrüßte ferner die Wiedereinführung der schönen Wildrosensorten auf Bauernhöfen, kleinen Landfriedhöfen u. ä. als Zeichen der Erkenntnis der Schönheit dieser Rosenart.

Nürnberg. Die in Bayern als Sukkulentengärtnerei bestens bekannte Firma Gräser hat vor einigen Monaten die Anzucht von *Punica Granatum* aufgenommen und beabsichtigt, diese Kultur mit der Zeit weiter auszubauen. Die Anfänge sind heute schon recht zufriedenstellend. Im Vordergrunde stehen bisher in diesem Betriebe Poinsettien, Crassula, Kalanchoe, Gasterien, Haworthien, Rhipsalis und Calla. Erwähnung verdienen ferner die Züchtungsarbeiten an Epiphyllum und Echeverien. Die nächsten Jahre dürften hier auf diesem Gebiete noch manche Ueberraschung bringen.

Dresden. Der Park des Schlosses Albrechtsberg ist in diesem Sommer aus Mitteln des Arbeitsbeschaffungsprogramms gründlich erneuert worden. Die ganze Anlage wurde gesäubert, überständige Bäume und Sträucher wurden ausgelichtet oder beseitigt. Neue Rasenflächen wurden angelegt und neue Wege und Treppenanlagen geschaffen. In absehbarer Zeit soll eine Sammlung von in- und ausländischen Gehölzen den Formen- und Farbenreichtum der Anlage erhöhen.

Pillnitz. Die hiesige Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau veranstaltet vom 2. bis 7. Dezember einen Sonderlehrgang „Einführung in den Obstbau und Baumschulenbetrieb“, der in erster Linie für jüngere Gärtner bestimmt ist. Vorwiegend werden praktische Unterweisungen in den Anstaltskulturen gegeben, sie werden ergänzt durch Lichtbildervorträge, Erläuterungen an Präparaten, Modellen usw. Stoffgebiete sind: Obstbau, Obstbaumschule, Pflanzenschutz in Obstbau und Baumschule. Näheres teilt die Staatslehranstalt auf Wunsch brieflich mit.

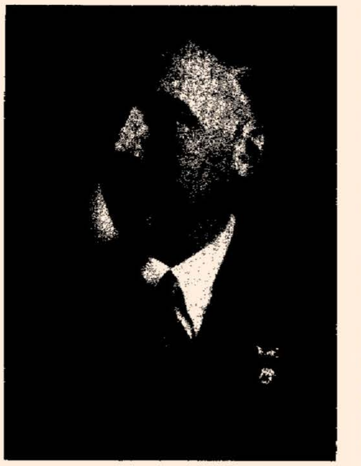
Königsberg. Um endlich eine Klärung der Baumschulvertreterfrage für Ostpreußen zu erlangen und gleichzeitig dem gewissenlosen Treiben einiger auswärtiger „Baumschulen“, die in Ostpreußen immer noch ein Gebiet suchen, in das man die minderwertige Ware abschieben kann, ein Ende zu bereiten, hat der Landesbeirat eine klare Definierung und Abgrenzung des Begriffes „Baumschule“ angeordnet. Danach dürfen nur solche Betriebe die Bezeichnung „Baumschule“ auf Firmenschild, Stempel, Briefbogen usw. führen, die Baumschulgehölze selbst heranziehen und verkaufen. In allen anderen Fällen, wo auswärtige Baumschulen auf dem Umweg über ihre Vertreter durch Pachtung einer Gartenfläche Einschlagplätze in Ostpreußen einrichten oder der hiesige Gärtner nur den Verkauf für eine bestimmte Firma durchführt, muß die Bekanntgabe unter dem Titel: „Verkaufsstelle für Baumschulerzeugnisse“ stattfinden.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Hellmut Späth / Zu seinem 50. Geburtstag.

Dr. Hellmut Späth, Inhaber der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, vollendet am 4. Dezember d. Js. sein 50. Lebensjahr.

Wenn auch die Vollendung des 50. Lebensjahres im allgemeinen noch nicht annähernd den Abschluß einer Lebensarbeit bedeutet, so bietet doch die bisherige Laufbahn Hellmut Späth's Anlaß genug, seines 50. Geburtstages mit einem kurzen Rückblick zu gedenken. Dies ergibt sich zum Teil schon daraus, daß Dr. Späth, wie übrigens auch alle früheren Inhaber der Firma Späth, schon in verhältnismäßig jungen Jahren Betriebsinhaber wurde. Erst 27 jährig, übergab ihm am 1. Juli 1912 sein Vater, Landesökonomierat Franz Späth, das gesamte Unternehmen zur selbständigen Leitung und machte ihn vertraglich zum Besitzer. Fast 2000 Morgen Baumschule umfaßte damals schon der Betrieb in Baumschulenweg und Falkenrehde, und zeitweise wurden rund 1000 Beamte, Angestellte und Arbeiter beschäftigt.



Dr. Hellmut Späth.
Aufn.: Dittmar-Kissingen.

Hellmut Späth hat dieses Erbe treu verwaltet. Trotz aller Schwierigkeiten, die der Ausbruch des Krieges für das Unternehmen im Gefolge hatte, entschloß er sich im Jahre 1917 zum Ankauf des heute 1300 Morgen großen Geländes in Ketzin a. H., wohin die Baumschulen von dem bisherigen Pachtgelände in Neu-Falkenrehde nach und nach völlig verlegt wurden. Unablässig war Dr. Späth in den Folgejahren, trotz aller Widerwärtigkeiten, die auch die Nachkriegszeit mit sich brachte, bemüht, diesen Besitz neuzeitlichen Verhältnissen entsprechend auszubauen, und wenn es ihm gelungen ist, den Späth'schen Großbetrieb nicht nur durch die Inflationszeit, sondern auch über die großen Gefahren der Deflationsjahre hinwegzuführen, so bedeutet dies eine Leistung, die schwerlich überschätzt werden kann. Es kommt hinzu, daß die Erzeugnisse und Leistungen der Firma sich trotz der nach gärtnerischen Begriffen ins Riesenhafte ausgedehnten Betätigung des Unternehmens den Ruf höchster Güte erhalten haben. Darin liegt eine Anerkennung, die Herr Dr. Späth an seinem 50. Geburtstag mit Stolz zur Kenntnis nehmen darf. Nicht nur die Anzuchten der Baumschule, die Obstgehölze, die Schmuckgehölze, sondern auch die Schöpfungen der Abteilungen „Gartengestaltung“ genießen im ganzen Reiche und weit über die Grenzen des Vaterlandes hinaus unbedingtes Vertrauen. Auch was Reichhaltigkeit der Sortimente betrifft, marschiert die Späth'sche Baumschule heute wie früher in vorderster Linie, und es muß dem Jubilar besonders gedankt werden, daß er dem Ausbau der Sortimente gerade in den letzten Jahren wieder sein besonderes Augenmerk gewidmet hat, in richtiger Erkenntnis der Notwendigkeiten, die unseren Baumschulen durch veränderte Voraussetzungen erwachsen sind.

Wenn somit Dr. Späth die mehr als 200 jährige Aufentwärtsentwicklung seines Unternehmens in den letzten zwei Jahrzehnten trotz ungünstigster Zeitverhältnisse noch fortsetzen konnte, so verdankt er dies neben sonstigen Führereigenschaften nicht zuletzt der Fähigkeit, seine Mitarbeiter richtig auszuwählen und in seinen Beamten und Angestellten durch großzügiges Verhalten in sozialer Beziehung ein ungewöhnliches Maß an Verantwortungsfreudigkeit und Gefolgschaftstreue zu erhalten. Gediegene wissenschaftliche Bildung und außerordentliche gesellschaftliche Gewandtheit erleichterten es ihm, die geschäftlichen Beziehungen der Firma auszubauen und zugleich dem gesamten deutschen Gartenbau ein Förderer zu sein. Vor allem wo es galt, das wissenschaftliche und damit gesellschaftliche Ansehen des Gesamtberufes zu heben, stellte sich Dr. Späth stets mit dem ganzen Einflusse seiner Persönlichkeit zur Verfügung. Erinnert sei nur an sein entschiedenes Eintreten für die Errichtung einer Gartenbauhochschule. Auch im Bunde deutscher Baumschulenbesitzer hat er sich jederzeit bereitwillig im Sinne einer friedlichen Gemeinschaftsarbeit betätigt.

Sechs Generationen hindurch ist der Späth'sche Betrieb schon in den Händen der gleichen Familie geblieben. Eine stolze Ueberlieferung, die von einer Verbundenheit mit Beruf und Boden zeugt, wie man sie — wenigstens im Gärtnerberuf — in der ganzen Welt kaum wiederfinden wird. Man kann dem Jubilar nichts Besseres wünschen, als daß es ihm vergönnt sein möge, bis zu seinem hoffentlich noch recht fernen Lebensende ein ebenso treuer und erfolgreicher Bewahrer dieser Tradition zu sein wie in den verflossenen Jahrzehnten seiner Betriebsführung. Möge es ihm gelingen, Ruf und Ruhm seines über 200 jährigen Unternehmens auch im neuerstandenen Vaterlande weiter zu vermehren, zum Segen für Beruf und Volk! **S.**

Franz Langenecker, Oekonomierat, Leiter der Viktoria-Baumschulen in Schöllschitz bei Brünn (Mähren), feiert am 7. Dezember d. Js. seinen 50. Geburtstag. Langenecker ist gebürtiger Wiener. Er ist aus dem Pomologischen Institut Reutlingen hervorgegangen und leitet die Viktoria-Baumschulen seit 1914. 1926 gründete er eine Zweigbaumschule in Retz (N.-Oe.), die sich inzwischen wie der Stammbetrieb unter seiner energischen Leitung zu einem anerkannten Musterbetriebe entwickelt hat. Im Verbandsleben der tschechischen Baumschulenbesitzer steht Langenecker an führender Stelle.

Unsere Toten.

Otto Steinhoff, über vierzig Jahre Leiter und Prokurist der Cotillon-Abteilung und künstlichen Binderei in der Firma J. C. Schmidt-Erfurt, ist im Alter von 76 Jahren gestorben. Seit mehreren Jahren lebte er im wohlverdienten Ruhestand. Steinhoff war nicht nur ein ganz hervorragender Fachmann, sondern auch ein prächtiger Mensch mit einem lebensbejahenden Humor und einem ausgeprägten Gerechtigkeitsgefühl. Dank seiner unermüdlichen und zähen Tatkraft, Umsicht und Geduld brachte er seine damals weltberühmte Abteilung auf große Höhe. Seine stete Hilfsbereitschaft ermöglichte ein vorbildliches Zusammenarbeiten mit dem gesamten Personal der ihm anvertrauten Abteilung und darüber hinaus. Alle, die diesem edlen und gütigen Menschen, der übrigens auch ein großer Naturfreund war, näherstanden und früher einmal ihren Gesichtskreis bei ihm erweitern durften, werden mit aufrichtiger Teilnahme von dieser Trauerbotschaft Kenntnis nehmen. Ein ehrendes Andenken ist ihm sicher! **P. S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	1,50— 2,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,00 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	—
Azaleen	2,00— 4,00	1,50 — 2,50	1,25— 3,00	1,75 ab
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
„ Lorraine-	0,40— 2,50	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,50— 1,50
„ Blatt-	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 2,00
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Calla	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00 — 1,50	2,00 — 4,00
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Chrysanth., großbl.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,50 — 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,60— 1,00	0,40— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00 — 3,00	—
Coleus	—	0,30— 0,60	0,30— 0,50	—
Columnea	2,00 — 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00 an
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	2,00— 3,00	0,60— 1,00	—
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 — 0,60	0,40— 0,60	—
Epiphyllum	0,75— 1,25	—	1,00— 2,00	—
Erica gracilis	0,25— 1,00	0,25— 1,00	0,50— 1,25	0,60— 1,75
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,25 — 2,00
Eucalyptus	1,00— 1,25	1,00— 1,20	—	—
Ficus	0,75 — 8,00	0,80— 1,80	1,00 — 6,00	0,60—10,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 — 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kamellien	2,50— 5,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	1,75— 4,00
Lomaria	0,50— 0,60	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60
Maiblumen	0,80— 1,00	0,60— 0,80	—	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Pandanus Veitchii	—	—	—	2,00 ab
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	0,75— 2,00	0,40— 0,80	0,50— 0,75	—
Primula chin	0,25— 0,30	0,30	0,25— 0,30	0,25— 0,40
„ obc.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40— 0,50
Punica Granatum	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00 [4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Selaginella	0,50— 0,75	—	0,25— 0,30	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Schnittblumen:				
Bellis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,25	0.75	1,00
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,20	1,00— 1,50	0,80
Calendula, 100 St.	2,00— 2,50	1,00— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00— 5,00	2,00— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,35— 0,50	0,50— 0,60	0,50— 0,75	0 50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	3,00— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00
„ klbl., 100 St.	1,00 — 4,00	2,00— 5,00	1,00— 5,00	1,00— 3,00
Cyklamen, 100 St.	3,25 — 4,00	2,00— 2,50	4,00— 6,00	4,00
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,50	—	—	—
„ holl., 10 St.	5,00— 6,00	—	—	6,00— 7,50
Freesien, 10 St.	0,60— 0,65	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50— 2,00	—	—
Helleborus, 100 St.	3,25— 4,00	—	2,00— 3,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,75— 6,00	4,00— 5,00	3,50	—
Maiblumen, 100 St.	6,00—10,00	5,00— 7,00	3,50— 8,00	6,00
Margerit., ital., 100 St.	2,50— 2,75	0,40 [1]	3,50	3,50— 4,00
Mimosen, ital., kg.	4,00— 5,00	2,50 [1]	5.00	5,00
Myosotis, 100 St.	1,75— 2,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	3,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20— 2,25	1,40— 1,80	1,30— 2,60	0,60— 0,8C
„ ital., 100 St.	8,00—10,00	8,00—12,00	6,00—12,00	—
„ Remont., 100 St.	5,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-17,50	10,00-15,00	10.00-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	6,00—10,00	8,00—12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	5,00— 7,50	—	3,00— 3,50	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,50— 0,75	0,40 [1]	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Primula obc., 100 St.	2,50— 2,75	2,00	2.00— 3,00	4,00
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	1,50 — 3,00	1,00— 2,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 3,75	1,25— 3,00	1,00— 2,50	—
„ ital., 10 St.	1,00 - 2,00	—	1,25 — 1,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00 [4]	1,00	1,50
Stiefmütt., 100 St.	1,00— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 0,80	3,00
Viola cor., 100 St.	0,60— 0,80	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,70— 0,80	0,40— 0,50	0,25 - 0,40	4,00
„ ital., 100 St.	0,60— 0,80	—	—	—
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00 — 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00 [2]	0,90—1,00 [3]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Buxbaum, 100 kg.	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,10 [1]	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,25— 0,30	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00—2,50 [3]	0,20—0,30 [1]	—
Ilex, mit Beer., 10 St.	1,00	—	0,50— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,50	1.00— 1,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	3,00— 4.00	0,15 [1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30—0,50 [2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 - 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,50— 3,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Tanne, Blau-, 50 kg	20,00-25,00	30,00	0,30 – 0,40 [1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0,30—0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Tannzweige m. Zapf.	—	—	0,05—0,30 [5]	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je kg. [5] je Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Woche vor Totensonntag brachte auf dem Blumenmarkt im allgemeinen kein nennenswertes Geschäft. Die Binderei-Umsätze befriedigten dagegen meistens, teilweise war eine Besserung gegenüber dem Vorjahre festzustellen. — Der **Schnittblumenmarkt** blieb durch die Auslandsanfuhr überladen. Stark vorhanden waren italienische Nelken. Der Absatz der übrigen Ware, besonders an heimischen Nelken, wurde dadurch erheblich beeinträchtigt. Remontantnelken nahmen ab. Heimischer Flieder wurde erstmalig angeboten und konnte ganz gut untergebracht werden. Poinsettien gingen zum Wochenschluß besser, lagen als Schnitt aber nicht sehr stark vor. Heimische Rosen nahmen leicht ab und konnten nur zum Wochenschluß besser untergebracht werden. Holländische Ware lag reichlich vor, italienische nahm ebenfalls zu. Großblumige Chrysanthemen ließen sich nicht restlos umsetzen. Der Absatz in Maiblumen war mäßig, während die Anfuhr drängte. Kleinblumige Chrysanthemen lagen durchweg ausreichend vor. Das Angebot in Cypripedien nahm zu. Die Auslandsanfuhren in Mimosen, Ranunkeln, Anemonen und Narzissen wurden ebenfalls größer. Verringert hat sich das Angebot in Veilchen. — Der **Topfpflanzenmarkt** blieb während der ganzen Woche ruhig. Erica und kleinblumige Chrysanthemen konnten durch den Friedhofsbedarf fast ganz untergebracht werden. Poinsettien gingen zuletzt wieder etwas besser. Im übrigen blieb das Angebot reichlich. Topf-Helleborus kamen stärker auf.

München. Das Marktbild hat sich günstig geändert. Die Absatzkurve steigt wieder an. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** geht allerdings die Geschäftsbesserung auf das Konto der italienischen Zufuhr. Besonders gefragt waren italienische Nelken und Mimosen. Der Absatz deutscher Nelken war dadurch sehr erschwert. Letztere wurden kaum gefragt. Das Maiblumen-Angebot ist gering, die Nachfrage gut. Im Preise zurück gingen großblumige Chrysanthemen. Weniger Beachtung fanden noch italienische Margeriten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Absatz gleichfalls zufriedenstellend. Cyklamen und Primeln waren gut gefragt und konnten fast ganz geräumt werden. Azaleen, die nun in besserer Güte vorhanden sind, fanden viele Abnehmer, ähnlich die auf dem Markt neu aufgetauchten Poinsettien. Das gute Geschäft ist in der Hauptsache auf die Namenstage der letzten Woche zurückzuführen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht zur Zeit ein Ueberangebot.

Hamburg. Die Lage auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt war gegen Ende der Woche ein wenig gebessert. Trotzdem wird auf dem **Topfpflanzenmarkt** das sehr große Angebot verschiedener Winterblüher fühlbarer. Die Novembergeschäfte waren allgemein schlecht, so daß die für diese Zeit bestimmte Ware nicht restlos untergebracht werden konnte. In Anbetracht des Totenfestes gingen kleinblumige Chrysanthemen ganz gut. An Geschenkpflanzen wurde wieder recht wenig umgesetzt. Der **Schnittblumenmarkt** war trotz besserer Verkäufe am Ende der Woche mit Blumen überladen. Großblumige Chrysanthemen blieben liegen. Italienische Nelken sind zur Zeit viel zu reichlich angeboten, die Ware wird durch das lange Liegen zweitklassig und ist kaum noch unterzubringen. Mit Mimosen und Margeriten scheint man etwas vorsichtiger zu sein. Deutsche Edelnelken sind ausreichend vorhanden. Der Rosen-Markt war etwas besser als Mitte des Monats. Orchideen und Bouvardien sind bisher wenig gefragt, Lilien gingen in der letzten Woche recht gut. Die Edelgrün-Umsätze waren nur gering. Das Friedhofsgeschäft war gut. Verschiedenes Grün, Tannen mit Zapfen, Ilex mit Beeren und Kätzchen standen dabei im Vordergrunde. Islandmoos war in diesem Jahre knapp und in den letzten Tagen nicht mehr zu haben.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** werden nunmehr schon größere Mengen *Gloire de Lorraine*-Begonien neben Cyklamen angeboten. *Primula obconica* sind verhältnismäßig wenig am Markt und gesucht. Im ganzen gesehen ist das Geschäft viel besser als in der Vorwoche, entspricht jedoch nicht dem erwarteten Umfang in Anbetracht des im Rheinland wesentlichen Namenstages: Elisabeth. Dies hat seine Ursache in den Massen kleinblumiger Chrysanthemen, die selbst zu ganz kleinen Preisen nicht alle verkauft

werden konnten. Das Interesse für Palmen, Araukarien und sonstige grünen und bunten Blattpflanzen ist etwas größer geworden. Pteris sind jedoch fast nicht abzusetzen. Auf dem **Schnittblumenmarkt** lastet ein Druck, der durch die italienischen Blumen hervorgerufen wird, die leider von dem Verteiler bevorzugt eingekauft werden. Obwohl große Mengen guter großblumiger Chrysanthemen angeboten waren, konnten diese zu gedrückten Preisen nicht ganz verkauft werden. Schnittgrün wurde gut abgesetzt, Cyklamenblumen sind gesucht. Der Bindereimarkt war in Anbetracht des Totensonntags sehr lebhaft. Tendenz anziehend.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** sah man vergangene Woche erstmalig *Helleborus niger* in kleinen Mengen. Die Aufnahme war gut. Eriken befanden sich nur noch in kleinen Mengen am Markt und fanden guten Abgang. Das Angebot in Cyklamen war unverändert reich, der Absatz aber nur langsam. Auch in kleinblumigen Chrysanthemen waren die Voräte noch recht groß; sie fanden aber nur noch geringe Beachtung. Großblumige Chrysanthemen waren nur mäßig angeboten und wurden langsam aufgenommen. Am **Schnittblumenmarkt** waren kleinblumige Chrysanthemen noch sehr reichlich vorhanden. Der Abgang vollzog sich zu niedrigen Preisen befriedigend. Andere Schnittblumen waren nur mäßig vorhanden und hatten langsamen Geschäftsgang. Neu wurden kleine Mengen italienischer Schnittblumen angeboten, und zwar vor allem Mimosen und Tazetten. Feines Schnittgrün fand bei mäßigen Anfuhren befriedigenden Abgang. Die Hauptumsätze am Blumenmarkt wurden diese Woche in Bindematerialien getätigt. Besonders gute Nachfrage fanden Weidenkätzchen sowie Blautanne und Erika-Schnitt. In Statice und Strohblumen überstieg das Angebot die Nachfrage aber wesentlich, so daß hier fast täglich Ueberstände verblieben. Infolge günstigen Wetters am Totensonntag war der Besuch auf den großen Friedhöfen sehr lebhaft, und Blumengeschäfte und Gärtnereten dürften mit dem Geschäftsgang zufrieden gewesen sein.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Topffichten und Weihnachtsbäume
gibt preiswert ab
Heinsberger Forstbaumschulen
MARTIN BALZER
Heinsberg i. West.,
Ruf 311 Kirchhundem. [1076

Doppelfeld (Querformat)
93×30 mm
RM 8,40

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb
G. m. b. H.
Kirchen / Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Anzeigenschluss für die nächste Bezugstafel: Dienstag, den 3. Dezember



Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cycl., Aug.- u. Sept.-Aussaat, kräftig, kurz, gut bewrzt.
Alle Hauptfarben . . . ‰ 40.— % 4.50
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 55.— % 6.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 65.— % 7.—
Meine sämtlichen Farben, besonders Lachsfarben und Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs.
Cyclamen-Samen wie seither 26.65 - 3.00; 36.00 - 4.00; 48.00 - 5.35, ab 25 % Rabatt. - **Hortensien,** Ia Treibware, nur „Carmen“ und „Vulkan“, 3-4 Triebe 35—40 Pf; 4-6 Triebe 45 Pf. Versand p. Nachn.
1058] **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm.**

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
535] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Begonia semperflorens und gracilis
in ganz zuverlässiger Qualität!

	1 g	1 Pr.
Wintermärchen (Originalsaat) 10 Pr. 11.—		1.30
Rosenelfe	8.—	-.60
nana compacta „Teppichkönigin“	3.20	-,20
Zauberin	7.—	-.50
Feuermeer	7.—	-.50
Schwabenstolz	7.—	-.50
Rosabella	7.—	-.50
Gustav Knake	6.—	-.40
Schmids Ideal	8.—	-.60
Gruppenstolz	3.—	-.30
compacta Glut	8.—	-.60
Weiße Gruppenkönigin	3.—	-.30
Albert Martin	2.50	-.30
Rundfunk	10.—	-.70
Liegnitz	3.—	-.30
Blitzlicht	10.—	-.70
Carmen	8.—	-.60
Primadonna	10.—	-.70
rosea	2.80	-.30
Luminosa (coccinea)	7.—	-.50
Luminosa compacta	10.—	-.70
Feuerzwerg	7.—	-.50
Weiße Perle	7.—	-.50

Handelsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
QUEDLINBURG 2. [1094

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)
(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)
Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.
Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) % Stück RM 60.—.
Versand nur gegen Nachnahme!
Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.).
Kollege F. K. in St. schreibt: Mit dieser Calla ist eine wirklich gute Neuheit dem Handel übergeben worden, die es verdient, weitesten Kreisen des Berufes zugeführt zu werden.
Kollege O. O. in L. schreibt: Ich habe sämtliche Callasorten durchprobiert und darunter noch keine solch reichblühende Sorte wie „Friesdorfer Bastard“ gefunden. Es ist etwas ganz Besonderes an dieser Züchtung. Man kann sie gleich gut als Topfpflanze wie auch zum Schnitt verwenden. Man hat seine helle Freude an dem guten Wuchs, kurz und gedrungen. Trotzdem meine Pflanzen noch jung sind, habe ich schon 4—5 Blumen an jeder Pflanze geschnitten.

Hierzu eine Beilage des Verlags von Eugen Ulmer, Stuttgart-S., Olgastraße 83.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. D A. III. Vj. 4038. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: **Paul Deckert,** Berlin-Friedenau. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 49 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 6. Julmond/Dezember 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

WERTVOLLE ZÜCHTUNGEN
zur jetzigen Aussaat!

Primula veris acaulis „Teicher's Special"
Neuheit 1936!
Früheste Blütezeit, gute Form der Einzelpflanze, große Blüten, reichhaltigstes Farbenspiel.
Beste Aussaatzeit Dezember — Januar.
Reinweiß, Reingelb, Helle Farben, Rosa Tönungen, Rote Tönungen, Lila Tönungen, Azurblau, Enzianblau, Prachtmischung je 1 Portion 0.90 ℳ, 10 Portionen 7.20 ℳ.

Begonia semperflorens „Wintermärchen"
Aussaat Dezember — Blüte zum Muttertag.
„Wintermärchen", leuchtend karminscharlach,
„Weißes Wintermärchen", reinweiß,
je 1 Portion 1.30 ℳ, 10 Portionen 11.— ℳ.

Teicher's deutsche Treiblevkojen
Aussaat Dezember — Blüte Mai.
Zum Blumenschnitt!

Teicher's riesenblumige Excelsior-Treiblevkojen
◆ Herrliche, einstielige Rasse — frühblühend. ◆
Reinweiß, Chamoisrosa, Rosa, Karmesin, Teicher's Silberlila, Hellblau, Dunkelblau,
je 1000 Korn 2.80 ℳ, 10000 Korn 26.— ℳ.
„Illusion", leuchtend dunkelrubinrot,
„Mondlicht", hellgelb,
je 1000 Korn 4.— ℳ, 10000 Korn 36.— ℳ.

Teicher's Riesen-Edel-Treiblevkojen
◆ Jedes Exemplar eine Schaupflanze. ◆
Reinweiß, Cremegelb, Isabellfarbe, Apfelblüte, Blutrot, Zartlachsrosa, Reinrosa, Brillantrosa, Zartsilberlila, Fliederfarbe, Violett,
je 1000 Korn 2.40 ℳ, 10000 Korn 22.— ℳ.

Für Topfkultur!

Teicher's Zwerg-Pyramiden-Treiblevkojen
◆ Niedrig, dicht belaubt mit prachtvollen Blütenständen. ◆
„Teicher's Schneeflocke", reinweiß, **„Rheingold"**, goldgelb, **„Rita Blossey"**, apfelblüte, **„Frau Marie Teicher"**, zartlachsrosa, **„Rosa Teicher"**, zartrosa, **„Rubin"**, feurigrot, **„Käthe Teicher"**, porzellanblau, **„Saphir"**, tiefdunkelblau,
je 1000 Korn 2.40 ℳ, 10000 Korn 22.— ℳ.

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt.

PAUL TEICHER, STRIEGAU (SCHLES.)

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25% Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

NEUHEIT 1935/36!
Begonia semperflor. „Römmers Apfelblüte"
Generalvertrieb für Deutschland und Ausland.
Namensschutz angemeldet.

Wir führen diese Neuheit in der Überzeugung ein, daß sie eine **wertvolle Bereicherung des Sortiments** der Semperfl.-Begonien darstellt. „Römmers Apfelblüte" macht ihrem Namen alle Ehre. Die Farbe der Blüten ist **innen weiß, die äußere Hälfte der Blütenblätter ist hellrot** und geht zum Außenrand in dunkellachsrot über. Bereits die **Knospen** sind **scharf gefärbt**. Die Farbe der Blüten hält sich auch im Verblühen. **Das Laub ist und bleibt frischgrün.** Höhe der Pflanze ca. **18-20 cm. Durchmesser** der Blüten **35-45 mm.** Der Wuchs ist **kompakt** und **kräftig.** Die Pflanzen sind **nicht wetterempfindlich** und fallen zu **95%** treu aus Samen. **„Römmers Apfelblüte"** wird sich als **Topf-** und **Gruppenpflanze** wegen ihrer **lebhaften, freudigen Farbe** bald größter Beliebtheit erfreuen. **Farbige Abbildung auf Anfrage. Nachbau von Samen verboten!** 100 Pt. 88.- RM., 10 Pt. 9.60 RM., 1 Pt. 1.20 RM. — Liste über **Ia Markt-Begonien** und **Treibwicken** gratis. **Erwerbsgärtner 25% Rabatt.** — Postscheckkonto Berlin 15490. (Verz. franko.) [1102

Alb. Treppens & Co., Berlin A. 68 Lindenstr. 13 (gegenüber Blumen-Engros-Halle).

Phostikal Volldünger

25% Phosphorsäure — 12% Stickstoff — 25% Kali

Vom Gärtner seiner wirkungsvollen Zusammensetzung wegen besonders bevorzugt. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften. [81

Herstellerfirma: **„Silesia"**, Verein chemischer Fabriken, **Saarau** (Schles.)

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Erscheint jeden Freitag

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Möhring: Düngungsfragen im Topfpflanzenbau Seite 593
2. O. Schlöndorf: Zur Auswahl der Mutterpflanzen . „ 594
3. K. Ströbel: 25 Jahre Gartenbaubetrieb Adolf Gebers (mit Abb.)
4. A. Mark: Neues und Bewährtes in Edelnelken . „ 595
5. W. Herzog: Beitrag zur Veilchentreiberei . . . „ 596
6. Hahn: Draht- statt Holzstäbe (mit Abb.)
7. H.: Am Ende der Oelfeuerung?
8. H. Riechers: Ein Pyrethrum-Mittel gegen Aeichen
9. Hahn: Zwei Laufsteglösungen: So oder so? (m. Abb.)
10. O. Wagner: Zur Frage der Sortenverringerung in den Obstbaumschulen
11. L. Eubel: Gefahrdrohende Wanzenplage „ 598
12. K. Erwig: Eine Universal-Handspritze (mit Abb.)
13. M. Pohlig: Winke für die Winter-Aussaat alpiner Stauden
14. K. Heydenreich: Lonicera pileata yunnanensis (mit Abb.) „ 599
15. Kr.: Neuheit: Primula veris acaulis Teicher's Spezial (mit Abb.)
16. G. Krüßmann: Clematis coccinea
17. B. Schulz, K. Tschirner: Vermehrung von Aucuba japonica „ 600
18. H. Soçnik, H. W. Schmidt: Bekämpfung von Wurzelläusen an Kakteen
19. H. Bloßfeld: Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika (mit Abb.)
20. Schwacher November-Markt Seite 601
21. Anhaltendes Interesse für Maiblumen in Papiertöpfen
22. Gutes Geschäft in Cyklamen-Schnitt „ 602
23. Kurze Marktnotizen
24. Erinnerungskalender für den Monat Dezember
25. P. Ferko: Nochmals: Nichtporöse Blumentöpfe . . „ 603
26. Reiter: Nochmals: Ontarioapfel auf Stammbildner?
27. E. Münz: Nochmals: Chrysanthemen unter Papierhauben
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher „ 604
31. Neue Kataloge
32. Unsere Toten

Beilage: Lehr- und Wanderjahre

1. L. Schmidt: Durch Berufsfreude zum Idealismus . „ 5
2. N.: Geschichte der Chrysanthemen
3. W. Vogel: Nicht zu früh spezialisieren! „ 6
4. W. Braunersreuther: Wie ich die Gartenmeisterprüfung erlebte
5. M. Pohlig: Einst als Junggärtner in Erfurt
6. F. Riemann: Zur Parole: Mehr Schönheit der Arbeit! (mit Abb.) „ 7
7. Johannsen: Junggärtner nehmen Stellung an Bord „ 8
8. Schulungs-Ecke
9. Unter dem grünen Banner / Erinnerungen eines Gartenmeisters an die Lehr- und Wanderzeit II

Stellenmarkt

Auf dem Friedhof Eichhof in Kiel
ist zum 1. Januar 1936 die Stelle des

Friedhofstechnikers

mit einem Gartenbautechniker zu besetzen. Die Anstellung erfolgt auf Privatdienstvertrag, die Vergütung nach Gruppe VI des Preußischen Angestellten-Tarifs. Bewerber evangelischer Konfession wollen Gesuche mit Lebenslauf, Zeugnissen und Probezeichnungen bis zum 20. Dezember 1935 an den unterzeichneten Ausschuß richten.

Kiel, den 28. November 1935.
Flämischestr. 2a. **Ev.-Luth. Kirchengemeindeverband Kiel.**
Friedhofsausschuß. gez. D. Voß. [1113

Gehilfe

gründl. erfahren in Rosen-Winterveredlung mit nachweisbar. Erfolg; erwünscht: Kenntnisse auch in anderen Baumschulkulturen, Koniferen, Okulieren, Pfropfen,
zum 1. Januar gesucht.
Angebote an [1117
Peter Lambert, Trier.

Junger Gärtner

m. Führersch. 3b, zu Gartenarbeit., Pflege eines Pferdes u. Kleinvieh, sowie Nebenarb., **gesucht.** Lohn bei freier Wohn., Verpfleg., ohne Wäsche, je Monat 25 RM., Sozialbeitr. frei. Dauerstelle. Angebote mit Lebenslauf an [1122
Oberförsterei Kantreck, Kreis Cammin (Pommern).

Gartenmeister, 30 Jahre, ledig, evang., Schlesier, sucht vollkommen selbständigen Wirkungskreis in Herrschafts- oder Anstaltsgärtnerei. Gute Kenntnisse in Gewächshauskulturen, Obst-, Gemüsebau und deren Treiberei, Landschaft und Friedhof. (Dauerstellung.) Gute Zeugnisse zu Diensten. Werte Angebote mit Gehaltsangaben unter **Gw. 1121** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Tüchtiger, strebsamer Gehilfe

27 Jahre alt, sucht Dauerstellung in gemischtem oder Privatbetrieb. Erfahren in Topfpflanzen, Landschaft, Friedhof, Binderei, Gemüsebau und Freilandkulturen. Werte Angebote erbeten an [1114
Adolf Huber, Ottenhöfen (Bad. Schwarzw.).

Chauffeur

25 Jahre alt, Führerschein 3, gelernter Schlosser, sicherer Fahrer und guter Wagenpfleger, über 6 Jahre Fahrpraxis, mit guten Zeugnissen, **sucht sofort oder 1. Januar 1936 Stellung,** wo baldige Verheiratung möglich ist. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an
Wilhelm Liening jun., Chauffeur, **Seelow i. Mark,** Küstriner Straße 171. [1115

Tüchtiger, erfahrener [1123
Champignonzüchter
sucht sofort Arbeit.
Ludwig Winter, Stuttgart-Cannstatt, Lammgasse 1.

Mehrere 1000 Meter [1120
Ligustrum vulgare und **Ligustrum ovalifolium**
gesucht. Auch andere Hecken!
Gartengestalter Smend, Neustrelitz, Seestraße 38.

Gärtnereien, Blumengeschäfte
kaufen, verkaufen, verpachten Sie durch die vorschußfr., altbek. Fachvermittlung **Richter & Schoth, Berlin W 50/9,** Fürther Straße 8. Für Suchende gebührenfrei. [1116

Inserieren
muß jeder, der im Leben sich behaupten will

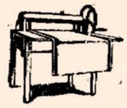
Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Hydra-Tox-Ultra geprüftes Pyrethrum-Präparat gegen Gartenschädlinge, speziell Blatt-Aelchen,
Territ gegen Ungeziefer in der Erde,
Humit Düngerbereitung aus pflanzlichen Abfällen,
Hyfax 5 zur Glasreinigung von Gewächshaus- und Frühbeet-Fenstern.
Chemische Fabrik Hydra, Dr. Falk & Co. A.-G., Berlin-Schöneberg, Eisenacher Straße 44. Tel. G. 1, 3730.
Vertreter gesucht! [1126

Philodendron pertusum Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund



Die versenkbare
Wäsche-Mangel „ROLLFIX“
praktisch und bewährt,
kostet nur RM. **68.—**
Prospekte.
MAX BECKER, GÖRLITZ
Schanze 10
Haushaltwäschemangel-Fabrik.

Amerik. **Nelkenpflanzen**
bestbewährte Sorten u. Züchtungen.
Export nach allen Ländern. [1049
OTTO DELLINGER
Nelkenspezialkulturen
Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt den gewünschten Kontakt mit dem Fachmann!



Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cycl., Aug.- u. Sept.-Aussaat, kräftig, kurz, gut bewrzt. **Alle Hauptfarben** . . . ‰ 40.— % 4.50 **Feurig dunkellachs**, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 55.— „ 6.— **Leuchtfeuer** und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 65.— % 7.— Meine sämtlichen Farben, besonders Lachsfarben und Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. **Cyclamen-Samen** wie seither 26.65 - 3.00; 36.00 - 4.00; 48.00 - 5.35, ab 25 Rabatt. – **Hortensien**, Ia Treibware, nur „Carmen“ und „Vulkan“, 3-4 Triebe 35—40 Rpf; 4-6 Triebe 45 Rpf. Versand p. Nachn.
1058] **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm.**

Ertragreichste Kulturen
sichern Ihnen Gewächshausanlagen vom
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württ.).
Telefon 4517 Fordern Sie Prospekt G. 34

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . } Lachsscharlach . } Neuheiten . . }	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

DLABKA'S Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet — ab November.
Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben	100 Stück RM 6,—	1000 Stück RM	53,40
Lachsfarben	100 Stück RM 8,70	1000 Stück RM	80,—
Leuchtfeuer . .	100 Stück RM }	1000 Stück RM }	
Lachsscharlach	100 Stück RM } 10,—	1000 Stück RM }	93,85
Harlekin . .	100 Stück RM }	1000 Stück RM }	
Alpenglühn . . .	100 Stück RM 12,—	1000 Stück RM	113,40

Auf diese Preise 25 Prozent Rabatt für Gartenbaubetriebe.
Prima Cyclamensamen in allen Farben noch vorrätig.
JOHANNES DLABKA [882
Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

Gloxinien-Samen
Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM ¼ g = 7.35 RM
½ g = 13.30 RM ⅛ g = 4 — RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler,
Berlin-Hohenschönhausen.



Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa. N

Salvia splendens-Samen
eigene Ernte, beste Qualität, höchstprozentig keimend, frühblühende Rasse

Rakete	100 Korn	1,— ℳ
	250 „	2,25 ℳ
	500 „	4,50 ℳ
	1000 „	8,50 ℳ
Feuerball	100 „	—,60 ℳ
	250 „	1,40 ℳ
	500 „	2,50 ℳ
	1000 „	4,50 ℳ

E. Gebhardt Nachf. W. Rost,
Quedlinburg a. H. [530

Begonia semperflorens und gracilis
in ganz zuverlässiger Qualität!

	1 g	1 Pr.
Wintermärchen (Originalsaat) 10 Pr. 11.—		1.30
Rosenelfe	8.—	-.60
nana compacta „Teppichkönigin“ .	3.20	-,20
Zauberin	7.—	-.50
Feuermeer	7.—	-.50
Schwabenstolz	7.—	-.50
Rosabella	7.—	-.50
Gustav Knake	6.—	-.40
Schmids Ideal	8.—	-.60
Gruppenstolz	3.—	-.30
compacta Glut	8.—	-.60
Weiße Gruppenkönigin	3.—	-.30
Albert Martin	2.50	-.30

	1 g	1 Pr.
Rundfunk	10.—	-.70
Liegnitz	3.—	-.30
Blitzlicht	10.—	-.70
Carmen	8.—	-.60
Primadonna	10.—	-.70
rosea	2.80	-.30
Luminosa (coccinea) .	7.—	-.50
Luminosa compacta .	10.—	-.70
Feuerzwerg	7.—	-.50
Weiße Perle	7.—	-.50

Handelsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
QUEDLINBURG 2. [1094

Reichsgartenschau Dresden

1. Reichsausstellung des deutschen Gartenbaues

veranstaltet vom Reichsnährstand und der Stadt Dresden

24. April bis 11. Oktober 1936

Die maßgebende Ausstellung des Jahres 1936 für die Gartenbau-Industrie und der verwandten Betriebe.

Hallen- oder Freigelände nach Bedarf.

Sichern Sie sich rechtzeitig einen günstigen Platz, und fordern Sie **baldigst** Prospekte und Ausstellungsbedingungen durch die Ausstellungsleitung, Dresden-A. 1, Lennéstraße 3. [1125

Naegelien

(Smithiantha zebrina discolor)

Erstmalig durch uns in d. Handel gebrachte, widerstandsfähigste Rasse.

Samen: Nr. 7 . . je Portion RM 1.—,
Nr. 10 . . . je Portion RM 1.20.
Schuppenrhizome (Knöllchen) je Stück RM 0.50.

Versand gegen Nachnahme. Kulturanweisung auf Wunsch. [1124

Bracht, Gartenbaubetrieb **Düsseldorf - Mörsenbroich 2.**

Unser Katalog ist erschienen

Er enthält neben preiswertem Angebot in Rosenpflanzen in allen Formen alle Neuheiten in- und ausländischer Züchter, von eigenen Neuheiten die Sorten **Hamburg, Crimson Glory, Goldene Gruß an Aachen, Gruppenkönigin, Louis Rödiger.** Falls Sie Interesse haben, verlangen Sie unentgeltliche Zusendung desselben.

W. Kordes' Söhne

Größte deutsche Rosenschulen

Sparrieshoop (Holst.) [420

Cyclamen-Sämlinge

1107] aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs; Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

Blühende Lorraine-Begonien

1119] in Sorten „Juwel“ — „Konkurrent“, 0,40 bis 2,00 ℳ, beste Kulturpflanzen.

Adolf Gebers, Neustadt a. d. Aisch

Cyclamen-Samen Ernte 1935

Von den maßgebendsten Berliner Cyclamenzüchtern als erstklassiges Saatgut anerkannt. [1000

Hauptfarben ‰ Korn 20.—, % Korn 2.25 RM
Lachsfarben ‰ Korn 27.—, % Korn 3.00 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharl. ‰ Korn 36.—, % Korn 4.— RM

empfiehlt in nur gut ausgereifter, vollkörniger Qualität

Fritz Gabbert jun., Cyclamenzucht

Berlin-Friedrichsfelde, Fernsprecher: E 5 Lichtenberg 0784

Soeben erschien:

Deutscher Garten-Kalender

63. Jahrgang 1936 • Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80
Mit ¹/₁ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktisches Taschennotizbuch und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden, um laufend ihre Beobachtungen und Erfahrungen einzutragen und sich schnell und zuverlässig über jede praktisch wichtige Frage zu orientieren. In idealer Weise erfüllt der Kalender alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Gartenkalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Verlangen Sie zur jetzigen Aussaat

die Sonderliste unserer Spezialsorten in:

Begonia semperflorens und gracilis
Knollenbegonien
Gloxinien
Riesen - Chabaudnelken, sowie allen besten
Treibgemüsesorten

Weigelt & Co., Blumenstadt Erfurt

Samen-Spezialkulturen seit 1895

Unser Hauptkatalog erscheint Mitte Dezember und steht Ihnen ebenfalls auf Verlangen kostenlos zur Verfügung. [1105

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 6. Julmond (Dezember) 1935 — Nr. 49

Düngungsfragen im Topfpflanzenbau / K. Möhring-Friesdorf.

Das Wachstum der Pflanzen vollzieht sich nicht in einer gleichmäßigen Linie, sondern in Abschnitten. Im Topfpflanzenbau sprechen wir von Wachstumsperioden, die teilweise in unseren Kulturmethoden von der Natur übernommen sind, oft aber auch künstlich eingeschaltet oder erzwungen werden, z. B. beim „Abreifen lassen". Wir haben daher zu unterscheiden zwischen Topfpflanzen, die bis zur Blüte dauerndes Wachsen zeigen, und solchen, die eine vollkommene Ruhe auf Kosten ihrer während des Wachstums gebildeten Reservestoffe durchmachen, und schließlich gibt es auch Uebergänge, wo zwar das Wachstum anhält, aber doch zeitweise, z. B. im Winter, der Lebensprozeß sich ruhiger abspielt.

Zu der ersten Gruppe haben wir folgende Topfpflanzen zu zählen: *Asparagus plumosus*, die meisten Begonien, Bromelien, Calceolarien, Chrysanthemen, Cinerarien, Coleus, Crassula, Cyklamen, *Euphorbia pulcherrima*, die meisten Farne, Ficus, Fuchsien, Edelpelargonien, Kalanchoe, Primula, Gloxinien. Von diesen Pflanzen haben von Natur aus die Cyklamen, Euphorbien und Gloxinien zwar eine typische Ruhezeit, diese fällt jedoch über unsere eigentliche Kulturzeit hinaus. Wenigstens ist dies bei Cyklamen der Fall, die nach der Blüte einziehen und nicht mehr kultiviert werden, während die Gloxinienknollen ja noch im nächsten Jahre Bedeutung haben und auch Euphorbien nach dem Einziehen des öfteren zum zweiten Male kultiviert werden. Zu der zweiten Gruppe sind zu zählen: Amaryllis, Maiblumen, Hortensien, Rosen, Flieder, Tulpen, Hyazinthen, Lilien; zu den Uebergängen beider Gruppen: *Asparagus Sprengeri*, Kakteen, Calla, Clivien, Epiphyllum und *Pelargonium zonale* und *peltatum*.



Lonicera pileata yunnanensis, *ein neues immergrünes Steingartengehölz, steht zwischen L. nitida und L. pileata. Hierzu Text S. 599.* Aufn.: Heydenreich.

Abgesehen von gewissen Pflanzen, wie von Bromelien, Orchideen und Erica, die auf Grund besonderer Lebensgewohnheiten eine Sonderstellung einnehmen, lassen sich im Hinblick auf den natürlichen Verlauf des Wachstums für die Düngung unserer Topfpflanzen folgende Punkte grundsätzlicher Art festhalten. In der Kultur ist zu unterscheiden das Jugendstadium, die Hauptwachstumszeit und die Reife, die entweder die Hauptwachstumszeit direkt ablöst und die Blüte bringt oder zwischen denen eine Ruhezeit eingeschaltet ist. Das Nährstoffbedürfnis in diesen Wachstumsperioden ist verschieden, und die Düngung hat sich anzupassen. Das Anpassen der Düngung muß mengenmäßig geschehen, vor allem jedoch auch in der Zusammensetzung, in der sogenannten Harmonie der Nährstoffe, Ausdruck finden.

Ergebnisse jüngster Forschung, z. B. von Rackmann und Lemmermann, lieferten den Beweis, daß die Zusammensetzung der Düngemittel während der Wachstumsperioden nicht ohne Bedeutung bleibt. Je jünger die Pflanzen sind, um so weniger Kali und Phosphorsäure gebrauchen sie, so daß sich hier als beste Zusammensetzung ein Verhältnis von N=1, P=0,25 und K=1 ergeben hat. Das entspräche einer Mischung von 15 g Natronsalpeter, 8 g Superphosphat und 13 g 40prozentigem Kali auf 10 l Wasser. (Dieser optimalen Düngung entsprächen z. B. Nitrophoska A, mit einem Mischungsverhältnis von 1 N, 1 P, 8 K, und ebenso Hakaphos, mit 1 N, 0,5 P, 0,5 K nicht.) Höhere Gaben sind in der Jugend nicht erforderlich, da sich gezeigt hat, daß bei größeren Mengen und gleichem Verhältnis eine größere Menge Stickstoff in den fertilen Organen, also in der Blüte usw., abgelagert wird, die aber im Jugendstadium nicht vorhanden ist.

Schon bald nach der Keimung macht sich ein Nährstoffmangel bemerkbar, besonders Stickstoffmangel. Es sollte also Allgemeingut aller Topfpflanzenbauer sein, mit der Jungpflanzendüngung bald nach der Keimung der Samen oder Bewurzelung der Stecklinge zu beginnen, wie es seit Jahren durch die Arbeiten Löbners in der hiesigen Versuchsanstalt durchgeführt wird. Die angegebene Menge 15 g Natronsalpeter, 8 g Superphosphat und 13 g 40%iges Kali verdünnt man für die Jungpflanzendüngung noch einmal mit 10 l Wasser. Dann gießt man durchdringend und überbraust mit Wasser nach. Es ist notwendig, diese Düngung zweimal in der Woche zu wiederholen. Für sie kommen fast alle Pflanzen der erwähnten drei Gruppen in Frage, ausgenommen sind dagegen z. B. Begonien, Bromelien, Farne und Orchideen.

Bei der Hauptwachstumszeit haben wir auf Pflanzen, die lange Stiele machen müssen, Rücksicht zu

nehmen. Bei diesen wirkt nach den erwähnten Forschungen eine Mischung von N=1, P=0,5 und K=2 am besten, während eine Mischung von N=1, P=1 und K=1,5 das Längenwachstum nicht so stark beeinflußt, sondern schon mehr zur Reife drängt. Im ersten Falle, also z. B. bei Chrysanthemen und Ficus, ist demnach eine Mischung von 15 g Natronsalpeter, 8 g Superphosphat und 12 g 40 %igem Kali die optimale Düngung, während bei den meisten anderen Pflanzen eine Mischung von 15 g Natronsalpeter, 12 g Superphosphat und 9 g 40 %igem Kali je 10 l Wasser vorzuziehen ist. (Aehnliche Zusammensetzung besitzt Nitrophoska A.) Während der Hauptwachstumszeit muß bei den meisten Pflanzen (ausgenommen sind natürlich solche, die gegen Düngesalze empfindlich sind, z. B. Lorrainebegonien, Cyklamen usw.) wöchentlich zweimal gedüngt werden.

Bei beginnender Reife ist es natürlich notwendig, daß mehr Kali und Phosphorsäure aufgenommen wird. Die höchste Phosphorsäuremenge wird bei einem Verhältnis von N=1 und K=1,5 bis 2, die höchste Kalimenge bei einer Mischung von N=1, P=0,75 bis 1,0 aufgenommen. Da wir im Topfpflanzenbau Blüten haben wollen, wenigstens in erster Linie, und keine Samen, ist uns natürlich an einer größeren Aufnahme von Kali, das auf die intensivere Färbung der Blüten einen Einfluß hat, mehr gelegen als an einer anormalen Phosphorsäure-Aufnahme. Das beste Mischungsverhältnis liegt deshalb bei N=1, P=1 und K=2. Das entspricht einer Mischung von 20 g Natronsalpeter, 20 g Superphosphat und 17 g 40 %igem Kali auf 10 l Wasser, die zweimal in der Woche gegeben wird.

Die Gruppe der Pflanzen, die eine Ruhezeit auf Kosten der gebildeten Reservestoffe durchmachen und getrieben werden, sind bei der Düngung insofern anders zu behandeln, als sie zur vollkommenen Ausbildung der Blütenanlagen in der Knospe eine Nachdüngung erhalten müssen. Es ist wichtig, diese Nachdüngung zur rechten Zeit zu geben. Wird sie zu früh gegeben, kann sie die Knospe zum Austreiben bringen; zu spät, ist sie wirkungslos. Die Mischung der Dünger kann nur dieselbe sein wie die zur Reife, also 20 g Natronsalpeter, 20 g Superphosphat und 17 g 40 %iges Kali auf 10 l Wasser oder 25 g Natronsalpeter, 25 g Superphosphat und 25 g 40 %iges Kali je Quadratmeter Freiland.

Es würde zu weit führen, nun bei jeder angegebenen Topfpflanze die einzelnen Wachstumsperioden anzugeben, da sie geläufig sind. Zur Nachdüngung gelten folgende Termine: Maiglöckchen: erste Juliwoche, Hortensien: erste Septemberwoche, Flieder: erste Augustwoche, Erdbeeren und Federnelken: letzte Septemberwoche.

Unter Glas.

Zur Auswahl der Mutterpflanzen / O. Schlöndorf-Köln.

Bei der Durchsicht eines Chrysanthemumbestandes der Sorte *Pulling* konnte ich kürzlich große Unterschiede in der Färbung und im Bau der Blüte feststellen. Das Aussehen dieser Pflanzen war derart, daß man nicht annehmen kann, Kulturfehler, wie falsche Ernährung oder mangelhafte Pflege, könnten die Ursache für das zum Teil krankhafte Aussehen der Pflanzen gewesen sein. Viele der Blüten zeigten nicht mehr das charakteristische *Pulling*-Gelb, sie waren blaß, und der Bau wich stark von den sonst üblichen Formen ab. Wenn auch die Art und die Zeit der Anzucht bei der Beurteilung solcher Pflanzen eine Rolle spielen mögen, so haben wir für das Versagen mancher Kulturen sehr häufig doch den Grund in der mangelhaften Auswahl der Mutterpflanzen zu suchen.

Wir müssen uns immer daran erinnern, daß Pflanzen, die jahraus, jahrein vegetativ vermehrt werden müssen, wie es bei unseren meisten gangbaren Marktpflanzen der Fall ist, sogen. Degenerationserscheinungen unterworfen sind. Deshalb haben wir die größte Vorsicht bei der Wahl von Mutterpflanzen zu treffen, um nicht erleben zu müssen, daß nach einigen Jahren eine Pflanze entstanden ist, die nicht mehr die ursprünglichen Sorteneigenschaften aufweist. Denn hier tritt ja keine „Blutauffrischung“ ein, wie bei der generativen Vermehrung. So ist auch die Anfälligkeit für Krankheiten und Schädlinge sehr oft auf das Unterlassen der Auslese der Mutterpflanzen zurückzuführen, denn die Stecklinge von durch Krankheiten geschwächten Pflanzen werden erst recht schwächlich und anfällig sein.

Wollen wir im nächsten Jahre einheitliche und gesunde Chrysanthemumbestände, dann müssen wir die blühenden Pflanzen einer genauen Kontrolle unterziehen und sie auf ihren Wert als Mutterpflanzen prüfen. Neben bestausgebildeten Pflanzen wollen wir die größtmögliche Ausnutzung unserer Kulturflächen erreichen, was besser als bisher möglich ist, wenn wir eine schärfere Auslese unseres Vermehrungsmaterials vornehmen. Um bei der Sorte *Pulling* zu bleiben: Zunächst wählen wir in diesem Jahre von den vollentwickelten, noch nicht abgeschnittenen Pflanzen diejenigen aus, die uns zur Vermehrung besonders geeignet erscheinen, also solche, die intensiv gelb gefärbt sind, schöne geschlossene Ballform zeigen und gesundes Aussehen haben. Sie werden sorgfältig etikettiert. Man bezeichnet die einzelnen Pflanzen zweckmäßig mit Ziffern, da sie ja Stammpflanzen ergeben sollen. Bei der Vermehrung hält man nun die Stecklinge der einzelnen Pflanzen sorgfältig getrennt, um sie gut etikettiert die ganze Vegetationszeit hindurch beobachten zu können. Es muß also zu jeder Zeit sichtbar sein, von welcher Mutterpflanze die Stecklinge, die Jungpflanzen und schließlich die fertigen Pflanzen abstammen. Im nächsten Herbst werden wir dann feststellen können, daß die einzelnen Stämme sich im Aussehen ganz verschieden voneinander verhalten. Wir werden zur Weitervermehrung nur den Stamm nehmen, der die größte Einheitlichkeit im Aussehen zeigt und in der nun kommenden Vegetationszeit die gleiche, eben beschriebene Selektion durchführen.

Wenn eine solche genaue Auslese einmal konsequent durchgeführt ist, werden wir wieder einheitliche Bestände und damit eine bessere Ausnutzung unserer Kulturflächen erhalten. Dadurch, daß bei allen vegetativ vermehrten Pflanzen die Selektion außer Acht gelassen wurde, ist von Zeit zu Zeit eine solch strenge und mit gewissen Schwierigkeiten verbundene Vermehrungsarbeit notwendig. Wir sprechen in diesen Fällen von „Klonenhochzucht“. Klone sind die Nachkommen einer einzelnen vegetativ vermehrten Pflanze. Klonenhochzucht wird in vielen Fällen bei der Züchtung angewandt, sollte aber dort, wo starke Degenerationserscheinungen auftreten, auch bei der Vermehrung mehr Anwendung finden.

25 Jahre Gartenbaubetrieb Adolf Gebers / Karl Ströbel-Neustadt a. d. Aisch.

Als am 1. September 1910 der 33jährige Obergärtner Adolf Gebers, gebürtig aus Wustrow in Hannover, in Neustadt a. d. Aisch „an den Herrenbergen“ ein vorhandenes kleines Wohnhaus kaufte, um eine Gärtnerei anzufangen, gab es in dem 4500 Einwohner zählenden Landstädtchen keinen Menschen, der nicht ein baldiges Ende der Gärtnerei voraussagte. In der Tat: Der schwere Keuper-Lehmboden des bisherigen Hopfengartens schien nicht die geeignete Grundlage für eine Gärtnerei abzugeben. Der unermüdliche Schaffensdrang und der unbeugsame Wille, etwas Solides zu schaffen,

ließen jedoch alle Schwierigkeiten — auch die geldlicher Art — überwinden. Eine seit drei Jahren in Neustadt an der Aisch bereits vorhandene Gärtnerei ließ einen edlen Wettstreit erstehen, der in kollegialer Gesinnung und freund-nachbarlichem Einvernehmen ausgetragen wurde, so daß nach Jahren einmal das Wort ausgesprochen werden konnte: „Wir sind in geschäftlicher Beziehung aneinander gewachsen.“

Ein kleines Gewächshaus bescheidensten Umfangs bildete den Anfang zu dem heutigen Betriebe, dazu 200 Mistbeetfenster. Im Laufe der Jahre kamen dann dieses und jenes Nachbargrundstück dazu, ein Gewächshaus nach dem andern wurde erbaut, größere Treibblocks entstanden, so daß heute 2700 qm unter Glas stehen, wobei 1500 qm auf Block- und Gewächshäuser, 1200 qm auf Mistbeetfenster fallen. 400 qm Mistbeetfenster werden automatisch mit elektrischem Strom geheizt. (Hierüber wurde in Nr. 19 d. Jgs. d. Ztschr. bereits geschrieben.) Diese Art Heizkästen können sehr empfohlen werden, weil man sie das ganze Jahr voll ausnutzen kann. Die beiden großen Blockbauten sind mit Pultdächern versehen, dadurch haben die Pflanzen bei der Lage der Gärtnerei (Hang Süd-Südost mit 25 % Steigung) den ganzen Tag direktes Sonnenlicht. Die Blöcke sind in Eisenkonstruktion mit moderner Zentralheizung errichtet und haben sich bestens bewährt.





Jubiläum bei Gebers in Neustadt a. d. Aisch. *Oben: Teilansicht des stattlichen Betriebes, der vor 25 Jahren mit einem kleinen Gewächshause begonnen wurde. Unten: Gebers, Vater und Sohn, im Begonienhause.* *Aufn.: Hahn.*

Als Spezialkultur werden rund 10 000 Begonien in den Sorten *Konkurrent, Juwel* und *compacta* gezogen. Die Kulturen befinden sich unter Eisen-Mistbeetfenstern mit großen Glasscheiben im Blockhaus auf Bankbeeten. Diese Begonien haben den Vorteil, daß sie besonders widerstandsfähig sind und keine Blüten abwerfen. Cyklamen kommen 7000 bis 8000 zur Aufzucht, besonders *Leuchtfeuer* und *Dunkellachs.* Außerdem werden 6 000 bis 7 000 Hortensien in den besten neuen Sorten zur Blüte gebracht, weiter 3000 bis 4000 Chrysanthemum-Einstieler für den zeitigen Herbst. *Begonia semperflorens* werden 25 000 gezogen, für den Platzbedarf dann noch verschiedene weitere Pflanzen in beschränkter Anzahl.

„Das ist so der Werdegang meiner Gärtnerei“, erklärte mir der Betriebsgründer, und fügte noch hinzu, daß es nicht nur ausdauernden, größten Fleißes bedurfte, um hochzukommen, sondern auch der treuen Mithilfe von Frau und Kindern und des den „Master“ allseits verehrenden Personals.

Neues und Bewährtes in Edelnelken /

A. Mark-Kreuzlingen (Schweiz).

Das Jahr 1935 hat uns in Edelnelken wieder eine große Auswahl neuer Sorten, teilweise auch Verbesserungen von älteren Varietäten gebracht. Unsere Bestrebungen gingen dahin, vom Guten das Beste herauszuholen.

In Weiß wurde *Purity* neu in den Handel gebracht. Alle Nelkenzüchter suchten schon lange etwas Neues in dieser Farbe, da die vor drei Jahren neu herausgekommene, in bezug auf Größe zwar noch unübertroffene *Patrician* zeitweise etwas rosa gefärbt ist. Die Blüte von *Purity* weist ein herrliches, klares Weiß auf, die Pflanze ist überaus blühwillig und besitzt einen flotten Wuchs. — Die alte *White Matchless* ist verbessert worden und kommt wegen ihres eher langsamen Wuchses vorwiegend für Herbstpflanzungen in Frage. Die vorjährige *Ocean Spray* hat sich sehr gut bewährt. Ein besonderer Vorteil dieser Sorte ist, daß bei richtiger Kultur ihre Blüte in die Zeit fällt, wo gute, weiße Blumen sehr gesucht sind. Wegen des vornehmen, fast orchideenartigen Blütenaufbaues wird sie sehr gern vom Publikum gekauft. — Die alte *Ivory* kultiviert man noch in allen Betrieben wegen ihrer guten Verwendbarkeit für Brautsträuße usw., da der Blumenaufbau locker und das Weiß durchaus rein ist.

In Hellrosa ist unser Sortiment um eine sehr gute Neuzüchtung bereichert worden: *Virginia*, die unbedingt der Schlager dieses Jahres ist. Ein seltener Blütenreichtum ist ihr eigen. Die Blume besitzt ein um einen Ton tieferes Rosa als die bekannte *Enchantress Supreme.* Das harte Laub ist besonders widerstandsfähig gegen alle Pilzkrankheiten, was ein nicht zu unterschätzender Vorteil ist. Eine Massensorte ersten Ranges. *Improved Pink Spectrum* weist ein wundervolles Zartrosa auf. Diese Sorte wird sehr gern gekauft. Alle guten Eigenschaften der beliebten *Spectrum* haben sich auf diesen Sport vererbt. *Minna Brenner* ist zur Erzeugung von Qualitätsblumen unentbehrlich und zeichnet sich durch besondere Widerstandsfähigkeit aus. *Laddie* ist in bezug auf Größe noch unübertroffen; da wo Qualitätsblumen verlangt und bezahlt werden, gibt es keine bessere Sorte. Es ist ohne Frage die beste und haltbarste Blume für den Versand. *Giant Laddie* ist nicht viel größer, aber in der Färbung lebhafter. In Lachsrosa haben wir zwei gute Sports von *Spectrum* mit allen Vorzügen der Stammsorte: *Donna Lee* und *Melrose,* letztere um einige Töne tiefer. *Pink Abundance* steht in Leuchtendrosa immer noch unübertroffen da. Sie gehört zu den ertragreichsten Sorten unseres Sortimentes. Die Farbe ist besonders bei künstlichem Licht von bestechender Wirkung. *Vivian,* die letzte Neuzüchtung von Witterstetter, bringt ein sehr schönes Dunkelrosa. Die Blume ist sehr groß und gut in Form, im Wachstum übertrifft sie alle andern Sorten, sie ist auch im Freiland sehr gut und kommt schnell mit dem zweiten Flor. *My Love,* prächtiges Leuchtendhellrosa, ist besonders als Winterblüher sehr zu empfehlen. Im Sommer soll man die Triebe ausbrechen, weil es sonst zu große Massen gäbe mit kleinen Blumen.

In Feuerrot besitzen wir ganz vorzügliche Varietäten. *Spectrum Supreme* ist bekannte Handelssorte, die wegen ihrer unermüdlichen Blühwilligkeit und ihres prächtigen Tiefrotes überall kultiviert wird. *Scarlet Monarch* ist ein hervorragender Winterblüher, besitzt einen üppigen Wuchs und sehr lange, kräftige

Stiele. Ihre Konkurrentin ist *Robert Allwood*, die ebenso Riesenblumen aufweist. Wegen der edlen Blüten mit ihren kräftigen Kelchen wird sie überall bewundert. Die Sorte ist sehr leicht zu vermehren. In dunkelroter Farbe hat sich die alte *Topsy* wegen ihrer bekannten Vorzüge immer noch behauptet und wird wohl schwerlich zu übertreffen sein. *Woburn* ist sehr gut, aber etwas schwierig in der Vermehrung.

Noch vor drei bis vier Jahren waren wir sehr arm an gelben Sorten. Heute besitzen wir auch in dieser Farbe sehr gute Züchtungen, wie *Bonanza*, sehr reichblühend, Blume sehr groß und fest. *Golden Wonder*, gelb mit roten Streifen, ist ein sehr guter Winterblüher. *Luminosa*, gelb mit orange Strichen, hat eine äußerst liebliche Farbe, die Blumen werden von drahtharten, langen Stielen getragen. — *Lenora*, weiß mit rosa Streifen, ist überaus dankbar und verdient einen Platz in jedem Sortiment. Gegen Krankheit unempfindlich. *Marie Sim* ist gleichfarbig, bildet aber größere Büsche. Sie eignet sich besonders zur Herbstpflanzung und blüht dann überreich. Auch im Winter behält *Marie Sim* die Straffheit der Stiele und bringt wahre Ausstellungsblumen.

Die Aufgabe eines jeden Züchters ist es, die einzelnen Sorten auf seinem Boden und in seinem Klima auszuprobieren. Das Ergebnis wird mit der Zeit die Praxis bringen.

Beitrag zur Veilchentreiberei / W. Herzog-Kulmbach.

Will man in der Veilchentreiberei nur Schnittblumen gewinnen, dann gibt es nur eine praktische Lösung, und zwar das Treiben in Kisten, will man dagegen Pflanzen mit dem Topf verkaufen, dann setzt man diese, ebenso wie die in Kisten, Mitte bis Ende September gleich in den Topf, damit die Pflanzen noch gut einwurzeln können und somit während der Blütezeit gut haltbar sind. Sehr wichtig ist eine neutrale bis schwach saure Bodenreaktion für Veilchen bei mittlerer Bodenschwere. Die Pflanzen haben dabei ein besonders gutes Wachstum. Wenn die Veilchen bereits Mitte September in Kisten oder Töpfe gepflanzt wurden, sind sie bei guter Bewurzelung schon Anfang Januar treibfähig. Sie werden bei einer Temperatur von 10 bis 12° C nahe am Glasdach im Gewächshaus zum Treiben aufgestellt. Bei guter Vorkultur kommen bereits nach zehn Tagen die ersten Blüten. Wird das Veilchen erst kurz vor der Treiberei aus dem freien Grund ausgegraben, dann wird es sich zunächst sehr schlecht treiben lassen, und die Ertragfähigkeit an Blüten wird sehr gering sein. Also rechtzeitig in Kisten oder Töpfe setzen, gut gedüngte, mittelschwere Erde verwenden bei schwach saurer bis neutraler Bodenreaktion und in der Treiberei nahe an die Glasfläche bringen, dann muß der Erfolg gut sein. Bei richtiger Behandlung ist die Veilchentreiberei unbedingt rentabel und für die kommende blumenarme Zeit von großer Bedeutung.

Draht- statt Holzstäbe.

Obwohl auf die Verwendung von Drahtstäben für das Aufbinden von Lorrainebegonien und Hortensien schon vor Jahren hingewiesen wurde, hat sich dieses holländische Verfahren bei uns doch noch nicht recht eingebürgert. Es werden immer noch Holzstäbe dafür verwendet. Um so überraschter war ich jetzt, bei einem gelegentlichen Besuch bei Herzog in Kulmbach diese Drahtstäbe in der Lorrainebegonien-Kultur vorzufinden. „Wie kommen Sie darauf?" fragte ich Herrn Herzog. „Ich sah sie bei einem gelegentlichen Besuch bei Maarse in Holland", entgegnete er mir, „und bin ganz froh, daß ich sie auch übernommen habe. Die Wurzeln der Begonien werden kaum beschädigt, was bei fünf bis sechs Holzstäben nicht zu umgehen



ist, und was noch wichtiger ist, Drahtstäbe sind auch noch billiger. Nehme ich Holzstäbe von der dünnsten Qualität, kosten mich 1000 Stück rund 6.80 RM, während mich 1000 Stück Drahtstäbe, einschließlich grüner Lackfarbe und der Arbeit des Anstrichs auf 5.00 RM zu stehen kommen. Wichtig ist natürlich, daß der Draht mit grünem Lack gestrichen wird, da er dadurch weniger ins Auge fällt und persönlicher wirkt." **Hahn.**

Am Ende der Oelfeuerung?

Die großen Hoffnungen, die man in der Schweiz vor etwa acht Jahren auf die Oelfeuerung für Gewächshausbeheizung gesetzt hat, sind bereits heute restlos getäuscht worden. Da der Preis für Rohöl in letzter Zeit auf das Doppelte gestiegen ist, ist man gezwungen, die mit großem Kostenaufwand eingebauten vollautomatischen Oelfeuerungen bereits wieder herauszureißen und die Heizung wieder auf Koks umzustellen. An vollautomatischen Oelfeuerungen waren mir in der Schweiz die Heizanlagen der Gemüsebau A. G. in Tägerwilen, der Agricola Immobilare in Morcote und von Moll in Zollikon bekannt. Bei ersterer waren fünf, bei Moll zwei und bei der Agricola Immobilare ebenfalls zwei Oelfeuerungen eingebaut. Wie es zur Zeit um die Anlage in Morcote steht, ist mir nicht bekannt, von der Umstellung bei Moll und der Gemüsebau A. G. habe ich mich vor kurzem überzeugen können. Da unser Gartenbau ebenfalls wenigstens zwei Oelfeuerungen aufzuweisen hat (Karcher-Mannheim und Lehranstalt Weihenstephan), wäre es interessant zu erfahren, welches Urteil man dort über die Oelfeuerung gewonnen hat. **H.**

Ein Pyrethrum-Mittel gegen Aelchen.

Zur Bekämpfung der so gefürchteten Nematoden bei Lorraine-Begonien verwende ich seit einiger Zeit mit gutem Erfolg das Pyrethrumpräparat Hydra-Tox-Ultra. Ganz fein vernebelt, überzieht es die etwa eine Viertelstunde vorher mit warmem Wasser überspritzten Begonien mit einem fast unsichtbaren Hauch und tötet die heraustretenden Blattaelchen sofort ab. Nach dreimaliger Wiederholung in Abständen von zwei Tagen konnte ich keine Aelchen mehr entdecken. Hydra-Tox-Ultra ist ölig, man darf die vorgeschriebene Menge nicht überschreiten. Es ist von der Biologischen Reichsanstalt in Berlin-Dahlem geprüft. **Herm. Riechers**, Jenfeld.

Zwei Laufsteglösungen: So oder so?

Von den mancherlei Laufsteg-Lösungen, die ich in den Betrieben angetroffen und im Bilde festgehalten habe, seien heute zwei besondere herausgegriffen (S. 597). In dem einen Fall handelt es sich um einen Laufsteg, der am Niederrhein für einen Blockbau zur Ausführung kam, während der andere Laufsteg zu einem Blockbau in Kopenhagen gehört. Dort eine 60 cm breite und 15 cm starke, den Kulturen viel Licht raubende, finstere Betondecke, hier helles, durchsichtiges, 7 mm starkes Glas. Meine Bedenken über die Haltbarkeit des Glases waren nach einer Aussprache rasch behoben. Hier turnen die jungen Leute tagtäglich darauf herum, wenn sie den Block für die Lorrainebegonien schattieren und abschattieren müssen. Die Glasscheiben werden in gut kyanisierte, 12 cm breite Bohlen eingelegt; zwei Drittel des Laufsteges ist aus Glas und nur ein Drittel aus Holz. Kann es eine bessere Lösung geben? **Hahn.**

Im Freien.

Zur Frage der Sortenverringerung in den Obstbaumschulen / O. Wagner-Lokstedt.

Nach einer Feststellung in den diesjährigen Herbstkatalogen führender Obstbaumschulen werden im Durchschnitt immer noch 50 bis 70 Apfelbaumsorten und 30 bis 45 verschiedene Birnsorten von den einzelnen Firmen angeboten. Mancher Baumschuler wird sich daher schon die Frage vorgelegt haben, ob er zur Vereinfachung seines Betriebes nicht noch einige Streichungen in seinem Obstsortiment vornehmen kann, um so mehr als doch immer wieder mit größtem Nachdruck von den Landesbauernschaften und sonstigen maßgebenden Stellen eine möglichst durchgreifende Sorteneinschränkung im Erwerbsobstbau angestrebt und als notwendig bezeichnet wird.



Zwei Laufsteg-Lösungen. Links: 60 cm breiter Laufsteg in Betonausführung, starker Schattenwurf. Rechts: Statt der Betondecke ein Steg aus 7 mm starkem Glas, geringer Lichtentzug. Hierzu Text auf Seite 596. *Aufn.: Hahn*

Zur Erreichung dieses Zieles wurden bekanntlich von amtlichen Stellen und privaten Verbänden Anbausortimente aufgestellt, die in erster Linie die Anpflanzung nur weniger, jedoch besonders geeigneter Obstsorten in größerer Anzahl bezwecken sollen, um dadurch, ebenso wie das Ausland, dem Großhandel größere Mengen einheitlicher Obstsorten anbieten zu können. Man ging vor einem Jahrzehnt so weit, nur drei Apfel- und drei Birnsorten als Reichsobstsorten zu bezeichnen, die vorzugsweise im landwirtschaftlich betriebenen Obstbau Verwendung finden sollten. Inzwischen sind diese auserwählten Reichsobstsorten wieder zu ganz gewöhnlichen Obstsorten degradiert worden. Wie schön und bequem wäre es für den Baumschuler gewesen, hauptsächlich nur drei Apfel- und drei Birnsorten heranzuziehen, dagegen wäre für den deutschen Obstbau eine solche starke Sorteneinschränkung geradezu unheilvoll gewesen.

Die von den früheren Landwirtschaftskammern aufgestellten Anbausortimente von empfehlenswerten Obstsorten für den Großanbau von Hochstämmen im landwirtschaftlichen Betriebe enthalten im Durchschnitt 10 bis 15 Apfelsorten und 8 bis 10 Birnsorten. Es handelt sich dabei mehr um Massenhandelssorten, die gegen Krankheiten und Schädlinge besonders widerstandsfähig sind. Der Baumschuler ist in erster Linie gehalten, die in diesem Anbausortiment benannten Sorten für einen enger begrenzten Kundenkreis aufzuschulen, dazu kommen dann noch die Sorten der Anbausortimente benachbarter Provinzen. Außerdem hat auch noch gewöhnlich jeder Kreisobstbauverband eine besondere Liste der anbauwürdigsten Sorten aufgestellt, wobei vor allem altbekannte Lokalsorten berücksichtigt werden. Auch diese Sorten muß der Baumschuler in Anzucht nehmen, um seine Kundschaft befriedigen zu können. Weiter kommen noch diejenigen Kernobstsorten hinzu, die sich weniger für Hochstämme als für den Busch- und Spalierobstbau eignen.

Wenn man daher die 50 bis 60 Apfelsorten, die sich in den Katalogen größerer Obstbaumschulen vorfinden, einer gründlichen Prüfung in bezug auf Einschränkung der Sortenzahl unterzieht, *so wird man von dem Vorhaben, eine größere Anzahl von entbehrlichen Kernobstsorten zu streichen, sicher in den meisten Fällen Abstand nehmen müssen.* Vor allem bei größeren Versandbaumschulen, deren Abnehmerkreis ganz Deutschland und zum Teil noch das Ausland umfaßt, wird man nicht umhin können, die Zahl von 50 bis 60 Apfelsorten für alle Arten von Baumformen, für die verschiedenen Bodenarten und klimatischen Verhältnisse als angemessen zu bezeichnen.

Für kleinere Baumschulfirmen dagegen, die nur für ein ganz engbegrenztes Absatzgebiet Obstbäume liefern, dürfte dagegen eine Sortenverringerung durchaus möglich und auch am Platze sein. Solche kleineren Baumschulen sollten hauptsächlich nur diejenigen Kernobstsorten zur Anzucht bevorzugen, die dort an Ort und Stelle sich durch regelmäßige Fruchtbarkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und gute Verkaufsfähigkeit der Früchte besonders auszeichnen. Eine solche gewissenhafte Auswahl der Sorten bei der Anzucht der Obstbäume wäre nicht nur Dienst am Kunden, sondern Dienst am gesamten deutschen Obstbau.

Es dürfte vielleicht auch an dieser Stelle angebracht erscheinen, einmal einen Vergleich zu ziehen zwischen der Sortenzahl in deutschen und ausländischen Baumschulkatalogen. Dabei möchte ich die französischen Kataloge mit der außergewöhnlich großen Anzahl von Liebhabersorten ganz außer acht lassen und nur die Kataloge amerikanischer Baumschulfirmen in Betracht ziehen, um so mehr, als der amerikanische Obstbau in bezug auf Sortenbeschränkung und Massenlieferung einiger weniger Handelssorten dem deutschen Obstbau immer wieder als nachahmenswertes

Vorbild empfohlen wird. In diesen amerikanischen Baumschulkatalogen finden sich überaus reichhaltige Angebote der verschiedensten Kernobstsorten, in der Regel zwanzig bis dreißig Sorten mehr als in deutschen Katalogen, jedoch mit dem Unterschied, daß die Anpreisung der Sorten in amerikanischen Katalogen oftmals in einer überschwenglichen, geradezu marktschreierischen Form erfolgt, die dem reellen Geschäftsgebahren der allermeisten deutschen Baumschulfirmen vollständig zuwiderläuft.

Viele Kataloge deutscher Obstbaumschulen enthalten neben der Angabe der abgebbaren Obstsorten die genaue Beschreibung der Früchte sowie der Ansprüche, welche diese Sorten an Boden und Klima stellen. Manche Firmen gehen sogar so weit, auch die schlechten Eigenschaften einer Sorte anzuführen, z. B. wird bei *Diels Butterbirne* hinzugefügt, daß diese Sorte an ungeeignetem Standort stark unter Fusikladium leidet. Es gehört doch eine besondere Selbstüberwindung und Charakterstärke dazu, von Obstbäumen, die man zum Verkauf herangezogen hat, auch die schlechten Eigenschaften anzuführen und durch diese Gewissenhaftigkeit so manchen Obstbauer davon abzuhalten, solche für seine Verhältnisse nicht geeigneten Sorten anzupflanzen. Manche deutsche Baumschulkataloge sind durch ihren reichen beschreibenden Inhalt geradezu zu recht brauchbaren praktischen Lehrbüchern im Obstbau geworden, und es dürfte deshalb für manchen interessant sein, einmal einen Vergleich zu ziehen zwischen dem erheblichen, fortschreitenden Entwicklungsgang der deutschen Obstbaumschulen und der immer besseren Ausgestaltung der Baumschulkataloge.

Um jedoch wieder auf das eigentliche Thema dieser Abhandlung zurückzukommen, sei nochmals betont, daß eine weitere Einschränkung der Obstsorten in den größeren Betrieben namhafter Baumschulfirmen nicht angängig erscheint, da diesen Firmen bei den heutigen raschen Bahnverbindungen nach den entferntesten Gegenden weit größere Absatzgebiete mit den verschiedensten klimatischen Verhältnissen erschlossen sind, die wiederum auch die Anpflanzung der verschiedensten Obstsorten bedingen.

Eine Einschränkung in der Anzucht der verschiedenen Kernobstsorten kommt daher nur für kleinere Baumschulbetriebe in Frage, die nur einen engbegrenzten Kundenkreis besitzen, jedoch nicht für größere Versandbaumschulen, die weiter entfernte Abnehmer haben und daher die verschiedensten Wünsche berücksichtigen müssen.

Gefahrdrohende Wanzenplage / L. Eubel-Amberg.

In meinem Betriebe nimmt seit zwei Jahren der Wanzenbefall an Chrysanthemen und Dahlien derart überhand, daß ich für die Zukunft ein gänzliches Mißlingen in diesen Kulturen zu befürchten habe. Trotz eifrigen Absuchens und Vernichtens dieser Schädlinge konnte ein nennenswerter Erfolg nicht erzielt werden. Eine Bekämpfung mit den bekannten Spritzmitteln sowie mit Tabakstaub half auch nicht und wäre bei dauernder Anwendung auch viel zu teuer und zu zeitraubend, da sie nicht tötend und auch nicht nachhaltig genug wirken.

Merkwürdig ist, daß gewisse Sorten ungleich stärker befallen werden als andere, die mehr oder weniger davon verschont bleiben, was sowohl bei Chrysanthemen als auch bei Dahlien der Fall ist. Bei ersteren wurden z. B. *Sax Export, Monument* und *Ondine* fast vollständig ruiniert, hingegen blieben *Pulling* und *Kelly* ziemlich verschont. Bei den Dahlien waren die Sorten *Hofer, Kismet, Schiller* und viele andere derart beschädigt, daß sich kaum eine Blüte daran entwickeln konnte, während andere wiederum, wie *Bracht, Lätare, Talisman* und so weiter, fast unberührt blieben. Es scheint, daß auch bei diesen Pflanzenarten die Säfte der einzelnen Sorten verschiedenartig im Geschmacke sind, so wie dies bei unseren Apfelsorten der Fall ist, wo z. B. *Baumanns Renette, Charlamowsky* und *Dr. Seeligs Orangen Renette* von der Blutlaus durchaus gemieden werden. Man könnte nun wohl die stark befallenen Sorten ausmerzen, aber abgesehen davon, daß man auf manche nicht verzichten will, besteht die Gefahr, daß dann der Schädling auf die anderen Sorten übergeht und somit der Schaden noch viel ärger würde. Sollte es nun wirklich kein Mittel geben, das diesen Schädling vernichten oder wenigstens fernhalten könnte? Vielleicht gar eine Pflanzenart, die er stark meidet und die dann dazwischengepflanzt als Abwehr dienen könnte, so wie man dies der Hanfpflanze dem Kohlweißling gegenüber nachsagt. Ich habe nun vor, im nächsten Jahre einen Versuch dahin zu machen, daß ich in die Erde das angeblich alle Bodenschädlinge vernichtende Terrasan streuen werde und auf die Oberfläche und oberirdischen Pflanzenteile Naphthalin, mit dem ich gegen Erdflöhe schon durchschlagenden Erfolg erzielt habe.

Ob nun dieses Vorhaben Aussicht auf Erfolg haben kann, bezw. ob es bereits andere erprobte Mittel gibt, möchte ich von auf diesem Gebiete besonders erfahrenen „Gartenwelt“-Lesern gern erfahren.

Eine Universal-Handspritze.

Bei der diesen Sommer herrschenden anhaltenden Trockenheit hat mir die Universalspritze „Spritz fix“ bei der Bewässerung der Gemüse- und Blumenbeete vorzügliche Dienste geleistet. Ihre Bedienung kann spielend leicht durch eine Person erfolgen. Diese Spritze hat die bekannte Form, ist aber mit einem kleinen, runden Luftkessel versehen. Durch einen Eisenschuh wird sie mit dem Fuß gehalten. Während nun durch Pumpen mit der einen Hand das Wasser durch einen am unteren Spritzenende angeschraubten Saugschlauch aus dem Wasserbassin angezogen und mit Hilfe des Windkessels unter Druck gesetzt wird, wird mit der anderen Hand das an einem Gummischlauch befindliche Handstrahlrohr geführt. Durch das Aufschrauben verschiedener Spritzköpfe kann das Spritzen sowohl in starkem Strahl wie nebelfein erfolgen. Jetzt im Herbst und Winter dient die Spritze wieder zur Obstbaumspritzung. Zu diesem Zwecke wird das am Fußende der Spritze befindliche, der Wasserzuführung aus Teichen und Bassins dienende Saugrohr abgeschraubt und die Spritze in einen mit dem Spritzmittel gefüllten Eimer gestellt und dieses sodann in die zu spritzenden Obstbäume nebelfein zerstäubt. Auch die höchsten Obstbäume lassen sich mit Hilfe eines auf den Gummischlauch aufgeschraubten Bambusrohres schnell und gründlich behandeln. Desgleichen tut diese Spritze aber auch im Gewächshaus zum Spritzen und Versprühen von Schädlingsbekämpfungsmitteln die besten Dienste. Sie ist also ein wirkliches Universalgerät, das nicht nur eine große Arbeitsvereinfachung, sondern auch große Ersparnisse bedeutet, da es die Anschaffung der teuren Spezialspritzen, die sonst für diese verschiedenen Arbeiten gebraucht werden, erübrigt.



K. Erwig, Spremberg.

Winke für die Winteraussaat alpiner Stauden / M. Pohlig-Dresden.

Der vorsorgliche Staudengärtner wird alljährlich beizeiten Vorbereitungen für die Aussaat alpiner Stauden treffen, die Schnee und Kälte ausgesetzt werden müssen.

Ich benutze zum Aufstellen solcher Samenschalen und -kästen eine ausgefahrene tiefe Mistbeetlage, deren Boden ich zum Einsenken der Samenbehältnisse etwa handbreithoch mit feiner Koksasche bedecke. Der Boden aller Schalen, Töpfe oder Kästen selbst erhält eine mindestens fingerstarke Schicht Scherben, auf diese folgt eine Lage grobe Erdbrocken. Die

verschiedenen Erdarten, die oberste Schicht feingesiebt, werden so angefüllt und gut festgedrückt, daß noch ein etwa 1 cm hoher Raum bis zum Topfrande freibleibt. Für gut und gleichmäßig keimende Arten genügt eine Mischung von sandiger, gut abgelagerter Lauberde und guter unkrautfreier Gartenerde zu gleichen Teilen. Zu diesen Arten zählen als bekannteste unter vielen anderen: Aquilegia, Alchemilla, *Soldanella alpina*, Erinus, *Aster alpinus, Dianthus alpestris, Heliosperma alpestre* und *Horminum pyrenaicum*. Die Erdart für ausgesprochene Fels- und Geröllpflanzen sei leicht, humos und steinig. Für Pflanzen mit Standort auf humoser Erde verwende ich sandige Torf- oder Moorerde. Bei der Mischung muß auch berücksichtigt werden, ob die jeweilige Staude kalkhold oder kalkfliehend ist. Mit besonderer Vorsicht sollte die Aussaat feinkörniger Samen vorbereitet und ausgeführt werden.

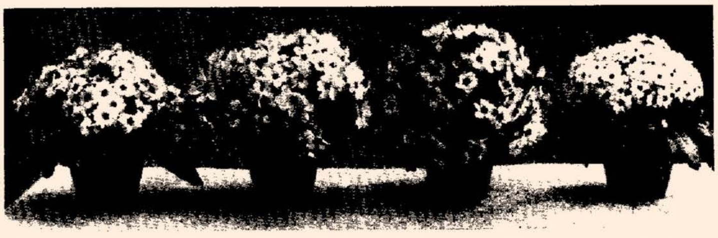
Gewisse Enzianarten, Saxifragen, Ramondien, Haberleen, hochalpine *Loiseleuria procumbens* und Rhododendronarten so auszusäen, daß sie einigermaßen gleichmäßig und dabei doch nicht zu dicht fallen, erfordert einen hohen Grad von Geschicklichkeit, der nur durch langjährige Uebung erworben werden kann. Vermischung des Samens mit fein geriebener, ganz trockener, staubfeiner Erde oder noch besser mit reinem Quarzsand sind der beste Schutz vor der gefährlichen zu dichten Aussaat. Der Samen kann auch beim Angießen mit feinster Brause oder durch atmosphärische Feuchtigkeit leicht verschlemmen, daher bedecken wir die Aussaatschalen mit Glasscheiben und stellen sie in mit Wasser gefüllte Gefäße, so daß sie das Wasser von unten her aufsaugen können. Gleichmäßiges Feuchthalten der Samenschalen und Kästen ist unerläßlich. Dem Fernhalten der Mäuse und Vögel, die beide dem Samen gern nachstellen, gilt ebenfalls unsere ständige Aufmerksamkeit. Eine möglichst lang anhaltende Schneedecke wirkt stratifizierend namentlich auf hartschalige Samen, sie begünstigt die gleichmäßige Keimung. Trockener Barfrost ist nicht vorteilhaft für das Auflaufen, bei solchem Wetter muß sorgsam zugedeckt werden.

Es gibt da so manche Geheimnisse, die man der Allmutter Natur geduldig ablauschen muß. In dem ausgedehnten Alpenpflanzengarten eines hervorragenden Pflanzenkenners, den ich kürzlich besuchte, säten sich selbst aus und vermehrten sich reichlich ohne alle Künstelei und übertrieben-unangemessene Ordnungsarbeiten viele Primulaceen, Gentianaceen, Saxifragaceen und sogar Wildformen von Rhododendron, die fast sämtlich als schwerkeimend, weil hartschalig, bekannt sind. Erfahrung und Augenschein bestätigen hier die wichtige Wocke'sche Beobachtung, daß solche Samen, die an der Mutterpflanze meistens noch nicht völlig ausgereift sind, keine Gelegenheit zum Trocknen der Samenschalen haben und von der Mutterpflanze gleich in das ihrem Stand angemessene Erdreich fallen, meistens nichts von ihrer Keimkraft einbüßen.

So sollten wir auch bei Aussaat und Weiterbehandlung alpiner Stauden uns bemühen, ähnliche Vorbedingungen zu schaffen wie die Natur, unsere unübertreffliche Meisterin.

Lonicera pileata yunnanensis. Schon vor einer Reihe von Jahren wurde von England aus eine immergrüne Lonicera unter dem Namen *L. pileata yunnanensis* verbreitet. Diese Pflanze steht im Habitus zwischen *Lonicera pileata* und *L. nitida*. Ihr Laub ist zwar kleiner als das von *L. pileata* und zeigt auch einen helleren, mehr olivgrünen Ton. Die fast zweizeilige Blattstellung hat sie jedoch wieder von dieser Art. Im Wuchs dagegen erinnert sie mehr an *L. nitida*. Wie bei dieser streben die Zweige straff aufrecht und hängen später unter der Last kräftiger, fast waagerecht abstrebender Seitenzweige etwas über. Auch die Feinzweigigkeit weist mehr auf *L. nitida* hin. Laut „Dendr. Mitteilungen“ 1933, S. 94, soll diese Form überhaupt mehr mit *nitida* als mit *pileata* verwandt sein. Auffällig ist der starke Fruchtbehang, der schon bei jüngeren Pflanzen einsetzt. Infolge des kleineren Laubes und des charakteristischen Aufbaues treten die Früchte mehr in Erscheinung als bei *L. pileata*. Die Winterfestigkeit dieser Form ist mindestens die gleiche wie die von *L. pileata*. In ihrer malerischen Wuchsform ist sie so recht geschaffen für den kleineren Steingarten, wo sie als Einzelexemplar, bzw. zu kleinen Gruppen vereint, immer ansprechend wirken wird. Der Standort darf halbschattig sein, und man tut gut, sie so zu pflanzen, daß sie im Winter Schutz vor allzu grellen Sonnenstrahlen hat. Im Gegensatz zu *L. pileata*, die als Einzelpflanze oft langweilig wirkt, ist diese Form immer interessant und sollte darum immer dort, wo es auf Massenverwendung nicht ankommt, dieser bei der Anpflanzung vorgezogen werden. Holzstecklinge wachsen ab August nach dem Ausreifen bis zum Frühjahr geschnitten fast immer hundertprozentig. Vorkultur ist in schweren Böden kaum nötig, da das feine Wurzelwerk schon von allein Ballen hält. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.





Neue Primula veris acaulis „Teicher's Spezial“, ergibt infolge großer Blühwilligkeit und guter Wuchseigenschaften gute Topfpflanzen. Aufn.: Teicher.

Neuheit: Primula veris acaulis *Teicher's Spezial*. Mit dieser Primel-Neuheit hat die Firma Teicher-Striegau das Sortiment der Freilandprimeln um eine prachtvolle Blütenpflanze bereichert. Nach Angaben der Züchterfirma sind das Besondere an dieser Sorte große Blütenfülle, große Einzelblüten und zeitiges Blühen. Schon im Februar erscheinen die Blüten und bis in den Mai hinein. Es haben sich bisher folgende Farben ergeben: Reinweiß, Reingelb, Azurblau, Enzianblau, rosa, rote und lila Tönungen. An Bedeutung dürfte die Neuzüchtung noch dadurch gewinnen, daß sie sich auch zum Treiben eignet. Schon im Dezember soll sie sich blühend in Töpfen ohne größere Schwierigkeiten heranbringen lassen. Wenn Frühlingsprimeln durch ihre große Lebendigkeit schon immer außerordentlich gut vom Markt aufgenommen wurden, so müßte dies bei dieser großblumigen, neuen Art, wenn sie die von der Züchterfirma geweckten Erwartungen erfüllt, um so mehr der Fall sein. Zu Schnittzwecken hat sie sich als sehr ergiebig erwiesen. Im übrigen ist die Verwendung für Beet-, Garten- und Grabbepflanzung bekannt, wobei diese neue Primel von ganz besonderem Reiz sein wird. **Kr.**

Clematis coccinea. Es ist schade, daß *Clematis coccinea* ein so bescheidenes Mauerblümchendasein fristen muß. Wer sie zum ersten Male ganz unvoreingenommen sieht, wird so leicht nicht darauf kommen, daß er es mit einer Clematis zu tun hat. Die dicken, fleischigen Blütenblätter sind krugartig zusammengestellt und an der Spitze leicht auseinandergebogen. Die scharlachrote, leuchtende Farbe der Blüten ist schon lange vor dem Aufblühen vorhanden, das Innere hingegen ist schön gelb gefärbt, zwei Farben also, die sich gut vertragen und *C. coccinea* dadurch zu einer Schnittblume bester Art machen könnten. Außerdem blüht sie außerordentlich reich den ganzen Sommer hindurch, bis

Ende September. Ihre Heimat ist Texas. Sie friert deshalb vielfach im Winter bis zum Boden zurück, macht aber im folgenden Jahre dann 3 m lange Triebe, an denen reichlich Blüten erscheinen. Das gefiederte Laub ist zuerst eigenartig bläulichgrün und bekommt später im Sommer eine bräunliche, metallische Tönung. An Boden und Lage stellt *Clematis coccinea* keinerlei Ansprüche. Sie ist zufrieden, wenn sie am Tage ein paar Stunden Sonne bekommt. Als Schnittblume zeichnet sie sich noch durch gute Haltbarkeit aus. *C. coccinea* ist auch mit *C. Jackmannii* gekreuzt worden. In Orleans sah ich einmal drei Varietäten hiervon, nämlich *Duchesse of Albany*, mit dunkelgelbem Innern, *Countess of Onslow*, rot, innen gelb mit roten Streifen, und *Duchesse of York*, rosarot. **G. Krüßmann**, Ketzin a. H.

Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von Aucuba japonica.

Frage: Wann ist die günstigste Vermehrungszeit für *Aucuba japonica*, und was ist bei der Anzucht etwa besonders zu beachten? (R. K. in K., Rh.)

Die Vermehrung von *Aucuba japonica* findet im Spätsommer statt. Die zur Vermehrung dienenden Triebe müssen ausgereift sein. Der Stecklingsschnitt wird vorteilhaft schräg durch die Blattachse geführt. Aus längeren Trieben kann man mehrere Stecklinge schneiden, zwei Blattachsen genügen für einen Steckling. Das Stecken erfolgt im kalten oder lauwarmen Kasten. Dort werden die Stecklinge frostfrei überwintert, im Frühjahr in eine kräftige Erde eingetopft und an einen halbschattigen Ort gebracht. **B. Schulz**, Nürnberg.

Die beste Vermehrungsart für *Aucuba japonica* ist der Steckling, der im September in einen kalten Kasten gesteckt wird. Als Stecklinge werden ausgereifte Triebe verwendet, am besten Kopfstecklinge, die aber nicht Bedingung sind. Frostfreie Ueberwinterung ist Hauptsache. Für die Weiterkultur ist maßgebend, ob der Verkauf als Topfpflanze oder Freilandpflanze erfolgen soll. Im ersteren Falle werden die Stecklinge im folgenden Jahre eingetopft, im anderen Falle wird nur pikiert. Pinziert wird, sobald eine Verzweigung möglich ist, meist tritt dies erst im zweiten Jahre ein. Die Erde muß gut nährstoffhaltig sein, vor allem viele Humusstoffe enthalten. In den folgenden Jahren wird mit Zunahme der Größe entsprechend umgetopft oder verpflanzt. Schwierigkeiten treten bei der Kultur nicht auf. Es muß nur auf genügend Frostschutz geachtet werden, denn Aucuben überwintern im Freien nur in maritimen Lagen. **K. Tschirner**, Zwischenahn.

Bekämpfung von Wurzelläusen an Kakteen.

Frage: Wie bekämpft man am raschesten und sichersten die Wurzelläuse an Kakteen? (O. M. in L., Hann.)

Mir ist nur ein einziges unbedingt sicher wirkendes und dabei auch allen sonstigen praktischen Anforderungen genügendes Mittel gegen Wurzelläuse bekannt: Kontax. Es ist ein wasserlöslicher Extrakt der wirksamsten Berührungsgifte für Insekten, nämlich von Pyrethrum und Derris. Für Warmblüter und Pflanzen ist es völlig unschädlich. Die Anwendung erfolgt in Verdünnung (5 ccm auf 1 l Regenwasser). Die Pflanzen werden mit dieser Lösung anstelle einfachen Gießwassers gründlich durchgegossen, Töpfe läßt man zweckmäßig durch Hineinstellen aufziehen. Nach dreimaliger Wiederholung in den für das Gießen üblichen Abständen sind die Wurzelläuse restlos und endgültig beseitigt. Die Wurzeln werden durch das Mittel nicht angegriffen, der Zustand der Erde erfährt keinerlei nachteilige Veränderung. Alle übrigen Verfahren erfordern viele Umstände, Austopfen, Auswaschen des Wurzelballens, Vernichtung der Erde, Auskochen der Kulturgefäße, schädigen die Pflanzen und stören auch im günstigsten Falle ihr Wohlbefinden. Wo Wurzelläuse stärker auftreten, besteht immer die Gefahr, daß die Erdvorräte selbst verseucht sind. Die Läuse sind leider bei uns einheimisch und können in verseuchten Betrieben jederzeit erneut auftreten. Die einzige rationelle Vorbeugung besteht darin, daß alle Erde für Gewächshaus, Frühbeet und Topfpflanzen vor Verwendung gedämpft wird. In Großbetrieben, wo sich das nicht streng durchführen lassen sollte, empfiehlt es sich, wenigstens einmal eine gründliche Entseuchung der Erdvorräte mit Schwefelkohlenstoff (Atemgift, hochexplosiv!) vorzunehmen. Durch Verbindung der erwähnten Verfahren läßt sich jeder Betrieb innerhalb kurzer Zeit wieder völlig wurzellausfrei machen. **H. Socnik**, Danzig.

Zunächst müssen wir berücksichtigen, daß wässerige Lösungen nicht in Frage kommen, da einmal das Wachssekret der Wurzelläuse kein Wasser durchläßt, zum anderen, weil wir besonders im Winter durch zusätzliches Gießen die an sich schon durch die Läuse geschwächten Kakteen der Fäulnisgefahr aussetzen. Am besten hat sich Naphthalin als direkte Bekämpfung erwiesen. Je nach Größe des Topfes bzw. der Schale werden ein oder mehrere Löcher mit Hilfe eines Stäbchens in die Erde gebohrt und Naphthalin in die Oeffnungen gestreut. Darauf wird das Loch wieder mit Erde verschlossen. Es ist zu beachten, daß durch das Bohren die Erde an der Wand des Loches nicht festgedrückt wird, da sonst für das Naphthalin-Gas keine Ausbreitungsmöglichkeit besteht. Außerdem kann das Gas um so besser zirkulieren, je trockener die Erde ist. Naphthalin ist nicht wasserlöslich. Wasser würde nur die Poren verstopfen. Diese Bekämpfungsmaßnahme ist zweimal im Abstand von etwa 8 Tagen zu wiederholen, um auch die Brut abzutöten. Als vorbeugende Maßnahme hat sich Folgendes bewährt: Die Erde wird vor dem Gebrauch in einem geschlossenen Behälter (Kasten u. a.) mit Schwefelkohlenstoff (500 ccm auf 1 cbm Erde) durchgast. Nach etwa 10 Stunden wird für genügende Durchlüftung der Erde gesorgt, damit der Schwefelkohlenstoff entweichen kann. Nach etwa weiteren zehn Stunden (je nach Erdmenge) ist die Erde gebrauchsfertig. Die Töpfe werden mit Nikotin-Seifen-Lösung bzw. Nikotin-Spiritus-Lösung gewaschen (1 Teil Nikotin, 150 bis 200 Teile Wasser, 30 bis 40 Teile Spiritus bzw. genügend Seife). Ausbrennen der Töpfe hat denselben Erfolg. **Hans W. Schmidt**, Erfurt.

Reise-Berichte.

Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika / Harry Bloßfeld.

Erster Bericht: 5000 km in Argentinien und Süd-Boliven. V.

Bei unseren Streifzügen durch die entlegenen Täler im äußersten Norden der Provinz Jujuy und Süd-Boliviens photographierten wir einige Riesen-Cristataformen von *Cereus pasacana*, darunter einige bis zu 1 t schwer. Wie eine Hand mit ausgespreizten Fingern auf einem gewaltigen Arm stehen diese Ungeheuer schneeweiß behaart an den Abhängen der Berge. Aber so viel hundert schneeweiße Riesensäulen auch dort standen, wir suchten vergeblich nach kleinen Pflanzen, die weniger als 2 m Höhe haben und trotzdem mit den typischen, weißen Borsten besetzt sind. All diese jungen Pflanzen tragen dicke, braune, lange Stacheln. Die sagenhafte Art *Cereus cephalopasacana* oder *pasacana alba* verdankt ihre Entstehung nur der Sucht, eine Art mehr im Katalog zu führen. Auch die Sämlinge dieser beiden Formen zeigen weder in der Heimat noch in den Kulturen in Europa Unterschiede, die die Aufstellung einer Varietät rechtfertigen würden. In der Heimat kann man immer nur feststellen, daß in den hohen Gebirgen und Hochebenen der *Cereus pasacana*, sobald er ein bestimmtes Alter erreicht hat, anstelle der starken, langen, braunen Stacheln der jungen Form, weiße Borsten ausbildet. In tieferen Lagen und in der Ebene unterbleibt die Ausbildung der weißen Borsten ganz, und die Pflanze bleibt bis zum höchsten Alter braunstachelig.

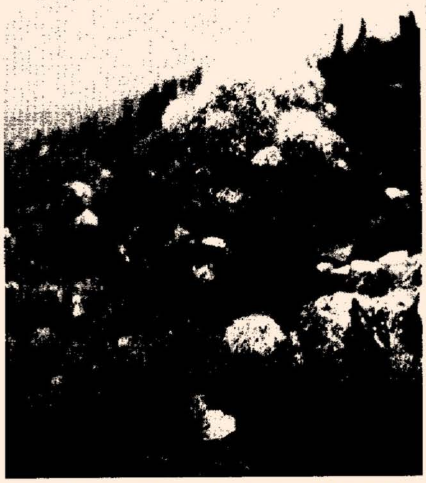
Die Ursache dieser Erscheinung ist bis jetzt ebenso wenig bekannt, wie die Ursache zur Bildung von Verbänderungen und monströsen Formen. Ueber diese letzte Erscheinung konnten wir auch an Ort und Stelle bei einer großen Zahl von Cristaten Untersuchungen anstellen und haben dabei folgende Feststellungen gemacht, die möglicherweise die Ursache dieser Deformationen in anderem Licht erscheinen lassen. Wir fanden an sämtlichen untersuchten Cristaten die Spuren von Insektenfraß unterhalb des Kammes oder im Kamm selbst. Meist waren es bis fingerdicke Freßgänge von Insektenlarven. Oft fanden wir diese Larven auch selbst noch darin. Manchmal waren es grau-grüne Raupen, augenscheinlich von Schmetterlingen, oder weiß-gelbe fingerdicke Maden von Käfern. Die Wände der Freßgänge waren meist trocken und mit einer rotbraunen korkartigen Schicht überzogen. Die Gänge waren mit braunem Kot der Larven gefüllt. Manchmal waren die Gänge aber auch gefault, und wir fanden gerade bei Cristaten des *Cereus pasacana* eine schwarzbraune, jauchige Flüssigkeit außen am Kamm der Cristata, die aus einem dieser Freßgänge oder einer großen Faulstelle herauslief. Ein breiter, brauner Streifen in der sonst weißen Behaarung der Pflanze beweist, daß diese Faulstelle schon zur vorjährigen Regenzeit bestand und daß die Flüssigkeit durch den Regen herabgewaschen worden war und die weißen Borsten des Körpers braun gefärbt hatte. Oft waren solche Cristaten aufgeplatzt und lange Risse durchzogen ihren Kamm kreuz und quer. Dann machten wir die sehr wichtige Beobachtung, daß fast immer mehrere Cristaten derselben Art dicht bei-

einander standen. Oft sind auch mehrere Triebe bei verzweigten Pflanzen verbändert. Dies trifft zu auf *Cereus pasacana, coryne, Baumannii, Pilocereus Celsianus, Echinocactus Saglionis, Schickendantzii* und *Opuntia ficus indica.* Einzeln stehende Cristataformen fanden wir nur von *Echinocactus chrysacanthion, Maassii,* von einigen Rebutien, Lobivien und von einigen Echinopsis-Arten.

Nach diesen Beobachtungen scheint es mir, als ob die Ursache der Entstehung vieler, vielleicht sogar aller Verbänderungen auf Insektenfraß oder äußerliche Beschädigungen zurückzuführen ist. Denn nur hierdurch kann man das gehäufte Auftreten von Cristataformen auf kleinem Raum erklären und auf die geringe Flugfähigkeit der Insekten zurückführen. Scheinbar benutzen diese Insekten zur Ablage ihrer Eier dieselbe Kakteenart, die ihnen selbst als Wirtspflanze diente. Wenn die Feststellung gelingt, daß die wenigen unter Sämlingen gefundenen Cristaten ihre Entstehung einer zufälligen Beschädigung an der richtigen Stelle bei dem Umpflanzen mit der Pinzette verdanken, oder anderen ähnlichen Beschädigungen, vielleicht auch Insektenfraß, dann wäre die Entstehung der Cristataformen restlos geklärt.

Die in neuerer Zeit in den Körpern der Kakteen verschiedentlich entdeckten Alkaloide könnten die Ursache sein, daß manche Kakteenarten nicht von diesen Insekten angefressen werden und somit auch keine Cristaten bilden. So sind beispielsweise von *Pilocereus Trollii,* von manchen Arten der *Echinocactus microspermus*-Gruppe und von vielen Echinopsis, Lobivia und Rebutia noch keine Cristataformen gefunden worden. Auch bei den Kugelopuntien sindCristataformen sehr selten. Wir fanden nur von *Opuntia diademata* zwei Cristatapflanzen in der Provinz La Rioja, beide Pflanzen nur 2 m voneinander entfernt. Wenn auch diese Beobachtungen dazu beitragen, daß die Entstehungsursachen der Cristaten besser bekannt werden, so bleibt immer noch das Wesentliche in der Entstehung dieser Deformation ungeklärt, nämlich die Vorgänge in dem Vegetationspunkt des Scheitels, die bewirken, daß die Zellteilung nicht gleichmäßig nach drei Richtungen erfolgt, sondern nur nach zwei Richtungen.





Auf Kakteen-Sammelreise in Südamerika.
Oben: Riesenexemplar einer Cristata-Form des Cereus pasacana; rechts daneben der Verfasser. Unten: Pilocereus Celsianus monstrosus.
Aufn.: H. Bloßfeld

Nachdem wir bis jetzt in Argentinien und Südbolivien mehr als 5000 km mit dem Auto zurückgelegt und nach Kakteen durchsucht haben, nachdem wir außerdem vom Auto aus unzählig viele Expeditionen zu Fuß durch wegloses Gelände oder mit dem Maultier machten, ist es vielleicht angebracht, den Erfolg dieses Reiseabschnittes ganz kurz zusammenzufassen. Wir haben mehr als 100 verschiedene wertvolle Kakteenarten gefunden, ohne die zahlreichen Arten mitzuzählen, die wir zwar fanden, aber wegen ihres geringen Handelswertes nicht sammelten. Allein von Lobivia, Rebutia und Echinopsis sammelten wir über 50 verschiedene Arten. Darunter befinden sich wahrscheinlich eine ganze Reihe von wertvollen Neuheiten. Es hat sich als zweckmäßig erwiesen, die Reise nach Bolivien und Peru auf das nächste Jahr zu verschieben und jetzt noch im Nordwesten Argentiniens mit Maultieren in das Innere der völlig weglosen Gebiete einzudringen, die sehr wahrscheinlich überhaupt noch nicht von einem Kakteensammler betreten worden sind, in denen wir aber noch neue Lobivien und Rebutien zu finden hoffen. Um für diese Aufgabe Zeit zu gewinnen, trennten wir uns im Juli, und Herr Marsoner hat die für später geplante Reise nach Paraguay durchgeführt und in einmonatiger Sammelarbeit wertvolles Pflanzenmaterial gesammelt. Hierunter befanden sich Kakteen aus dem Chaco Boreal, dem früheren Kriegsschauplatz, in dem vermutlich nie wieder gesammelt werden kann, weil die für Kriegszwecke angelegten Straßen schnell wieder vom Urwald verschlungen werden und weil dann ein Eindringen in dieses Gebiet vollkommen unmöglich ist. Der Transport dieser Pflanzen war mit so großen Schwierigkeiten verknüpft, daß er eigentlich eine besondere Schilderung verdient hat, die ich mir vielleicht für spätere Zeit aufspare. Während dieser Zeit ordnete ich das gesammelte Pflanzenmaterial in Jujuy und machte es versandfertig, fand auch endlich Zeit, diesen Bericht zu schreiben und ging dann auf eine Sammelreise nach dem Norden der Provinz Jujuy und nach Südbolivien. Durch diese Reiseteilung haben wir genügend Zeit gewonnen, um in die noch unerforschten Kakteengebiete von Nordargentinien tief genug eindringen zu können, wo wir eine besonders wertvolle Ausbeute erwarten.

Inzwischen wird es hier auf der südlichen Hemisphaere allmählich Frühling, und wir sehnen uns danach, bei unseren Uebernachtungen im Freien nicht mehr so scheußlich frieren zu müssen. Wir sehnen uns aber auch danach, nach Beendigung dieser Reise unsere vollständig zerrissene Wäsche, Kleider und Stiefel durch neue zu ersetzen. Danach gehen wir vermutlich nach Uruguay, um dort zu sammeln, und dann wird die Reise durch Bolivien und Peru fortgesetzt, und erst am Ende der Reise steht Brasilien. Wegen des auf der nördlichen Erdhälfte jetzt einsetzenden Winters werden alle Pflanzen, die wir jetzt sammeln, an einer geeigneten Stelle eingepflanzt und bis Ende Februar, Anfang März sorgfältig gepflegt, damit sie dann zusammen mit dem Sammelergebnis aus Uruguay verschickt werden können.
(Schluß.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Schwacher Novembermarkt.

Während der Monat Oktober auf dem Blumenmarkt stets Belebung bringt und damit das durchweg ruhige Sommergeschäft ablöst, ist der Novemberabsatz meist ruhiger. Der Blumenabsatz wird dann durch die Binderei für Allerheiligen und Totensonntag beeinträchtigt. Hinzu kommt, daß am 15. November die Nelkeneinfuhrsperre abläuft und damit der Schnittblumenmarkt wieder stärker mit italienischen Blumen beschickt ist. Diesmal war der Markt im November ganz besonders ruhig. Wertmäßig sind die Umsätze der gleichen Zeit des Vorjahres bei Topfpflanzen vielfach nicht erreicht worden, in den meisten Fällen konnten sie nur mit Mühe gehalten werden. Cyklamen und Chrysanthemen sammelten sich an den Großmärkten an. Leichteren Absatz fanden Lorraine- und Elatiorbegonien. Eine kleine Stütze bot sich dem Topfpflanzenmarkt im Geschäft mit Grabschmuckpflanzen, das sich aber erst in der zweiten Monatshälfte einstellte. Erica und kleinblumige Chrys-

anthemen erwiesen sich hierbei als ausreichend. Auf dem Schnittblumenmarkt wurden in der ersten Monatshälfte teilweise bessere Preise erzielt, doch setzte mit Monatsbeginn ein Massenangebot an kleinblumigen Chrysanthemen ein, das den Absatz mittelteurer Schnittblumen zeitweise hemmte. In der zweiten Monatshälfte beherrschten Einfuhrblumen, besonders Nelken, den Absatz. Alles in allem ergab sich also ein schwacher Absatz, der hoffentlich durch ein belebteres Weihnachtsgeschäft aufgeholt wird.

Anhaltendes Interesse für Maiblumen in Papiertöpfen.

Die in wasserdichten Papiertöpfen zum Selbsttreiben angebotenen Maiblumen waren kein vorübergehender Schlager. Auch in diesem Jahre werden diese kleinen Töpfe wiederum in größeren Mengen untergebracht. Es hat sich herausgestellt, daß diese Art der Aufmachung zum Kauf reizt, zumal es sich um einen Artikel handelt, der im Kleinverkauf nicht zu teuer ist. Ueberdies scheinen die Treiberfolge in Zimmerkultur nicht unbefriedigend zu sein. Bedenkt man noch die geringe Mühe ihrer Fertigstellung, so kann man verstehen, daß sich die Treibereien gern mit den „Wundertöpfen“ befassen.

Gutes Geschäft in Cyklamen-Schnitt.

Der Absatz von Cyklamenblumen war bis Mitte November besser als im Vorjahre. Schon der Anfangspreis lag im Durchschnitt höher. Im Oktober war der Blumenumsatz durchweg erfreulich, im Großhandel war meist restloser Absatz bei festen Preisen möglich. Anfang November pflegt der Preis anzuziehen, weil dann im Hinblick auf das Weihnachtsgeschäft nicht mehr so viel Blumen geschnitten werden können. Cyklamenblumen sind dann um diese Zeit gefragt und waren auch diesmal schnell umgesetzt. Der Preis stand zu diesem Zeitpunkt erheblich höher als im Vorjahre. An fast allen Großmärkten wurden für das Hundert zwischen 4 und 5 RM und noch darüber notiert. Vereinzelt wurden für 100 Stiele bester Ware bis zu 8 RM erzielt. In der ersten Novemberwoche kam ein Reichsdurchschnittspreis von 4.75 RM je hundert Stiele zustande, während er zur gleichen Zeit im Vorjahre auf 3.75 RM lag. Der Beginn der Einfuhrblumensaison beeinträchtigt regelmäßig den Cyklamenblumenabsatz. Schon in der zweiten Novemberwoche standen Schnitt-Cyklamen wieder reichlich zur Verfügung, während in der zweiten Novemberhälfte der Umsatz nicht mehr befriedigend war und die Preise erheblich zurückgingen.

Kurze Marktnotizen.

Kaskaden-Chrysanthemen wurden diesmal erstmalig in nennenswerten Posten angeboten. Die Pflanzen konnten befriedigend und restlos abgesetzt werden. Die Preise lagen wesentlich über denen der üblichen Topf-Chrysanthemen.

Das Angebot von Erica in der Woche vor Totensonntag an den größeren Plätzen war durchaus genügend. Damit ist die Befürchtung, daß es diesmal zu einer Verknappung im Erica-Angebot kommen würde, nicht eingetroffen. Die Preise haben sich während der ganzen Angebotszeit auf einer bestimmten Höhe gehalten, und für die Großbezieher war der Umsatz noch befriedigend.

Die ersten Poinsettien kamen in der zweiten Novemberwoche auf die Großmärkte. Die Aufnahme der ersten, weniger umfangreichen Posten war meistens befriedigend. In der dritten Novemberwoche trat jedoch eine Stockung im Zusammenhange mit einem allgemein sehr ruhigen Geschäft ein.

Erinnerungskalender für den Monat Dezember.

1. Unter Glas

Vermehrung. Im Dezember kann noch ein später Satz Cyklamen ausgesät werden, ferner die ersten Gloxinien für Mai- und Juniblüte. Kurze Entwicklungszeit haben die älteren Wandsbeker Sorten, während der Gierth'sche Typ sich reicher bestockt und daher auch reichere Blütenansätze bringt. Auch die ersten *Begonia semperflorens* werden nun gesät; dazu noch Antirrhinum und Levkojen zum Frühjahrsschnitt und kleine Mengen von Schizanthus zum Topfverkauf. Zur Stecklingsvermehrung gelangen in erster Linie die Lorraine-Begonien, von denen die Sorten *Ege's Favorit* und *Konkurrent* mit ihren Formen *compacta* und *gracilis* die größte Verbreitung haben. Ist das Weihnachtsgeschäft vorüber, kann gegen Ende des Monats mit der Vermehrung der Warmhauspflanzen begonnen werden.

Sonstige Arbeiten. Durch das Einstellen der knospenbesetzten Zweige von *Cornus mas* und *Forsythien* sorgt man für blühende Gehölze zu den Festtagen; Cornus braucht bei 15 bis 18° C ungefähr 10, Forsythia 16 Tage bis zur Blüte. Auch Flieder und Maiblumen sind rechtzeitig aufzustellen. Inzwischen ist Raum frei geworden, die ersten Hortensien aufzustellen. Für die Frühkultur eignen sich z. B. *Mouillère, Deutschland, Helge, Vulkan, Niedersachsen, Blauer Prinz, Schadendorff's Perle.* Auch die ersten Pelargonien-Sätze werden verpflanzt und aufgestellt. Ein heizbarer Kasten ist sehr gut für diese Pflanzen, da sie selten gegossen werden und daher bei Frostperioden keine Wartung verlangen. Mit *Pelargonium peltatum* ist besser noch zu warten, sie wachsen sonst zu stark und das Aufbinden und Rücken nimmt viel kostbare Arbeitszeit in Anspruch. Ende des Monats sind Fuchsien und andere Mutterpflanzen aufzustellen, damit ab Januar gutes Stecklingsmaterial zur Verfügung steht. Die Poinsettien-Mutterpflanzen, die rechtzeitig auszusuchen und zu bezeichnen sind, wandern zur Ruhezeit unter die Tabletten. Die nahe verwandte *Euphorbia fulgens* muß im Gegensatz dazu in Vegetation gehalten werden, sie würde unter der Tablette eintrocknen.

Im Dezember richten die Fäulnispilze viel Schaden an; daher ist, besonders bei kühl stehenden Pflanzen, so oft und so viel wie möglich zu lüften. Bevor mit der Vermehrung begonnen wird, ist das betreffende Haus ganz gründlich zu säubern. Es muß möglich sein, wenigstens das halbe Haus auf einmal frei zu machen und vom Dachfirst bis zum Fußboden mit heißem Wasser, Seife und Lysol zu scheuern, die Wände frisch zu kalken und die Erde oder sonstigen Stellagenbelag zu erneuern. Vor dem Stecken wird das Vermehrungsbeet mit Uspulun oder Chinosol nach Vorschrift behandelt. — In den dämmrigen Morgenstunden werden die Kasten ausgefahren und die Erdhaufen umgesetzt. Gute Erde ist die Grundlage der Topfpflanzenkultur; in schlechter, ungelüfteter und versauerter Erde können keine Qualitätspflanzen wachsen.

2. Im Freien

Baumschulen. Bei offenem Wetter wird mit dem Räumen stark gelichteter Quartiere begonnen. Die Bäume kommen sofort in den Einschlag. Hartholzige Gehölze, wie Walnüsse, Buchen, Eichen usw., erhalten im Einschlag besonderen Schutz gegen zu starken Frost. Jetzt muß auch das Steckholz geschnitten werden. Wartet man damit bis zum Eintritt stärkerer Fröste, so bewurzelt sich das Steckholz bei verschiedenen Arten nicht so gut. Edelreiser müssen gleichfalls vor Eintritt stärkerer Fröste geschnitten werden, in der Obstbaumschule zuerst Kirschen und Birnen, dann Pflaumen und Aepfel. Der Aufbewahrungskeller für Reiser muß gründlich gereinigt und der Sandbelag gut angefeuchtet werden. Leichte Durchlüftung ist notwendig, damit kein Moder auftreten kann. Die Reiser werden je 50 Stück mit Weiden gebunden und etwa 6 cm tief in den Sand gesteckt. Bastbindung fault im feuchten Sand in kurzer Zeit. Die Unterlagen für Winterveredlung, wie *Ampelopsis quinquefolia* für *Parthenocissus Veitchii, Salix viminalis* für *Salix cuprea* usw., werden jetzt frostfrei so eingeschlagen, daß sie jederzeit greifbar sind.

Rosenschule. Für das Sortieren und Einschlagen der Rosen ist es jetzt höchste Zeit. Qualitäten getrennt einschlagen, Hochstämme, Mittelstämme, Halbstämme, Fußstämme gesondert für sich, die Farbensorten zur leichten Zurechtfindung zwar vereinigt, aber unter sich alphabetisch geordnet. Die Schlingrosen werden zwecks leichterer Uebersichtlichkeit mit Weiden zusammengebunden.

Staudenkulturen. Die Aussaat alpiner Stauden ist zu beenden. Wurzelschnittlinge, die zum Kopfaustrieb besonders lange Zeit benötigen, werden jetzt in Handkästen senkrecht eingelegt. *Primula denticulata, cashmeriana, capitata* var. *Mooreana* und die verschiedenen spätblühenden Etagen-Primeln, ferner *Geranium subcaulescens* und *lancastriense, Eryngium, Macleya japonica* u. a. m. benötigen zum Austreiben mindestens acht bis zehn Wochen. Die Kästen können daher zwecks Platzersparnis zunächst zu dritt übereinander gestellt werden. Sie dürfen nicht zu warm stehen und sollen nie völlig austrocknen. Nur *Phlox decussata*-Wurzelschnittlinge brauchen im Winter gleichmäßige Wärme zum guten Austrieb. *Thymus serpyllum* und *lanuginosus, Veronica repens, filiformis* und andere werden jetzt durch Zerreißen in kleine Teilstücke vermehrt, die man in Handkästen in eine Mischung von $^1/_2$ Sand und $^1/_2$ Torfmull pflanzt. Bei offenem Boden werden noch Räumungs-, Teilungs- und Einschlagarbeiten ausgeführt. Zum Treiben im kalten Kasten untergebrachte Topfstauden sind bei mildem Wetter regelmäßig zu lüften, bei stärkeren Frösten gut mit einer Torfmullschicht oder auch mit Reisig abzudecken. Die ruhigen Winterwochen sind ferner zur Sichtung der Bestände auszunutzen, um für die Erzeugungsschlacht des kommenden Jahres gerüstet zu sein.

Für - Wider.

Nochmals: Nichtporöse Blumentöpfe.

In Nr. 46 d. Jgs. ist von neuen Blumentöpfen aus undurchlässigem Material die Rede. Es wird dabei erwähnt, daß die Herstellung dieser Töpfe wohl zu teuer würde. Ich möchte empfehlen, zu prüfen, ob man sie nicht aus Bakelith anfertigen könnte. Bei Herstellung größerer Mengen würde der Preis sicher nicht zu hoch werden, und die Töpfe würden alle die Vorzüge haben, die in genannter Abhandlung verlangt werden. **P. Ferko,** Mailand.

Nochmals: Ontarioapfel auf Stammbildner?

In Heft 47 d. Jgs. wird ein kurzer Hinweis auf die Frostempfindlichkeit der Apfelsorte *Ontario* gebracht. In den Vorbergen der Sudeten, vornehmlich in den Kreisen Habelschwerdt, Glatz, Frankenstein und Reichenbach, leidet das Holz, besonders an Südhängen, sehr stark. Ueberall dort, wo das Verstärkungsholz an den Jungstämmen entfernt worden ist, zeigen sich zonenartige Frostplatten. Die Folge davon ist ein schwächeres Wachstum der Jungbäume. Selbst in den Baumschulen der hiesigen Lehranstalt für Obst- und Gartenbau tritt diese Erscheinung sehr stark auf und veranlaßte dazu, einen Stammbildner zu wählen. Wir veredeln auf Wurzelhals die Sorten *Boikenapfel, Harberts Renette* und *Großer rheinischer Bohnapfel* und pfropfen in Kronenhöhe *Ontario-Apfel* auf. Viele Fachleute, die in einem Dienstbereich mit wärmerem Klima tätig sind, zweifeln die starke Holzfrostempfindlichkeit des *Ontario-Apfels* an. Tatsache ist aber, daß in rauheren Gegenden nicht nur die Stämme, sondern auch die Aeste unter Frost leiden. Dies hat die hiesige Lehranstalt für Obst- und Gartenbau dazu bewogen, in der Neuanlage den *Ontario-Apfel* auf den drei oben genannten Sorten stehend zu verwenden und zur Klärung der Angelegenheit einige stammechte *Ontario* dazwischen anzupflanzen. Es gilt also, den sehr guten *Ontario-Apfel* durch besondere Aufmerksamkeit auf der Höhe der Leistung zu erhalten. **Reiter,** Proskau O. S.

Nochmals: Chrysanthemen unter Papierhauben.

Dieses in Nr. 40 d. Jgs. geschilderte Verfahren habe ich schon vor über zwanzig Jahren auch hier angewendet, allerdings hat es den Nachteil, daß man dadurch nicht unter allen Umständen Gewächshäuser entbehren kann; denn wenn ein Frost einsetzt, um die Chrysanthemum-Blütezeit herum ist dies sehr wahrscheinlich, so sind auch die eingebundenen Blüten mindestens gefährdet, wenn nicht verloren. Das Verfahren hat unbedingt dort etwas für sich, wo man nicht mit einem Frost rechnen muß und wo man deshalb die Chrysanthemum-Kultur tatsächlich im Freien ohne Gefahr vornehmen kann. Im übrigen habe ich festgestellt, daß die Blumen, vielleicht hatte ich aber auch damals nicht das geeignete Papier, braune Flecken bekamen und sich nicht immer ganz normal entwickelten. **E. Münz,** Waiblingen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Bestimmungen über die Ausfuhr von Blumensamen.

Nach einem Runderlaß der Reichsstelle für Devisenbewirtschaftung dürfen verschiedene Waren, darunter auch Blumensamen, nicht mehr im Wege von privaten Verrechnungsgeschäften nach Ländern ausgeführt werden, mit denen kein Zahlungs- oder Verrechnungsabkommen besteht. Für Blumensamen besteht jedoch der „bedingte Ausschluß“, daß die Ausfuhr im einzelnen Fall auf die Möglichkeit ihrer Freigabe nachgeprüft wird. Es ist daher ein entsprechender Antrag an die Devisenstelle zu richten.

Einheitsbewertung von Gartenbaubetrieben.

Die gärtnerischen Betriebe sollen nach der im Oktober 1934 erlassenen Verordnung über die Bewertung landwirtschaftlichen Vermögens im ganzen Reiche einheitlich bewertet werden. Die Umstellung auf die neue Bewertungsform ist bei den betreffenden Stellen inzwischen abgeschlossen. Im Oktober wurden die neuen Richtlinien im Reichs-Steuer-Blatt veröffentlicht, nach denen die Einheitsbewertung nunmehr durchgeführt werden kann.

Zugehörigkeit der Gärtnerlehrlinge zur HJ.

Der Beauftragte für das gärtnerische Lehrlingswesen der Landesbauernschaft Württemberg weist in einer Veröffentlichung darauf hin, daß den Lehrlingen die Teilnahme am Dienst in der Hitler-Jugend keinesfalls erschwert werden dürfe. Es bleibe den Kreis-, Bezirks- und Ortsfachwarten anheimgestellt, mit den HJ.-Führern überein zu kommen, daß bei der Festsetzung des Dienstes auf die Verhältnisse im Gartenbau Rücksicht genommen werde.

Autonome Zollsätze für USA-Ausfuhr.

Die Meistbegünstigungsbestimmungen im deutsch-amerikanischen Handelsvertrag sind am 15. Oktober außer Kraft getreten. Von diesem Zeitpunkte ab finden daher nicht mehr die vertragsmäßigen, sondern die autonomen Zollsätze bei der Einfuhr nach Amerika Anwendung. Es ist also zu beachten, daß nunmehr die Zollsätze meist höher liegen als zur Zeit des Vertragszustandes.

Geringe Sonnenscheindauer im Oktober.

Nach dem vom Reichsamt für Wetterdienst bearbeiteten Witterungsbericht für Oktober war die Sonnenscheindauer für diesen Monat sehr gering. An fast sämtlichen Berichtsorten des Reiches erreichten die Sonnenstunden nicht einmal 40 v. H. der möglichen Anzahl. Die geringste Sonnenscheindauer wurde in Freiburg i. Breisgau, Kassel und München mit 16 Sonnenscheinstunden während des ganzen Monats festgestellt.

Landbeschaffungsfragen des Gartenbaues.

Auf dem Dritten Reichsbauerntag in Goslar ging Professor Dr. Ebert auf die Landbeschaffung für die in Stadtnähe liegenden Erwerbsgartenbaubetriebe ein. Bei der bisherigen Ausdehnung der Städte seien die Gärtnereien immer mehr hinausgedrängt worden, da sie sonst zu großen Grundstücksbelastungen ausgesetzt gewesen wären. Im Zusammenhange mit der nunmehr einsetzenden Auflockerung der Städte sei es notwendig, daß auch auf den Landbedarf der Gärtnereien Rücksicht genommen werde und diese durch entsprechende Landaussparungen in die werdenden großen Siedlungsgebiete eingefügt würden. Andernfalls werde den Gärtnereien der Bodenraum genommen, da sie bei weiterem Hinausgehen auf erbhofgebundenes Land stoßen würden.

Neue Bestimmungen für den Rosenwettbewerb in Bagatelle.

Der Gartendirektor von Paris veröffentlicht die neuen Bestimmungen zum internationalen Rosenwettbewerb im Rosengarten Bagatelle. Danach darf kein Züchter mehr als fünf Neuheiten zur Prüfung einschicken. Diese neuen Rosen dürfen nicht eher in den Handel gebracht werden, bis der Prüfungsausschuß darüber entschieden hat. Es sind nur Sämlinge zur Prüfung zugelassen, Sports scheiden aus. Die Neuzüchtungen müssen bis zum 31. Dezember d. Js. eingesandt sein. Entsprechende Etiketten und Atteste können auf Anfrage beim Gartenamt von Paris, 3. Avenue de la Porte d'Auteuil, Paris (XVI), abgegeben werden.

Englisches Iris-Jahrbuch 1935.

Das Iris-Jahrbuch für 1935, herausgegeben von der englischen Iris-Gesellschaft, ist erschienen. Für die Züchter haben Aufsätze über die Vermehrung von *Iris sibirica*, Erbanlagen bei Iris, Berichte über Züchtungsversuche in Amerika besonderes Interesse. Der Liebhaber seltener Arten erhält Anregungen durch Artikel über die neue *Iris antilibanotica*, ferner durch Beschreibung der *Iris unguicularis* und ihrer Formen. Weiter werden die Iris-Neuheiten der bekannten französischen Gärten von Cayeux und Le Clerk beschrieben. Weitere Artikel von Interesse sind: Iris-Berichte aus Rom und den Apenninen; Betrachtungen zur Auswahl niedriger Iris-Arten u. a. Zu beziehen ist das Jahrbuch durch Secretary Mr. Pilkington, Lower Lee, Woolton, near Liverpool.

Italien will seine Gartenbau-Ausfuhr verteidigen.

Italien ist bemüht, die Ausfuhr von Gartenbau-Erzeugnissen unter allen Umständen in den bisherigen Ausmaßen aufrecht zu erhalten. Die Qualität soll erhöht, die Preise aber zum mindesten nicht gestützt werden. Man deutet sogar an, man werde geneigt sein, mit den Preisen nachzugeben. Man hofft, daß im Blumengeschäft sich Deutschland streng an die Abmachungen über die Mengen der anzuliefernden Blumen halte. (100 % der Lieferungsmenge des Kalenderjahres 1934.) Im Umsatz nach Oesterreich hat man kaum Sorgen. Allein das schweizerische Geschäft könnte nachlassen. Auf jeden Fall will man verhindern, daß Exporteure angesichts zu geringen Verdienstes auf die Ausfuhr verzichten.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Europahaus am Anhalter Bahnhof ist zur Zeit ein großer Palmengarten im Bau, der noch vor Weihnachten der Benutzung übergeben werden soll. Das mächtige Glasgebäude wird mit großen Palmen und sonstigen tropischen Pflanzen ausgestattet werden, die teilweise aus den Beständen in Sanssouci stammen. Das Glasdach ist im Sommer vollständig nach beiden Seiten zu öffnen. Der Palmengarten soll Unterhaltungszwecken dienen und wird eine große Bühne erhalten.

Frankfurt a. M. Dem Besucher des Palmengartens zeigten sich die Häuser in den letzten Wochen in besonders schönem Blütenflor. Die prächtigen Elatiorbegonien, vor allem die Sorten *Weihnachtsperle, Baardse's Oranje* und *B. Wonder*, fanden beim Publikum ganz besonderes Interesse. Weiter hatten neben Primeln *(P. coerulea, P. obconica* [Fasbender]), Cyklamen, *Dichorisandra thyriflora* und Orchideen von einem hohen Kulturstand zeugende großblumige Chrysanthemen in schöner Farbenzusammenstellung im *Victoria regia*-Hause Aufstellung gefunden. Bemerkenswert waren die Sorten: *Hedwig Heyneck, W. Turner, Mrs. A. C. Cooper, Mrs. G. Staely* und *Roi d'or.*

Darmstadt. Den Auftakt der Winter-Veranstaltungen des hiesigen Gartenbauvereins bildete ein von Privatdozent Dr. Heil anläßlich der Novemberversammlung gehaltener Lichtbilder-Vortrag über „Die Herkunft unserer Kulturpflanzen“. Aehnliche Vorträge, u. a. über die Nutzanwendung der Vererbungslehre im Blumen- und Pflanzenbau, werden während der nächsten Monatsversammlungen folgen. Eine reichhaltige Blumen- und Pflanzenverlosung beschloß die gut besuchte Versammlung.

Dresden. Der schöne Spätherbst ist den Vorarbeiten zur Reichsgartenschau sehr förderlich gewesen. Am südlichen Ende des Rosariums beginnt nun auch der Bau der großen Tanzgaststätte, in deren Mitte der von Rosen umgebene Tanzplatz liegt. Wohl an 15000 Rosen sind hier im Rosarium schon angewurzelt und gegen Frost gut eingedeckt. Ziemlich fertig wurde auch schon der Garten der Rosenneuheiten. Neuheiten werden auch im Irisgarten gezeigt werden, der eine wohl noch nie gezeigte Fülle von Schwertlilien mit verschiedenen Blütezeiten und später von Phlox bringen wird. Eifrig gepflanzt wurde noch im Rhododendronhain, der mit einigen fast 4 m hohen Riesenpflanzen auch den durch das Rhododendronparadies des Großen Gartens verwöhnten Dresdnern imponieren wird.

Proskau. Die diesjährige Chrysanthemum-, Obst- und Gemüseschau brachte einen überraschend starken Besuch von 5008 Personen. 1934 konnten 3181 und bei der ersten Schau im Jahre 1931 879 Besucher gezählt werden.

Gleiwitz. In diesen Tagen wurde das neue städtische Palmenhaus seiner Bestimmung übergeben. Es handelt sich um eine 30 m lange und 18 m breite Glashalle, die als Ueberwinterungsstätte für den Palmenschatz unserer Stadt dient.

Tapiau. Mit der fortschreitenden wirtschaftlichen Erholung auch des ostpreußischen Gartenbaues hat sich die Notwendigkeit ergeben, in dieser unter besonderen klimatischen Verhältnissen stehenden Gegend eine Stätte zu schaffen, an der die den hiesigen Obst- und Pflanzenbau besonders interessierenden Fragen eingehend überprüft werden. In diesem Sinne ist durch die hiesige Provinzial-Gärtnerlehranstalt eine rege Tätigkeit aufgenommen worden. Die Arbeiten befassen sich einerseits mit den Grundlagen zur Schaffung eines erwerbsmäßigen Obstbaues in unserer Provinz, wie andererseits auch mit der Frage der Erweiterung des Anbaues von Rosen, Nelken, Flieder usw.

Hamburg. Die Veilchengärtnerei Gustav Buck in Lokstedt konnte in diesem Jahre ihr fünfzigjähriges Bestehen und der Inhaber zugleich sein goldenes Ehejubiläum feiern. Die Veilchentreiberei war eine der ersten Kulturen bei Buck, und es gab eine Zeit, wo man Buck wohl den Veilchenkönig nannte. Einige Jahre nach der Gründung seines Betriebes gelang es ihm, ein verbessertes Treibveilchen auf den Markt zu bringen, das bereits ab September Blumen lieferte. Buck hatte zu dieser Zeit einen lebhaften Veilchenversand, und seine Blumen wurden gut bezahlt. Mit dem Vordringen der südländischen Ware wandte er sich mehr und mehr der Schnittgrünkultur zu. Außerdem werden einige Tausend Cyklamen kultiviert. Die Veilchentreiberei wurde trotzdem nie ganz aufgegeben. Alljährlich in den Herbst- und Wintermonaten sind auch heute noch einige Häuser mit Veilchen ausgenutzt.

Neue Bücher.

Deutscher Gartenkalender. 63. Jahrgang. 1936. Herausgegeben von J. Saathoff, Herausgeber der illustrierten Wochenschrift „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“. Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Mit halbseitigem täglichen Notizraum, in Ganzleinen, 2.80 RM, mit ganzseitigem täglichen Notizraum, in Ganzleinen, 3.80 RM.

Mit selbstverständlicher Pünktlichkeit erscheint der Deutsche Gartenkalender 1936, um seinen Vorgänger, unseren jetzigen täglichen Begleiter, ablösen zu können. Neben dem Uebersichtskalender mit Raum für tägliche Aufzeichnungen bietet er wiederum eine Fülle von wissenswerten Hilfstabellen und belehrenden Aufsätzen. Allgemein interessieren die Lohn- und Witterungstabellen, die Postbestimmungen, die Tafel beweglicher Feste, das Düngeschema sowie die Gehaltstabelle wichtiger Düngemittel, die Vergleichstabellen für Celsius, Reaumur und Fahrenheit, die Uebersicht über in- und ausländische Maß- und Gewichts- sowie Münzeinheiten. Weiter sind noch zu nennen die Uebersichten über die gärtnerischen Unterrichtsanstalten, die öffentlich-rechtliche Berufsvertretung und die Deutsche Gesellschaft für Gartenkultur. Der Gemüsebauer findet eine Liste bester Gemüsesorten für Treiberei wie für Freiland, eine Gemüsesamentabelle sowie Saat-, Pflanz- und Erntetabellen; der Zierpflanzenbauer eine Uebersicht über Zeit-, Platz- und Erdbedarf wichtiger Topfpflanzenkulturen, einen Marktpflanzen-Vermehrungskalender, eine Tabelle über den Erdbedarf beim Verpflanzen, eine Zusammenstellung von Hängepflanzen sowie Samen- und Pflanzenbedarfstabellen verschiedener Art. Für den Gartenausführenden enthält der Kalender Angaben für Figurenkonstruktionen, Wegebau und Böschungsverhältnisse, eine Liste von Schmuckstauden für schattige Standorte sowie Pflanzenbedarfstabellen. So bringt der Kalender gewissermaßen nebenbei jedem etwas Besonderes. Allen, ob Betriebsleiter, Gehilfe oder Lehrling, will und wird er aber wieder in erster Linie dienen als stets bereites, unverwüstliches Tage- und Erinnerungsbuch für das kommende Jahr. **R. Maatsch,** Dahlem.

Gewürzkräuter im Garten. Von Carl Karstädt. 37 Textseiten, mit 44 Zeichnungen und 7 Abbildungen. **Obstbau für Anfänger.** Sortenwahl, Unterlagenfrage, Pflanzung und Pflege. Von Otto Kronberg. 36 Seiten, mit 19 Abbildungen. **Obstbau für Fortgeschrittene.** Sommer- und Winterschnitt, Ernte und Wirtschaftlichkeit. Von Otto Kronberg. 36 Seiten, mit 18 Abbildungen. **Ausgewählte Knollen- und Zwiebelblumen.** Ratgeber für die Pflanzung, Pflege und Sortenwahl. Von Richard Maatsch. 39 Seiten, mit 24 Zeichnungen und 8 Abbildungen. Preis je Heft 0.85 RM.

Eine weitere Serie der billigen Kleinhefte des Verlages Trowitzsch & Sohn, Frankfurt (Oder). Hübsch in der Aufmachung, solide in der Stoffbearbeitung, können diese Hefte beanspruchen, daß sie in Kreisen der Gartenfreunde Beachtung finden, zumal der Verlag es sich angelegen sein läßt, bei der Auswahl der Bearbeiter besondere Sorgfalt walten zu lassen.

Neue Kataloge.

Carl Pabst, Samenbau, Erfurt. Sonderpreisliste 1935/36 über Blumensamen-Neuheiten und Spezialitäten.

Walter S. Schell, Inc., Samenhandlung, Harrisburg (Pennsylvanien). Preisliste über Tomatensamen. Neuheiten.

Friedr. Adolph Haage jun., Kakteenkulturen, Erfurt. Preisliste 1936 über Kakteensamen. Bekannte Reichhaltigkeit der Sortimente.

Unsere Toten.

Woldemar Nicolai, Gärtnereibesitzer in Coswig bei Dresden, starb am Totensonntag nach langem schweren Leiden im Alter von 67 Jahren. In der Kultur von Orchideen und Warmhauspflanzen gehörte Nicolai zu den kenntnisreichsten Spezialisten in Deutschland. Unzählige Ausstellungen, auch der letzten Jahre noch, haben von seinem Können und dem Hochstand seines Betriebes Zeugnis abgelegt. Als echter Gärtner und Idealist war er allseitig verehrt, sein Rat hoch geschätzt. Der sächsische Gartenbau verliert in ihm einen erfolgreichen, wackeren Pionier.

Paul Lorenz, Kammerrat, einer der ältesten und angesehensten sächsischen Gärtner, ist im 86. Lebensjahre in Zwickau verschieden. Paul Lorenz wurde am 17. April 1850 in Zwickau geboren. 1865 trat er im damaligen Kronprinzlichen Garten zu Strehlen in die Lehre. Dann arbeitete er als Gehilfe in der damals besten Nadelholzbaumschule Mitteldeutschlands Oberhütten-Schweizermühle im Bielagrund und als Obergehilfe bei Gebrüder Maibier in Striesen. 1869 wurde er Königlicher Obergärtner am „Herzogin-Garten“ in Dresden. Um sich beruflich weiterzubilden, ging Lorenz dann in das Ausland. Er arbeitete in Brüssel und Gent bei Linden, in Boskoop bei Koster, später in dem Königlichen Kew-Garten bei London. Auch auf der Insel Madeira ist er tätig gewesen. Nach Deutschland zurückgekehrt, wurde Lorenz Leiter der Oehmeschen Gärtnerei in Kieritzsch bei Leipzig. Im Jahre 1876 gründete er dann, erst sechsundzwanzigjährig, einen eigenen Gartenbaubetrieb. Die Hauptkultur seines Betriebes waren Canna. Auch als Landschaftsgärtner betätigte sich Lorenz, und sein Ruf ging weit über die Grenzen des Sachsenlandes hinaus. Sein Hauptwerk ist die Umgestaltung und Neuanlage des Weißenborn-Marienthaler Volkswaldes bei Zwickau. Im gärtnerischen Vereinsleben hat Lorenz sich stets zur Mitarbeit zur Verfügung gestellt. Er war Mitbegründer der Zwickauer Ortsgruppe des Vereins Deutscher Rosenfreunde, Ehrenmitglied der früheren Gartenbaugesellschaft Zwickau und der eingegliederten Gruppe Oberes Erzgebirge. Lange Jahre wirkte er ferner als Fachlehrer an der Zwickauer Gärtnerschule. Im öffentlichen Leben seiner Vaterstadt entfaltete Lorenz gleichfalls eine rege Tätigkeit. 1912 erhielt er für seine Verdienste um die Allgemeinheit den Charakter als Kammerrat, und 1922 übertrug ihm die Stadt Zwickau die Würde als Ehrenbürger. Die wirtschaftlichen Verhältnisse der Nachkriegszeit haben Paul Lorenz, der inzwischen sein Besitztum verkauft hatte, hart betroffen. Er war im Alter von 75 Jahren wieder gezwungen, seinen Beruf als Gartengestalter und Landschaftsgärtner auszuüben. Der Verstorbene erfreute sich allgemein eines hohen Ansehens. Wir Gärtner können stolz darauf sein, daß er einer der unsern war. Er hat sich überall und jederzeit für unseren Beruf eingesetzt und ihm durch seine Leistungen und seine Persönlichkeit die gebührende Achtung und Würdigung verschafft. **W. Dänhardt,** Dresden.

LEHR-UND WANDERJAHRE

Monatsbeilage des ›Blumen- und Pflanzenbau‹ vereinigt mit ›Die Gartenwelt‹

Durch Berufsfreude zum Idealismus!

Kaum ein anderer Beruf braucht mehr Idealismus als der des Gärtners. Aber auch in keinem anderen Berufe sind so viele Idealisten wie gerade unter den Gärtnern.

Bedingt ist dieser Idealismus durch die ständige Sorge um das Wachsen und Gedeihen der Kulturen, durch den Glauben an die Kraft, die wie jedem Lebewesen, so auch jeder Pflanze innewohnt, durch das Hoffen auf höchste Blüten- und Fruchtentwicklung. Alle unsere großen Gärtner sind durch diese Schule gegangen, ohne diesen Glauben, dieses Hoffen und ohne diese beseelte Liebe hätte ihr schweres Schaffen niemals solche Erfolge haben können. Kaum ein anderer Beruf erfordert aber auch solches Vertrautsein mit der Materie, also mit der Pflanze, ihren Lebensbedürfnissen, wie der unsrige. Darum können rechte Gärtner auch nie gemacht werden. Gärtnergefühl muß im Menschen stecken, kann nie erzogen oder angelernt werden.

Der gärtnerische Nachwuchs von heute ist dabei, sich seinen Idealismus neu zu formen. Aufgabe des Meisters ist es, diesen Idealismus, wo er vorhanden ist, pfleglich zu behandeln. Junge Gehilfen und Lehrlinge brauchen ab und zu ein Lob als Ansporn. Das frischt den Mut zur Arbeit und die Freude am Berufe. Der rechte Lehrherr weiß auch, daß es in der Entwicklung des jungen Menschen einmal Zeiten gibt, wo dem Jungen alles überdrüssig wird, wo er aus erwachender Männlichkeit geneigt ist, sich gegen stetes Kommando aufzulehnen, wo er durchaus zeigen will, daß er selbständig arbeiten kann, eine Zeit, die der Meister aus der Psyche der Jungen heraus verstehen muß. Nur zu leicht wird in dieser Zeit im jungen Gärtner das gesunde Selbstbewußtsein ertötet, zum Schaden des ganzen Berufes.

Andererseits hat es noch keinem jungen Gärtner geschadet, wenn er einmal durch einen rechten Scheuersack hindurchmußte. Denkende Junggärtner haben auch ein feines Gefühl dafür, wenn man ihnen verantwortliche Arbeit zumutet. Bei eintöniger Arbeit kann eine kurze Unterbrechung diese Arbeit wieder erträglich machen. Jede Arbeitsleistung in unserem Berufe hängt nicht nur vom Boden, vom Gerät, von der Düngung oder vom Unkraut oder vom Wetter ab, sondern besonders von der Dauer der Arbeit, von der Stimmung wie dem Alter und nicht zuletzt von der Kraft und dem Wollen des Arbeitenden.

Der deutsche Junggärtner von heute will und muß das feste Gefühl bei all seiner Arbeit haben, daß auch in sozialer Hinsicht für ihn gesorgt wird, daß er ein fester Bestandteil seines Betriebes ist und von seinem Meister nicht nur als Arbeiter, sondern auch als denkender Mensch geachtet und gewertet wird. Die gärtnerische Jugend von heute steht durch ihre rege Beteiligung am Reichsberufswettkampf, durch ihren Dienst in der HJ, SA und im Arbeitsdienst, durch den Berufsschulunterricht und durch die zusätzliche Berufsschulung, vor allem aber durch die abgelegte Gehilfen- und Gartenmeisterprüfung auf einem hohen berufskundlichen und weltanschaulichen Niveau. Beim internationalen Junggärtneraustausch gibt man aus all diesen Gründen und trotz aller Hetze gegen das neue Deutschland dem deutschen Junggärtner den Vorzug.

Diese Achtung verpflichtet Euch Junggärtner zur Wahrung unserer Berufsehre und unseres Berufsstolzes. Sie führt Euch von selbst zum Idealismus, den wir an unseren Vätern in so hohem Maße bewundern. Der Begriff vom Adel aller Gärtnerarbeit, der Adel von Blut und Boden muß Euch heilig und unantastbar sein. Gerade Euch jungen Gärtnern muß das Ideal vom Gottessegen der Arbeit besonders lebendig sein, denn Eure Aufgabe ist es, für Millionen deutscher Volksgenossen in den Alltag Sonnenschein zu zaubern. Der rechte Gärtner ist Kulturträger des Volkes und ist dazu berufen, Ansehen und Ehre der deutschen Nation vor aller Welt zu behaupten. **Leo Schmidt**, Münster.

Geschichte der Chrysanthemen.

Die Geschichte der Chrysanthemen beginnt in Europa mit den Aufzeichnungen von Brennyus. Wie F. W. Burbidge und H. Lebl, Hofgärtner in Langenburg, mitteilen, hat Brennyus 1689 in seinem „Prodomus plantarum rariarum" das Chrysanthemum als *Matricaria maxima* beschrieben, und zwar wußte er bereits von sechs Farben mitzuteilen. Nach Greenway haben Holländer von ihren Siedlungen auf Malabar und Amboina die ersten Chrysanthemen eingeführt, die im Jahre 1699 von Rheede abgebildet wurden.

1696 berichtet Gemelli über Chrysanthemen in China und Japan, 1712 beschreibt Kaempfer die Chrysanthemen auch als *Matricaria* und teilt mit, daß es verschiedene Varietäten gibt, die zu verschiedenen Jahreszeiten blühen, unter anderen acht gefüllt blühende. 1750 schreibt Rumphius über eine kleinblumige Varietät, die als „Kiokhoa"*) aus China eingeführt wurde. Linné gibt 1753 in seinem „Species plantarum" diesen Pflanzen den Namen *Chrysanthemum indicum* und nennt zwei Arten: *Chrysanthemum indicum* mit sehr kleinen gelben, und *Chrysanthemum sinense* mit großen weißen Blumen. Von *Chr. indicum* gab es einfache und gefüllte Formen. 1764 wurden Chrysanthemen in England eingeführt, und zwar die gelben Varietäten. Im Botanischen Garten zu Chelsea wurde ihnen jedoch nur so geringe Beachtung geschenkt, daß sie nach einigen Jahren verschwanden. Es dürfte sich zweifellos um *Ch. indicum* gehandelt haben. Im Jahre 1784 schreibt Thunberg über eine Pflanze, von der er mitteilt, daß es *Ch. indicum* sei, ferner spricht er von vielen einfachen und gefüllten japanischen Varietäten, die im Sommer und im Herbst blühen. 1789, also 100 Jahre nach dem ersten Auftauchen der „Kiku" der Japaner in Europa, importierte Blanchard in Marseille drei verschiedene Chrysanthemen aus China, und zwar handelte es sich um die ersten großblumigen (purpurfarbig). 1790 kam ein Nachkomme dieser Pflanzen durch Cels in Paris nach England. 1791 blühte das erste Chrysanthemum im königlichen Garten zu Versailles. 1795 blühte das durch Cels nach England gebrachte bei Colville in Chelsea.

1789 bis 1822 wurden insgesamt 36 Varietäten nach Europa gebracht. Paules hat für die königliche Gartenbau-Gesellschaft in London in China und Bengalen gesammelt. Im Jahre 1811 schreibt das „Teutsche Gartenmagazin" über Chrysanthemen, und 1823 gibt es eine genaue Beschreibung der in England kultivierten Varietäten. 1826 wurde in Chiswick bei London die erste Chrysanthemum-Ausstellung gehalten, bei der 48 Sorten gezeigt wurden. Damals gab es in Frankreich nur 15, in Italien nur 12 Varietäten. 1830 wurde in Südfrankreich Chrysanthemum-Samen geerntet und ausgesät. Die Sämlinge zeigten sich von den Elternpflanzen sehr verschieden, ebenso bei Wheeler in Oxford, der sie 1832 in London ausstellte. Landon beschreibt in diesem Jahre

*) „Kiokhoa" ist der chinesische Name, Nogogiku bzw. Kiku der japanische.

die in England kultivierten Varietäten. In demselben Jahre fand in Wien eine Chrysanthemum-Ausstellung statt. 1835 wurden in Norfolk und auf der Insel Jersey Sämlinge gezogen. 1838 siedelte Jon Salter von England nach Versailles über, wohin er alle in England bekannten Varietäten mitnahm. Er fügte noch 250 französische Sorten dazu, so daß er 1840 bereits 400 Sorten hatte, die er zur Züchtung verwandte. 1846 brachte Fortune zwei neue kleinblumige Chrysanthemen aus China nach Europa, die den von Linné beschriebenen ähnelten. Von diesen stammen alle heute kultivierten kleinblumigen Chrysanthemen ab.

Um 1860 gab es in Belgien 160 Varietäten. Sie wurden von dort auf's neue in Holland eingeführt, gerieten jedoch bald wieder in Vergessenheit. In den 90er Jahren fand dann in Holland (Utrecht) die erste Chrysanthemum-Ausstellung statt. Salter in Versailles hatte 1860 bereits 750 Varietäten. In den folgenden Jahren führte Fortune neue Formen aus Japan ein. Bedeutende Züchter nahmen sich jetzt der Züchtung der Chrysanthemen an, unter denen an erster Stelle zu nennen wären: Delaux, Lemoine, de Reydellet, Lacroix und Audiguier in Frankreich, Veitch, Davis, Walcot, Stevens, Cannell und Thorpe in England. 1886 versuchte man in Toulouse, frühblühende Chrysanthemen mit Pyrethrum zu kreuzen. 1889 wurden in Charlottenburg, 1891 in Berlin und Stuttgart die ersten Ausstellungen gehalten. Gruson in Magdeburg dürfte damals die größte Sammlung in Deutschland gehabt haben.

Seit jener Zeit hat die Chrysanthemumkultur überall einen bedeutenden Aufschwung genommen, und auch der Neuheitentausch, der während des Krieges ins Stocken geraten war, ist in den letzten zehn Jahren, seitdem die Grenzen wieder geöffnet sind, in vollem Umfange wieder aufgenommen worden. **N.**

Nicht zu früh spezialisieren!

Gewiß ist der Gärtnerberuf so vielseitig, daß es durchaus richtig ist, sich in reiferen Jahren auf ein bestimmtes Gebiet zu spezialisieren und dort etwas Besonderes zu leisten.

Das kann und darf aber noch nicht für den Junggärtner, also den Lehrling und auch den jungen Gehilfen, gelten. Denn erstens weiß er ja in diesen Jahren meistens noch gar nicht, auf was für ein Spezialgebiet er vom Schicksal verschlagen oder durch seine besonderen Neigungen gedrängt wird. Zweitens ist es aber auch für jeden rechten Gärtner unerläßlich, daß er wenigstens in den wichtigsten Grundzügen den gesamten Beruf beherrscht. Von jedem Fachmann, ganz gleich, in was für einem Betriebe er gelernt oder auch später als Gehilfe gearbeitet haben mag, muß verlangt werden, daß er beispielsweise ebenso gut einen Baum sachgemäß pflanzen und schneiden, wie etwa die gebräuchlichsten Blumenkulturen im Haus und im Freien betreiben kann. Sonst darf er die Bezeichnung „Gärtner" nicht für sich in Anspruch nehmen. Denn wie oft im Leben wird ein Gärtner in die Lage kommen, über irgendwelche Fachfragen, auch wenn sie nicht in sein eigentliches Spezialgebiet fallen, Auskunft und Rat erteilen zu müssen.

Es sollte daher Grundsatz für den wirklich vorwärtsstrebenden Junggärtner sein, sich möglichst viele grundlegende Kenntnisse auf allen Gebieten des Berufes anzueignen. Dazu gehört allerdings Liebe zum Beruf und der Wille, auch in der Freizeit an seiner weiteren Ausbildung zu arbeiten. Fachzeitungen und gute Fachbücher werden dafür eine wertvolle Stütze sein, und auch Versammlungen und Vorträge werden dafür Anregungen vermitteln. Auch die Berufsschule wird sich bemühen, die theoretischen Grundlagen für alle Zweige des Berufes zu geben. Umschau in anderen Betrieben trägt ebenfalls zur Fortbildung und Vermeidung von Einseitigkeit bei. Der junge Baumschulgärtner sollte möglichst mit seinem Kollegen aus dem Topfpflanzenbetrieb ab und zu Sonntags oder nach Feierabend durch die Gewächshäuser gehen, oder der Junggärtner aus der Marktgärtnerei durch die Baumschulquartiere. Wechsel der Junggehilfenstellungen dient gleichfalls einer vielseitigeren Ausbildung. Der junge Gärtner muß sich einfach für alles, was mit dem Berufe zusammenhängt, interessieren.

Auf dieser breiten Basis kann das spätere Berufsleben sicher aufgebaut werden. Nichts ist für den Gärtner verderblicher als verfrühte Spezialisierung. **Wolf Vogel**, Fürth.

Wie ich die Gartenmeisterprüfung erlebte.

In letzter Zeit wurde manches über das Thema „Gartenmeister" geschrieben, und als ich nun selbst in die Prüfung stieg, war ich besonders neugierig, wie wohl in Wirklichkeit ein Gärtner zu dem Meistertitel kommt.

Selbstverständlich hatte ich vor meiner Prüfung bei Prüflingen früherer Jahrgänge Erkundigungen eingezogen; das Bild, das ich dabei erhielt, zeigte bei der Theorie viel Licht, auf der Praxisseite dagegen viel Schatten. Wie angenehm überrascht war ich aber, als sich bei der Prüfung herausstellte, daß sich weder Herr Biedenbach noch Herr Vogel (s. Gw. Nr. 24, S. 292) über die angewandte Methode hätten beschweren können! Schönste, lebendigste Verbindung der Schule mit dem praktischen Gartenbau trat dabei zutage. — Eine der vier, bei der Klausurarbeit zu beantwortenden Fragen lautete beispielsweise: „Welche Mistbeetfenstergröße, welche Ausführung und welche Scheibengröße würden Sie wählen und warum?" Diese Frage, mit deren Beantwortung man ein ganzes Buch hätte füllen können, zeigt schon, daß ganz auf praktische Belange Wert gelegt wird. Die Theorie kam nur zwischendurch zu Wort, aber sicher und gründlich. Jawohl, der Gärtner muß wissen, wie seine Pflanzen eigentlich leben, wie sie Nahrung zu sich nehmen, diese verarbeiten, unter welchen Bedingungen dies am besten geschieht, wie sie atmen, sich schützen usw. Auch über Züchtung, Schädlingsbekämpfung, Agrikulturchemie, Samenbau muß ein Gärtner das Grundsätzliche aussagen können, will er Meister sein. Aber das Wichtigste ist eben doch, daß er die Betriebsorganisation richtig anpackt und daß er ein guter Pflanzenbauer ist. Und das war das Hauptgebiet (bei dem es übrigens die meisten Minuspunkte hagelte): die Betriebslehre. In der in vollem Betriebe befindlichen erwerbsmäßig aufgezogenen Anstaltsgärtnerei fragten da in erster Linie erfolgreiche Gärtnereibesitzer, die von der Pike auf gedient haben, über Betriebsorganisation in bezug auf Neueinrichtung, Wasserversorgung, Maschinenverwendung usw., über Preisbildung, Absatz, Handel. Sie ließen uns nach eigenen Angaben Gewächshäuser bauen und Heizungen einrichten, stellten uns in den Verpflanzraum, um den dort anwesenden Leuten Richtlinien für bestimmte Arbeitsvorgänge zu geben, kurzum, es war ein Ausschnitt aus dem täglichen Berufsleben.

Ein reiner Theoretiker wäre bei dieser Prüfung durchgefallen, ein Nur-Praktiker ebenso, und auch ein kaufmännisch Ungeschulter hätte sie nicht bestehen können, ein Beweis also, daß die heutige Meisterprüfungsmethode richtig ist.

W. Braunersreuther, Gartenmeister, Erlangen.

Einst als Junggärtner in Erfurt.

Erfurt, weit über Deutschlands Grenzen bekannt als uralte Blumen- und Gartenstadt, hat wohl von jeher auf alle Gärtner eine geheimnisvolle Anziehungskraft ausgeübt. Als Musketier einst an die Divisionsschule nach Erfurt kommandiert, wünschte ich mir, diese Stadt auch einmal als Gärtner kennen zu lernen. Mein Wunsch sollte in Erfüllung gehen.

Nachdem ich aus meinem Militärverhältnis als „Sanitätsgefreiter" entlassen war, mich dann einige Zeit als Gehilfe in schlesischen Friedhofs- und Marktgärtnereien betätigt hatte, setzte ich an einem ersten April kurz nach Jahrhundertanfang, an demselben Tage, an dem ich zwei Jahre zuvor Erfurt verlassen hatte, meinen Fuß wieder auf seinen Boden, diesmal als wohlbestallter Korrespondent und Fachzeichner des „Erfurter Führer", dessen Schriftleiter der durch sein Werk über „die Rose, ihre Erziehung und Pflege" weithin bekanntgewordene Robert Betten war. Ja, dort saß ich nun, in meinem behaglich durchwärmten Redaktionszimmer, knapp 23 Jahre alt, ein „schriftgewandter junger Gärtner, erfahren in allen Zweigen seines Berufs", wie man damals mit dem Selbstbewußtsein der Jugend von sich selber sagte. Wie aber sah es mit der versprochenen Berufserfahrung in Wahrheit aus? Je mehr ich mich bemühte, in meinen neuen Wirkungskreis hineinzuwachsen, um so mehr erkannte ich, wie unendlich viel mir noch an Wissen und Erfahrung mangelte, daß es also besser sei, mir erst die praktischen Wissensgrundlagen zu verschaffen. In Herrn Betten fand ich für meine Ausbildungspläne volles Verständnis, und auf seine Empfehlung trat ich im darauffolgenden Frühjahr als Gehilfe in den damals weltberühmten Gartenbau-Großbetrieb der Firma J. C. Schmidt ein.

Zur Parole: Mehr Schönheit der Arbeit! Ein nachahmenswertes Beispiel. Links: Umkleideraum mit sanitären Anlagen für männliche Angestellte, rechts: sonniger Arbeitsraum, beides im Gartenbaubetrieb Heinrich Härter, Pirmasens. Aufn.: Riemann

Der Schreibstubenluft entronnen, wieder mit Leib und Seele in einem tüchtigen, vorwärtsstrebenden Betriebe, habe ich eifrig lernend und fleißig arbeitend, dabei die Freuden der Jugend maßvoll auskostend, ein glückliches Jahr verlebt. Mit 14 Mark Wochenlohn und keinerlei elterlichem Zuschuß haut man nicht über die Stränge. Wir waren allesamt ein bescheidenes, rührend anspruchsloses Völkchen. Ein glücklicher Zufall fügte es, daß gerade damals in Erfurt, ja, in unserm Betriebe, Fachmänner von Ruf tätig waren, die uns in jeder Hinsicht, als Mensch und Berufskamerad, Vorbild sein konnten. Dem Gesamtbetriebe der damaligen Weltfirma stand Garteninspektor Lüder vor, ein Gärtner von echtem Schrot und Korn. Ich kann mich nicht erinnern, jemals von ihm ein unfreundliches Wort gehört zu haben. Sein Schwager, der bekannte Rosenzüchter Hermann Kiese, stand der Rosenabteilung der Firma vor. Vor seiner stets reservierten Haltung hatten wir jungen Frechdachse eine heilige Scheu. Später lernte ich Herrn Kiese und seinen tüchtigen Sohn in Dresden näher kennen und den bescheidenen, dabei äußerst kenntnisreichen Mann hoch schätzen. Zopes, der Obergärtner der Samenabteilung, der über ein großes Wissen verfügte und dem man ehrfürchtig nachsagte, daß er ein für damalige Verhältnisse unvorstellbar hohes Jahresgehalt von 6000 RM bezöge, — sie alle weilen längst nicht mehr im Kreise der Lebenden. Nur mein Topfpflanzen-Obergärtner, Hermann Danker, dem ich seit jener Zeit unveränderte Dankbarkeit bewahre, lebt und schafft noch unermüdlich, ein Zeugnis unzerstörbarer Lebenskraft.

Den heutigen Junggärtnern wünsche ich, daß auch sie von Fachmännern erzogen werden, die ihnen bis in ihr spätes Leben Vorbild bleiben! **M. Pohlig,** gepr. Gartenmeister, Dresden.

Zur Parole: Mehr Schönheit der Arbeit!

Schon in Nr. 1 d. Jgs. der „Gartenwelt" wurde in einem Artikel von R. Holzwarth auf den vielfach unwürdigen Zustand der Gehilfen-Aufenthaltsräume hingewiesen, und in der ersten Ausgabe dieser Monatsbeilage kommt nun nochmals ein Mitarbeiter unter Bezugnahme auf den großen Werbefeldzug für Verschönerung der Arbeitsplätze auf dieses Thema zu sprechen. — Es gibt schon eine ganze Anzahl von Betrieben, die in den letzten Jahren vorbildliche Aufenthalts- und Arbeitsräume für das Personal geschaffen haben, und als Beispiel hierfür möchte ich meinen Berufskameraden einmal zwei Aufnahmen aus dem hiesigen Betriebe von Härter vorführen. Jeder wird mir zugeben,

Unter dem grünen Banner / Erinnerungen eines Gartenmeisters an die Lehr- und Wanderzeit II.

Die Gehilfenzeit beginnt.

Am 1. Juni 1895 fuhr ich, den Lehrbrief in der Tasche, nach der ungefähr eineinhalb Stunde Bahnfahrt entfernt liegenden Stadt Düsseldorf, um dort bei dem Kunst- und Handelsgärtner Kaspar Haas meine erste Gehilfenstelle anzutreten. Kaspar Haas, der noch ein junger Anfänger war und in einer Pachtgärtnerei Adiantum im großen zog, mit denen er ein ganz brillantes Geschäft machte, hatte in der Zeitung einen jungen zweiten Gehilfen gesucht. Ich hatte mich auf Anraten meines Lehrchefs um die Stelle beworben und diese auch erhalten.

Meine erste Gehilfenarbeit brachte mir dann allerdings eine gewisse Enttäuschung. Ich mußte nämlich Wege reinigen, eine Arbeit, die ich als Lehrling tatsächlich noch nicht gemacht hatte. Trotzdem ging ich mit frischem Mute an diese ungewohnte Arbeit heran, und wenn auch der Schweiß herunterrann und der Rücken schmerzte, ich ruhte doch nicht eher, bis ich die Wege blitzblank und unkrautfrei hatte. Auch die Adiantum-Kultur, die dort mit allen Finessen betrieben wurde, war eine Sache, die ich erst lernen mußte. Dann mußte ich auch des öfteren hinaus nach dem eine halbe Stunde entfernt liegenden Düsseldorfer Vorort Rath, wo der Chef ein Stück Ackerland zur Anlage eines eigenen Gärtnereibetriebes erworben hatte, um den Boden für größere Herbstpflanzungen vorzubereiten. Manchesmal haben mir da von der schweren Rigolarbeit alle Knochen wehgetan. Aber dann habe ich die Zähne fest zusammengebissen, denn Schlappmachen gab es nicht.

Wenn sich in der Folgezeit auch mein Körper an diese Arbeiten allmählich gewöhnte, so war doch das Leben in dieser Gärtnerei bedeutend härter und schwerer als in meiner Lehrgärtnerei. Früh um 5 Uhr schon begann im Sommer die Arbeit und dauerte mit kurzen Essenpausen bis abends $^1/_2$8 Uhr. Trotzdem fühlte ich mich gesund und froh. Besonders als der erste Gehilfenmonat herum war und ich statt des vereinbarten Monatsgehalts von 15 Mark sogar 18 Mark erhielt, war meine Freude groß. Dieses große Ereignis des ersten selbstverdienten Geldes mußte gebührend gefeiert werden. Ich besuchte darum zusammen mit meinem Mitkollegen Peter das Düsseldorfer Stadttheater. Ganz oben, von der Trampelloge aus, sahen wir uns hier voll jugendlicher Begeisterung Schiller's „Jungfrau von Orleans" an. — Dieser Mitkollege Peter, übrigens ein echter Hamburger Junge und drei Jahre älter als ich, war als Wanderbursche zu Fuß von Hamburg nach Düsseldorf gewandert. Er erzählte des öfteren abends auf unserer gemeinsamen Gehilfenstube von den Städten, die er auf dieser seiner Wanderschaft besucht und von den Abenteuern, die er erlebt hatte. Kein Wunder, daß nun in mir der Wunsch lebendig wurde, auch einmal wandernd die Welt zu durchziehen.

Allmählich verging der Sommer und auch der Herbst. Die Tage wurden immer kürzer, und Anfang November gab es Frost und Schnee, so daß draußen alle Arbeiten stockten. Da kündigte mir mein Arbeitgeber wegen Arbeitsmangels; denn meine Düsseldorfer Stelle war eigentlich eine Saisonstelle. Doch diese Kündigung kam mir ganz gelegen. Da ich mich sehr für Binderei interessierte, ging ich den Winter über zu Verwandten nach Krefeld, um dort in der Kunst- und Landschaftsgärtnerei und Blumenbinderei von Gebr. Emting zu volontieren. So stand ich denn den ganzen Winter über bis in den März hinein am Bindetisch, lernte perfekt andrahten, Kränze und Blumensträuße binden, Blumenkörbe bepflanzen usw. Als aber dann im März die Sonne wieder höher stieg und sich die Stellenangebote in den Fachzeitungen häuften, bewarb ich mich wieder um eine Gehilfenstelle nach Frankfurt a. M. Ich hatte Glück, denn ich erhielt umgehend zusagenden Bescheid.

Hinaus in die Ferne.

Am 15. März 1896 fuhr ich mit dem Morgenzuge von Krefeld ab. Es war ein schöner und sonniger Märztag, und Jubel und Sonne spürte ich auch in meinem Herzen. Wie kann es denn auch anders sein, wenn man 18 Jahre alt ist und von vorsorgenden Verwandten mit 30 Mark Reisegeld ausgestattet, ohne Sorgen, aber gesund und froh in die schöne Gotteswelt hinausfährt. Denn schön war jene Welt am Rhein, die ich an jenem Frühlingstage durchfuhr.

daß diese Räume nicht nur höchst zweckmäßig, sondern auch in sozialer Hinsicht vorbildlich sind. Warum halten nur so viele Betriebe immer noch an den alten engen und finsteren Arbeitsräumen fest? Das geschieht doch zum eigenen Schaden; denn durch unbequemes Arbeiten an ungenügend beleuchteten Plätzen wird die Leistung erheblich herabgesetzt. Wie angenehm und froh schafft es sich andererseits in großen sonnigen Räumen. Darum fort mit den häßlichen Arbeitsplätzen bei Neu- und Umbauten! **Fritz Riemann**, gepr. Gartenmeister, Pirmasens.

Junggärtner nehmen Stellung an Bord.

Unter den jungen Gärtnern Hamburgs gibt es alljährlich eine ganze Reihe, die sich um eine Anstellung auf den großen Ueberseedampfern bemühen. Daß diese jungen Leute, wenn sie das Glück haben, dort anzukommen, ihre Laufbahn mit einem der niedrigsten Aemter, als Aufwäscher, beginnen müssen, liegt auf der Hand. Es sieht aber in Wirklichkeit doch günstiger aus, als man vermutet. Der Gärtner, der als Aufwäscher auf einem nach Nord- oder Südamerika oder nach Afrika fahrenden Ueberseedampfer beschäftigt ist, wird an Bord gleichzeitig mit der Pflege und auch mit dem Ein- und Verkauf der geforderten Blumen betraut. Er muß ferner die Bindearbeiten ausführen und die an Bord befindlichen Dekorations-Pflanzen pflegen. Wenn er dann einige Reisen oder ein paar Jahre gefahren ist, kann er in höhere Stellen, wie Steward usw., aufrücken. Von der Beherrschung fremdländischer Sprachen sowie von seinen sonstigen Fähigkeiten hängt es ab, wie schnell er befördert wird. Wenn er Glück hat und auch ein wenig sparsam ist, kann er sich in wenigen Jahren ein Sümmchen Geld ersparen, um damit, wenn er will, auf das Festland zurückzukehren. Für junge Berufskameraden, die kein Vorwärtskommen sehen, ist dies durchaus ein Weg, mag er auch schwer scheinen. **Johannsen.**

Schulungs-Ecke.

1. Pflanzen, von denen im Winter Stecklinge geschnitten werden, wie Lorrainebegonien und andere, dürfen einige Wochen vor dem Stecklingsschnitt nicht mehr gedüngt werden, da nur Stecklinge von ungedüngten Mutterpflanzen in dieser Jahreszeit befriedigend Wurzeln machen.

2. Chrysanthemum-Mutterpflanzen sollen nicht an dunklem Ort, z. B. unter den Tabletten, aufbewahrt, sondern entweder in hellen, luftigen Kalthäusern oder heizbaren Kasten durchwintert werden; denn sie benötigen dieselbe Pflege wie z. B. Salvien, Gnaphalium, Mesembrianthemum und ähnliche Mutterpflanzen. Besonderes Augenmerk ist auf die Fernhaltung aller Schädlinge zu richten.

3. Zu Beginn der Frostperiode muß das Wasserleitungsnetz außerhalb der geschützten Anlagen entfernt werden, da sonst das Wasser in den Rohren gefriert und diese beim Auftauen sprengen kann. Die wertvollen Wasserhähne montiert man am besten ab und bewahrt sie an besonderer Stelle auf.

4. Zu Beginn des Winters muß jede Schattierung von den Häusern heruntergenommen werden, da insbesondere die Blütenpflanzen die geringe Menge des Winterlichtes für ihre Entwicklung notwendig brauchen. Wo mit Kalk oder ähnlichen Anstrichmitteln während des Sommers schattiert wurde, müssen die Glasdächer gründlichst gesäubert werden.

5. Maiblumenkeime müssen während des Sortierens mäßig feucht gehalten und im Freien gegen Wind und Sonne geschützt werden; denn einmal trocken gewordene Keime ergeben Ausfall sowohl in der Treiberei als auch im freien Grunde. Die ein- und zweijährigen Keime sind möglichst noch vor dem Frost wieder auszupflanzen; denn man erspart sich so diese Arbeit in der arbeitsreichen Frühjahrszeit.

6. Die Sämlinge einiger Farne, wie *Adiantum scutum roseum* und Abarten, sollten im Herbst zum letzten Mal verpflanzt werden, da sie während der Wintermonate gegen Bodenwechsel sehr empfindlich sind. Erst mit Beginn des Frühjahrs kann man sie wieder pikieren, ohne nennenswerte Einbuße zu erleiden.

Von Köln aus benutzte ich den Rheindampfer „Stolzenfels". Auf dem schönsten, sagenumwobenen deutschen Strome fuhr ich hinaus in die Ferne, sah die Kirchtürme meiner alten Heimatstadt immer kleiner und kleiner werden und zuletzt noch die beiden Domtürme filigranhaft gegen den Himmel streben. Wenn mir jemand damals gesagt hätte, daß ich diese Türme und diese alte Stadt meiner Jugend erst nach 33 Jahren wiedersehen würde, ich hätte ihn tatsächlich ausgelacht. Damals aber fuhr ich auf einem komfortablen Raddampfer auf dem schönsten deutschen Strome dahin, an Bonn, der alten Studentenstadt, vorbei, sah dann links das Siebengebirge und rechts den Rolandsbogen liegen, die Festung Ehrenbreitstein und das schöne Koblenz, Kaub und die Loreley, all' die Burgen und Kapellen, all' die Weinberge, all' die alten, ewig schönen Städte und Dörfer an mir vorüberziehen und kam dann gegen Abend in Rüdesheim am Fuße des Niederwalddenkmals an, um von hier den Zug nach Frankfurt a. M. zu benutzen. Spät abends fuhr ich in die riesige Halle des Frankfurter Hauptbahnhofs ein, der den Ruhm hatte, der größte Bahnhof Europas zu sein. Mein Ziel war erreicht, so hoffte ich wenigstens.

Am Vormittag des nächsten Tages ging ich von meinem Gasthof aus über den Main nach Sachsenhausen. Bald leuchteten mir die Scheiben der Gewächshäuser der gesuchten Gärtnerei entgegen. Und dann stand ich vor dem Chef, um mich anzumelden. Da aber geschah etwas, was ich nicht erwartet hatte. „Junger Mann", so redete mich der Chef an, "haben Sie denn meinen Brief nicht bekommen? Ich hatte Ihnen doch abgeschrieben, da mein bisheriger Gehilfe nach längerer Krankheit aus dem Krankenhause zurückgekommen ist. Vorgestern Mittag schon habe ich den Brief hier abgeschickt." „Leider habe ich Ihren Brief nicht mehr bekommen, Herr A., da ich bereits gestern ganz früh mit dem ersten Zuge von Krefeld abgefahren bin", sagte ich ihm. Da es mir aber fernlag, mich dort einzudrängen, und mir vom Chef auch anstandslos das Reisegeld erstattet wurde, so ging ich wieder meines Weges.

Doch was nun beginnen? Da dachte ich zurück an meinen Arbeitskollegen Peter, der in Düsseldorf immer so begeistert von seiner Wanderschaft erzählt hatte. Ich beschloß, diese Sache nun auch einmal zu versuchen, denn so ein paar Wochen als Wanderbursche die Welt anzusehen, das mußte doch ganz herrlich sein. So machte ich denn zunächst einmal mit der Bahn eine Fahrt ins Blaue. Ich fuhr immer weiter nach Süden, dem Frühling entgegen. Ich fuhr nach Stuttgart. Von Stuttgart hatte ich schon viel gelesen. Ich wußte bereits, daß die dortige Großgärtnerei Pfitzer auch zu jener Zeit bereits prachtvolle Canna gezüchtet hatte. Ich hatte auch bereits Bücher des berühmten Obstbauspezialisten Gaucher gelesen. Stuttgart war mir also gar nicht so unbekannt.

So durchwanderte ich denn ein paar Tage lang die Straßen und Grünanlagen der schönen schwäbischen Hauptstadt. Doch das Gasthausleben kostet selbst bei größter Sparsamkeit viel Geld, und ich merkte bald, daß mein Kassenbestand ganz erschreckend abnahm, darum mußte ich versuchen, baldmöglichst wieder Stellung zu bekommen. So wanderte ich hinaus in die Vororte, wo die Gärtnereien lagen. Alsbald sah ich dann auch das bekannte Schild: „Kunst- und Handelsgärtnerei". Der Augenblick war da, wo auch ich, wie ich es früher bereits von anderen Wanderburschen gesehen und gehört hatte, um Arbeit nachfragen mußte.

„Ein fremder Gärtnergehilfe bittet um Arbeit". Mit abgezogenem Hute brachte ich dieses Sprüchlein vor, und mit scharfem Auge musterte mich der gestrenge Herr Prinzipal. Dann sagte er: „Arbeit habe ich zwar nicht für Sie. Aber ich habe einen guten Freund in Heilbronn, der sucht auf einige Wochen zur Aushilfsarbeit einen fleißigen und tüchtigen Gärtnergehilfen. Wollen Sie die Stellung haben?" Da meine Reisekasse leer war, so sagte ich mit Freuden zu. Nachdem durch Telephon (das gab es auch damals schon in der Gärtnerei!) die Stellung gesichert war, fuhr ich noch am selben Tage nach Heilbronn, um beim Kunst- und Handelsgärtner Alfred Werner meine Stellung anzutreten.

Am andern Morgen — es war noch ziemlich finster in meiner Gehilfenstube oben unter dem Dache — wurde ich durch ein schreckliches Alarmgerassel aus dem Schlafe geweckt. Ganz erschrocken fuhr ich in meinem Bette hoch und stieß mir dabei eine gehörige Beule an dem niedrigen Dache. Was war denn nun eigentlich los? Da entdeckte ich oben am Dachbalken so eine Art Kuhglocke, die durch eine Schnur vom Schlafzimmer des Prinzipals aus in Bewegung gesetzt wurde, um mich zur Arbeit zu rufen. A. W. betrieb Gemüsetreiberei, Freilandgemüsebau und Landschaftsgärtnerei. Jeder junge Gärtnergehilfe, der graben, rechnen und pflanzen mit allen Schikanen lernen will, der mache einmal eine Frühjahrssaison in einer schwäbischen oder bayrischen Gemüsekrauterei mit, da lernt er diese Arbeiten mit allen Finessen. A. W. hatte auch einen kleinen Weinberg. Auch diese Arbeit ist sehr interessant, aber auch recht schwer. So mußte z. B. der notwendige Stallmist in Tragbütten auf dem Rücken hinaufgetragen werden. Auch diese Arbeit habe ich mitgemacht, denn ein tüchtiger Gärtnergehilfe scheut keine Arbeit. Trotzdem aber wurde mir doch etwas komisch zu Mute, als mir so beim Ueberdieschulterkippen des saftigen Düngers die fette Jauche hinten am Genick herein lief. Auch das Entleeren dieser Tragbütten, die nicht etwa hierbei von den Schultern genommen, sondern durch seitliches Umstülpen entleert werden, ist eben gar nicht so einfach und will gut verstanden sein. **(Fortsetzung folgt.)**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50	1,50 an
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	1,50— 2,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 4,00	—	—	—
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	—
Azaleen	1,50— 4,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00	1,75 ab
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
„ Lorraine-	0,40— 2,50	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,50— 1,50
„ Blatt-	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 2,00
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Calla	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 1,50	2,00— 4,00
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Chrysanth., großbl.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,50— 2,00
Chrysanth., kleinbl.	—	0,30— 0,50	0,60— 1,00	0,40— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—
Coleus	—	0,30— 0,60	0,30— 0,50	—
Columnea	2,00— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00 an
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,35— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Dracaena indivisa	—	2,00— 3,00	0,60— 1,00	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Epiphyllum	0,75— 1,25	0,30— 2,50	1,00— 2,00	0,50— 2,00
Erica gracilis	0,25— 0,50	0,25— 1,00	0,50— 1,25	0,60— 1,75
„ hybr.	1,50— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,25— 2,00
Eucalyptus	—	1,00— 1,20	—	—
Ficus	0,75— 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kamellien	2,50— 5,00	2,00— 3,00	1,50— 5,00	1,75— 4,00
Lomaria	0,50— 0,60	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60
Maiblumen	0,80— 1,00	0,60— 0,80	—	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Pandanus Veitchii	—	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00 ab
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	0,75— 2,00	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,60— 1,00
Primula chin	0,25— 0,30	0,30	0,25— 0,30	0,25— 0,40
„ obc.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Saintpaulia	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00[4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Selaginella	0,40— 0,75	—	0,25— 0,30	0,25— 0,40
Skimmia	3,00— 6,00	—	—	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Schnittblumen:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Bellis, 100 St.	1,25— 1,35	1,00— 1,25	0.75	—
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,20	1,00— 1,50	0,80
Calendula, 100 St.	2,00— 2,50	1,00— 1,20	0,60— 1,00	0,50— 0,70
Calla, 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00— 5,00	2,00— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,35— 0,50	0,50— 0,60	0,50— 0,75	0.50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	3,00— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00
„ klbl., 100 St.	1,00— 4,00	2,00— 5,00	1,00— 5,00	3,00— 5,00
Cyklamen, 100 St.	3,25— 5,00	2,00— 2,50	4,00— 6,00	4,00
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,50	4,00	—	6,00— 7,50
„ holl., 10 St.	5,00— 6,00	3,50	4,00— 6,00	6,00— 7,50
Freesien, 10 St.	0,65— 0,75	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50— 2,00	—	—
Helleborus, 100 St.	2,50— 4,00	—	2,00— 3,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,75— 6,00	4,00— 5,00	3,50	—
Maiblumen, 100 St.	6,00—10,00	5,00— 7,00	3,50— 8,00	6,00
Margerit., ital., 100 St.	2,75— 2,80	0,40[1]	3,50	3,50— 4,00
Mimosen, ital., kg.	4,00— 5,00	2,50[1]	5.00	5,00
Myosotis, 100 St.	1,75— 2,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	3,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,20— 2,25	1,40— 1,80	1,30— 2,60	1,20— 2,50
„ ital., 100 St.	8,00—12,00	8,00—12,00	8,00—12,00	10,00
„ Remont., 100 St.	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00	6,00— 8,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-17,50	10,00-15,00	10.00-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	6,00—10,00	8,00—12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	5,00— 7,50	—	3,00— 3,50	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,50— 0,75	0,40[1]	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Primula obc., 100 St.	2,50— 2,75	2,00	2.00— 3,00	4,00
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,00	2,50— 3,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 3,75	1,25— 3,00	1,50— 3,00	—
„ ital., 10 St.	1,25— 2,50	—	1,50— 2,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00[4]	1,00	1,50
Stiefmütt., 100 St.	1,00— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 0,80	3,00
Viola cor., 100 St.	0,70— 0,75	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,25 0,40	4,00
„ ital., 100 St.	0,60— 0,80	—	—	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00[2]	0,90—1,00[1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00[2]	0,60[1]
Buxbaum, 100 kg.	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,10[1]	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,25— 0,30	0,80—0,90[1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	0,50— 0,60	2,00—2,50[3]	0,20— 0,30[1]	—
Ilex, mit Beer., 10 St.	1,00	1,00	0,50— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,50	1.00— 1,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4.00	0,15[1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00[3]	0,30—0,50[2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00— 6,50[3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Tanne, Blau-, 50 kg	20,00-25,00	30,00	0,30— 0,40[1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0.30—0,40[1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10[1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00— 6,00
Tannzweige m. Zapf.	—	—	0,05—0,30[3]	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Am Wochenschluß gab es durch den Monatsanfang lebhafteres Geschäft. Bis dahin blieben die Umsätze schwach, während sich das Angebot ansammelte. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ging zu Berichtsschluß die Auslandsanfuhr zurück, da die Einfuhrbewilligungen für den Monat Dezember stark beschränkt wurden. Reichlich vorhanden waren Cyklamenblumen, die zuletzt jedoch festen Preis behielten. Maiblumen lagen zu festen Preisen ebenfalls reichlich vor. Verstärkt kamen Poinsettien heran, die nicht leicht abzusetzen waren. Großblumige Chrysanthemen drängten auf Umsatz und waren unsicher in den Preisen. Rosen waren zu wenig veränderten Preisen ebenfalls reichlich am Markt. Nelken gingen zu Berichtsschluß durch die Einfuhrbeschränkung zurück. Heimische Edel- und Remontantnelken konnten sich dadurch wieder etwas erholen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Chrysanthemen, Cyklamen und Lorrainebegonien zum Monatsbeginn wieder umgesetzt. Das Angebot war ausreichend. Zunehmend kamen Epiphyllum heran, ihr Absatz blieb noch mäßig. Poinsettien wurden gleichmäßig untergebracht bei ausreichendem Angebot. Zunehmend, aber nicht übermäßig war das Angebot in Azaleen. Von Grünpflanzen fanden nur kleine Ficus und *Asparagus plumosus* Interesse. Das Angebot in Araukarien und Kentien nahm zu.

München. In der letzten Novemberwoche zeigte der Markt kein erfreuliches Bild. Auf fast allen Gebieten war das Geschäft sehr ruhig. Nur gegen das Ende der Berichtswoche trat etwas Belebung ein. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde Flieder neu angeboten, der aber nur wenig Interesse fand. Verhältnismäßig gut war noch der Absatz in Rosen und Nelken. Da Einfuhrblumen weniger vorhanden waren, konnte heimische Ware etwas besser untergebracht werden. Chrysanthemen waren etwas leichter abzusetzen, wahrscheinlich ist die Zeit des Massenangebots vorbei. Die Preise blieben unverändert. Orchideen und sonstige bessere Schnittblumen waren bisher wenig gefragt. — Aehnlich sieht es auf dem **Topfpflanzenmarkt** aus. Durch den mäßigen Absatz sammelte sich die Anfuhr etwas an. Gefragt waren allein kleine Miniatur-Poinsettien. Neu sind auf dem Markt *Pandanus Veitchii* und *Epiphyllum*. — Um so lebhafter ging es dafür auf dem **Schnittgrünmarkt** zu. Hier wurde besonders Tannengrün für Adventskränze verlangt.

Hamburg. Die Berichtswoche brachte dem Markt wieder lebhaften Umsatz in Bindereiartikeln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot im Hinblick auf die beginnende Adventszeit verstärkt. Das tägliche Geschäft blieb aber weiter ruhig. Dagegen werden bereits Vorbestellungen für das Weihnachtsfest getätigt. Azaleen, Kamellien und Epiphyllum kommen stärker heran. Das Chrysanthemum-Angebot hat etwas abgenommen. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind dagegen immer noch reichlich Chrysanthemen vorhanden insbesondere klein- und großblumige Sorten. Dekorative Chrysanthemen nehmen bereits ab. Erstmalig wurde wieder Flieder, und zwar holländischer, angeboten. Die Orchideen-Vorräte werden größer, Rosen und Maiblumen gingen ganz gut weg. Zur Zeit sind ausreichend Schnittblumen vorhanden.

Köln. Auf dem **Schnittblumenmarkt** hat die Flut der Chrysanthemen nachgelassen. Großblumige Sorten sind wohl noch genügend am Markt, wenn auch die Qualität schon nicht mehr mit scharfem Maßstab beurteilt werden kann. Kleinblumige sind dagegen schon gesucht, und der Markt konnte damit nicht mehr restlos befriedigt werden. Cyklamen- und Primelblumen sind ebenfalls gesucht und könnten noch mehr abgesetzt werden. Feines Bindegrün ist reichlich angeboten und wurde geräumt. Im Vergleich zu italienischen Nelken sind deutsche Edelnelken nur schwer abzusetzen. Neben holländischem Flieder gab es in der Berichtswoche erstmalig Flieder deutscher Herkunft. Der **Topfpflanzenmarkt** wurde von Cyklamen, Primeln und winterblühenden Begonien beherrscht. Das Interesse für Grünpflanzen ist etwas größer geworden, läßt aber trotzdem viel zu wünschen übrig. Recht lebhaft ist das Geschäft in Tannengrün für Weihnachtsdekoration.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** erschienen vergangene Woche erstmalig Poinsettien sowie Tulpen und *Primula chinensis* in mäßigen Mengen und fanden gute Aufnahme. Eriken sind nunmehr vom Markte verschwunden. Cyklamen, Begonien und kleinblumige Chrysanthemen waren in großen Mengen vorhanden und hatten langsames Geschäft. Auch großblumige Chrysanthemen wurden bei mäßigen Anlieferungen nur langsam abgesetzt. Am **Schnittblumenmarkt** hatten die reichen Zufuhren in kleinblumigen Chrysanthemen wesentlich nachgelassen, und der Abgang vollzog sich befriedigend. Andere Schnittblumen waren nur mäßig vorhanden. Feines Schnittgrün wurde bei genügenden Zufuhren untergebracht. Am Bindematerialmarkt erschienen Adventsartikel neu und wurden gut aufgenommen. Tannengrün hatte unverändert guten Geschäftsgang. Im übrigen war das Geschäft ruhig.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume v. Sandboden, ff. bewurzelt, überall sicher u. freudig gedeihend, liefert **Rehfelder Baumschul.**, Wilhelm Witt, Torgau 14, Postf. 5. Katalog kostenlos!
Als markenf. Baumsch. v. Reichsnährst. anerk.

Topffichten und Weihnachtsbäume
gibt preiswert ab
Heinsberger Forstbaumschulen
MARTIN BALZER
Heinsberg i. West.,
Ruf 311 Kirchhundem. [1076

Rosen!
10 beste Polyantha .. ℳ 3.50
10 „ Teehybriden .. „ 3.50
10 „ Remontant ... „ 3.50
10 „ Permetiana ... „ 4.—
10 „ Neuheiten ... „ 7.—
10 „ Kletterrosen .. „ 5.50
Größere Aufträge Rabatt!
Katalog mit 1000 Sorten. [1118
Peter Lambert, Trier.

Kleine
Weihnachtstannen
gut gewachsen,
60/100 cm hoch % RM 25.—
100/150 „ „ % „ 40.—
Versand gegen Nachnahme!
H. NEUHOFF
Baumschulen [1104
Rellingen (Holst.)

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb
G. m. b. H.
Kirchen/Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Bohnenschalen
beste Qualität, sowie **Heilpflanzen aller Art** [1100
kauft laufend
Friedrich Cramer, Schweinfurt a. M.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer:
Dienstag, den 10. Dezember

Rosen
Obstbäume
Beerensträucher
Ziersträucher
Zierbäume
Allee- u. Parkbäume
Trauerbäume
Heckenpflanzen
Koniferen
Forstpflanzen
Junggehölze
Wildlinge [286

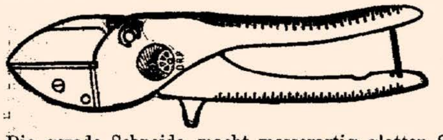
RUDOLF SCHMIDT
Rellingen (Holst.)
RSR
Gegr. 1904
Deutsche Markenware!
Hauptpreis- u. Sortenliste kostenlos!

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829
Fluralsil
zur Holzimprägnierung
bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.
Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldenburg)
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer. [27
Man verlange Preisliste.

Elektr. Bodenbeheizung 2,8×1 m für Vermehrungen für Gewächshaus u. Frühbeet, transportabel, an jedem Steckkontakt anschließbar. Gleichmäßige Bodentemperatur, geringer Stromverbrauch. Referenzen auf Wunsch.
1092] **H. Ertel, Nürnberg-A.**, Hintere Ledergasse 28.

Das Weihnachtsgeschenk für den Gärtner!



Gartenschere Marke „Löwe“
D. R. P.
Die gerade Schneide macht messerartig glatten Schnitt und ist bequem zu schärfen. Alle Teile sind auswechselbar. Die Löweschere schneidet dicke Aeste u. dünnste Bastfäden. Die verblüffende Schnittleistung ist im In- und Auslande 100fach bestätigt. [1059
Zu kaufen in allen Eisenwarenhandlungen und Samenhandlungen.
FRITZ HOWALDT, KIEL, Kirchhofallee 25.



[954

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D. A. III. Vj. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

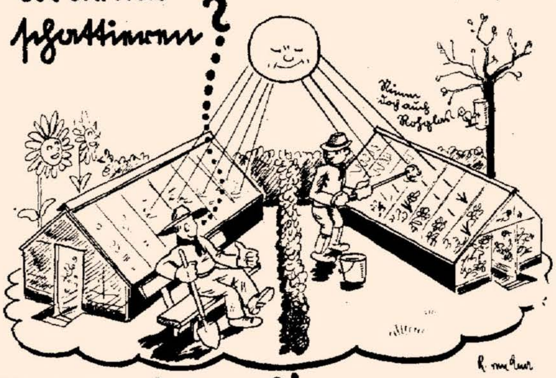
DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 50 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 13. Julmond/Dezember 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47

Warum schattieren?



Ich habe Rohglas!
Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Begonia semperflorens und gracilis

in ganz zuverlässiger Qualität!

	1 g	1 Pr.
Wintermärchen (Originalsaat) 10 Pr. 11.—		1.30
Rosenelfe	8.—	-.60
nana compacta „Teppichkönigin“	3.20	-.20
Zauberin	7.—	-.50
Feuermeer	7.—	-.50
Schwabenstolz	7.—	-.50
Rosabella	7.—	-.50
Gustav Knake	6.—	-.40
Schmids Ideal	8.—	-.60
Gruppenstolz	3.—	-.30
compacta Glut	8.—	-.60
Weiße Gruppenkönigin	3.—	-.30
Albert Martin	2.50	-.30

	1 g	1 Pr.
Rundfunk	10.—	-.70
Liegnitz	3.—	-.30
Blitzlicht	10.—	-.70
Carmen	8.—	-.60
Primadonna	10.—	-.70
rosea	2.80	-.30
Luminosa (coccinea)	7.—	-.50
Luminosa compacta	10.—	-.70
Feuerzwerg	7.—	-.50
Weiße Perle	7.—	-.50

Handelsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
QUEDLINBURG 2.
[1094

Heinemanns Begonia gracilis und semperflorens

hochkeimfähig — sortenecht — preiswert

Elegant — **Neuheit 1935** — große Blumen, Apfelblütenrosa-weiß mit lebhaft karminrosa Rand. Apart und reizvoll für Beete, Gruppen und auch für Töpfe, mittelhoch, buschig und reichblühend.
1000 Korn ℳ **1.—**, 1 gr ℳ **10.—**, 1 Portion **50** ₰

Carmen, hervorragende Neuheit, deren feurigrosa Blüten mit dem tiefdunkelschwarzbraunen Laub wunderbar kontrastieren. 1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.—**, 1 Port. **45** ₰

Luminosa, feurig dunkelscharlach mit dunklem Laub, 20 cm hoch, eine der leuchtendsten.
1000 Korn **60** ₰, 1 gr ℳ **5.20**, 1 Port. **35** ₰

Luminosa compacta — Neuheit, ganz niedrig, überreich blühend, dunkelscharlachrot.
1000 Korn ℳ **1.20**, 1 gr ℳ **12,—**, 1 Port. **50** ₰

Prima Donna — große Blüten von schön klarem Rosa, nach der Mitte zu karmin, Blattwerk frischgrün, 25 cm hoch.
1000 Korn ℳ **2.—**, 1 gr ℳ **22.—**, 1 Port. **60** ₰

Zauberin, die Lorraine Begonie des Sommers, buschig kugelartiger Wuchs, ganz überdeckt mit großen leuchtendrosa Blumen. 1000 Korn **60** ₰, 1 gr ℳ **5.60**, 1 Port. **40** ₰

Rosabella, herrliche Neuheit, rein leuchtend-hellrosa, niedrig kompakt, 15 cm hoch.
1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.80**, 1 Port. **50** ₰

Feuermeer, ganz niedrig, nur 12 cm hoch, Blumen tiefrot, Laub rötlichgrün.
1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.80**, 1 Port. **50** ₰

Scharlachkönigin, robust mit großen scharlachroten Blumen mit Lachston, dunkelbronziertes Laub, 25 cm.
1000 Korn **40** ₰, 1 gr ℳ **4.20**, 1 Port. **30** ₰

Blitzlicht, Neuheit, Gegenstück zu Carmen, tiefschwarzrotes Laub mit reinweißer Blüte. 1000 Korn ℳ **2.—**, 1 gr ℳ **20.—**, 10 Port. ℳ **5.40**, 1 Port. **60** ₰

Weiße Perle, die Blüten erscheinen in lockeren großen Bündeln in reinem Schneeweiß.
1000 Korn **40** ₰, 1 gr ℳ **4.40**, 1 Port. **30** ₰

Glut, niedrig gedrungen, intensiv dunkelrot mit dunkler Belaubung. 1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.—**, 1 Port. **40** ₰

Ruhm von Erfurt, riesenblumig, reichblühend, Karminrosa mit Seidenglanz.
1000 Korn ℳ **1.80**, 1 gr ℳ **20.—**, 1 Port. **60** ₰

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Samen von meinen empfehlenswerten **Knollenbegonien, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball, Chabaud-Nelken usw.** nennt meine Sonderliste oder Katalog 1936, den Sie sofort gratis verlangen sollten. Samenaufträge über ℳ 50.— liefere portofrei.
1141]

F. C. Heinemann
Erfurt 22 Großgärtnerei :: Baumschulen
Samenzucht :: Gegründet 1848

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis
für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise
Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. L. Jelitto: Grundsätzliches über den Winterschutz bei Stauden Seite 605
2. V. Lerch: Um die Wirtschaftlichkeit der Veilchentreiberei „ 606
3. E. Petillon: Zum Thema: Neue Blumentöpfe
4. Dr. H. Pape: Unerwünschte Gipfelverzweigung bei der Poinsettie (mit Abb.) „ 607
5. W. Kallauch: Versuche über die Haltbarmachung von Chrysanthemum-Schnittblumen (mit Abb.)
6. H. J. Hübner: Peperomien-Vermehrung durch Blattstecklinge (mit Abb.) „ 608
7. M.: Nachstecken oder Aufbinden bei Lorrainebegonien
8. H. Sommer: Chrysanthemum Marie Morin setzt sich durch
9. A. Schipper: Neue Aussichten für Topfobstzucht (mit Abb.)
10. M. Eiselt: Neue Aufgaben für unsere Gehölzbaumschulen „ 609
11. H.: 50 Jahre Baumschule F. König in Ellingen (mit Abb.) „ 610
12. H. Hagemann: Lilienvermehrung durch Schuppen (mit Abb.)
13. H. A. Böringer: Pyracantha coccinea Lalandii als Mauerbekleidung „ 611
14. K. Heydenreich: Caryopteris tangutica
15. M. Baltin: Trachelium rumelicum Seite 612
16. A. Burmeister: Anchusa italica Dropmore
17. Or.: Beitrag zur Gestehungskostenermittlung
18. G. Hartmann: Chrysanthemum - Ausstellung in London (mit Abb.)
19. —t.: Ueber die Wirtschaftlichkeit von Heterosis-Samen „ 613
20. —t.: Untersuchungen über Wanzenschäden an Obst
21. Abschluß des Geschäfts mit kleinblumigen Chrysanthemen (mit Abb.) „ 614
22. Das erste Angebot in Treibflieder
23. Kurze Marktnotizen
24. F. Schneider, M. Johannsen, Fr. Klee jr., P. Werner: Verspätete Blüte bei Cyklamen
25. A. Niedan, F. Encke, W. Stoffregen: Kultur von Passiflora quadrangularis „ 615
26. H. Köhler: Nochmals: Gewächshausheuschrecke
27. Dorn: Nochmals: Chrysanthemen unter Papierhauben
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau „ 616
30. Neue Kataloge
31. Unsere Toten

Gärtner! Berufskollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufs ist die [1002

Gärtner - Krankenkasse, Ersatzkasse
Hamburg 21 — Richterstraße 2a — Ecke Hofweg

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtl. Verwaltungsstelle

Stellenmarkt

Gesucht

Tüchtiger Gärtnergehilfe für Gewächshauskulturen und Heranzucht von Beetpflanzen.

Erwünscht sind Kenntnisse in der Behandlung und Heranzucht der verschiedenen, nicht nur handelsüblichen Gewächshauspflanzen.

Eintritt sofort oder 1. Januar 1936.

Bewerber, die möglichst schon in einer botanischen Abteilung gearbeitet haben, haben ihr Angebot zu richten an den Herrn Oberbürgermeister der Stadt Tilsit. [1143

Suche f. sofort einen tücht., fleiß

Gehilfen

Selbiger muß Erfahrung in Topfpfl., Binderei u. Gemüsekult. haben und den kleinen Betrieb vollst. allein bewirtschaften. Angebote an [1127
Hugo Schröder, Gartenbaubetr., **Lüdenscheid i. W.**, Brüderweg 41.

Junger, strebsamer [1139

Gehilfe

19 Jahre, sucht zu sofort oder später Dauerstellung i. gemischtem Betrieb. Angebote mit Lohnangabe erbeten an

Ernst Jahrling, Schönfeld
Kr. Friedeberg, Neumark, Land.

Gärtner

26 Jahre, erfahren in gem. Kulturen, besonders firm in Binderei und Verkauf, sucht zum 15. Januar 1936 Stellung. Angebote an **Josef Bückem, Köln-Merheim** linksrh., Neußer Str. 563. [1137

Für die **städtische Friedhofverwaltung** wird als [1129

1. Gehilfe (Obergärtner)

zum sofortigen Eintritt ein tüchtiger Fachmann — geprüfter Gartenmeister oder Obergärtner — mit gründl. Ausbildung und mehrjähriger Erfahrung in Anlage u. Pflege von Friedhöfen und Grabstätten sowie Fähigkeit zur Beaufsichtigung und Anleitung von Arbeitern **gesucht**. Bewerbungsgesuche mit handschriftlich geschriebenem Lebenslauf, lückenlosen Schul- u. Beschäftigungszeugnissen in Urschrift oder beglaub. Abschrift, Reichsangehörigkeitsnachweis, Leumundszeugnis neuesten Datums, ausgestellt auf Grund eines Strafregisterauszuges, Nachweis der arischen Abstammung (auch f. d. Ehefrau) u. Lichtbild sind **bis spätest. 20. Dezbr. 1935** der unterzeichneten Stelle einzureichen. Unter gleichgeeigneten Bewerbern erhalten Angehörige der NSDAP., ihren Gliederungen und angeschlossener Verbände (Nachweise beifüg.) den Vorzug. **Städt. Gartenamt Freiburg i. Br.**, Rathausgasse 48.

Suche für meinen Sohn, der Ostern die Schule verläßt,

Lehrstelle

als Gärtner für Blumen, Gemüse, Landschaft. Mecklenburg oder Holstein bevorzugt.
Hermann Köhn, Conow [1138
bei Malliß (Mecklenburg-Schwerin).

Vollportierstelle

sucht solides, junges Ehepaar (Handwerker), vertraut mit sämtlichen Arbeiten, sowie Gartenarbeiten und Parkpflege.
Heinrich Schimanski in Passow (Uckermark), Kreis Angermünde. [1156

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen",
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse.

Staatliche Prüfungen: [876

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.
Der Direktor: **Bickel.**

Anzeigenschluß für Nr. 51: Dienstag, 17. Dezbr.

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote 1 gr RM 26.60
½ gr RM 13.30
Gierth's Blaue . . . ¼ gr RM 7.30
⅛ gr RM 4.—
Gierth's Weiße . . . 1 Port. RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [83

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM ¼ g = 7.35 RM
½ g = 13.30 RM ⅛ g = 4.— RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler,
Berlin-Hohenschönhausen.

Kakteen - Schädlingsbekämpfung

durch PYRETHRUM und DERRIS

NOVO-TOX — Vielseitiges Pyrethrum - Oel-Präparat für Haus, Stall und Pflanzen. Amtl. geprüft u. zugelassen. Heftigstes Kontaktgift!

KONTAX — Wasserlösl. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Freiland und Gewächshaus. Sehr wirtschaftlich! Glänzende Gutachten.

Literatur kostenlos! — Vertreter gesucht!

F. B. Göbel & Co., G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde
am Händelplatz (Ecke Steglitzer Straße).
Fernruf: Breitenbach G 6 0630.

Rosen
Obstbäume
Beerensträucher
Ziersträucher
Zierbäume
Allee- u. Parkbäume
Trauerbäume
Heckenpflanzen
Koniferen
Forstpflanzen
Junggehölze
Wildlinge

RUDOLF SCHMIDT
Rellingen (Holst.)

RSR
Gegr. 1904

Deutsche Markenware!

Hauptpreis- u. Sortenliste kostenlos! [286

Katalog
1935/36
erschienen

ÜBERZEUGEN
Sie sich von der
Reichhaltigkeit
meiner
Sortimente
für alle
Verwendungszwecke.

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Inserieren bringt Gewinn!

WALTER SÜPTITZ
Gartenbaubetrieb
ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen von
Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, nur beste Standardsorten.

Bewährte Neuheiten in Chrysanthemum

Mefo, weiß, **Printemps d'amour,** seidenrosa, **Madme Bringuier,** weiß-strahlenförmig, **Lord Somers,** bernsteingelb, **John Woolman,** dunkelrosa, **Marie Morin,** weiß, **Sprite,** weiß.

Meine neue Preisliste erscheint im Januar, und wird Interessenten kostenlos zugesandt.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Verlangen Sie zur jetzigen Aussaat

die Sonderliste unserer Spezialsorten in:

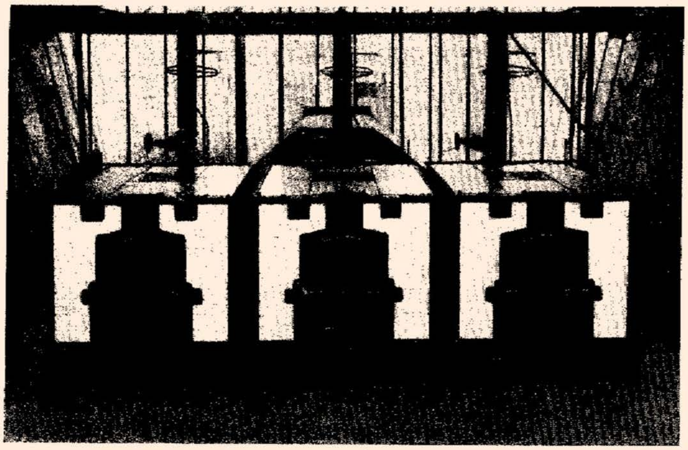
Begonia semperflorens und gracilis
Knollenbegonien
Gloxinien
Riesen - Chabaudnelken, sowie allen besten
Treibgemüsesorten

Weigelt & Co., Blumenstadt Erfurt

Samen-Spezialkulturen seit 1895

Unser Hauptkatalog erscheint Mitte Dezember und steht Ihnen ebenfalls auf Verlangen kostenlos zur Verfügung. [1105

Achtung — Treibhaus-Besitzer!



3 Hildener Anthrakessel in einer Großgärtnerei.

Jetzt ist es Zeit, sich über die vielseitig bewährten, sparsam arbeitenden

Hildener-Union-Kessel

von 0,9 bis 64,00 qm Heizfläche

für alle Brennstoffe

Koks, Anthrazit, Braunkohlenbriketts, Torf

durch eine Heizungsfirma beraten zu lassen. In jedes Treibhaus, ob groß ob klein, muß ein **„Hildener-Union-Kessel“** hinein.

Groß in der Leistung bei sparsamstem Brennstoffverbrauch

[622

DEUTSCHE EISENWERKE
AKTIEN-GESELLSCHAFT
SCHALKER VEREIN • GELSENKIRCHEN

Chrysanthemum für 1936
die sich durchsetzen

(gutbewurzelte Stecklinge Frühjahr 1936 lieferbar):

1. **„Marie Morin“** dekorative weiße Schnitt- und Topfsorte, bewurzelt 10 Stück 2.20, 100 Stück 20.— RM.
2. **„Friendly Rival“** dekorativer, dottergelber, ballförmiger Weihnachtsblüher, bewurzelt 10 Stück 1.80, 100 Stück 15 RM.
3. **„Sprite“** eine kleinblumige, frühe weiße Topf-. Schnitt- und Gruppensorte, die remontiert und drei Monate lang blüht, bewurzelt 10 Stück 3.—, 100 Stück 25 RM.
4. **„Printemps d'amour“** (Liebesfrühling) die entzückendste, rosa-ballförmige, großblumige Zukunftssorte für alle Zwecke. Leichte Kultur! Bewurzelt 10 Stück 2.50, 100 Stück 22.— RM.

Weitere Sorten finden Sie in unserem Preisbuch 1936, das wir nur an ernsthafte Interessenten verschicken.

Georg Hartmann, Jungpflanzen
Bad Kreuznach [1140

1885 1935
50 Jahre Königs Baumschulen

F. König
BAUMSCHULEN
Ellingen (Bayern)

Zweitgrößter Baumschulenbetrieb Bayerns. Berechtigt zur Führung des Markenetikettes. Große Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern. Schling- und Heckenpflanzen, Rosen, ca. 50 000 Koniferen regelrecht verpflanzt mit Lehmballen. — Preisliste auf Wunsch kostenlos.

[1135

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 13. Julmond (Dezember) 1935 | Nr. 50

Grundsätzliches über den Winterschutz bei Stauden / L. Jelitto-Essen.

Obwohl man im allgemeinen von „winterharten" Stauden spricht, zeigt uns jeder Winter, daß dies durchaus nicht auf jede Staude zutrifft. In den letzten Jahrzehnten ist bei den Stauden der Artenreichtum ungeheuer angewachsen, und damit sind auch eine Anzahl nur bedingt Winterharte hinzugekommen, die wir aber ihrer Schönheit wegen nicht missen möchten. Sie entstammen teils günstigeren, teils anders gearteten klimatischen Gegenden und können deshalb nicht schutzlos den Unbilden unseres Klimas preisgegeben werden. Verluste wird man immer haben, da man vielen Stauden in der Gartenkultur nicht stets den Platz und die Lebensbedingungen geben kann, die sie am heimatlichen Standort haben. Wir müssen nur verhüten, daß empfindliche Stauden gar nicht oder durch ungeeignetes Material geschützt werden, letzteres schadet mehr als es nützt. Deshalb lohnt es sich, unser Augenmerk einmal auf den Winterschutz unserer Stauden zu richten, um die alljährlichen Verluste auf ein Minimum herabzudrücken.

Zunächst ist zu unterscheiden zwischen empfindlichen Stauden, die automatisch jeden Winter geschützt werden müssen, und den weniger empfindlichen, die nur in Gegenden mit rauhem Klima und wenig Schneefall oder bei besonders strenger Kälte eines Schutzes bedürfen. Zu den empfindlichen Stauden gehören unter anderen *Acanthus mollis, Alstroemeria*, die buntblättrige *Arundo donax, Bidens dahlioides, Brodiaea, Campanula isophylla, Erianthus, Eryngium agavifolium* und *E. pandanifolium, Gunnera, Gynerium*, die immergrünen *Meconopsis, Menthella Requienii*, die *Mimulus*-Hybriden, *Narcissus jonquilla* und *N. tazetta, Nelumbo, Oenothera acaulis* und *speciosa, Pennisetum, Ranunculus asiaticus, Raoulia, Rehmannia, Roscoea, Sinocrassula*, die mediterranen *Statice* und *Sternbergia, Stokesia, Tigridia, Tricyrtis hirta, latifolia* und *pilosa, Rheum Alexandrae* und *Umbilicus*. Zu der zweiten Gruppe, den weniger empfindlichen Stauden, zählen u. a. die *Acaena*-Arten, *Acanthus spinosus, Anemone japonica* und Kulturformen, *Aralia californica, Aspidium aculeatum* nebst Formen, *Campanula pyramidalis, Cyclamen, Eremurus, Erinus alpinus, Eriogonum*-Arten, *Galanthus cilicicus, Hosta plantaginea, Incarvillea, Miscanthus, Moltkia, Montbretia, Origanum* außer *O. vulgare, Polygonum vaccinifolium, P. Emodii, P. capitatum, Romneya, Santolina*, die monströsen Formen von *Scolopendrium, Selaginella, Sedum brevifolium, S. Douglasii, Shortia*, die gefüllten *Tunica*-Arten, die großblumigen Hybriden von *Viola cornuta* und *Zauschneria*.



Bessere Aussichten für Topfobst. *Champagner-Renette ist für Topfkultur besonders geeignet, weil ihre Früchte spät baumreif werden und somit fest hängen. Hierzu Text S. 608.*
Aufn.: Schipper.

Ferner ist es wichtig, zwischen wintergrünen und einziehenden Stauden zu unterscheiden. Die Wintergrünen wird man nie mit Laub, Strohdünger oder anderem leicht in Verwesung übergehenden Material decken dürfen. Dann kommt eine Gruppe, die gegen Nässe empfindlich ist, wie *Opuntia, Lewisia, Achillea chrysocoma, brachyphylla* und *tomentosa, Erianthus, Primula Palinuri, Forrestii, rufa, redolens, Alstroemeria, Gynerium, Onosma sericeum, albo-roseum* und *Bourgaei* nebst noch vielen anderen, besonders xerophilen Arten. Wenn man dieser Gruppe auch schon bei der Pflanzung neben dem geeigneten Standort gute Drainage und gut durchlässige Erde gibt, genügt dieses nicht immer. Wir werden hier noch einen besonderen Regenschutz anbringen müssen. Bei den Immergrünen, wo es sich nur um einzelne Pflanzen handelt, genügt eine geneigte Glasscheibe, Glasglocke o. ä., wie bei *Lewisia, Opuntia* u. a.; sind es größere zusammenhängende Flächen, wird man ein Frühbeetfenster nehmen. Arten, die einziehen, wie *Gynerium, Erianthus* usw., deckt man erst mit Laub oder Torf ein und legt Dachpappe oder stülpt ein Faß darüber.

Sehr gefährlich wird vielen Stauden der Kahlfrost, besonders bei strenger Kälte. Da hier die schützende Schneedecke fehlt, dringt der Frost oft sehr tief in den Boden ein und kann dann besonders bei den wintergrünen Stauden viel Schaden anrichten. Diese schützt

man am besten dadurch, daß man vor Eintritt des ersten starken Frostes den Boden um die Pflanzen mit Torf oder Torfdünger abdeckt und bei Beginn anhaltenden Kahlfrostes mit Tannenreisern belegt. In Gegenden mit geringer Schneedecke sollte man diese Vorsichtsmaßnahme stets treffen und darüber hinaus auch die einziehenden Stauden, wie *Anemone japonica*, *Incarvillea*, *Primula Littoniana*, *Roscoea* und viele andere durch eine gute Torf- oder Laubdecke schützen. Besonders bei eintretendem Tauwetter werden letztgenannte Arten und ähnliche aus dem Boden herausgedrückt und vertrocknen oder erfrieren bei dem ersten wieder einsetzenden Frost. Daß man bei besonders strengem, schneelosem Frost, wo das Quecksilber unter 20 °C sinkt, auch noch viele andere Pflanzen, wie *Dianthus*, *Phlox*, *Pentstemon*, *Phlomis*, *Scutellaria orientalis*, *Scolopendrium*, *Viola cornuta*-Hybriden, die Primeln aus der Sikkimensis-Sektion usw., schützen muß, dürfte wohl nicht unbekannt sein.

Wichtig ist auch, daß wir, besonders im zeitigen Frühjahr die sonnig stehenden Stauden vor dem zu schnellen Auftauen durch eine leichte Tannenreiser-Schattierung schützen, damit sie nicht Schaden leiden. Aber auch auf die absonnig und im Schatten stehenden Stauden müssen wir unser Augenmerk richten, da diese leicht vertrocknen können. Bei stark unterschiedlichen Nacht- und Tagtemperaturen, bei denen der Boden im Schatten nicht auftaut, wird bei den immergrünen Pflanzen durch die hohe Lufttemperatur der Wasserverbrauch erhöht, den sie aus dem gefrorenen Boden nicht wieder ersetzen können; daher muß der Boden an solchen Stellen durch eine gute Abdeckung vor zu tiefem Einfrieren bewahrt werden.

Daß sich für alle Teile unseres Vaterlandes nicht allgemein gültige Regeln aufstellen lassen, ist wohl erklärlich. Eine Staude, die den strengen, aber meist schneereichen Winter des Ostens unseres Reiches ohne Schutz übersteht, wird im milderen, aber meist schneearmen Westen geschützt werden müssen. Man sollte auch stets von heiklen, nicht leicht durch den Winter zu bringenden Stauden einige eintopfen und im Kalt- oder Erdhaus überwintern, wie *Raoulia australis*, *Rehmannia*, *Sinocrassula* usw. Mit zum Winterschutz gehört auch, daß man die eingedeckten Stauden in regelmäßigen Abständen kontrolliert, da sie gern von Mäusen besucht werden, die nicht selten die Wurzeln durchnagen oder das Herz ausfressen, Zeliokörner oder Fallen werden da schnell Abhilfe schaffen. Diese Kontrollgänge haben auch den Vorteil, daß man bei milder Witterung durch zu dichtes Decken vorzeitig in Trieb gekommene Pflanzen sofort etwas lüften kann.

Durch einen planvollen, sorgfältigen Winterschutz können wir uns vor manchem Verlust bewahren, und sollten diese Ausführungen dazu beigetragen haben, so haben diese Zeilen ihren Zweck erfüllt.

Unter Glas.

Um die Wirtschaftlichkeit der Veilchentreiberei / V. Lerch-Heralec.

Noch vor etwa dreißig Jahren war die Veilchenkultur und -treiberei sehr lohnend, um so mehr, als sie damals auch von kleinsten Betrieben in Mistbeeten getätigt werden konnte. Das Veilchengeschäft ging auch noch bis zum Weltkriege ganz gut. Mit einem Schlage hörte es dann auf und hat sich bis heute noch nicht erholt. Die meisten Gärtnereien stellten die Veilchentreiberei ein, weil sie unrentabel geworden war. Natürlich ist diese Unrentabilität der Veilchentreiberei in erster Linie auf die Masseneinfuhr großblumiger Veilchen aus dem Süden und auf den damit verbundenen Preisrückgang zurückzuführen. Alle Blumenhandlungen lehnten plötzlich das kleinblumige inländische Veilchen ab.

So lag es nahe, auch in inländischen Treibereien großblumige Veilchen in erhöhtem Maße heranzuziehen. Seitdem fingen die Schwierigkeiten an, deren Ursache nicht zuletzt im entstehenden Sortenwirrwarr zu suchen war. Es tauchte plötzlich eine Anzahl großblumiger Sorten auf, die goldene Berge versprachen, in Wirklichkeit aber auf den Komposthaufen gehörten. Alle diese Sorten südländischen Ursprungs brachten bei uns zwar schöne große Blumen mit langen Stielen, blühten aber so spärlich, daß von einem Massenpflücken gar nicht die Rede sein konnte. Erst die letzten Jahre brachten uns einige gute deutsche Züchtungen, die für unsere Verhältnisse geeignet sind. Unsere Treibveilchen haben der südländischen Ware viel voraus, vor allem den köstlichen Geruch und die längere Haltbarkeit. Ich weiß es aus langjähriger Tätigkeit in verschiedenen Marktgärtnereien und Schnittblumenbetrieben, daß man das inländische Treibveilchen in unseren Blumengeschäften heute wieder hoch zu schätzen gelernt hat, und da die Einfuhr von Schnittblumen und Blumenzwiebeln jetzt stark eingeschränkt wird, kann man wohl mit Bestimmtheit sagen, daß die Veilchentreiberei jetzt wieder lohnend wird.

Die Rentabilität der ganzen Veilchentreiberei hängt in der Hauptsache ab von der richtigen Sortenwahl. Wir haben dabei zu unterscheiden zwischen kleinblumigen Veilchen, deren Blüte in wenigen Wochen vorüber ist, und den großblumigen, die fast alle remontieren und den ganzen Winter Ertrag liefern. Bei den kleinblumigen Veilchen ersetzt die Menge wieder, was ihnen an Größe abgeht. Ich halte es für vorteilhaft, diese Sorten nicht im Topf zu ziehen, sondern auf Tischbänken ausgepflanzt abzutreiben. Gewöhnlich beginnt man Anfang Dezember mit dem ersten Satz, wenn man zu Weihnachten die ersten Blumen pflücken will. Für diese Frühtreiberei ist *Glücks verbessertes Hamburger Treib* zu empfehlen, das im November bis Dezember sehr reich blüht, aber noch kälter gehalten sein will als *Königin Charlotte*. Bekommt diese Sorte über 10° C, so bringt sie überhaupt keine Blumen. Für die Treiberei im kalten Kasten hat sich von großblumigen deutschen Veilchen *Frau H. Bernock* bewährt. Für die Topfkultur ist *La Baronne de Rothschild* noch immer unübertroffen.

Soll die Veilchentreiberei rentabel sein, muß die Staude durchschnittlich sechzig bis achtzig Blütenstiele liefern, die im Handel je Stück mit 1 bis $1^1/_2$ Pf. bezahlt werden. Für Topfpflanzen erster Güte (mit achtzig Blüten) werden (nach Angabe deutscher Züchter) 1.50 bis 2 RM bezahlt.

Zum Thema: Neue Blumentöpfe / E. Petillon-Rodheim.

Die Ausführungen in Nr. 46 über die Verwendung nichtporöser Gefäße für Topfkultur verdienen die größte Beachtung, weil durch längere Haltbarkeit der Topfpflanzen beim Abnehmer der Kreis der Pflanzenliebhaber wesentlich vergrößert werden könnte, wenn damit eine entsprechende Werbung verbunden würde. Es muß jedoch meines Erachtens noch dahingestellt bleiben, ob die Haltbarkeit der Pflanzen durch Verwendung nichtporöser Töpfe erhöht wird.

Die Mängel der porösen Töpfe, wie das schnelle Austrocknen, dürften oft an zu kleinen Töpfen, zu starker Durchwurzelung, zu nahem Aufstellen bei der Heizung oder zu warmer Zimmerluft überhaupt liegen. Durch Vergießen geht eine ebenso große Zahl von Zimmerpflanzen zugrunde wie durch Vertrocknen, zu letzterem neigen immer nur stark verfilzte Ballen. Während die Pflanze das Trockenwerden durch allmähliches Schlappen auch dem unerfahrensten Liebhaber zeigt, können die Folgen des Vergießens meist erst dann erkannt werden, wenn es zu spät ist. Das Austrocknen aber aus oben genannten Fehlern dürfte auch ein nichtporöser Topf kaum ausgleichen können.

Bei der Anzucht in der Gärtnerei können meines Erachtens nichtporöse Töpfe wohl kaum Erfolg versprechen. Mögen in größeren Blechgefäßen auch ebenso gute Erfolge erzielt werden, bei den kleineren und mittleren Anzuchtstöpfen unserer Marktpflanzen macht sich eine mehr oder weniger große Porosität schon sehr bemerkbar. Lieber wird ein Kultivateur das Bewässern bis aufs äußerste vereinfachen als mit Pflanzengefäßen arbeiten, die das Austrocknen verhindern oder doch verzögern. Die Zeitersparnis durch selteneres Gießen würde dabei ohnedies durch die daher notwendige größere Sorgfalt wieder ausgeglichen. Die Durchlüftung des großen Erdraumes im freien Lande und die der geringen Erdmenge in Töpfen kann man wohl doch nicht gut vergleichen. Man vergleiche dagegen nicht oder nur wenig eingesenkte Töpfe mit bis an den Rand eingesenkten, wenn dabei auch noch anderes mitwirkt. Nun stehen doch viele Kulturpflanzen bis zu sechs Monaten auch in der Gärtnerei in den Verkaufstöpfen, es würde also Schwierigkeiten machen, zwischen solchen und zwischen Anzuchtstöpfen zu unterscheiden. Auch ein schon geringer Preisaufschlag würde bei den Massen der billigeren Marktpflanzen eine Rolle spielen.

Neben den Erd- und Papptöpfen, die für bestimmte Anzuchtszwecke wichtig sind, dürfte der poröse Topf deshalb auch in Zukunft die Hauptbedeutung behalten.

Unerwünschte Gipfelverzweigung bei der Poinsettie / Dr. H. Pape-Kiel.

Ziel der Kultur der Poinsettie, gleichviel ob sie als Topfpflanze oder Schnittblume in den Handel kommen soll, ist für den Gärtner Heranzucht von Qualitätsware, d. h. von starken, gerade gewachsenen, unverzweigten Stengeln mit voller, gesunder Belaubung und einer gut entwickelten, kräftig gefärbten Hochblattrosette am Gipfel. Dieses Ziel ist, wenn nicht grobe Kulturfehler gemacht werden, im allgemeinen nicht allzu schwer erreichbar. Denn Schädlinge oder Krankheiten, die die gute Entwicklung der Pflanzen beeinträchtigen könnten, treten bei der Poinsettie zum Glück verhältnismäßig wenig auf. So haben von Schädlingen eigentlich nur Wolläuse und Blasenfüße [1]) praktische Bedeutung, und von Krankheiten richtet die „Kräuselkrankheit“[2]) (vermutlich eine Viruskrankheit) gelegentlich etwas Schaden an.

Ein großes Hindernis für die Heranzucht von Qualitätsware dagegen kann es werden, wenn die Poinsettien zur Gipfelverzweigung neigen. Diese Erscheinung, über die kürzlich von einem Praktiker, der alljährlich große Mengen Poinsettien kultiviert, Klage geführt worden ist, scheint noch wenig bekannt zu sein, weshalb hier an Hand einer Abbildung (siehe Bild) kurz auf sie hingewiesen sei. Wie auf der Abbildung deutlich zu erkennen ist, teilt sich die einstengelig gezogene Pflanze am Gipfel in meist drei (mitunter auch noch mehr) kleine Triebe, von denen jeder eine Hochblattrosette entwickelt. Die an einer Pflanze in Mehrzahl auftretenden Hochblattrosetten bleiben naturgemäß



Unerwünschte Gipfelverzweigung bei der Poinsettie, deren Ursache noch unbekannt ist, tritt neuerdings wieder stärker auf.
Aufn.: Dr. Pape.

sehr viel kleiner, als wenn sich nur ein Trieb mit einer Hochblattrosette ausbildet, und entwickeln sich meist unvollkommen und ungleichmäßig, indem einzelne Hochblätter (Brakteen) verkümmern oder verkrüppeln und teilweise auch nicht richtig kräftig ausgefärbt werden. Jedenfalls sind solche am Gipfel verzweigten Poinsettien wegen ihres ungleichmäßigen, lockeren Aufbaues für Verkaufszwecke meist ungeeignet.

Die Ursachen dieser unerwünschten Erscheinung sind nicht näher bekannt. Man weiß nicht, ob die Erscheinung erblich ist, d. h. auf Veränderungen im Keimgefüge beruht („Mutation“), oder ob sie nicht erblich ist und durch Einflüsse der Umwelt in weitestem Sinne hervorgerufen wird („Modifikation“). In dem oben erwähnten Fall, wo die Erscheinung in einem Bestande von 6000 Stück satzweise vermehrter Poinsettien in allen Sätzen in gleicher Weise auftrat, waren irgendwelche Kulturfehler, die etwa Wachstumsstockungen bedingt haben konnten, nicht nachzuweisen. Es dürfte sich jedenfalls empfehlen, Mutterpflanzen, deren Stecklinge solche im Gipfel verzweigten Pflanzen liefern, nicht weiter für die Vermehrung zu benutzen.

[1]) Vgl. Pape, H. Blasenfuß-Schaden an Poinsettienblättern. „Blumen- und Pflanzenbau ver. m. Gartenwelt“, Jg. 1934, S. 652.

[2]) Diese „Kräuselkrankheit“ wurde zum erstenmal im Jahre 1927 beobachtet und vom Verfasser beschrieben (vgl. Pape, H., Eine neue Krankheit der Poinsettie. „Gartenwelt“, Jg. 1927, S. 772 bis 773); seitdem hat Verfasser sie wiederholt (in Berlin, Hamburg und Kiel) festgestellt.

Versuche über die Haltbarmachung von Chrysanthemum-Schnittblumen / W. Kallauch-Tapiau.

Auf Grund des Berichts in Nr. 43 dieser Zeitschrift über das Verfahren zur Förderung der Haltbarmachung von Chrysanthemum-Schnittblumen, ist eine Ueberprüfung dieser wichtigen Frage in der Gärtnerlehranstalt Tapiau (Ostpr.) durchgeführt worden. Diese Untersuchung hat folgendes Ergebnis gezeigt.

Der Versuch wurde mit acht fast gleichmäßig weit entwickelten Blüten der Sorte *Harald Wells* am 30. Oktober begonnen. Die beigefügten Aufnahmen wurden am 15. November gemacht, nachdem je ein Versuchsteil seit einigen Tagen deutliche Verfallserscheinungen zeigte. Die Temperatur des Versuchsraumes entsprach der eines üblichen Blumenladens. Es galt zunächst die Klärung der Frage, wie sich das Quetschen und Brühen (d. h., nach Angabe in Nr. 43, zehn Sekunden langes Eintauchen der gequetschten Stielenden in kochendes Wasser) gegenüber der üblichen Art des Quetschens der Stiele vor dem Einstellen in Wasser auf die Haltbarkeit auswirkt. Das Ergebnis ist völlig zugunsten des Quetschens und des Brühens ausgefallen. (Siehe Bild 1 und 2.)

Der zweite Versuch wurde zu der gleichen Zeit von dem Gesichtspunkte aus angesetzt, ob das Brühen des gequetschten Stengels so-



Ein Versuch über die Haltbarmachung von Chrysanthemum-Schnittblumen. *Von rechts nach links: 1. übliche Art der Behandlung, Stengel gequetscht; 2. Stengel gequetscht und gebrüht; 3. Blüten 48 Stunden verpackt gewesen, vorher Stengel gequetscht und gebrüht; vor dem Einstellen in Wasser frisch angeschnitten und wieder gequetscht; 4. desgleichen, aber ohne weiteren Eingriff aus der Verpackung sofort in Wasser gestellt.*
Aufn.: Kallauch.

zusagen einen Abschluß bewirkt, wie er ähnlich durch das Eintauchen eines Blütenstieles in heißen Siegellack stattfindet, um ein vorzeitiges Welken der Blüte weitestgehend zu verhindern. Bei einer derartigen Auswirkung dieser Maßnahme wäre es somit notwendig, z. B. nach einem Versand der Blumen die Stiele vor dem Einstellen in Wasser neu anzuschneiden und zu quetschen. Zur Klärung dieser Frage wurden vier Stiele gequetscht und gebrüht, dann ordnungsgemäß verpackt und für volle 48 Stunden der Temperatur eines Eisenbahngepäckwagens gemäß in einem Schuppen aufbewahrt. Danach wurden zwei Stiele so ins Wasser gesteckt, während die anderen beiden frisch angeschnitten und gequetscht wurden. Das Ergebnis zeigt uns, daß das Brühen auf die Wasseraufnahmefähigkeit der Stengel keinen hindernden Einfluß ausgeübt hat (siehe Bild 3 und 4).

Nach diesem Resultat steht also der Vorteil des Quetschens und Brühens der Chrysanthemumstiele und die dadurch bewirkte größere Haltbarkeit der Blume eindeutig fest. Es wird zu erwägen übrigbleiben, ob sich dieses Verfahren nicht auch noch bei anderen Schnittblumen mit gutem Erfolg anwenden ließe. Ueber diesbezügliche Versuche wird an dieser Stelle auch weiter berichtet werden.

Peperomien - Vermehrung durch Blattstecklinge / H. J. Hübner-Erlangen.

Bei der Beliebtheit, der sich Vertreter der Gattung Peperomia ihrer buntblättrigen, schildförmigen Belaubung wegen erfreuen, erscheint es mir zweckmäßig, einmal an dieser Stelle auf ihre Vermehrung einzugehen.

Peperomien werden im allgemeinen durch Trieb- und Blattstecklinge vermehrt, daß letzteres Verfahren sich aber rationell gestalten läßt, darauf möchte ich im besonderen hinweisen. Haben die an der Basis eines jeweiligen Blattstecklings entstehenden Sprosse sich zu selbständigen Pflänzchen entwickelt, so kann man das ursprüngliche Blatt ohne weiteres abtrennen und erneut als Steckling benutzen. Auf vorgenannte Art kann man von einer einzigen Mutterpflanze in kurzer Zeit einen ansehnlichen Nachwuchs erwarten. Moderne Kultureinrichtungen sind für diesen Zweck nicht einmal erforderlich. Jedes Tablett in einem temperierten Hause läßt sich als Vermehrungsbeet herrichten. In Handkisten oder gar einzeln in Töpfchen gesteckt (Torfmull-Sand-Gemisch), ergeben die Blattstecklinge bei Aufstellung im Warmhause gleich gute Erfolge. Es sind vor allem die buntblättrigen Arten, wie *P. argyraea (P. arifolia)*, *P. marmorata* und *P. Verschaffeltii*, die als Miniaturpflanzen oder gar als Pflanzen für den Blumenkorb recht wirkungsvoll sind. Wenn vorgenannte Arten ihrer Buntblättrigkeit wegen Beachtung verdienen, so kann *P. resediflora* infolge ihrer an Reseda erinnernden Blütenstände durchaus als kulturwürdig angesprochen werden. Zu mehreren in einem Topf vereinigt, ergeben sie zweifellos hübsche Topfpflanzen.

Bei rationeller Vermehrungsweise ist es dem Gärtner möglich, Peperomien zu angemessenen Preisen auf den Markt zu bringen, zumal diese Pflanzen in der Kultur nur geringe Ansprüche stellen. Die bunte, schildförmige Belaubung ist äußerst wirkungsvoll. Mithin werden Preiswürdigkeit und gutes Aussehen ihren Absatz sichern.



***Vermehrung durch Blattstecklinge bei Peperomia argyrea**, ein Verfahren, durch das die Peperomien-Anzucht verbilligt werden könnte.*
Aufn.: Hahn.

Nachstecken oder Aufbinden bei Lorrainebegonien.

Lorrainebegonien benötigen während ihrer Blütezeit einen gewissen Halt. In der Regel steckt man sie schon beim Erscheinen der ersten Blüten auf, muß aber meistens noch einmal nachstecken, weil die Pflanze von diesem Zeitpunkt an bis zur vollen Entfaltung stark aus ihrem bisherigen Rahmen herauswächst. Das zweite Aufstecken trägt nun leicht dazu bei, daß die Blütenpflanzen an Form einbüßen. Man geht deshalb dazu über, Begonien beim ersten Aufstecken gleichzeitig aufzubinden, so daß die spätere Berührung sich erübrigt. Als Bindematerial wird dabei ganz feiner Kupferfaden verwendet. Damit wird erstens sehr schnell gearbeitet, und zweitens bleibt der Draht dem Auge fast verborgen, was bei Bast oder anderem Material nicht so sehr der Fall ist. Ich glaube, daß durch dieses Verfahren unsere Begonienpflanzen während der Blüte noch besser zusammenhalten und ihr Wert dadurch noch erhöht wird. M.

Chrysanthemum *Marie Morin* setzt sich durch.

Von der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau wurde die dekorative Chrysanthemumsorte *Marie Morin* nach eingehender Prüfung als Standardsorte empfohlen (siehe Nr. 49, Seite 620 vor. Jgs., sowie Beschreibung und Abbildung Nr. 6, Seite 69 d. Jgs.). Nachdem diese Sorte nun versuchsweise in Erwerbsbetrieben angepflanzt wurde, ist ihr Wert durch die Erfahrung der Praxis bestätigt worden. Als sicherer Allerheiligenblüher besitzt *Marie Morin* gegenüber *Blanche Poitevine* den Vorteil unbedingter Bruchfestigkeit. Sie wird besonders aus diesem Grunde letztere wohl verdrängen. Als weiterer Vorteil dieser neuen Sorte muß ferner gewertet werden, daß die Blumen auch dann ihre edle Ballform behalten, wenn man alle Knospen zur Entfaltung kommen läßt. Das Laub ist äußerst widerstandsfähig und wohl um einen Ton dunkler als das der *Blanche Poitevine*. Außerdem ist die Entwicklung des Wurzelballens bei im Freiland kultivierten Pflanzen sehr gut, was wiederum für die neue Sorte spricht. *Marie Morin* kann also für nächstes Jahr anstelle wenig guter weißblühender Sorten in größerem Umfange kultiviert werden. Wer selbst nicht über Mutterpflanzen dieser Sorte verfügt, sollte sich schon jetzt bei seinem Jungpflanzenzüchter seinen Bedarf durch Bestellung von Jungpflanzen sichern. **H. Sommer**, Darmstadt.

Neue Aussichten für Topfobstzucht / A. Schipper-Schloß Dyck (Rhld.)

Die neue Zeit erfordert auch in unseren Kulturen besondere Maßnahmen. Sich auf den Muttertag umzustellen, hat der Gärtner rasch verstanden. Dies war um so leichter, als hierfür Blumen in Betracht kommen. Für das Erntedankfest steht uns jedoch neben den Topfpflanzen kein geeignetes Schmuckmaterial zur Verfügung. Hier wäre statt der Blüte mehr die Frucht am Platze.

Die Topfobstkultur hat bisher der Erwerbsgärtner stillschweigend dem Herrschaftsgärtner überlassen, wie dies in der Frucht- und Gemüsetreiberei früher auch der Fall war. Fruchtbehangene Apfel- und Birnbäumchen oder auch Weinreben in Töpfen eignen sich hierfür ganz besonders. Alljährlich konnte ich feststellen, daß nicht nur die Privatkundschaft, sondern noch viel mehr Blumen-, Delikateß- und andere Geschäfte reges Interesse hierfür zeigen. Ohne auf den Preis zu sehen, haben sie erkannt, daß solch ein Fruchtbaum in Verbindung mit den übrigen Verkaufsgegenständen für das Schaufenster einen außergewöhnlichen Schmuck darstellt und seine Wirkung auf das kaufende Publikum nicht verfehlt. Ein Obstbäumchen, mit gut entwickelten Früchten behangen, ist gleichsam

das Symbol der Ernte, und da es der großen Masse des Volkes noch unbekannt ist, daß man Obstbäume fruchtbehangen in Töpfen heranziehen kann, gewinnt es noch besondere Bedeutung.

Im Gegensatz hierzu bereitet die Kultur dem mit dem Wesen des Obstbaues erfahrenen Gärtner keine besonderen Schwierigkeiten. Richtige Sortenwahl und eine für die Topfkultur geeignete Unterlage sind fast allein maßgebend. Für Aepfel kommt nur die Paradies-, für Birnen die Quittenunterlage in Betracht. Bei der Topfobstbaumzucht wird meist der Fehler begangen, hierfür zu früh reifende Sorten zu verwenden, so daß die Bäume schon im Laufe des Spätsommers fruchtlos sind und so ihre Zierde verloren haben. Gerade dies dürfte der Grund sein, weshalb sich diese Kultur in den Erwerbsbetrieben noch so wenig eingebürgert hat. Frühreifende Sorten haben nur für den Liebhaber Bedeutung, für den Erwerbsgartenbau kommen sie nicht in Frage, es sei denn, daß die Bäumchen für Ausstellungen benötigt werden. Auch hier konnte ich seit Jahren feststellen, daß sie beim Publikum außergewöhnliches Interesse erweckten. Sollte dies nicht ein Hinweis für unsere Baumschuler sein, bestimmte Sorten in gut behangenen Obstbäumchen als wirksame Reklame zu verwenden? Dieser neue Weg der Werbung dürfte in wirtschaftlicher Hinsicht für unsere Baumschulen wohl beachtenswert sein und sollte einmal versucht werden.



Spät baumreif werdende Sorten haben den Vorteil, daß sie sich leichter transportieren lassen und man der Gefahr enthoben ist, daß die Früchte abfallen. Aber auch in dieser Hinsicht hatte ich nie Mißerfolge zu verzeichnen. Die Güte einer Frucht ist hierbei nur von untergeordneter Bedeutung, doch konnte ich alljährlich die Erfahrung machen, daß in Töpfen erzielte Früchte weit edler sind als jene des Freilandes und selbst jene der Spalierwand, auch ist die Färbung der Frucht meist intensiver. Wichtiger ist in der Sortenfrage die Fruchtbarkeit des Baumes, die Färbung und Form der Frucht. Fusikladium anfällige Sorten sollte man möglichst meiden. Aber auch die kleinfrüchtigen Zieräpfel, wie *Malus floribunda, M. Sargentii, Sieboldii calocarpa* u. a., sind nicht nur in der Blüte, sondern auch fruchtbehangen äußerst wirkungsvoll und deshalb für Topfanzucht sehr gut geeignet. Die lang anhaftende, frischgrüne Belaubung dieser Arten trägt hierzu besonders bei.



Topfobst. *Unten: Cox' Orangen-Renette, besonders geeignet für Topfkultur. Oben: Birne von Tongern.*
Aufn.: A. Schipper.

Die Anzucht der Bäumchen sollte man möglichst den Baumschulen überlassen. Praktisch ist eine Stammhöhe von 20 bis 30 Zentimeter. Der Buschbaum ist die gegebene Form. Ich verwende zwei- bis dreijährige Veredlungen, die in Töpfe von 30 cm Durchmesser gepflanzt werden. Umpflanzen vor dem meist im zweiten Jahre einsetzenden Ertrage findet nicht mehr statt. Regelmäßige Düngung während der Wachstumszeit in nur schwachen Lösungen regelt die Nahrungszufuhr. Im allgemeinen wird vom Käufer der Topf gegenüber dem Kübel bevorzugt. Die Bäumchen verbleiben während des Winters im Freien, und die eingelassenen Töpfe werden zum Schutze gegen Frost mit strohigem Mist überdeckt.

Der Absatz ist innerhalb größerer Stadtgebiete zur geeigneten Zeit leicht durchzuführen. Da die Kultur verhältnismäßig nur kleine Flächen benötigt, kann diese in Verbindung mit Topfpflanzen stattfinden. Der Preis, den solch ein mit Früchten behangenes Topfobstbäumchen einbringt, richtet sich nach dessen Größe und dem Fruchtbehang, immerhin werden 10 bis 20 RM je Stück erzielt. Aber auch wenn er unter diesen Angaben liegen sollte, verträgt er einen Vergleich mit dem Gewinn, den die übrigen Topfpflanzen abwerfen.

Ich bin mir bewußt, daß ich mit dieser Kultur ein neues Gebiet des Erwerbsgartenbaues beschreite. An unsere Kulturen werden immer höhere Ansprüche gestellt, die zu erfüllen, unsere Aufgabe sein muß.

Im Freien.

Neue Aufgaben für unsere Gehölzbaumschulen / M. Eiselt-Zürich.

Schon vor einiger Zeit habe ich an dieser Stelle darauf hingewiesen, daß neuerdings in den Baumschulen vermehrt Bäume verlangt werden, die einen natürlichen, nicht durch gewaltsamen Eingriff in bestimmte Form gezwungenen Wuchs aufweisen. Solche Bäume sollen Aeste bis zum Boden und keine gekünstelte Krone haben, sie sollen sich frei entwickeln. Die Sträucher sollen Blütenholz aufweisen. Bizarre Wuchsformen, die aus dem allgemeinen Rahmen fallen, werden ebenfalls gesucht. Diese Beobachtung

habe ich erneut beim letzten Herbstversand gemacht. So tritt also an die Baumschulen eine neue Forderung heran, die zu erfüllen, die Betriebe sich bemühen müssen.

In diesem Herbst wurden besonders viel verlangt: *Rhus typhina* und *laciniata, Rhus Cotinus, Ailanthus*-Büsche, *Aralia mandschurica, Exochorda, Berberis, Viburnum Carlesii, buddleifolium, rhytidophyllum* u. a. Aber auch gewöhnliche Eschen, Feldahorn, Erlen, Wilder Schneeball usw. werden gesucht, um dem Garten ein anderes Gepräge zu geben als früher. Die einzelne Pflanze soll mehr zur Geltung kommen und der unsinnige Schnitt nach Schema F aufhören. Mit Nadelgehölzen ist es genau so. Warum muß *Pinus Banksiana* oder *austriaca* bis auf den Boden beastet, warum der Stamm absolut gerade sein! Ist nicht auch eine krumme Birke schöner als eine rein lotrechte! So hat sich eben die Anschauung geändert.

Wie sollen sich nun die Baumschulen diesen neuen Wünschen anpassen? Es ist für Massenkulturen nicht so leicht möglich, sich umzustellen, weil die Reihen mit Maschinen bearbeitet werden. Krumme Pflanzen oder nicht geschnittene Bäume brauchen mehr Platz, die Bearbeitung des Bodens wird teurer. Verpackung und Transport sind ebenfalls schwieriger und kostspieliger, die Ware meist Ballenware. Da kann nur ein angemessener Preis den Ausgleich schaffen. Wie wunderbar schön sind beispielsweise *Cotoneaster Henryana* oder *floccosa* in freiem Wuchs. Aber wie schwierig und zeitraubend das Ausgraben und Versenden der Pflanzen! Nichts darf beschädigt werden. Oder *Fagus silvatica pendula* in freiem Wuchs und auch *Picea inversa*, wenn sie nicht wie Rekruten an einem langen Pfahl zu Schlangenbäumen dressiert werden. Aber leider wird dabei der Versand mit der Bahn fast unmöglich. Die Bahn übernimmt den Transport selbstverständlich, aber wie die Ware dann aussieht, ist eine andere Frage.

So sind eben in den Baumschulbetrieben Umstellungen notwendig, man muß mit der Zeit gehen und die Wünsche der Kundschaft berücksichtigen. Was vor Jahren noch unmöglich erschien, wird immer mehr gefordert. Der gerade, angebundene Baum verschwindet aus dem Wohngarten, die Einzelpflanze wird wieder mehr beachtet. Dem haben wir Baumschulisten Rechnung zu tragen.

50 Jahre Baumschule F. König in Ellingen.

Anfang Oktober d. Js. konnte die weit über Bayerns Grenzen hinaus bekannte Baumschule F. König in Ellingen auf ihr fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. Von dem verstorbenen Landesökonomierat F. König 1885 gegründet, ging der Betrieb nach dem Tode des Gründers im Jahre 1916 auf dessen Sohn, den heutigen Inhaber Paul König, über.

Mitten im hügeligen Frankenlande gelegen, hat sich dieser Betrieb im Laufe der Jahre durch die Energie und den Weitblick seiner bisherigen Inhaber zu dem zweitgrößten von Bayern entwickelt. Auf einem Pachtgelände der Fürst von Wrede'schen Verwaltung begonnen, fand die Uebersiedlung nach dem eigenen, neuerworbenen Gelände nach dem Tode des Gründers statt. Hundert Morgen, von denen achtzig baumschulenmäßig, zwanzig landwirtschaftlich bewirtschaftet werden, nennt heute Paul König sein Eigen. Ursprünglich war der Betrieb nur auf Obst und Rosen eingestellt, mußte dann aber, den Bedürfnissen der Zeit Rechnung tragend, auch Beerenobst, Ziergehölze, Koniferen, Alleebäume, ja selbst Staudenanzuchten mit aufnehmen. Es war für mich ein besonderer Genuß, kurz vor dem Versand Quartier um Quartier durchzustöbern, von denen eins so prächtig und ausgeglichen wie das andere dastand. „Wir haben ja auch außergewöhnlich günstige Bodenverhältnisse“, sagte Herr König, als ich ihm meine Anerkennung aussprach, „denn wir können vom leichten bis zum schweren Boden übergehen“. Neben den Buschobst- und Halbstamm-Beständen war für mich das Spalierobst die größte Ueberraschung. Ich sah selten so mustergültige und großzügige Spalierobstquartiere wie hier bei König. Erfreulicherweise war die Nachfrage nach Spalierobst in den letzten Jahren sehr gut. Um ein ungefähres Bild von der Bedeutung dieses Betriebes zu bekommen, sei noch erwähnt, daß an Halb- und Hochstämmen allein 30000 bis 35000, an Koniferen-Ballenpflanzen rund 50000 zum Versand kommen. Daß sich unter derartigen Klima- und Bodenverhältnissen herangezogene Ware in Süddeutschland überall wohl fühlt, bedarf keiner besonderen Erwähnung.

Vorbildlich ist auch die Zusammenarbeit von Inhaber und Angestellten, wie es schon beim Vater von Herrn König war. Dies kommt auch darin zum Ausdruck, daß am Tage des Betriebsjubiläums fünf Angestellte schon über zwanzig Jahre in diesem Betriebe tätig waren. H.

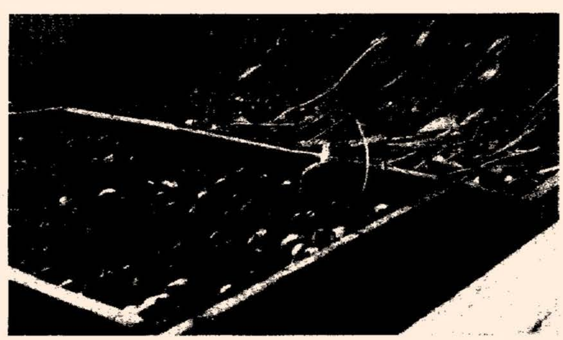
Lilienvermehrung durch Schuppen /

H. Hagemann-Bornim.

Die deutsche Lilienanzucht steckt immer noch sehr in den Kinderschuhen. Man findet nur leicht zu vermehrende, vor allem durch Samen und Brutzwiebeln zu ziehende Arten, wie *regale* und *tigrinum*, in genügender Menge angeboten. Die besseren und selteneren Arten, wie *cernuum, chalcedonicum, Dalhansonii, Davidii, Henryi, tenuifolium, testaceum* usw., sind nur in Holland zu haben und jetzt durch die Devisenschwierigkeiten nicht zu beschaffen. Auch die schönen Sorten von *Lilium davuricum (umbellatum)* und *elegans*, die in Nr. 52 vor. Jgs. eingehend beschrieben sind, fehlen bei uns völlig. Die Einführung und Großvermehrung aller dieser Lilien muß endlich auch bei uns aufgenommen werden, damit sie in absehbarer Zeit im deutschen Blumenzwiebelangebot anzutreffen sind.

Für *Lilium davuricum*- und *Lilium elegans*-Sorten ist die Vermehrung durch Schuppen das erfolgreichste und schnellste Verfahren. Es kommen allerdings auch noch einige andere Arten dafür in Frage, die ich am Schlusse anführen werde. Zur Lilienruhezeit von November bis Februar werden die starken Zwiebeln aus dem Boden herausgenommen. Nach erfolgter Säuberung trennt man jede einzelne Schuppe mit scharfem Messer ab, möglichst so, daß jede Schuppe einen kleinen Ansatz vom Zwiebelboden hat. Auch Schuppen ohne Ansatz wachsen, sie brauchen aber bedeutend länger und bringen mehr Ausfall. Die Zwiebeln können bis auf den Kern, der auch noch mitgesteckt wird, aufgeteilt werden.





Lilienvermehrung durch Schuppen. Lilium candidum. Im Vordergrunde: frischgesteckte Schuppen, im Hintergrunde: nach acht Monaten bewurzelt und beblättert. Aufn.: Hagemann.

Bei schon vorhandenen größeren Mutterzwiebel-Beständen kommt man mit drei bis vier abgetrennten Schuppen je Zwiebel schon auf eine gute Vermehrung und behält dann noch die Mutterzwiebeln.

Die Schuppen werden in Handkästen gesteckt, die zwei Drittel mit Sand- und Torfmullmischung (1 : 2) gefüllt sind. Das Stecken der Schuppen (ein Viertel bis ein Drittel im Boden) in die gut angedrückte Mischung läßt sich am besten mit einem flachen Holz oder Etikett machen. Bloßes Hineindrücken der Schuppen geht nicht, sie werden dadurch zu sehr beschädigt und faulen dann an den Druck- oder Bruchstellen sehr leicht. Der Fäulnis ist besondere Aufmerksamkeit zu widmen und möglichst schon vorbeugend zu begegnen. Gegossen wird so wenig wie möglich; die Kisten werden vor dem Stecken stark gegossen, damit man nicht anzugießen braucht. Es genügt, wenn die Schuppen einmal in vierzehn Tagen gegossen werden, dann muß es aber durchdringend geschehen.

Der Standort der Kisten muß halbdunkel und nicht zu warm sein, 8 bis 12 °C. Der Platz unter den Gewächshaustabletten eignet sich gut dafür. Das Aufstellen im tiefen, frostfreien Kasten geht auch, hat aber den Nachteil, daß man zu wenig Kontrolle über Fäulnis und Mäusefraß hat. Die Bewurzelung und Knollenbildung verzögert sich auch im Kasten. Die ersten Anzeichen der Wurzel- und Knollenbildung zeigen sich nach zwei bis drei Monaten. Mit dem Stärkerwerden der kleinen Zwiebeln sterben die Schuppenblätter ab. Im Laufe des Sommers wachsen die Zwiebeln so weit heran, daß sie im August bis September bis fingernagelgroß sind. Nun wird gleich in gut vorbereitetem Kasten oder bei gutem Boden auch gleich auf Beete pikiert, wo sie bis zum letzten Verpflanzen im folgenden Herbst verbleiben.

Lilium candidum wächst so vermehrt am schnellsten. Die kleinen Zwiebeln haben schon nach vier bis fünf Monaten kleine Blätter, die schnell herauswachsen. Sie wächst auch zu jeder Jahreszeit mit gutem Prozentsatz, auch bei weniger sorgfältig abgenommenen Schuppen.

Nach eigener Erfahrung sind folgende Lilien auf diese Art zu vermehren: die schon erwähnte *L. davuricum* in den Sorten *Apricot, erectum, Darkest of all, Feu Brillant, Golden Fleece, grandiflorum, Invincible, Mahony, Orange King, refulgens, Vermillon Brillant, Yellow Dwarf;* ferner *L. elegans alutaceum* und *atrosanguineum, L. bicolor, L. biligulatum, L. croceum, L. sulphurgale, L. testaceum* und *L. auratum.*

Die Anwendung dieser Vermehrung für noch andere Arten konnte ich bisher nicht ausprobieren. Andernorts gemachte Erfahrungen sollten unverzüglich mitgeteilt werden.





50 Jahre Baumschule König in Ellingen. Oben: Obstbaumeinschlag. Im Vordergrunde: der Jubilar Paul König. Unten: Koniferenquartier. Aufn.: Hahn.

Pyracantha coccinea Lalandii als Mauerbekleidung. Dieses Gehölz kann für die Bekleidung von Mauern, Wänden usw. besonders empfohlen werden. Als immergrüner Strauch in Italien bis Westasien beheimatet, bietet *Pyracantha coccinea Lalandii*, der Feuerdorn, grau behaarte hängende Triebe, an denen sich die vielblütigen weißen Doldenrispen entwickeln, die im Spätsommer bis Herbst als besondere Zierde lebhaft orangerot gefärbte Früchte ergeben. Die Vermehrung des Strauches erfolgt durch Aussaat, einfacher aber durch Sommerstecklinge mit etwas altem Holz. Die Stecklinge werden im Warmbeet in gewöhnlicher Komposterde, die vorteilhaft mit einer Lage feuchten Torfes bedeckt ist, zur Bewurzelung gebracht und nach erfolgtem Anwachsen entweder auf Beete aufgeschult oder aber zur Ballenbildung in 11 cm-Töpfe eingetopft. Nach dem Aufschulen bzw. Eintopfen werden die Pflanzen stark zurückgeschnitten, um buschige Ware zu erhalten. Hat man genügend ältere Exemplare zur Verfügung, so kann man auch durch Anhäufeln oder Absenker sehr gut Jungpflanzen erhalten. — Die Weiterkultur erfolgt in gutem Gartenboden in sonniger bis halbschattiger Lage, wobei auf genügende Bodenfeuchtigkeit gesehen werden muß. Sollen die Pflanzen zur Bekleidung von Mauern verwandt werden, so müssen die hängenden Triebe vorsichtig angebunden werden; die ungünstig stehenden Triebe werden zu Fruchtholz auf drei bis vier Augen zurückgeschnitten. Es sei noch erwähnt, daß *P. coccinea* gern zu Bindereizwecken Verwendung findet. **H. A. Böringer,** Frankfurt a. M.

Caryopteris tangutica. Als überaus dankbares und reichblühendes Gehölz, dessen Blütezeit lange September- und Oktoberwochen durchhält, verdient die aus China stammende *Caryopteris tangutica* die größte Beachtung aller Gehölzfreunde. Dieser zur Familie der Verbenaceen gehörende Strauch bildet bei uns etwa meterhohe, breitsparrig wachsende Büsche, die eiförmiges, am Rande scharf gekerbtes, stark duftendes Laub tragen. Die Blattoberseite ist graugrün, die Unterseite dagegen weißlichgrau gefärbt und weißfilzig behaart. Die hübschen Blütenstände entwickeln sich in den fünf bis acht oberen Blattachseln. Ihre Farbe ist ein angenehmes Hellviolett. Eigenartig wirken die lang hervorragenden Staubgefäße und Stempel im Verein mit den knopfartigen Blütenknospen. *C. tangutica* liebt einen möglichst sonnigen und warmen Standort im Garten und paßt besonders gut in den größeren Steingarten oder in den Vordergrund von Gehölzrabatten. Die Erde soll möglichst durchlässig, dabei aber nahrhaft sein. In rauhen Lagen ist leichte Wurzeldecke mit Koniferenreisig anzuraten. Man tut gut, diese Pflanze halbstrauchig zu behandeln und sie alljährlich kräftig zurückzuschneiden. Nur so entwickelt sie die verzweigten Jungtriebe, die überreichlich blühen und sich auch in abgeschnittenem Zustande im Zimmer recht gut halten. Die Vermehrung geschieht am besten durch Sommerstecklinge, die schnell Wurzeln bilden und des besseren Anwachsens halber nur im Topf weiterkultiviert werden sollten. Als Pflanzzeit kommt für diesen interessanten Strauch, der erst sehr spät austreibt, ausschließlich das Frühjahr in Frage. Bei der allgemeinen Armut unserer Gärten an spätblühenden Gehölzen dürfte *C. tangutica* sehr willkommen sein. Wenn sich auch keine

Massenwirkungen damit erzielen lassen, so wird sie doch, in kleinen Gruppen oder als Einzelexemplare gepflanzt, stets Aufmerksamkeit erregen. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.

Trachelium rumelicum. Diese auf dem Balkan heimische Zwergstaude ist leider in unsern Gärten nirgends anzutreffen. Die etwas überhängenden Triebe mit den glänzend dunkelgrünen Blättern bringen im August feine, runde Blütenköpfe mit hellblauen Blütchen. Schon vor dem Aufblühen verleihen die zahllosen nebeneinander liegenden, halbkugeligen, noch grünblauen doldigen Blütenstände der Pflanze einen ungewohnten Reiz. Die Leuchtkraft der Blüte könnte durch Auslese vielleicht noch gesteigert werden. Die Pflanze ist hart und gedeiht gut in durchlässigem, mittelschwerem, nicht zu humusreichem (also normalem) Gartenboden und liebt besonders trockene Felslagen. Außer durch Saat ist sie gut durch Teilung und besonders durch Abtrennen der zahllosen, meist schon leicht bewurzelten Bodentriebe im September zu vermehren. Man hält sie vorerst geschlossen. Es ist eine mühelos zu vermehrende Art, die durch ihre Augustblüte für den Steingarten wertvoll ist. **M. Baltin,** Erfurt.

Anchusa italica *Dropmore.* Als dankbarer Blüher unserer Staudengärten ist *Anchusa italica Dropmore* noch wenig bekannt und verwendet. Sie ist im Wuchs und in der Blütenfarbe noch um vieles schöner als die bekanntere *A. myosotidiflora.* Die dunkelgrünen langen, schmalen Blätter geben den Grund für die über 1 m hohen aufrechten Blütenstände mit ihren herrlichen, tiefblau leuchtenden Blüten. Die Blütezeit der Staude dauert von Juni bis in den Oktober hinein. Auf der Staudenrabatte braucht die Pflanze genügend Platz, da sie sonst durch ihren starken Wuchs kleinere, schwächere Stauden leicht unterdrückt. An sonniger Stelle vor und zwischen lichten Gehölzgruppen, auf weiten Rasen zu mehreren zusammengepflanzt, wirkt diese Anchusa-Art sehr gut, pflanzt man zur Hebung der Farbwirkung auch noch *Chrysanthemum maximum* dazwischen, wird man erstaunt sein über die erzielte Schönheit. *Anchusa italica Dropmore* eignet sich auch sehr gut zum Treiben. Die Pflanze wird im Februar mit großen Ballen herausgenommen, in einen recht großen Topf gepflanzt und in ein Kalthaus gestellt. Im April erscheinen dann die leuchtend blauen Blüten. Auf dem Hamburger Blumenmarkt wurde letztes Frühjahr 1.50 RM für einen Topf gezahlt. *Anchusa italica Dropmore* verlangt einen kräftigen Gartenboden, mit Vorliebe einen lehmigen kalkhaltigen Boden. Sonniger Standort ist zu empfehlen. Dauernde stagnierende Feuchtigkeit behagt der Pflanze nicht. Die Vermehrung ist denkbar einfach: durch Teilung und abgetrennte Grundsprosse im Frühjahr oder Herbst oder bei starkem Bedarf durch Wurzelschnittlinge im Winter. **A. Burmeister,** Ahrensburg.

Aus den Arbeiten der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Beitrag zur Gestehungskostenermittlung.

Zur Zeit wird über Gestehungskosten sehr viel geschrieben und gesprochen. Die Fachgruppe „Blumen und Zierpflanzen“ der Unterabteilung Garten im Reichsnährstand hat es sich zur Aufgabe gestellt, die Gestehungskosten von allen wichtigen Pflanzen zu ermitteln. Für eine Reihe von Kulturen wurden die von uns ermittelten Gestehungskosten in den beiden letzten Jahrgängen des „Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“ laufend veröffentlicht. In Nr. 44 d. Jgs. wurden dann die Ergebnisse der bisherigen Berechnungen noch einmal zusammengefaßt. Es wäre nun sehr wünschenswert und zu begrüßen, wenn aus der Praxis heraus Anregungen kämen, welche Kulturen noch berechnet werden sollten. Im folgenden einmal einiges über die bei unseren Berechnungen benutzten Zahlen.

Bei einem Gewächshause mit dauerhaften Tabletten und Heizungseinrichtung setzten wir den Neubauwert eines Quadratmeters mit 40 RM an. Bei einer Abschreibung von 5 %, ferner 3 % Reparaturen des Gesamtwertes und 6 % Verzinsung des mittleren Wertes kommen wir auf einen Preis von 0.37 RM je m² und Monat. Nun wird sich mancher fragen, warum die Verzinsung nur vom mittleren Wert errechnet wird. Dies ist dadurch gerechtfertigt, daß durch die Amortisation der Wert des Gegenstandes stets kleiner wird. Außerdem muß man noch bedenken, daß die Kulturen ja nicht immer in völlig neu erbauten Häusern stehen. Aehnlich verhält es sich bei der Berechnung der Frühbeetkastenfläche. Bei einer Kastenlänge von 20 Fenstern (aus Zement gefertigt), nahmen wir einen Neubauwert von 18.50 RM an. Die Berechnung von Amortisation, Verzinsung und Reparaturen wie bei der Gewächshausfläche ergibt je m² und Monat 0.17 RM. Bei Frühbeetkasten mit Heizung (zwei Rohre, je m² 4.00 RM plus 18.50 RM) errechneten wir 0.21 RM je m² und Monat.

Zur Berechnung der Kosten für das Heizmaterial unterscheiden wir einmal zwischen Sommer- und Winterhalbjahr und dann zwischen Warmhaus, temperiertem Haus und Kalthaus. Die eingesetzten Zahlen gelten je m² und Monat. Es wurden bei unseren Berechnungen eingesetzt für:

Haus	April bis Sept.	Okt. bis März
Warmhaus	15 kg Koks	25 kg Koks
Temp. Haus	8 kg „	20 kg „
Kalthaus	0 kg „	15 kg „

Für die heizbare Kastenfläche ergibt sich, wenn man je m² 8 kg Koks einsetzt, eine Belastung von 0.21 plus 0.24 RM = 0.55 je m² und Monat. Der Zentner Koks wurde mit 1.50 RM in Rechnung gebracht, so daß 1 kg 0.03 RM kostet. Es würde also ein Quadratmeter Warmhaus mit Heizung im Winter kosten: 0.37 plus 0.75 RM = 1.12 RM. (Herr Fr. Klee sen., Bielefeld, veröffentlichte laut eigener Aufstellung in Nr. 11, Jg. 1934 d. Ztschr., 1.24 RM).

Ein besonderes Kapitel ist die Feststellung der benötigten Erdmengen. Auf den Fragebogen, die durch uns an die Betriebe verschickt wurden, wurden die verschiedensten Angaben gemacht. Wir haben nun Berechnungen der Topfinhalte auf Grund der Kegelstumpfformel angestellt und dabei die folgenden Ergebnisse erhalten:

Topfgröße in cm	Inhalt von 10 Töpfen	Inhalt von 1000 Töpfen	Angenommene Maße in cm
5	0,60 l	60 l	5× 3 × 4,5
6	1,04 l	104 l	6× 3,5× 5,5
7	1,53 l	153 l	7× 4,0× 6,0
8	2,45 l	245 l	8× 5,0× 7,0
9	3,49 l	349 l	9× 5,5× 8,0
10	4,80 l	480 l	10× 6,0× 9,0
11	6,35 l	635 l	11× 7,0× 9,5
12	8,25 l	825 l	12× 7,5×10,5
13	10,52 l	1052 l	13× 8,0×11,5
14	13,16 l	1316 l	14× 8,5×12,5
15	15,61 l	1561 l	15× 9,0×13,0
16	19,56 l	1956 l	16×10,0×14,0
18	27,95 l	2795 l	18×11,0×16,0
20	38,43 l	3843 l	20×12,0×18,0

Die angenommenen Maße beziehen sich auf die inneren Durchmesser und die Topfhöhe, also beim 13 cm-Topf oben 13 cm, unten 8 cm, Höhe 11,5 cm.

Bei Tonschalen und Pikierkästen werden bei einer Höhe von 6 cm an Erde gebraucht: bei dem Maß von 20×25 cm 3,00 l, bei 25×25 cm 3,75 l, bei 30×30 cm 5,40 l, bei 30×40 cm 7,20 l, bei 35×50 cm 10,50 l, bei 36×60 cm rd. 13,00 l. **Or.**

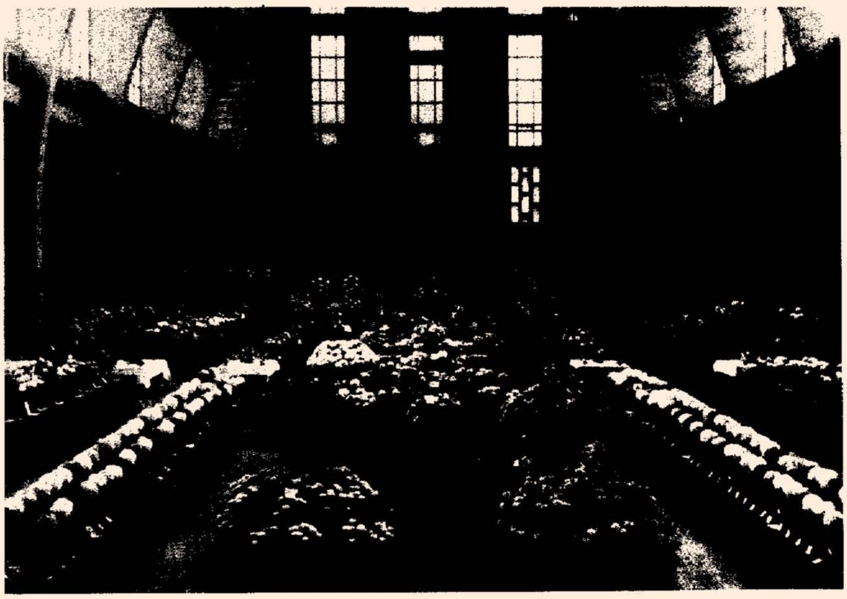
Ausstellungen.

Chrysanthemum-Ausstellung in London.

Nach dreijähriger Unterbrechung war es mir in diesem Jahre wieder möglich, die alljährlich stattfindende Chrysanthemum-Ausstellung der englischen Chrysanthemum-Gesellschaft in Westminster, London, zu besuchen. Diese Ausstellung in der wunderbaren neuen Halle der Königlichen Gartenbau-Gesellschaft ist wohl die beste und reichhaltigste Schau ihrer Art in ganz Europa, auf der immer das Neueste auf dem Gebiete der Chrysanthemumzucht zu sehen ist. Auch aus Liebhaberkreisen sieht man immer wieder ganz erstaunliche Kulturleistungen und ständige Fortschritte auf dem Gebiete der Neuheitenzüchtung.

Ueberwältigend ist die Sortenfülle. Sorten aller Klassen, vom riesenblumigen bis zum Pompon-Chrysanthemum sind vertreten. Für den deutschen Erwerbsgärtner, der zum erstenmal eine solche Ausstellung besucht, ist es unmöglich, sich in diesem Wirrwarr von Sorten zurechtzufinden. Dabei findet man auf der Ausstellung noch nicht ein Drittel der Sorten, die man in den Katalogen der bekannten englischen Chrysanthemumfirmen verzeichnet findet. Nur zu leicht gerät man in Versuchung, Sorten zu kaufen, die zwar für englische Verhältnisse ausgezeichnet sind, aber bei uns sich niemals durchsetzen können. Leider fehlen in Deutschland vollständig die Liebhaberkreise, die in England den größten Prozentsatz aller Sorten aufnehmen.

Der deutsche Erwerbsgärtner kann, genau wie der englische, nur solche Sorten gebrauchen, die sicher in der Kultur sind, d. h. gesunden Wuchs, sicheren Knospenansatz, haltbare Blumen und auch unter Durchschnittsverhältnissen noch einigermaßen sicheren Ertrag bringen. Zweifellos ist jede Sorte gut, wenn man bei der Kultur ihre besonderen Eigenheiten berücksichtigt. Aber meistens übersteigen dann die Kulturkosten die Preise, die man beim Verkauf erzielen würde. Auch die Geschmacksrichtung in bezug auf Farbe und Form ist verschieden. In Deutschland bevorzugen wir klare, leuchtende Farben, wie Weiß, Gelb, Rosa, Bronze, Kupfer und vielleicht noch Rot. Vorherrschend ist die feste Ballform, die sich gut verpacken läßt. Während bei uns im Handel die Riesenblume dominiert, herrscht in England die mittlere, sogen. dekorative Blume vor, sie macht fünfzig Prozent des Gesamtumsatzes in England aus, dann folgen einfache und kleinblumige Sorten.



Chrysanthemum-Ausstellung in London *in der großen neuen Ausstellungshalle der Königlichen Englischen Gartenbau-Gesellschaft. Teilansicht der Halle.*

In vollendeter Kultur war die Riesenblume auf dieser Ausstellung hauptsächlich in älteren, auch bei uns bekannten Sorten vertreten, wie *Majestic* mit ihrem roten und gelben Sport, dann noch vereinzelt *Mona Davis* mit ihren Sports, *Monument, Palling, Birmingham, Th. W. Pockett, Edward Page* und als beste englische Neuzüchtung der letzten Jahre eine Sorte von großem Handelswert, *Mrs. J. Woolmann*, rosa. Diese Sorte wird sich auch bei uns durchsetzen, neben der neuen leuchtend gelben *Graham Luxford*. Von mittelblumigen Sorten verdienen genannt zu werden: *Enton Beauty, Yellow Hammer, Ivory Queen, Coralie, Mrs. H. E. Kidder, Lord Somers* und die neuere, sehr gute *The Ace*, bronzefarben. In Töpfen vor allem die Sorten *Jean Pattison, Golden Pattison, Rose Chochod, Blanche Poitevine, Mrs. Roots, Fifi* und *Bronze Fifi*. Von einfachen Sorten vorstehend die bekannte *Golden Seal* und *Masons bronze;* beide Sorten, die auch in englischen Betrieben herangezogen werden, in großen Massen. — Auf gute einzelne Sorten, besonders Neuheiten, einzugehen, soll einer späteren Abhandlung in dieser Zeitschrift vorbehalten bleiben. Dann sollen auch die Sorten näher beschrieben werden, die ich in Erwerbsbetrieben vorfand und die auch für den deutschen Erwerbsgärtner Marktwert besitzen. Von der Beschreibung ganz neuer Sorten, die zum erstenmal gezeigt und zum Teil ausgezeichnet wurden, will ich vorerst absehen, bis die Sorten erprobt sind. Zu erwähnen wären noch die Kaskaden-Chrysanthemen, die von der Firma Sutton in vielen neuen Abtönungen gezeigt wurden. Sie besitzen ausschließlich Liebhaberwert.

Zum Schluß noch etwas Allgemeines über den Gesamteindruck der Londoner Chrysanthemum-Ausstellung. Diese regelmäßig wiederkehrende Schau ist in London zum gesellschaftlichen Ereignis geworden, wie die große Frühjahrsblumen-Schau in Chelsea. Alle Kreise der Bevölkerung nehmen lebhaften Anteil an diesem Ereignis, nicht nur die begüterten. Das Chrysanthemum ist in England Volksblume geworden, dank der zielbewußten, intensiven Arbeit der englischen Chrysanthemum-Gesellschaft unter ihrem ehrwürdigen Präsidenten, Herrn J. J. Ward, ihrem Generalsekretär, Herrn W. Wardmann, und dem Chairman des Excentive Commitee, Herrn E. F. Harves. Ich habe besonderen Grund, gerade diese Herren zu erwähnen, da sie sich in zuvorkommender Weise meiner und meines mich begleitenden deutschen Kollegen angenommen haben und uns als Deutsche den Aufenthalt auf der Ausstellung in London so angenehm wie möglich gestaltet haben. Ihnen gebührt deshalb besonderer Dank. **Georg Hartmann,** Bad Kreuznach.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Wirtschaftlichkeit von Heterosis-Samen.

In einer der letzten Veröffentlichungen der Versuchsstation Plovdiv (Bulgarien) werden von Chr. Daskaloff nähere Angaben über die dort angestellten Versuche gemacht, die klären sollten, ob die Heterosis bei Tomaten im gewerbsmäßigen Anbau praktisch ausgenutzt werden kann. Unter Heterosis-Samen versteht man bekanntlich einen aus einer Kreuzung zweier Sorten hervorgegangenen Sortenbastard-Samen, bei dem in der F_1-Generation der wirtschaftliche Ertrag den der älteren Sorten übersteigt, in den späteren Generationen aber wieder abfällt. Diese Erscheinung tritt bei allen Bastardnachkommen ziemlich gleichmäßig und bei jeder neuen Kreuzung in demselben Umfange wieder ein. Gekreuzt wurden in Plovdiv bulgarische Landsorten mit ausländischen, auch deutschen Zuchtsorten. In der F_1-Generation wurden dann bei bestimmten Kreuzungen bis zu 25% Ertragssteigerungen festgestellt. Auch hinsichtlich Frühreife, ferner Größe der Früchte, marktbeliebtes Verhältnis von Fleisch zu Samen und Platzfestigkeit ergaben sich bei manchen Kreuzungen wesentlich bessere Zahlen als bei den Eltern. Die Möglichkeit, in größeren Mengen Heterosis-Samen zu gewinnen, der zu einem tragbaren Preis an die Anbauer abgegeben werden kann, ist durchaus vorhanden. Es muß nur peinlich und geschickt gearbeitet werden, wie auch sämtliche aussichtsreichen Kreuzungen durchprobiert werden müssen. -t.

Untersuchungen über Wanzenschäden an Obst.

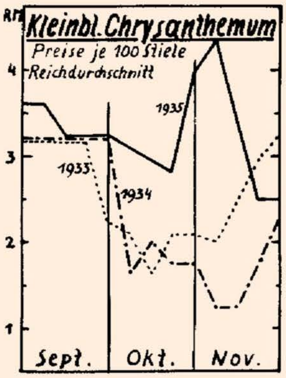
Von Dr. R. Abraham von der Zweigstelle Stade der Biologischen Reichsanstalt wurden Untersuchungen über die Schäden angestellt, die durch Wanzen an den Früchten von Apfel- und Kirschbäumen verursacht werden. Es sollte ferner ein Verfahren festgestellt werden, wie diese Schäden verhütet werden können. Durch die Stiche und die Saugtätigkeit der Wanzen entstehen vielfach Verkrüppelungen oder Risse an den Früchten beim Weiterwachsen, in denen sich oft Schorf bildet. Schwerbeschädigte Früchte fallen im Jugendstadium ab, in jedem Fall aber bedeutet die Ausheilung des Stiches eine Hemmung im Wachstum, und die angestochenen Früchte sind deshalb meistens von minderer Qualität oder mindestens unter normalem Gewicht. Im Obstbaugebiet Nottendorf, in der die Zweigstelle Stade tätig war, wurde die Ernte infolge Wanzenschadens stellenweise bis zu 50 Prozent vermindert. Es wurde beobachtet, daß die Apfelfrüchte nur bis zu einer Größe von $2^1/_2$ cm angestochen

werden. Die verhältnismäßig dichtliegenden Zellwände werden beim Stich durch ein Sekret aus den Speicheldrüsen des Schädlings aufgelöst. An der Stichstelle wird eine Schutzschicht gebildet, die das normale Gewebe gegen den Saughohlraum abschließt. Das neugebildete Kambium erzeugt dann ein Ausgleichsgewebe, das den entstandenen Saughohlraum allmählich ausfüllt. Bei älteren Aepfeln wird das Füllgewebe durch Auswachsen der einzelnen Parenchymzellen zu Zellfäden gebildet. Bei Kirschen entstehen ähnliche Wirkungen, allerdings werden nur Abdichtungsvorrichtungen gegen den Hohlraum geschaffen, eine vollständige Ausfüllung desselben erfolgt nicht. In dem Hohlraum wird nur Wundgummi festgestellt. Die Bekämpfung der Wanzen erfolgt durch eine Karbolineumspritzung im Nachwinter, die die Eier stark schädigt. Durch eine rechtzeitig angewendete Nikotinspritzung werden dann die mit der Karbolineumbehandlung nicht getroffenen Larven beseitigt. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß des Geschäfts mit kleinblumigen Chrysanthemen.

Ende November kann das Angebot in kleinblumigen Chrysanthemen als abgeschlossen betrachtet werden. Der Totensonntag ist die letzte Möglichkeit, größere Posten leicht unterzubringen; als Geschenkblumen können sie sich später gegenüber den lebhaft wirkenden Auslandsblumen nicht mehr behaupten.



An allen größeren Blumenmärkten des Reiches war diesmal ein Rückgang in der Anfuhr festzustellen, wenn diese auch immer noch reichlich blieb. In der Zeit des sonst größten Preisdruckes zwischen Mitte Oktober und Mitte November steigt die diesjährige Preiskurve (Reichsdurchschnitt) an, woraus gefolgert werden kann, daß der preisdrückende Massenanfall während der üblichen Zeit ausgeblieben ist. Als dann die bis dahin ausgebliebene Massenanfuhr Mitte November auf den Markt kam, wirkte sich diese Mehranfuhr nicht mehr so preisdrückend aus, da um diese Zeit wenig andere Schnittblumen vorhanden waren und dazu noch der Bedarf zum Totensonntag bevorstand. Auf diese Weise kam diesmal ein besseres Geschäft zustande. Die späte Anfuhr wurde durch das warme Wetter ab Mitte Oktober ermöglicht; der Rückschlag in der Entwicklung durch den frühen Frost konnte so wieder ausgeglichen werden. In der Hauptsache haben wir also den günstigeren Absatzverlauf der mehr zufälligen Entwicklung der Witterung zu verdanken. Auf jeden Fall hat sich aber gezeigt, daß sich größere Mengen günstiger im November unterbringen lassen und das ganze Geschäft besser ist, wenn damit zugleich der Oktobermarkt von einem Uebermaß entlastet wird. Diese Erfahrung sollte in Zukunft verwertet werden.

Das erste Angebot in Treibflieder.

Zu früh auf den Markt gebrachter Flieder hat mancherlei Absatzschwierigkeiten. Dies konnte man auch in diesem Jahre feststellen. Der erste heimische Treibflieder setzte in der zweiten Novemberwoche ein. Zuerst pflegen immer nur geringe Posten heranzukommen, die als etwas Besonderes und Neues Interesse und damit auch schnellen Absatz finden. Sobald sich aber um diese frühe Zeit das Angebot verstärkt, stellt es sich heraus, daß die Zeit für Flieder noch nicht reif ist. In der letzten Novemberwoche wurden für das Bund zu 10 Stielen 2.00 bis 6.00 RM erzielt. Soll Flieder vor Mitte Dezember angeboten werden, muß es sich um ausgesprochen erstklassige Blumen handeln, da er sich während dieser Zeit gegenüber den gleich wirkungsvollen, aber verhältnismäßig billigeren Chrysanthemen behaupten muß. Am besten wartet man mit dem Angebot bis Weihnachten, weil dann der Absatz erfahrungsgemäß sicherer ist. Der diesjährige frühe Treibflieder entsprach noch nicht recht den Anforderungen des Marktes.

Kurze Marktnotizen.

Schnitt-Poinsettien waren auf dem Berliner Markt zu Beginn der Angebotszeit in guter Verfassung. Aufmerksamkeit erregte die Neuheit *Adventsstern von Werder*, die 10 bis 15 RM je zehn Stiele im Großhandel brachte. Verhältnismäßig schnell konnten aber auch die alten Sorten untergebracht werden, die allerdings noch nicht besonders reichlich vorhanden waren.

Ende November war das Angebot am Schnittblumenmarkt durch die Zufuhr an italienischen Blumen außerordentlich stark. Am umfangreichsten war zu dieser Zeit die Nelkenzufuhr. Der Absatz der übrigen Schnittblumen wurde dadurch teilweise erheblich gehemmt. Auch Mimosen, Margeriten, Ranunkeln, Anemonen, Veilchen und Rosen aus Italien lagen reichlich vor.

Einfache Chrysanthemen haben sich sehr gut im Schnittblumenangebot eingeführt. Im allgemeinen weisen Blütengröße sowie Blütenfarbe gegenüber der alten *Nelly* und *Ada Owen* wesentliche Verbesserungen auf. Neuerdings werden auch halbgefüllte Sorten angeboten, die schnell unterzubringen waren. Die gelben Sorten dieser Form weisen meist einen angenehmen Duft auf. Im Preise lagen die einfachen und halbgefüllten Chrysanthemen mit den besseren kleinblumigen auf einer Höhe, jedoch war die Absatzfähigkeit vielfach noch besser.

Fragen aus der Praxis.

Verspätete Blüte bei Cyklamen.

Frage: Meine Cyklamen blühen regelmäßig erst im Oktober-November auf. Liegt hier ein Kulturfehler vor, oder kann es an der Rasse liegen, die ich in Kultur habe? (E. F. in D., Hessen.)

Um frühblühende Cyklamen zu haben, ist es erforderlich, daß die Pflanzen sich ohne Wachstumsstockung entwickeln. Es genügt, wenn die Aussaat etwa im Oktober vorgenommen wird. Ich verwende nicht zu schwere Erde mit Zusatz von etwas organischem Dünger und gebe wenig Bodenwärme, im Sommer auch keine frische Packung und viel Luft. Das letzte Verpflanzen darf nicht zu spät vorgenommen werden, und die Pflanzen dürfen nicht überdüngt sein. Meine Cyklamen blühen immer sehr früh. Die Hauptblüte ist bis Weihnachten, und schon im August kommen vollblühende Pflanzen zum Verkauf. Es empfiehlt sich, eine frühblühende Rasse zu wählen. **F. Schneider,** Nowawes.

Die Blütezeit der Cyklamen ist zum großen Teil von dem Zeitpunkt ihrer Aussaat abhängig. Wird im August ausgesät, kann man zu dieser Zeit des nächsten Jahres auch mit dem Blühbeginn seiner Pflanzen rechnen. Durch Kulturmaßnahmen oder Fehler kann die Blütezeit allerdings um ein paar Wochen verschoben werden. Pflanzen, die nach alten Kulturregeln auf warmem Fuß kultiviert sind, blühen bestimmt früher als kalt kultivierte. Cyklamen, die in zu großen Töpfen, also mastig kultiviert werden, wieder später als solche, die man im kleineren Topf viel besser in der Hand hatte. Auch spricht mitunter die Wetterlage mit. Ein Kulturfehler liegt dann zugrunde, wenn die Cyklamen in der Vorkultur stark vernachlässigt werden, ihre eigentliche Entwicklung also hinausgeschoben wird. An der Rasse kann es meines Erachtens nicht liegen. **M. Johannsen,** Altona.

Die natürliche Blütezeit der Cyklamen beginnt erst Anfang Oktober. Ist eine frühere Blüte erwünscht, so muß auf ein zeitiges Reifen der Knollen hingearbeitet werden. An den im Juli und August benötigten Pflanzen wird man absichtlich Wachstumsstockungen herbeiführen müssen. Im allgemeinen werden die Kulturerden erst kurz vor dem Gebrauch gemischt und gedüngt. Organische Dünger, z. B. Hornspäne, lassen dann aber den Stickstoff wirken, wenn er in dem Maße unerwünscht ist, und die Pflanzen kommen nicht zum zeitigen Abschluß. Auch werden die Knollen oft zu spät freigemacht, und es wird zu lange schattiert. Bei Beachtung geeigneter Kulturmaßnahmen läßt sich jede Rasse ab Juli in Blüte haben. Die Schönheit des Herbstflors kann allerdings im Sommer nicht erreicht werden. **Fr. Klee jr.,** Bielefeld

Der Zeitpunkt der Cyklamenblüte ist niemals von der Rasse abhängig, sondern vielmehr nur durch die Kultur bedingt. Es ist bestimmt kein Kulturfehler, wenn Cyklamen erst im Oktober oder November aufblühen, im Gegenteil, die Cyklamenblüte ist im allgemeinen gar nicht früher erwünscht, da es bis dahin noch andere marktgängige Blütenpflanzen in reicher Auswahl gibt. Das Cyklamen ist ein Winterblüher und muß ein solcher bleiben. Ausschlaggebend für das Einsetzen der Blüte ist die Zeit der Aussaat, die Ende Juli beginnend bis Anfang November durchgeführt wird. Bei früher Aussaat und sachgemäßer Kultur setzt die Blüte schon im September ein. Empfehlen würde ich, die Sämlinge dreimal in gute, nahrhafte Erde zu pikieren und dann in entsprechende Töpfe zu pflanzen, nachdem der Erde phosphorhaltiger Dünger (entleimtes Knochenmehl) zugesetzt ist. Weiteres Umtopfen ist, um das Wachstum nicht zu stören, zu vermeiden. Man wird dann die gewünschte Frühblüte erzielen. **P. Werner,** Alfeld

Kultur von Passiflora quadrangularis.

Frage: Meine *Passiflora quadrangularis* wachsen stark, blühen aber nicht. Eignet sich diese Art überhaupt für Topfkultur, und was ist bei der Kultur zu beachten? (E. M. in S., Württ.)

Passiflora quadrangularis eignet sich sehr gut als Topfpflanze. Pflanzen aus Stecklingen herangezogen blühen früher und leichter als Sämlinge. Wenn im Spätherbst die langen Triebe stark zurückgeschnitten werden, kommen im Frühjahr die jungen Austriebe sehr leicht zum Blühen. Kräftige Erde und leichter Dungguß fördern das Wachstum und das Blühen. **A. Niedan**, Gera.

Passiflora quadrangularis gedeihen, da sie starkwachsend sind, besser ausgepflanzt in einem nicht zu kleinen Warmhaus, wo ihre Ranken unter dem Glasdach entlangwachsen können. An solchen Stellen bedecken sie innerhalb kurzer Zeit einen großen Raum und werden auch in reichem Maße ihre schönen Blüten zeigen. Bei künstlicher Befruchtung setzen sie leicht Früchte an, die fast noch interessanter als die 10 bis 12 cm im Durchmesser großen Blüten sind. Diese Früchte werden bis 24 cm lang, sind gelblichgrün und werden in den Tropen als Obst gegessen. Zur Topfkultur eignen sich besser *Passiflora coerulea* sowie die Formen *Constanze Elliott* und *Kaiserin Eugenie*, letztere ist wohl die für Topfkultur dankbarste. Die vorgenannten Formen blühen schon als kleinere Topfpflanzen reichlich. Sie gedeihen auch bei wesentlich geringeren Temperaturen (im Winter genügen 5 bis 10° C vollauf) als *P. quadrangularis*. Die sonstige Pflege setze ich als bekannt voraus, doch sei auf die Beachtung der folgenden Punkte, die für gutes Gedeihen sehr wichtig sind, hingewiesen: 1. Vor allem Einhalten der Ruhezeit im Herbst und Winter. 2. Rechtzeitiges Umpflanzen in schwere, aber lockere Erde. 3. In jedem Frühjahr Zurückschneiden der Ranken auf vier bis acht Augen. Dies regt die übrigen Augen an, auszutreiben und kürzere Nebentriebe zu bilden. Gerade diese Triebe bringen die meisten Blüten. **F. Encke**, Frankfurt a. M.

Unter den Passifloren gibt es starkwachsende und schwachwachsende Arten. Zu den ersteren gehört *Passiflora quadrangularis*. Alle starkwachsenden Passifloren eignen sich durchweg nicht für Topfkultur, sondern entwickeln sich und ihre Blüten am besten in einem temperierten Hause ausgepflanzt. Sie müssen jedoch häufig (nicht nur im Herbst) zurückgeschnitten werden, um die Entwicklung von Blütentrieben zu erzielen. Je älter die Pflanzen sind, um so reicher ist der Blütenansatz bei dieser Behandlung, die noch unterstützt sei durch kräftige Erde sowie luftigen und sonnigen Standort, Dunggaben und viel Wasser in der Wachstumszeit, bei gutem Wasserabzug. Bei der Vermehrung der *P. quadrangularis* aus Samen ist die Erfahrung gemacht, daß diese Pflanzen überhaupt nicht blühen, ganz einerlei, wie die Behandlung ist. Es empfiehlt sich eine Vermehrung durch Stecklinge von Pflanzen, die schon geblüht haben. Die beste Zeit zur Vermehrung ist das Frühjahr. **W. Stoffregen**, Düsseldorf.

Für — Wider.

Nochmals: Gewächshausheuschrecke.

In Nr. 42 d. Jgs. wird nach einem wirksamen Mittel gegen die Gewächshausheuschrecke gefragt. Trotz vielfacher Versuche mit empfohlenen Giftködern usw. hatten wir nur geringe Erfolge. Auch starke Vergasungen mit Cyanogas haben ihnen nicht viel geschadet. Aufstellen von Tontöpfen führte auch nicht zu einem durchgreifenden Erfolg. Dann aber fand ich ein Mittel gegen diese lästigen Gäste: das Kontakt-Spritzmittel „Hestha“. In großen Mengen liegen schon nach der ersten Spritzung die sterbenden Tiere am Boden, und man ist erstaunt, wo sie alle herkommen. Ich freue mich, dieses Ergebnis dem Fragesteller mitteilen zu können. **H. Köhler**, Berlin.

Nochmals: Chrysanthemen unter Papierhauben.

Ich habe lange überlegt, ob das in Nr. 40 d. Jgs. beschriebene Kulturverfahren bei Chrysanthemen auch für Berliner Verhältnisse angebracht ist, denn meiner Ansicht nach würde es eine Vermehrung der Chrysanthemum-Anzucht bringen und damit gleichzeitig auch wieder auf den Preis drückend wirken. Denn die Fertigstellung dieser Ware müßte meines Erachtens in die Monate August und September fallen, da diese Papierhauben wohl ein Schutz gegen Niederschläge und Witterungseinflüsse von außen sind, weniger aber ein Schutz gegen etwas stärkere Nachtfröste sein können. Hierbei wäre wieder in Betracht zu ziehen, ob sich dann die Kultur noch lohnt, da in dem letzten Jahre in Berlin mittlere und gute Ware in diesen Monaten auch nur 5 bis 9 RM je Dutzend brachte und bei vermehrter Anzucht entsprechend billiger werden würde. Für dieses Verfahren geeignet wären meines Erachtens nur frühe Sorten wie *Rayonnant* und *Mme. Bringuier* mit ihren Sports, da diese leicht aufrechtstrebende Blütenblätter haben, die beim Abnehmen der Tüten leicht in die normale Lage zurückfallen würden. Es wäre wichtig zu wissen, ob die Tüte unten Luftlöcher hat oder weniger fest angezogen wird, denn meiner Ansicht nach gehört zu der Entwicklung der Blüte eine gute Luftzirkulation. Auch war auf dem in Nr. 40 veröffentlichten Bilde nicht ersichtlich, ob die Stäbe bis kurz unter die Knospe reichen, denn ich halte es kaum für möglich, daß der Stiel unterhalb der Knospe bei dieser Fläche dem Winde standhält. **Dorn**, Berlin-Zehlendorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Kennzeichnung deutscher Gartenbauerzeugnisse.

Die Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft hat eine Anordnung über die Kennzeichnung deutscher Gartenbauerzeugnisse erlassen, die am 1. Januar 1936 in Kraft tritt. Damit sind künftig Gartenbauerzeugnisse aus heimischem Anbau im Kleinhandel und auf Wochenmärkten mit der Aufschrift „Deutsches Erzeugnis“ sichtbar zu kennzeichnen, während Auslandserzeugnisse keine Herkunftsbezeichnung führen dürfen. Es dürfen auch keine Verpackungsmittel mit der Aufschrift „Deutsches Erzeugnis“ für das Anbieten von Erzeugnissen ausländischer Herkunft verwendet werden.

Anerkennung von Rosen-Neuzüchtungen.

In „Die Gartenbauwirtschaft“ Nr. 48 fordert der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter zur Einsendung von Rosen-Neuzüchtungen auf, die für den Markt als wertvoll erachtet werden. Es sollen zu Prüfungszwecken von Polyantharosen zehn, von allen anderen Rosenklassen fünf Pflanzen einer Neuzüchtung an die Prüfungsfelder der Rosargärten in Sangerhausen und Uetersen mit einem Antrag auf Anerkennung eingesandt werden. Einzelheiten über die Anerkennung von Rosen-Neuzüchtungen teilt die Geschäftsstelle, Berlin SW 11, Dessauer Straße 15, mit.

Gartenbau-Ausfuhr und -Einfuhr im Oktober.

Die Statistik über den deutschen Außenhandel weist in der Gartenbau-Ausfuhr für den Monat Oktober als nennenswerten Ausfuhrposten Topfpflanzen mit 1403 dz auf, gegenüber 958 dz im gleichen Monat des Vorjahres. Die Ausfuhr an Stecklings- und Jungpflanzen war mit 262 dz um die Hälfte geringer. Gestiegen ist die Ziergehölzausfuhr, und zwar auf die doppelte Menge des gleichen Monats im Vorjahre. Obstgehölze weisen dagegen eine wesentlich geringere Ausfuhr auf. Die Trockenblumenausfuhr stand mit 228 dz höher als im vorjährigen Oktober. Bei der Einfuhr standen Blumenzwiebeln mit rund 20000 dz an der Spitze. Die Einfuhr von Palmen, Lorbeerbäumen, Azaleen, Araukarien, Topfgewächsen und Ziergehölzen war dagegen gering, allerdings immer noch größer als im Oktober vorigen Jahres. Die Schnittrosen-Einfuhr machte nur etwas über ein Drittel (135 Doppelzentner der vorjährigen Oktobereinfuhr aus.

Beschränkung der Einfuhrgenehmigungen für Südblumen.

Anfang Dezember sind den Importeuren von italienischen Schnittblumen wesentlich geringere Einfuhrmengen bewilligt worden als im Vormonat, da die Einfuhrblumen unseren Markt im Uebermaß versorgten. Die jetzt erteilten Genehmigungen machen teilweise nur 20% der vorjährigen Dezember-Einfuhr aus. Diese Menge dürfte bei dem meist sehr schwachen Geschäft in der ersten Dezemberhälfte unbedingt ausreichend sein.

Reichsberufswettkampf für Gärtner im Februar 1936.

Wie im Rahmen einer Schulungstagung über das gärtnerische Prüfungswesen in Berlin mitgeteilt wurde, trägt der Gartenbau seinen Berufswettkampf in der Zeit vom 3. bis 15. Februar 1936 aus. Er wird diesmal vom Reichsnährstand durchgeführt. Die Blumenbinderei wird ihren Wettkampf zusammen mit den gewerblichen Berufen austragen.

Rege Schulungsarbeit in den Fachgruppen.

In allen Landesbauernschaften wurden für Dezember größere Gartenbautagungen und Schulungslehrgänge angesetzt. In Berlin fand ein Schulungslehrgang für sämtliche anerkannten Lehrmeister über die gärtnerische Werkausbildung statt, der an fünf weiteren Orten der Landesbauernschaft Kurmark im Laufe dieses Monats wiederholt werden soll. Die Landesbauernschaften Baden, Sachsen-Anhalt und Freistaat Sachsen haben für Dezember Versammlungen mit Schulungsvorträgen über berufstechnische und absatzwirtschaftliche Fragen angesetzt. Die sächsischen Baumschuler fanden sich in Dresden zusammen, um wichtige berufliche Fragen zu besprechen.

Blumenbinderei fordert Schnittgrün-Berechnung.

In den Novemberversammlungen der Fachgruppe Blumenbindereien wurde erneut die besondere Berechnung des Bindegrüns einheitlich im ganzen Reich gefordert. Obwohl diese Frage bereits derart geklärt schien, daß Ziergrün eine kostenpflichtige Zugabe sei, berichten einzelne Gruppen, daß bezüglich der Berechnung noch keine Einigung erzielt worden ist.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Institut für Gartengestaltung an der Friedrich-Wilhelms-Universität veranstaltete am 30. November einen öffentlichen Vorlesungsabend über drei unserer bedeutendsten Gartengestalter und deren Schöpfungen. Dr. F. Hallbaum hielt einen fesselnden Lichtbildervortrag über die Arbeiten von Karl Ludwig von Skell. Gartengestalter Meyer-Jungclausen würdigte sehr anschaulich das Werk des Fürsten Hermann von Pückler-Muskau, und Diplomgärtner G. Hinz brachte eine auserlesene Zusammenstellung von Plänen und Gartenbildern aus dem Wirken Peter Joseph Lennés. Die Ausführungen der Redner wurden mit großem Beifall aufgenommen. Der Leiter des Instituts, Prof. Wiepking, stellte eine weitere öffentliche Vorlesung in Aussicht.

Werder a. H. Bei der Firma Kärger-Werder stehen zur Zeit die Poinsettienkulturen in schönstem Vollflor, so daß ein Besuch dieses Betriebes jetzt besonders lohnend ist. Neben *Stern von Werder* und *Andenken an Adolf Kärger* finden wir noch die Neueinführungen aus Amerika und die neuesten Züchtungen der Firma Kärger vor, die wieder recht beachtenswert sind.

Dresden. Auf der Novemberversammlung der „Flora“ berichtete Gartengestalter Koch in einem Kurzvortrag „Beobachtungen über die Reichsgartenschau Dresden 1936“ über alles Wesentliche dieser Ausstellung. Ferner hielt Prof. Dr. Tobler, der von seinem mehrmonatigen Aufenthalt aus der Türkei zurückgekehrt ist, einen Vortrag über „Reiseeindrücke in der Türkei“. Obergärtner Matzner hatte prächtige Kaskaden-Chrysanthemen aus der von ihm geleiteten Eckberger Schloßgärtnerei ausgestellt, Garteninspektor Herold vom Botanischen Garten blühende Aphelandra, buntblättrige Ananas und buntblättrige Warmhauspflanzen. Beiden Ausstellern wurde je ein erster Monatspreis zuerkannt.

Hamburg. Seit Mitte November stehen in hiesigen Azaleentreibereien bereits größere Mengen aufblühender Azaleen für den Markt bereit. Ein neuer Beweis dafür, daß unsere Leistungen den früheren Auslandslieferungen nicht nachstehen. Mit Recht nehmen darum die heimischen Anbaubetriebe diese Kultur in vermehrtem Maße auf.

Bergedorf. In den Vierlanden wurden trotz der großen Chrysanthemumflut der letzten Jahre in dieser Saison wieder beträchtliche Mengen angebaut. Eine Veränderung ist insofern eingetreten, als man neuerdings an vielen Orten größere Posten großblumiger Sorten anbaut. Insbesondere sind mittelfrühe und spätere Blüher vertreten, so daß die Vierlande den Hamburger Markt noch lange mit besseren Chrysanthemen versorgen werden. Die Pflanzen werden im Topf und ausgepflanzt kultiviert, kommen aber restlos als Schnittblumen auf den Markt. Die Vierländer Schnittrosentreibereien liefern noch große Mengen Schnittrosen. Auch die Maiblumentreibereien sind wieder voll beschäftigt, und zum Fest darf man von hier mit größeren Posten Helleborus rechnen.

Koburg. In der Novemberversammlung des Gartenbauvereins hielt Gartenarchitekt Seifert-München vor einer sehr zahlreichen Zuhörerschaft einen Vortrag über das Thema: „Der deutsche Garten“. An Hand von vorzüglichen Lichtbildern umriß er das Wesen des deutschen Gartens und hob hervor, daß unser Garten nicht ein Prunkstück, sondern ein Ort der Sammlung und der Stille sei. In einer Reihe farbiger Bilder zeigte der Vortrag zum Schluß verschiedene Abwandlungen in der Verwendung des Gartenwerkstoffs und führte die Zuhörer in die Wunderwelt der Blumen. Reicher Beifall dankte dem Redner für den Vortrag.

Darmstadt. Das Totenfestgeschäft entwickelte sich hier zur allgemeinen Zufriedenheit. Die geringen Bestände kleinblumiger Chrysanthemen waren sehr bald geräumt. Ebenso dürften auch die Erica-Bestände, sofern es sich um gute Ware handelte, restlos abgesetzt sein. Bessere Nachfrage als in den letzten Jahren bestand nach großblumigen Chrysanthemen, die sehr häufig als Kranzschmuck Verwendung fanden. Erfreulich ist, daß bessere Bindearbeiten und bessere Pflanzen billigeren Qualitäten allgemein vorgezogen wurden. Die zahlreichen wilden Händler konnten deshalb ihre Ware nicht so gut wie in früherer Zeit absetzen.

Homburg (Saar). Am 27. November fand hier der 1. Pfalz-Saarländische Gartenbautag statt. In verschiedenen Referaten wurden eingehend die Fragen des Auf- und Ausbaues des Gartenbaues innerhalb des Reichsnährstandes behandelt. Der Landesfachwart Gartenbau, Kullmann, sprach über den „Gartenbau im Reichsnährstand“. Schon in diesem Winter soll die Fachschaft mit der Schulung der Mitglieder beginnen. Den Hauptvortrag über „Der Gartenbau in der Erzeugungsschlacht“ hielt Prof. Dr. Ebert, Berlin. Am Schlusse seiner Ausführungen richtete er einen eindringlichen Appell an alle, sich restlos für die großen Aufgaben, die der Gartenbau zu lösen hat, einzusetzen. Unterabteilungsleiter Frost sprach anschließend über „Aufbau und Aufgaben der Unterabteilung Gartenbau der Landesbauernschaft Pfalz-Saar“. Ueber die „Marktregelung im Gartenbau“ sprach der Vorsitzende des Garten- und Weinbauwirtschaftsverbandes Pfalz-Saar, Spann. Anschließend behandelte Abteilungsleiter II E (Werkausbildung), Landw.-Rat Förstner, die besonders wichtige Frage der Erziehung des Nachwuchses im Gärtnerberuf. Ein Referat „Wie stellt sich das Siedlungswerk zum Gartenbau?“ von Gartengestalter Lange und der Film „Der Obstbau in der Erzeugungsschlacht“ bildeten den Schluß dieser eindrucksvollen Versammlung.

Essen. Dem Grugapark wird ein Gelände von 17000 qm neu angegliedert, das durch Räumung der Polizeiunterkunft frei geworden ist. Dadurch wird die Möglichkeit geschaffen, einen neuen, lange als notwendig erkannten, geräumigen Zugang zum Ausstellungsgelände zu schaffen. Ferner soll dieser Zuwachs mit die Grundlage für eine große Ausstellung bilden, die für 1938 geplant ist und über die Maße der Gruga noch hinausgehen soll.

Neue Kataloge.

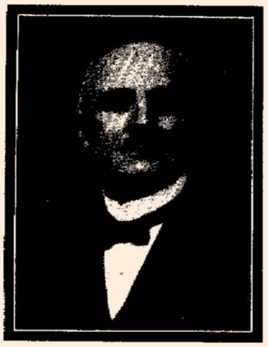
Weigelt & Co., Samenbau, Erfurt. Preisverzeichnis 1936, illustriert. Angebot in Gemüse- und Blumensamen. Spezialitäten eigener Zucht. Ferner Sonderangebot November 1935 über Gemüse- und Blumensorten für Dezember-Aussaat.

Paul Parey, Verlagsbuchhandlung für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Katalog November 1935, über 100 Seiten stark. Verzeichnis von Literatur aus dem eigenen Verlage. Neuerscheinungen auf dem Gebiete des Gartenbaues wie: „Die Praxis der Blumenkunst“ von Herm. Rothe, „Die Gartenmeisterprüfung“ von Dr. Böhnert und S. Schuster, „Die Vermehrung der Gehölze“ von G. Krüßmann u. a.

Unsere Toten.

Woldemar Nicolai †.

Wie in Nr. 49 d. Jgs. schon kurz mitgeteilt, ist Gärtnereibesitzer Woldemar Nicolai in Coswig am 24. November im Alter von 67 Jahren gestorben. Wohl wußten seine Freunde schon lange, daß er schwere, unheilbare Krankheit mit unendlicher Geduld trug, und doch hat die Kunde von seinem Ableben, das für ihn eine Erlösung war, uns alle tief erschüttert. Ein großes Trauergefolge legte Zeugnis ab von der Liebe und Wertschätzung, deren sich der Heimgegangene in allen Kreisen erfreute.



Woldemar Nicolai †.

Woldemar Nicolai wurde 1868 in Mittweida als Sohn eines Pfarrers geboren. Nach Abschluß seiner Lehrzeit bei der Firma Engelhard in Dresden arbeitete er zunächst bei Pfitzer in Stuttgart, wo er in mehrjähriger Tätigkeit Gelegenheit hatte, Warmhauspflanzenkulturen gründlich kennen zu lernen. Nachdem er noch bei der Firma Neubert-Wandsbek längere Zeit als erster Gehilfe tätig gewesen war, ging er nach England, wo er bei Sanders in St. Albans in mehrjährigem Schaffen in der Kultur der Orchideen den Grund zu einem umfassenden Wissen auf diesem schwierigen Sondergebiete legte. Durch die ausgedehnten Ein- und Ausfuhrgeschäfte dieser Firma gelang es ihm bald, freundschaftliche Beziehungen mit Sammlern und Pflanzenkennern anzuknüpfen, die ihm bei seiner späteren Selbständigmachung sehr zustatten kamen. Nach Deutschland zurückgekehrt, war er zunächst in leitender Stellung in der Krupp'schen Gärtnerei in Villa Hügel-Essen tätig, dann leistete er einem Rufe nach Eisgrub bei Wien Folge. Dort war ihm viele Jahre ein umfangreiches Arbeitsfeld anvertraut. Im Jahre 1896 gründete er in Coswig seinen eigenen Betrieb. Im folgenden Jahre begann er mit dem Bau seiner ersten Gewächshäuser durch die Firma Höntsch. Bald entwickelte sich, dank der Umsicht und Tatkraft Nicolai's, das Unternehmen, in dem von Anfang an Orchideen zur Schnittblumengewinnung kultiviert wurden, durch ständig steigenden Umsatz zu einem Betriebe von Weltruf. Die Kriegsjahre brachten naturgemäß gerade für einen Betrieb dieser Art schwere Notzeiten. Doch gehörte er zu denen, die diese Krise und die nachfolgenden Inflationsjahre mit eiserner Energie überwanden.

1925 trat sein einziger Sohn Gerhard in den Betrieb ein, und als sein schweres Leiden Woldemar Nicolai aufs Krankenlager warf, konnte er mit gutem Gewissen seine Lebensarbeit dem Sohne zu treuen Händen übergeben. Woldemar Nicolai wird von allen, die ihn kannten und ihm nahestanden, als Mensch und Fachmann unvergessen bleiben! **M. Pohlig,** Dresden.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	1,50— 2,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00
Amaryllis	2,50 — 4,00	—	—	—
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Ardisien	—	—	1,75— 3,00	—
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	—
Azaleen	1,50— 4,00	1,20 — 3,00	0,80— 5,00	1,50 ab
Begonien, Elatior-	1,50— 2,50	0,60— 1,50	—	0,75— 1,50
„ Lorraine-	0,40— 2,50	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,50— 1,50
„ Blatt-	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 2,00
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,20— 5,00	1,50	2,00— 3,00
Calla	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00 — 1,50	2,00— 4,00
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Chrysanth., großbl.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,50 — 0,60	—
Chrysanth., kleinbl.	—	0,30— 0,50	0,60— 1,00	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00 — 3,00	—
Columnea	2,00 — 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00 an
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,35— 2,50	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 2,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Echeverien	0,30 — 0,50	0,30 — 0,60	0,40— 0,60	—
Erica gracilis	0,25— 0,50	0,25 — 1,00	0,50— 1,25	0,60— 3,00
„ hybr.	1,50— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,25 — 2,00
Epiphyllum	0,75— 1,25	0,30— 2,50	0,60— 3,00	—
Ficus	0,75 — 8,00	0,80— 1,80	1,00— 6,00	0,60—10,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kamellien	2,50— 5,00	2,50— 3,50	1,50— 5,00	1,75— 4,00
Lomaria	0,50— 0,60	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60
Maiblumen	0,80— 1,00	0,60— 0,80	—	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	—	0,50 — 2,00	0,80— 1,50	0,50— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Pandanus Veitchii	—	1,50 - 5,00	1,50— 3,00	2,00 ab
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	0,75— 2,00	0,30— 1,20	0,50— 0,75	0,60— 1,00
Primula chin	0.25 — 0,30	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25 — 0,40
„ obc.	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40	0,35— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00 [4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Selaginella	0,40— 0,75	0,20— 0,25	0,25 — 0,30	0,25— 0,40
Skimmia	3,00— 6,00	—	—	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25 — 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30 — 0,50
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Schnittblumen:				
Bellis, 100 St.	1,25— 1,35	1,00— 1,25	0,75	—
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,20	1,00— 1,50	—
Calendula, 100 St.	2,00— 2,50	1,00— 1,20	0,60— 1,00	—
Calla, 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00— 5,00	2,00— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,35 — 0,50	0,50— 0,60	0,50— 0,75	0,50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	2,50— 5,00	1,00— 2,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	3,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00
„ klbl., 100 St.	1,00 — 4,00	2,00— 5,00	1,00— 5,00	—
Cyklamen, 100 St.	4,00 — 5,00	2,00— 2,50	4,00— 6,00	4,00— 4,50
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,00	4,00	—	6,00— 7,50
„ holl., 10 St.	4,00— 6,00	3,50	4,00— 6,00	6,00— 7,50
Freesien, 10 St.	0,65— 0,75	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50 — 2,00	—	—
Helleborus, 100 St.	6,00 —17,00	—	2,00— 3,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80 — 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,75— 6,00	4,00— 5,00	3,50	—
Maiblumen, 100 St.	6,00—10,00	5,00 — 7,00	3,50— 8,00	6,00
Margerit., ital., 100St.	3,00 — 3,25	0,40 [1]	3,50	3,50— 4,00
Mimosen, ital., kg.	4,00— 5,00	2,50 [1]	5.00	5,00
Myosotis, 100 St.	1,75— 2,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	3,00— 4,00
Narzissen, ital., 10St.	—	—	0,50	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,40	1,40— 2,20	1,30— 2,60	1,20— 2,50

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Nelken, ital., 100 St.	12,00-14,00	7,00—12,00	12,00-18,00	10,00
„ Remont., 100St.	7,00— 8,00	5,00— 6,00	5,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-17,50	10,00-15,00	10.00-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	6,00—10,00	8,00—12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	5,00— 7,50	—	3,00— 3,50	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	—	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,50— 0,75	0,40 [1]	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Poinsettien, 10 St.	—	0,60— 0,80	—	0,50— 5,00
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	2,00	2.00— 3,00	4,00
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	1,50 — 3,00	2,50— 3,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 3,75	1,25— 3,00	1,50— 3,00	—
„ ital., 10 St.	1,25 — 2,50	—	1,50— 2,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00 [4]	1,00	1,50
Stiefmütt., 100 St.	1,00— 1,25	0,50— 1,00	0,60— 0,80	3,00
Viola cor., 100 St.	0,75— 0,80	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,70— 0,75	0,40— 0,50	0,25 — 0,40	4,00
„ ital., 100 St.	0,70— 0,80	—	—	—
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, 100Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00 [2]	0,90—1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Buxbaum, 100 kg.	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,10 [1]	28,00
Efeublätter, 100Stück	0,25— 0,30	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	—	2,00—2,50 [3]	0,20—0,30 [1]	—
Ilex, mit Beer., 10 St.	1,00	1,00	0,50— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30—0,50 [2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 — 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Mistel, Bund	—	—	0,50 – 2,00	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Tanne, Blau-, 50 kg	20,00-25,00	30,00	0,30—0,40 [1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0,30—0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10 [1]	2,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Tannzweige m. Zapf.	—	—	0,05—0,30 [5]	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Im allgemeinen flaute das Geschäft wieder leicht ab. Der Wochenschluß brachte aber auch dem Topfpflanzenmarkt noch einige erfreuliche Umsätze. Die Preise wurden durchweg fest, konnten auch teilweise leicht anziehen. Das Angebot war auf beiden Märkten reichlich. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren die Preise durch die geringere Auslandsanfuhr gefestigt. Heimische Treibrosen konnten in mittlerer Ware rasch umgesetzt werden, langstielige Ware blieb stets übrig. Insgesamt war das Angebot ausreichend bei festen Preisen. Der Nelkenmarkt lag nach der Einfuhrbeschränkung wesentlich günstiger. Edelnelken und Remontantnelken ließen sich zu festen Preisen unterbringen, beide Arten waren rückgängig angeboten. Das Angebot in großblumigen Chrysanthemen ließ nach und konnte zu unveränderten Preisen einigermaßen untergebracht werden. Maiblumen waren ausreichend vorhanden. Cyclamenblumen zeigten bei noch reichlichem Angebot feste und aufgeholte Preise Freesien traten in geringem Umfange in Erscheinung. Bei Poinsettien nahm das Angebot zu, das Interesse war hierfür aber rege. In Cypripedien und Cattleyen war das Angebot reichlich. Italienische Kleinblumen wurden zugunsten der Nelkeneinfuhr wesentlich weniger angeboten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft in der ersten Wochenhälfte lebhafter und flaute nachher ab. Die Preise blieben durchweg fest. Chrysanthemen nahmen ab. *Epiphyllum* kamen stärker heran. Cyklamen und Lorrainebegonien waren reichlich, aber nicht mehr so übermäßig vorhanden. Das Grünpflanzenangebot nahm zu.

München. Auf dem hiesigen Markte war das Geschäft in der Berichtswoche auf allen Gebieten flotter als Ende November. Die Preise sind mit wenigen Ausnahmen unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** fanden Azaleen und Primeln guten Absatz. Erfreulich ist die günstige Aufnahme, die Poinsettien beim Publikum finden Weniger Nachfrage ist nach Grün- und Blattpflanzen vorhanden. Billbergia erfuhren eine Preisverbesserung. — Der **Schnittblumenmarkt** war am Anfang der Woche stark mit Italiener-Ware belastet. Für deutsche Ware war deshalb weniger Interesse vorhanden. Erst gegen Ende der Woche verschob sich das Bild etwas, und die deutsche Ware verschaffte sich mehr Geltung. In erster Linie waren Chrysanthemen und Flieder gefragt. Schnittpoinsettien finden günstigen Absatz. Auf dem Schnittgrünmarkt war allenthalben eine Verknappung fühlbar. Besonders knapp waren Weißtannen. Es dürfte dies mit dem starken Schneefall der letzten Woche zusammenhängen. Dazu kommt der starke Verbrauch für Adventsschmuck.

Hamburg. Die erste Dezemberwoche brachte dem Markt schon etwas gleichmäßigeres Geschäft, Auf dem **Topfpflanzenmarkt** drängen Begonien, teils auch vollerblühte Poinsettien auf Abnahme. Auch Begonien-Ampeln werden angeboten. In Cyklamen kamen neben der üblichen Marktware auch Schaupflanzen in kleiner Menge zum Verkauf, die bis zu Rm. 3,50 gehandelt wurden. Die *Epiphyllum*-Nachfrage war bisher noch gering, doch erwartet man zum Fest gute Umsätze. *Euphorbia splendens* sind lebhaft gefragt, jedoch nur kleine Pflanzen. Auf dem Grünpflanzenmarkt gehen Araukarien und Sansevierien recht gut. Das **Schnittblumenangebot** ist nicht mehr so reichlich wie im November, aber immerhin ausreichend. Italienische Nelken zogen infolge der Verknappung an, die heimische Ware wird darum zu festen Preisen bevorzugt. Maiblumen und Lilien wurden vorübergehend knapp, Rosen sind dagegen ausreichend vorrätig. Chrysanthemen werden sicher bis zum Fest noch ausreichend vorhanden sein. Cyklamenblumen waren bereits reichlich. Wenn nun das Pflücken zum Teil eingestellt wird, ist ein Preisfall wohl noch zu vermeiden. Das Flieder-Angebot ist gering. Cypripedien hatten guten Umsatz. Auf dem **Schnittgrünmarkt** wird noch sehr viel Bindematerial für Adventsschmuck sowie Ilex mit Beeren und nun auch Mistelzweige angeboten.

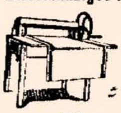
Köln. Auch in der Berichtswoche hielt die Geschäftsstille der vorigen Woche an. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** werden Cyklamen und vollblühende *Primula obconica* befriedigend abgesetzt; jedoch läßt der Preis für erstere sehr

zu wünschen übrig. Noch recht wenig Interesse besteht hier für winterblühende **Begonien**. Insgesamt betrachtet sind die Preise für Topfpflanzen entschieden zu niedrig. Grün- und Blattpflanzen sind auch nur schleppend zu verkaufen. Topfpflanzen in besseren Preislagen sind kaum gefragt. Ficus, Cocos und kleine Kentien werden etwas mehr begehrt. Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist das Angebot merklich geringer geworden. Großblumige Chrysanthemen sind jedoch noch verhältnismäßig genügend vorhanden, im Gegensatz zu den kleinblumigen, die nur noch in geringen Mengen angeboten werden. Glatt verkauft werden Poinsettien. Cyclamen und Primelblumen sind nach wie vor gesucht. In letzteren kann die Nachfrage nicht gedeckt werden. Der Markt für Binderei-Artikel war ziemlich lebhaft. Riesige Mengen von Weiß- und Rottannen waren angefahren, für die auch große Nachfrage vorhanden war.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** werden jetzt Cyklamen, Begonien und Poinsettien am meisten angeboten und verkauft. Mäßig am Markt befinden sich Azaleen, *Epiphyllum* sowie Tulpentöpfchen und *Primula chinensis*. *Primula obconica* sieht man dieses Jahr weniger als im Vorjahre. Der Geschäftsgang für Topfpflanzen ist aber allgemein nur langsam. **Am Schnittblumenmarkt** gab es noch genügend kleinblumige Chrysanthemen, die zu leicht anziehenden Preisen Abgang fanden. Cyklamenschnitt war mäßig vorhanden und wurde befriedigend verkauft. Neben deutschen Rosen waren auch holländische am Markt. Treibflieder und auch Maiblumen waren mäßig vorhanden. Nelken waren genügend vorhanden. Abgang für bessere Schnittblumen langsam. Italienische Schnittblumen waren in kleinen Mengen angeliefert. Feines Schnittgrün fand langsam Abgang. Am **Schnitgrünmarkt** bestand für Edeltanne weiterhin gute Nachfrage, während die übrigen Bindematerialien nur wenig gefragt wurden.



Zweckmäßiges Weihnachtsgeschenk



für die Gärtnersfrau! [1133

Die versenkbare
Wäsche-Mangel
„ROLLFIX“
praktisch und bewährt,
kostet nur **RM. 68.—**
Prospekte.
MAX BECKER, GÖRLITZ
Schanze 10
Haushaltwäschemangel-Fabrik.

Salvia splendens-Samen
eigene Ernte, beste Qualität, höchstprozentig keimend, frühblühende Rasse

Rakete	100 Korn	1,— ℳ
	250 „	2,25 ℳ
	500 „	4,50 ℳ
	1000 „	8,50 ℳ
Feuerball	100 „	—,60 ℳ
	250 „	1,40 ℳ
	500 „	2,50 ℳ
	1000 „	4,50 ℳ

E. Gebhardt Nachf. W. Rost, Quedlinburg 6 a. H. [326
25 % Rabatt für Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer

Chrysanthemum
jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbewurz. % RM 7.—, ‰ 65.—.
Freilandsorten, f. Grupp., Töpfe, Schnitt und auch winterharte, unbew. % RM 5.-, ‰ 45.-.
Pelargonien
jede Sorte — jede Menge
Topfb. % RM 15.-, ‰ 140.-, bew. Stecklinge % RM 10.-, unbew. % RM 5.50, ‰ 50.-.
Fuchsien
Topfb. % RM 10.-, bew. Steckl. % RM 6.-, ‰ 55.-, unbew. % 4.50, ‰ 40.-. [1128
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkultur., Werin-Müncheberg (Mark) Land.

Bechtels Treibveilchen! (ges. gesch.)
Das großblumigste und frühblühendste deutsche Treibveilchen
ist **jetzt in voller Blüte!**
1148] Besichtigung gerne gestattet. Jungpflanzen im April lieferbar
Fritz Bechtel, Gartenbau, **Heidelberg-H'heim,** Dossenheimerweg

Sorgfält. gewissenh. Ausk. u. Berat. i. all. **Prüfungs- und Stellungsfragen!** (In- u. Ausl.). Für erfolgr. Vorbereit. z. Gehilf.-u. Gartenmstr.-Prüf. wende man s. an u. grundreell. Fachunternehm. **Ferner: Vervielfält., Zeugnisabschr. usw. bill.!** Druckschr. u. Gutacht. (lob. Anerk.) ford. **Karl Rienit Konken, Abtl. 8, Gotha, Thür., Sonneborner Straße 10 a. Bitte ausschneiden!**

Bohnenschalen
beste Qualität, sowie **Heilpflanzen aller Art** [1100
kauft laufend
Friedrich Cramer, Schweinfurt a. M.

Zementholz-
Frühbeetkästen
Gewächshäuser
Martin Ebert
Heidenau/Sa. N

Amerik. Nelkenpflanzen
bestbewährte Sorten u. Züchtungen. Export nach allen Ländern. [1049
OTTO DELLINGER
Nelkenspezialkulturen
Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

Chr. Bruns
Veilchen-Spezial-Kulturen [1147
Elze (Hannover)

Begonia multiflora
H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Eisser u. a. m., großblumige Knollenbegonien, Gloxinien. Fordern Sie Preisliste! [1142
Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg.

Sie werden
von den in dieser Zeitschrift inserierenden Firmen
gut u. vorteilhaft bedient!



Fernruf: G. 3. Lichterfelde 2537

Gewächshausbau
BÜTTGER & ESCHENHORN
1087] G. m. b. H.
BERLIN-LICHTERFELDE-OST
Kessel
Heizungen
Fenster-Verbinder
Frühbeetfenster

Epiphyllen **der blühende Weihnachts-Kaktus** [1130
voll mit Knospen besetzt.

Kronenstämme	1 Stück	1.— bis 3.— RM
niedr. Veredlungen	1 Stück	0,60 bis 1.75 RM
Büsche	1 Stück	0,40 bis 2.— RM
Nephrolepis, volle Pflanzen . .		1.—, 1.25, 1.50 RM
Lorraine-Begonien i. S., blühend .		0,30 bis 1.50 RM

J. H. Behncke, Güstrow i. Mecklenbg., Fernruf 2176
Gegr. 1840. Epiphyllen-Großkulturen. Versand geg. Nachn.

Als Erfinder
der Papptöpfe stelle ich immer wieder fest, daß
Oskar Otto's Eingetragene Schutzmarke Schutzzolltopf
von tausenden Gärtnern bevorzugt wird.
Oskar Otto, Gartenbau, **Liegnitz**

Grundzüge der Pflanzenvermehrung
Von
MAX LÖBNER
Landwirtschaftskammerrat in Bonn
Fünfte, neubearbeitete Auflage
Mit 14 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2.20
Eine leichtverständlich geschriebene Anleitung, die den angehenden, aber auch den bereits erfahrenen Gärtner über die Vorgänge bei den verschiedenartigen Vermehrungsweisen der Pflanzen aufklärt, und die wertvolle Ratschläge erteilt, worauf bei der Vermehrung zu achten und was zu unterlassen ist.
Zu beziehen durch jede Buchhandlung.
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

LORRAINE-BEGONIEN

vollblühend und an der Blüte in prächtiger Beschaffenheit, in den Standard-Sorten: **Konkurrent-Rekord, Konkurrent-compacta und Juwel.** Gute Verkaufsware und Geldbringer. In allen Preislagen von 30.— bis 150.— RM pro 100 Stück.

Lycopodium weißbunt, schön gezeichnet, in 9—10-cm Töpfen, pro 100 Stück 20.— bis 25.— RM.

Glücksklee niedrige, vollgarnierte, dunkelgrüne Pflanzen in kleinen Töpf., pro 100 St. 20 RM. 30 St. 1 Postkollo.

RICHARD BESSER, HALBERSTADT

Fernruf 2538. [1145

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

[524 **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Werbung schafft Arbeit!

Cyclamen-Sämlinge

1107] aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . .	% RM 4.50.	‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs; Rosa v. Wandsbek, hellachs.	% RM 6.—,	‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach	% RM 7.—,	‰ RM 65.—

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal.

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . . / Neuheiten . . .	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Älteste deutsche Samenhandlung

STECKZWIEBEL

runde kleine gelbe ausgezeichnete seit Jahrzehnten bewährte Dauersorte

S.M.B. Standard runde 6/22 mm 1 Ztr. M. 20.-
S.M.B. Nr. 1 „ 6/16 „ 1 „ „ 23.-
S.M.B. Nr. 2 „ 16/22 „ 1 „ „ 22.-

gegen netto Kasse ab Ulm. Bei größerem Bedarf bitten Sonderangebot einzufordern.

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D. Württ.

Samenzucht und Samengroßhandlung

Verlangen Sie bitte Hauptpreisliste über unsere anerkannten Gemüsesorten.

Stammhaus gegr. 1644 durch Tobias Banzenmacher

Praktische Weihnachtsbücher!

Die Gartenmeisterprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landw.-Rat Dr. **E. Böhnert** und Gartenbauinspektor **S. Schuster.** Mit 36 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 6.80, gebunden Rm. 7.80

Die Gärtner-Gehilfenprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landw.-Rat Dr. **E. Böhnert,** Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg-Luisenhof. Zweite Auflage. Mit 66 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2.85
Die beiden maßgeblichen Vorbereitungsbücher für die Gehilfen- bzw. Gartenmeisterprüfung.

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei. Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Von **Curt Reiter,** Gartenbauinspektor in Dresden. Fünfte Auflage. Mit 288 Textabb. Geb. Rm. 20.—
Das einzig dastehende Nachschlagewerk auf dem Gebiete der Marktpflanzenkultur und Schnittgärtnerei.

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen. Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner. Sechste, völlig neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung erster Fachleute herausgegeben von **C. Bonstedt,** Gartenoberinspektor in Göttingen. Mit 32 Kunstdrucktafeln. Gebunden Rm. 16.50
Das altbewährte Nachschlagewerk für den Kultivateur. Auch alle selteneren Marktpflanzen sind eingehend beschrieben.

Leitfaden für die Staudengärtnerei. Staudenbetrieb u. Staudenkultur. Von **Christian Grunert.** Rm. 3.20

Pareys Blumengärtnerei. Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtnerischen Schmuckpflanzen. Unter Mitwirkung führender Fachleute herausgegeben von **C. Bonstedt,** Gartenoberinspektor am Botan. Garten in Göttingen. Zwei Bände. Mit 1004 Textabbild. u. 48 Farbendrucktafeln. In Halbleder geb. Rm. 106.—
Das Universalnachschlagewerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen.

Die Praxis des Baumschulbetriebes. Von **Paul Kache,** Gartendirektor. Mit 209 Textabbildungen Gebunden Rm. 22.50
Das große Nachschlagewerk und Lehrbuch für die Leiter und Gehilfen des Baumschulbetriebes.

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. Von Dr. **Heinrich Pape,** Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt in Kiel. Mit 8 farbigen Tafeln und 271 Textabbildungen. Gebunden Rm. 18.—

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen im Gewächshaus und Freien. (Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung.) Von Reg.-Rat Dr. **K. Laubert,** Berlin-Dahlem. 2. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50

Praktische Düngerlehre. Von **Adolf Johs. Werth.** Zweite Aufl. Mit 18 Textabb. Rm. 2.80

Auf jeden Weihnachtstisch ein Fachbuch!

Hunderterlei, was Sie gern Ihrem Lehrling sagen möchten, wozu Ihnen aber des näheren oft die Zeit fehlt, hunderterlei, über das Sie selber gern nachlesen, Ihre Erfahrungen vergleichen oder Ihre Kenntnisse erweitern möchten, finden Sie im Fachbuch. Jetzt zu Weihnachten ist die beste Gelegenheit, solche Fachliteratur zu kaufen und zu schenken, zumal derartige Geschenke vielleicht die größte Freude machen, wenn jemand mit Leib und Seele im Beruf steht.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Markenware!
Obstbäume in all. Formen, Rosen, Zier-, Alleebäume u. -sträucher, Koniferen und Bux
aus den bald 70 Jahre bestehenden Baumschulen der Fa
J. Koschwanez Söhne, Miltenberg a. M.
Illustrierte Preisliste frei! [997

Baumschulpflanzen
aller Arten
C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H.
Kirchen / Sieg
Preisliste kostenlos. [986

Topffichten und Weihnachtsbäume
gibt preiswert ab
Heinsberger Forstbaumschulen MARTIN BALZER
Heinsberg i. West.,
Ruf 311 Kirchhundem. [1076

Einheitsfeld
46×30 mm
RM 4,20

Rosen!

10 beste	Polyantha	ℳ 3.50
10 „	Teehybriden ..	„ 3.50
10 „	Remontant ..	„ 3.50
10 „	Permetiana. .	„ 4.—
10 „	Neuheiten ...	„ 7.—
10 „	Kletterrosen ..	„ 5.50

Größere Aufträge Rabatt!
Katalog mit 1000 Sorten. [1118
Peter Lambert, Trier.

Kleine Weihnachtstannen
gut gewachsen,
60/100 cm hoch % RM 25.—
100/150 „ „ % „ 40.—
Versand gegen Nachnahme!
H. NEUHOFF
Baumschulen [1104
Rellingen (Holst.)

Anzeigenschluß für die nächste Nummer:
Dienstag, den 17. Dezember



Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cycl., Aug.- u. Sept.-Aussaat, kräftig, kurz, gut bewrzt.
Alle Hauptfarben . . . ‰ 40.— % 4.50
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 55.— % 6.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 65.— % 7.—
Meine sämtlichen Farben, besonders Lachsfarben und Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs.
Cyclamen-Samen wie seither 26.65 - 3.00; 36.00 - 4.00; 48.00 - 5.35, ab 25 % Rabatt. — **Hortensien,** Ia Treibware, nur „Carmen“ und „Vulkan“, 3-4 Triebe 35—40 Rpf; 4-6 Triebe 45 Rpf. Versand p. Nachn.
1058] **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm.**

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!
J. TIMM & Co., BAUMSCHULEN
ELMSHORN IN HOLSTEIN [368a

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

2 Warmwasser-Mittelkessel
gut erhalten, Ideal-National, 3 E/60, 6 Glieder Gewicht 2050 kg, 13,50 qm Heizfläche, 108000 WE., 1560 mm hoch, 1090 mm breit, Länge 980 mm,
preiswert zu verkaufen.
PAUL BINDER,
Gesellschaft für Hoch- und Tiefbauunternehmungen m. b. H. [1132
Berlin-Kaulsdorf, Chemnitzer Str. 168/169.

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)
(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)
Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.
Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.—, 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) % Stück RM 60.—.
Versand nur gegen Nachnahme!
Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann
Köln-Merheim (linksrh.).
Kollege F. K. in St. schreibt: Mit dieser Calla ist eine wirklich gute Neuheit dem Handel übergeben worden, die es verdient, weitesten Kreisen des Berufes zugeführt zu werden.
Kollege O. O. in L. schreibt: Ich habe sämtliche Callasorten durchprobiert und darunter noch keine solch reichblühende Sorte wie „Friesdorfer Bastard“ gefunden. Es ist etwas ganz Besonderes an dieser Züchtung. Man kann sie gleich gut als Topfpflanze wie auch zum Schnitt verwenden. Man hat seine helle Freude an dem guten Wuchs, kurz und gedrungen. Trotzdem meine Pflanzen noch jung sind, habe ich schon 4—5 Blumen an jeder Pflanze geschnitten. [912

Horns Industriekitt
ist und bleibt der Beste!
nur mit Garantieschein!
Nachahmungen weise man zurück!
Alleinhersteller: Franz Horn, Magdeburg.
Lager: Berlin, Wandsbek, Halle, Leipzig, Chemnitz, Königsberg i. Pr. [3

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. III. V. 4013. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

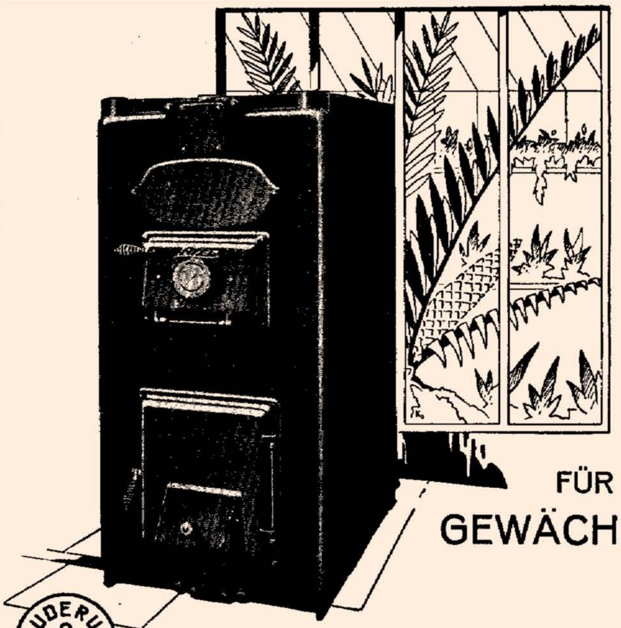
DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand
Blut und Boden

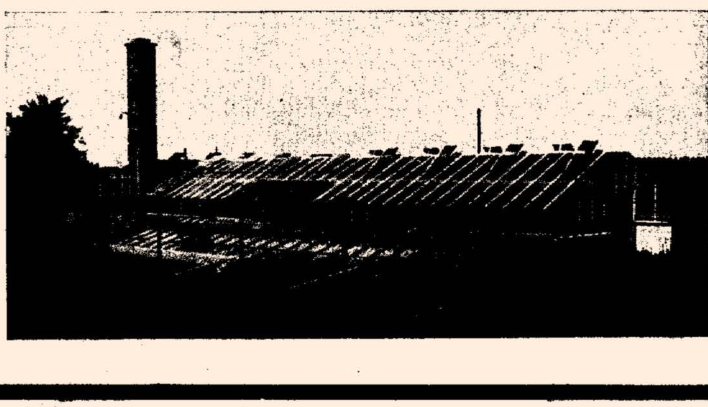
Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

39. Jahrg. Nr. 51 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 20. Julmond/Dezember 1935

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876 [169
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47



BUDERUS-LOLLAR-KESSEL
FÜR GEWÄCHSHAUSANLAGEN [452 b
BUDERUS 1731
BUDERUS'SCHE EISENWERKE • WETZLAR



Kulturhäuser
Großraumhäuser
Gemüseblocks
in mustergültiger Ausführung.
Erstklassige Referenzen.
Christian Henssler
Fabrik für Gewächshäuser, Heizungen
Asperg i. Württ. [1158

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis
für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise
Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F 5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. F. Riemann: Grenzen der pH-Berechnung . . . Seite 617
2. W. Beinemann: Fragen der Begonienkultur . . „ 618
3. W. Lindner, A. Fuchs: Für und Wider Ege's Favorit
4. J. Erasmi: Isoloma hirsutum (mit Abb.)
5. O. G. Preßler: Exacum affine (mit Abb.) . . . „ 619
6. H.: Cissus discolor (mit Abb.)
7. E. Matzner, H. Köhler: Erfolge mit Kaskaden-Chrysanthemen (mit Abb.) „ 620
8. W. Beinemann: Jutegarn als Bindematerial
9. Hahn: Sansevierien bei ausgepflanzter Kultur (mit Abb.)
10. P. Epple: Alte Pflanzen, die wieder in Mode kommen „ 621
11. H.: Zwei neue Elatiorbegonien (mit Abb.)
12. A. Stöger, W. Seidenschnur, Jesche & Co.: Lohnt das Ueberbauen der Remontantnelken?
13. J. Maas: 25 Jahre Staudenkulturen Gustav Deutschmann (mit Abb.) „ 622
14. H. A. Böringer: Zur Vermehrung von Schling-Polygonum
15. K. F. Otto: Mehr kleinkronige Blütenbäume für Hausgärten „ 623
16. G Krüßmann: Stauden-Clematis
17. Hahn: Canna-Neuheit Hansestadt Hamburg (mit Abb.) „ 624
18. B. V.: Cryptomeria statt Sequoia
19. -t.: Das elektrische Feld und Bodenbedeckung . . Seite 624
20. -t.: Wetter und Befruchtung von Apfelblüten
21. -t.: Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit der Johannisbeersorten gegen Säulenrost
22. C. Grunert: Ueber Versuche mit Neuheiten . . . „ 625
23. Th. Kadner: Woher kommt das Pyrethrin?
24. Hahn: Ein nachahmenswerter Weg der Reklame (mit Abb.)
25. R. Maatsch: Das Vegetationsjahr 1934/35 im Spiegel der Niederschlagsstatistik „ 626
26. M., M. Schetelig: Sortieren und Pflanzen von Maiblumenkeimen
27. J. Reinhold, K. Möhring: Feststellung des Stickstoffgehalts der Jauche
28. Kr.: Zur Versorgungslage am Blumenmarkt
29. Beobachtungen am Lorrainebegonien-Markt . . . „ 627
30. Asparagus plumosus gefragt
31. Beobachtungen am Schnittrosen-Markt
32. Ansätze für ein gutes Freesien-Angebot
33. Kurze Marktnotizen
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
35. Inland-Rundschau „ 628
36. Neue Bücher
37. Neue Kataloge
38. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Stellungsuchende
fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Weihnachtswunsch! Gärtner, 24 J. alt, groß u. kräftig, mit gutem Charakter, erfahren in Topfpfl., Gemüsebau, Baumsch., Binderei u. Parkpfl., Führerschein 3, Fräsenführer, sucht Stellung in Guts-, Herrsch.- oder Privatgärtnerei, auch da, wo Heirat möglich. Lückenlose Zeugnisse u. Empfehlungen zur Verfügung. Werte Angebote erbeten an **W. Prill, Einsiedel, Bez. Chemnitz,** Gartenbau u. Baumschulen v. C. W. Schwarz. [1152

Gehilfe
19 Jahre, Führerschein III,
sucht zum 1. bzw. 15. Januar Stellung.
Angebote sind zu richten an
Karl Neuse, Bochum,
Herner Str. 210. [1173

Suche für meinen Sohn, der Ostern die Schule verläßt,
Lehrstelle
als Gärtner für Blumen, Gemüse, Landschaft. Mecklenburg oder Holstein bevorzugt.
Hermann Köhn, Conow [1138
bei Malliß (Mecklenburg-Schwerin).

Verheirateter und zielbewußter Gärtner
o. Kind., 25 J., kath., strebs., ehrlich, willig, sucht verantwortungsvolle, selbständ. Stellung. Sich. Kenntn. auf all. Geb. des Gartenbaues, bes. in Marktverkauf, Topfpflz., Schnittbl., Gemüsetreib. und Binderei sowie Park. Gute Zeugnisse vorh. Kaution kann gestellt werden. Frau hilft evtl. im Betrieb mit. Werte Angebote erbeten an [1163
Ludwig Diranko in Adldorf, Post Eichendorf, Ndb.

Gärtnergehilfe, 19 Jahre, evgl., erfahren in Topfpflanz., Frühbeetkult., Gemüsebau u. Binderei, sucht zu sofort gute Dauerstellung. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben erb.
H. Neumann, Ketschendorf (Spree), postlagernd. [1162

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Suche zum 1. Jan. oder später **Stellung als 1. Gehilfe,** evtl. als Betriebsleiter.
Bin 37 Jahre, verfüge über langjährige Erfahrg. im Blumen- und Gemüsebau, Treiberei, Stauden, Binderei, ordnungslieb. u. zuverl. Langj. Zeugn. Angeb. erb. [1176
A. Groll, Eichstätt (Bay.) H 19.

Gehilfe
22 Jahre alt, ev.,
sucht für sofort Stellung
in gemischtem Betrieb. In Binderei erfahren. Führerschein 3a vorhanden. Angebote mit Gehaltsang. an
Ewald Klein, Holz (Saar)
Schulstraße 8. [1175

Erfahrener Gärtner-Gehilfe
mit Führerschein 3 gesucht zum 1. Januar oder sofort. Derselbe hat tägl. Lieferungen von Gemüse an Private in der Großstadt zu besorgen, außerdem [1156
tüchtiger Gemüsebau-Gehilfe
mit Führerschein 3 gesucht für gelegentliche Fahrten mit Verkauf. Freie Station mit Wohnung. Zeugnisse und Gehaltsanspr. einsenden.
Gutsgärtnerei Korreshof bei Mettmann.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gärtnereien, Blumengeschäfte
kaufen, verkaufen, verpachten Sie durch die vorschnßfr., altbek. Fachvermittlung **Richter & Schoth, Berlin W 50/9,** Fürther Straße 8. Für Suchende gebührenfrei. [1116

Vollportierstelle
sucht solides, junges Ehepaar (Handwerker), vertraut mit sämtlichen Arbeiten, sowie Gartenarbeiten und Parkpflege.
Heinrich Schimanski in Passow (Uckermark),
Kreis Angermünde. [1136

Höhere Staatslehranstalt für Gartenbau * Pillnitz b. Dresden *

PILLNITZ
Ab 1. April [1154
2jähriger Technikerlehrgang
mit Abteilung a) Erwerbsgartenbau
b) Gartenkunst.
Seminarlehrgang, Gasthörer
Auskunft durch Brief und Drucksache
10-Jahresbericht 1,65 RM postfrei

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Sommersemesters am 15. 4. 1936.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
[1159]

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue . . .	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße . . .	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM 1/4 g = 7.35 RM
1/2 g = 13.30 RM 1/8 g = 4.— RM
1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler,
Berlin-Hohenschönhausen.

Soeben erschien:

Der Walnußbaum und der Haselnußstrauch

Anleitung für sachgemäße u. vermehrte Anpflanzung

Von Landwirtschaftskammerrat **Otto Wagner,** Lokstedt-Hamburg

Mit 22 Textabbildungen und einem Geleitwort von Prof. Dr. Ebert, Leiter der Unt.-Abteil. Garten im Reichsnährstand (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 47). Steif brosch. Rm. 2.—

Angesichts der allseits als notwendig anerkannten und lebhaft geförderten Bestrebung, in vermehrtem Umfange Nußbäume anzupflanzen, darf das Erscheinen dieses Buches besondere Beachtung beanspruchen, da es den richtigen Weg zeigt, wie dieser vergrößerte Anbau auf einfachste und zweckmäßigste Weise durchzuführen ist. Ein Teil der zahlreichen, dem Text eingefügten Abbildungen zeigt die malerische Wirkung des Walnußbaumes im Landschaftsbilde.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Inserate sind Saatfelder!

Chrysanthemum
jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbewurz. % RM 7.—, ‰ 65.—.
Freilandsorten, f. Grupp., Töpfe, Schnitt und auch winterharte, unbew. % RM 5.-, ‰ 45.-.

Pelargonien
jede Sorte — jede Menge
Topfb. % RM 15.-, ‰ 140.-, bew. Stecklinge % RM 10.-, unbew. % RM 5.50, ‰ 50.-.

Fuchsien
Topfb. % RM 10.-, bew. Steckl. % RM 6.-, ‰ 55.-, unbew. % 4.50, ‰ 40.-. [1128
Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Haehring's Spezialkultur., Worin-Müncheberg (Mark) Land.

Direkt bei Köslin gelegenes, gut verzinsliches

2-Familien-Landhaus

mit rentabl. Obstgartenwirtschaft, verbunden mit Blumen- u. Staudenkult., zu verkaufen. Preis 20000, bei 9—12000 RM Anz. Angebote an **Herrmann, Köslin** (Pomm.), Gohrbanderweg 45. [1153

Teilhaber

Gärtner oder Landwirt

zur Ablösung eines Teilhabers in eine eingeführte Stuttgarter Champignon-Züchterei p. sofort

gesucht.

Nötiges Kapital RM. 1200.— Angebote unter **Gw. 1174** an den Verlag dieser Zeitschr.

Sonder-Angebot geeigneter Blumensamen für Dezember-Aussaat

Sommerblumen / Topfpflanzen / Stauden

schon jetzt ausgesät, entwickeln sich viel kräftiger und blühen früher als bei Frühjahrsaussaat.

Sie erhalten die Sonderliste IA kostenlos gegen Einsendung dieser Anzeige als Drucksache und Bekanntgabe Ihrer Anschrift

Blumenschmidt ERFURT

[1165

WALTER SÜPTITZ

[686

Gartenbaubetrieb

ALTONA-EIDELSTEDT

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, nur beste Standardsorten.**

Bewährte Neuheiten in Chrysanthemum

Mefo, weiß, **Printemps d'amour**, seidenrosa, **Madme Bringuier**, weiß-strahlenförmig, **Lord Somers**, bernsteingelb, **John Woolman**, dunkelrosa, **Marie Morin**, weiß, **Sprite**, weiß.

Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt.

Arends' Ronsdorfer Primula obconica

die seit 1888 führende und unübertroffene Sonderzucht!

Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen, sowie direkt vom Züchter

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Preisliste auf Anfrage frei! [909

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50.	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . Lachsscharlach . . Neuheiten . . .	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . . Rokoko	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Heinemanns Begonia gracilis und semperflorens

hochkeimfähig — sortenecht — preiswert

Elegant — **Neuheit 1935** — große Blumen, Apfelblütenrosa-weiß mit lebhaft karminrosa Rand. Apart und reizvoll für Beete, Gruppen und auch für Töpfe, mittelhoch, buschig und reichblühend.
1000 Korn ℳ **1.—**, 1 gr ℳ **10.—**, 1 Portion **50** Rpf

Carmen, hervorragende Neuheit, deren feurigrosa Blüten mit dem tiefdunkelschwarzbraunen Laub wunderbar kontrastieren. 1000 Korn **80** Rpf, 1 gr ℳ **8.—**, 1 Port. **45** Rpf

Luminosa, feurig dunkelscharlach mit dunklem Laub, 20 cm hoch, eine der leuchtendsten.
1000 Korn **60** Rpf, 1 gr ℳ **5.20**, 1 Port. **35** Rpf

Luminosa compacta — Neuheit, ganz niedrig, überreich blühend, dunkelscharlachrot.
1000 Korn ℳ **1.20**, 1 gr ℳ **12,—**, 1 Port. **50** Rpf

Prima Donna — große Blüten von schön klarem Rosa, nach der Mitte zu karmin, Blattwerk frischgrün, 25 cm hoch.
1000 Korn ℳ **2.—**, 1 gr ℳ **22.—**, 1 Port. **60** Rpf

Zauberin, die Lorraine Begonie des Sommers, buschig kugelartiger Wuchs, ganz überdeckt mit großen leuchtendrosa Blumen. 1000 Korn **60** Rpf, 1 gr ℳ **5.60**, 1 Port. **40** Rpf

Rosabella, herrliche Neuheit, rein leuchtend-hellrosa, niedrig kompakt, 15 cm hoch.
1000 Korn **80** Rpf, 1 gr ℳ **8.80**, 1 Port. **50** Rpf

Feuermeer, ganz niedrig, nur 12 cm hoch, Blumen tiefrot, Laub rötlichgrün.
1000 Korn **80** Rpf, 1 gr ℳ **8.80**, 1 Port. **50** Rpf

Scharlachkönigin, robust mit großen scharlachroten Blumen mit Lachston, dunkelbronziertes Laub, 25 cm.
1000 Korn **40** Rpf, 1 gr ℳ **4.20**, 1 Port. **30** Rpf

Blitzlicht, Neuheit, Gegenstück zu Carmen, tiefschwarzrotes Laub mit reinweißer Blüte. 1000 Korn ℳ **2.—**, 1 gr ℳ **20.—**, 10 Port. ℳ **5.40**, 1 Port. **60** Rpf

Weiße Perle, die Blüten erscheinen in lockeren großen Bündeln in reinem Schneeweiß.
1000 Korn **40** Rpf, 1 gr ℳ **4.40**, 1 Port. **30** Rpf

Glut, niedrig gedrungen, intensiv dunkelrot mit dunkler Belaubung. 1000 Korn **80** Rpf, 1 gr ℳ **8.—**, 1 Port. **40** Rpf

Ruhm von Erfurt, riesenblumig, reichblühend, Karminrosa mit Seidenglanz.
1000 Korn ℳ **1.80**, 1 gr ℳ **20.—**, 1 Port. **60** Rpf

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Samen von meinen empfehlenswerten **Knollenbegonien, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball, Chabaud-Nelken usw.** nennt meine Sonderliste oder Katalog 1936, den Sie sofort gratis verlangen sollten. Samenaufträge über ℳ 50.— liefere portofrei.
1141]

F. C. Heinemann
Erfurt 22 Großgärtnerei :: Baumschulen
Samenzucht :: Gegründet 1848

Begonia semperflorens und gracilis

in ganz zuverlässiger Qualität!

	1 g	1 Pr.
Wintermärchen (Originalsaat) 10 Pr. 11.—		1.30
Rosenelfe	8.—	-.60
nana compacta „Teppichkönigin“	3.20	-,20
Zauberin	7.—	-.50
Feuermeer	7.—	-.50
Schwabenstolz	7.—	-.50
Rosabella	7.—	-.50
Gustav Knake	6.—	-.40
Schmids Ideal	8.—	-.60
Gruppenstolz	3.—	-.30
compacta Glut	8.—	-.60
Weiße Gruppenkönigin	3.—	-.30
Albert Martin	2.50	-.30

	1 g	1 Pr.
Rundfunk	10.—	-.70
Liegnitz	3.—	-.30
Blitzlicht	10.—	-.70
Carmen	8.—	-.60
Primadonna	10.—	-.70
rosea	2.80	-.30
Luminosa (coccinea)	7.—	-.50
Luminosa compacta	10.—	-.70
Feuerzwerg	7.—	-.50
Weiße Perle	7.—	-.50

Handelsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt

P & B Edelsaaten enttäuschen nicht

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
QUEDLINBURG 2.
[1094

1836 — 1936

100 Jahre Samenzucht!

Mein reich illustriertes

Jubiläums-Hauptverzeichnis 1936

über
hochgezücht. Blumen- u. Gemüsesamen, wertvolle Neuzüchtungen,
steht umsonst und portofrei zu Diensten.

25% Rabatt
für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer.

Paul Teicher, Striegau, Schles.

Samenzucht und Großgärtnerei
Spezialhaus für Levkojen und Staudenprimeln

Gegründet 1836
[53

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Unser Katalog ist erschienen

Er enthält neben preiswertem Angebot in Rosenpflanzen in allen Formen alle Neuheiten in- und ausländischer Züchter, von eigenen Neuheiten die Sorten **Hamburg, Crimson Glory, Goldene Gruß an Aachen, Gruppenkönigin, Louis Rödiger.** Falls Sie Interesse haben, verlangen Sie unentgeltliche Zusendung desselben.

W. Kordes' Söhne
Größte deutsche Rosenschulen
Sparrieshoop (Holst.)
[420

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

Anerk. Saatgut des Reichsnährstand., Abt. Cyclamen

	Saatbeet		1× pikiert Mitte Februar		2× pikiert Anfang April	
	RM p. %	‰	%	‰	%	‰
1— 7 Hauptfarben	6.—	53.40	9.35	86.70	12.70	120.—
8—12 Lachsfarben	8.70	80.—	12.70	120.—	16.70	160.—
13 Dlabka's Leuchtfeuer	10.—	93.35	14.70	140.—	20.—	193.35
13a „ Lachsscharlach	10.—	93.35	14.70	140.—	20.—	193.35
14 „ Harlekin	10.—	93.35	14.70	140.—	20.—	193.35
15 „ Alpenglühen	12.-	113.40	16.70	160.—	22.—	213.35

Auf diese Preise 25 Prozent Rabatt für Gartenbaubetriebe.
Prima Cyclamen-Samen in allen Farben noch vorrätig.

JOHANNES DLABKA [882
Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang — Berlin, 20. Julmond (Dezember) 1935 — Nr. 51

Grenzen der pH-Berechnung / F. Riemann-Pirmasens.

Wer in der Praxis steht und in seinen Gehilfenjahren in Nord und Süd, in Ost und West unseres Vaterlandes Topfpflanzen kultiviert hat, der wird die Beobachtung gemacht haben, wie grundverschieden die einzelnen Erdarten in den Gärtnereien sind. Daraus ergibt sich auch die Tatsache, daß in dem einen Betriebe beispielsweise Primeln in torfhaltiger Komposterde, im anderen Betriebe dagegen in alter Lauberde vorzüglich gedeihen.

Worauf es bei unseren Erdmischungen ankommt, darüber herrscht heute noch nicht bis in alle Einzelheiten Klarheit. Es gibt Veränderungen und Stoffe in der Erde, die auch die Wissenschaft noch nicht kennt, denn sonst müßte es uns möglich sein, nach bestimmten Angaben Erdmischungen herzustellen, in denen die Pflanzen zur höchsten Vollkommenheit herangezogen werden können. Dieses Glück ist bisher nur wenigen Spezialbetrieben beschieden. Ihr Erfolg beruht nicht allein in der Behandlung der Pflanzen, sondern eben in einer für die Pflanze vollkommenen Erde. Auch durch die intensivste Düngung ist man nicht imstande, Spitzenleistungen zu erzielen, wenn die Erde für die Pflanze nicht vollkommen ist. Mit einer guten Erde steht und fällt unsere Erzeugung an Pflanzenqualität.

In letzter Zeit wird nun öfters darauf hingewiesen, daß der pH-Wert der Erde von größter Bedeutung für das Pflanzenwachstum sei. Es könnte so bei manchen Kollegen die Meinung entstehen, daß die Kulturen nach Feststellung des richtigen pH-Wertes auch unbedingt wachsen müßten. Die Praxis wird sie aber eines anderen belehren. Ein Blick in die Tabelle, die in Nr. 36 d. Jgs. veröffentlicht wurde, zeigt uns, daß *Fuchsia hybrida* und Gloxinie *(Sinningia)* gleiche pH-Werte haben. Es wäre aber in unserem Betriebe unmöglich, Fuchsien und Gloxinien in die gleiche Erdmischung zu pflanzen. Dagegen gedeihen hier Gloxinien in einer stark sauren Erde vorzüglich, obwohl wir auch noch kalkfreies Gießwasser haben. In Erfurt beobachtete ich, daß sie in einer schwach sauren Erde von ganz anderer Zusammensetzung sehr gut wuchsen. Wir dürfen nicht vergessen, daß der pH-Wert veränderlich ist und daß das Gießwasser und die flüssige Düngung eine sehr große Rolle spielen. Hochinteressant war mir der Leitartikel in Nr. 36 dieser Zeitschrift „Beitrag zur Eiweißernährung der Pflanze". Dieser Aufsatz bringt Licht in das Dunkel, und es wäre sehr zu begrüßen, wenn wir noch mehr davon zu hören bekämen. Herr Dr. Gabriel schreibt sehr richtig in seinem Artikel: „Dann ist auch die Sorge um den günstigsten pH-Wert nicht mehr groß, da sich die Pflanze im richtig zusammengestellten Boden wohl fühlt und sich die Bestreaktion selber schafft". Das scheint mir der Kern zu sein.



Erfolge mit Kaskaden-Chrysanthemen. Pflanzen aus den diesjährigen Kulturen der Schloßgärtnerei Eckberg, Dresden. Hierzu Text Seite 620. Aufn.: Matzner.

Am Ende meines Artikels möchte ich nicht versäumen zu sagen, was ich für das Wichtigste bei unseren Erdmischungen halte. Im allgemeinen liegen unsere Erdhaufen viel zu hoch. Es wird fälschlich an Platz gespart. Die idealste Zubereitung einer fertigen Erde ist das Ausbreiten in etwa 30 cm hoher Schicht und öfteres Umstechen, besonders in der wärmeren Zeit des Jahres, wobei darauf zu achten ist, daß die Erde stets feucht bleibt. Ein Zusatz von organischem Dünger, besonders Kuhdung ohne Stroh, wirkt vorzüglich und hilft den Boden mit Bakterien bereichern. Bei Uebersäuerung kann Kalk zugesetzt werden. Ueber Winter kann diese flach ausgebreitete Erde gut durchfrieren und zeigt dann im Frühjahr eine äußerst lockere Beschaffenheit. Erde, die von Topfpflanzen abfällt, sollte man niemals wieder für Topfpflanzen verwenden. Denen, welche glauben, im richtigen pH-Wert den Zauberstab gefunden zu haben, sei gesagt, daß unsere meisten Kulturpflanzen in einer schwach sauren bis neutralen Erde am besten gedeihen. Der Holländer z. B. kultiviert Clivien, Dracaenen, Kokospalmen und Araukarien in ein und derselben Erde, und die Pflanzen sind vorzüglich im Wuchs, obwohl sie in kleinen Gefäßen stehen. Das spricht doch wohl gegen die Theorie der Bestreaktion.

Natürlich können auch meine Ratschläge, die ja letzten Endes nicht neu sind, nichts Erschöpfendes bieten. Der Zweck meiner Ausführungen war auch nur, darauf hinzuweisen, daß man sich nicht zu sehr auf Feststellung des Reaktionsgrades festlegen, sondern vielmehr auf Herstellung einer guten, abgelagerten, bakterienreichen Erde bedacht sein soll. Wenn wir uns einseitig auf die pH-Berechnung verlassen, können Enttäuschungen nicht ausbleiben.

Unter Glas.

Fragen der Begonienkultur / W. Beinemann-Bremen.

Eine Zeitlang hatte es den Anschein, als ob die schönen winterblühenden Begonien der Lorraineklasse als Marktpflanzen nicht mehr die hohe Bewertung finden sollten wie früher. Die Preise für Begonien-Fertigware wurden von Jahr zu Jahr schlechter und der Verdienst immer geringer. Man versuchte vielfach, den Einnahmeausfall durch erhöhtes Massenangebot etwas auszugleichen. Dadurch leidet aber in der Regel die Qualität der Ware.

Zu wenig Beachtung wurde in letzter Zeit der richtigen Sortenwahl geschenkt. Besonders solche Betriebe, die im Herbst gezwungen sind, Heizung zu sparen, oder überhaupt über zu wenig Warmhäuser verfügen, müssen in der Sortenwahl bei Begonien vorsichtig sein. *Konkurrent* und Abarten wachsen bei niedriger Temperatur noch recht gut und liefern dann gute und widerstandsfähige Blühpflanzen. *Ege's Favorit* dagegen, die neben der Stammsorte immer noch die früheste ist, stellt höhere Ansprüche an die Kultur, besonders in bezug auf Wärme. Darum sollte diese Sorte nur in besonders eingerichteten Begonien-Kulturstätten aufgenommen werden. Unter denselben Bedingungen kann aber auch *Konkurrent Rekord*, eine noch neuere Sorte, früh zum Blühen gebracht werden, die mehr in Kultur genommen werden sollte, denn sie ist schön, äußerst widerstandsfähig und würde etwas Abwechslung in das frühe Begonien-Angebot hineinbringen. Für den nachfolgenden Satz eignen sich zweifellos *Lady Mac* und *Juwel*-Sorten. Der beste Weihnachtsblüher ist wohl immer noch *Melior*.

Weiter müssen Begonien, wie schon wiederholt betont, rechtzeitig aufgebunden, bzw. -gesteckt werden. Die blühende Pflanze soll man nach Möglichkeit nicht mehr berühren. Man darf sie nicht in zu dichtem Stand kultivieren, und blühende Pflanzen vertragen auch Luft und Licht. Die beste Unterlage für blühende Begonien ist Holz. Auf Holzlatten faulen die Pflanzen nicht so schnell wie auf dichten Tabletten mit stagnierender Luftfeuchtigkeit. In den Herbstmonaten werden zu große Pflanzen dem Platz entsprechend, den sie einnahmen, nicht bezahlt und schlecht verkauft. Man muß deshalb bemüht sein, in dieser Zeit kleinere Begonien anzubieten. Ueberständige Begonien verderben nur den Markt, darum soll man nicht in Massen, sondern besser immer frisch anbieten.

Die Beachtung aller dieser Kleinigkeiten trägt mit dazu bei, den Begonienmarkt zu heben und zu verbessern, und man muß deshalb bemüht sein, sie so weit wie möglich in die Praxis umzusetzen.

Für und Wider *Ege's Favorit.*

In Nr. 47 d. Jgs. wird um Mitteilung von Erfahrungen mit der Lorraine-Begonie *Ege's Favorit* gebeten. *Ege's Favorit* ist ohne Zweifel zur Zeit die beste und vor allen Dingen die rentabelste unter den Lorraine-Begonien; kann man doch im Laufe der Kulturzeit mindestens zehn Kopfstecklinge von einer durch Blatt vermehrten Pflanze gewinnen und somit Pflanzen in jeder Größe vom Fenstertopf bis zur Schaupflanze im 18 cm-Topf erhalten. Die Ansicht, daß *Ege's Favorit* luftfeuchtes Klima braucht, halte ich für nicht richtig. Denn meines Erachtens ist die Gefahr eines Befalls mit Aelchen durch zu hohe Luftfeuchtigkeit entschieden größer als durch Thrips bei Lufttrockenheit, da man letztere immer noch wirksam mit chemischen Mitteln bekämpfen kann. Befall durch Thrips ist nur auf Unsauberkeit und Uebertragung von anderen Pflanzen zurückzuführen. Besonders warnen möchte ich davor, Begonien auf Tabletten zu bringen, auf denen vorher Gloxinien gestanden haben, ohne die Asche entfernt und die Tabletten gründlich gereinigt zu haben. Im allgemeinen ist die Kultur der *Ege's Favorit* nicht so schwierig, wie oft angenommen wird; doch gehört dazu einige Erfahrung, um gewisse Eigenheiten dieser Sorte zu berücksichtigen. Wissen muß man, daß *Ege's Favorit* nur in Häusern kultiviert werden dürfen und, sei es im Frühjahr oder Herbst, vor Niederschlag geschützt werden müssen. Wichtig ist ferner, daß sie eine lockere, nahrhafte Erde erhalten und zum Herbst hin nicht zu schattig gehalten werden, dafür aber um so reichlicher zu lüften sind. Zu wenig beachtet wird auch immer noch, daß sie Unterheizung benötigen. Wichtig für den vollen Erfolg ist schließlich auch, daß man nur einwandfreie gesunde und wüchsige Pflanzen in Kultur nimmt. Leider wird hierbei und auch bei der Auslese der Mutterpflanzen für die Vermehrung durch Blattstecklinge meistens noch nicht genügend gewissenhaft verfahren. **W. Lindner**, Stettin.

Der Aufforderung in Nr. 47 d. Jgs. folgend, möchte ich meine Erfahrungen mit der Lorraine-Begonie *Ege's Favorit* mitteilen. Diese Sorte hat sich bei mir als sehr empfindlich in jeder Beziehung erwiesen. Sie wird besonders gern faul, bekommt viel leichter Thrips, ist sehr schwach im ganzen Aufbau und hat auch keinen Schnittblumenwert. Ich werde sie deshalb trotz ihrer kräftigen Farbe vom nächsten Jahre ab nicht mehr kultivieren. Außerdem kaufen die Kunden lieber *Konkurrent*, noch bedeutend lieber allerdings die neuere *Konkurrent compacta*. *Konkurrent* hat jedoch zwei Verkaufsmöglichkeiten, als Topfpflanze und als überaus beliebte Schnittblume. Einige Zweige mit etwas *Asparagus plumosus* oder Adiantum sind bei mir ein gern gekaufter und auch bevorzugter Artikel, zumal heute die niedrigen Schalen und Vasen Trumpf sind. Auch für Tafeldekorationen sind sie äußerst wertvoll. Ich habe seit zehn Jahren Unmengen Margeriten, Anemonen und Ranunkeln nicht zu kaufen brauchen, weil ich in meinem Blumengeschäft Lorraine-Schnitt einführte. Zum Topfpflanzenverkauf ist zur Zeit meiner Meinung nach *Konkurrent compacta* wegen ihrer kräftigen Farbe, ihres gedrungenen Wuchses und ihrer sehr guten Haltbarkeit die wertvollste. **A. Fuchs**, Bayreuth.

Kulturen, die sich einbürgern.

Isoloma hirsutum.

Die Isoloma, *I. hirsutum*, *I. Kramerianum* und die Hybriden, die unter dem Namen *I. hirsutum multiflorum* gehen, sind alle reiche und interessante Blüher. In der Kultur stehen sie neben den Achimenes und den Gloxinien.

Der hohe Wert von *I. hirsutum* als Topfpflanze liegt vor allem darin, daß sie ein ausgesprochener Winterblüher ist. Die natürliche Blütezeit ist von Oktober bis Mai, je nachdem, wann die Vermehrung vorgenommen wird. Die Blüten sind hell korallenrot, etwa 3 cm groß, röhrig und erscheinen in den Blattwinkeln. Zur Samengewinnung ist künstliche Bestäubung erforderlich. Die Vermehrung geschieht durch Aussaat und durch Stecklinge. Die Behandlung der Aussaat ist ähnlich wie bei Gloxinien und kann von Januar bis Juli vorgenommen werden. Bei der Aussaat achte man darauf, daß nicht zu dicht gesät wird, denn die feinen Sämlinge sind äußerst empfindlich gegen zu hohe Feuchtigkeit. Pikiert wird in ein Gemisch von feinem Torfmull, Lauberde und Sand. Die Temperatur soll die eines warmen Hauses sein. Nach mehrmaligem Pikieren wird eingetopft. Hierzu verwende man möglichst kleine Töpfe, denn Isoloma lieben einen festen Wurzelballen. Sind die Töpfe durchwurzelt, so kann flüssig gedüngt werden. So wie Gloxinien verlangen auch Isolomen einen warmen, schattigen Platz. Direkte Benetzung mit Spritzwasser ist nur dann zu empfehlen, wenn die Pflanzen genügend warm stehen. Stehen die Pflanzen zu kalt, so fallen die weichen behaarten Blätter leicht ab, stehen sie zu sonnig, so entstehen leicht Brandflecke. Sollten die Pflanzen aber einmal für kurze Zeit kühler stehen, so schränke man das Gießen auf das Aeußerste ein. Gibt man später wieder einen wärmeren Platz, so wachsen sie wieder freudig weiter.

Die Stecklingsvermehrung kann man den ganzen Sommer bis August vornehmen, sooft Stecklinge vorhanden sind. Die Stecklinge werden wie alle krautartigen Stecklinge behandelt. Die Bewurzelung geht schnell vor sich. Will man schöne buschige Pflanzen erzielen, so wird auf zwei bis drei Augenpaare gestutzt. Nach dem Durchtreiben zu zweien in einen 12 cm-Topf gepflanzt, ergeben sie schöne volle Topfpflanzen. Von Schädlingen wird Isoloma fast überhaupt nicht befallen. Bekannt sind nur Thrips und Rote Spinne, die aber nur durch

Kulturfehler auftreten. Die abgeblühten Isoloma läßt man einige Wochen ruhen und nimmt sie wieder neu in Kultur.

Diese leider in Vergessenheit geratene schöne Prachtpflanze sollte wegen ihrer bescheidenen Ansprüche wieder mehr in Kultur genommen werden. **J. Erasmi,** Spellen.

Exacum affine.

Obwohl zur Kultur von *Exacum affine* gar nicht viel gehört, findet man gute Verkaufspflanzen noch verhältnismäßig wenig auf dem Markt angeboten. Wir kultivieren hier bei Testorf in Uetersen seit zwei Jahren *Exacum affine* und mit recht gutem Erfolge. Mitte März bis Mitte April wird die Aussaat vorgenommen, die schon nach 12 bis 15 Tagen aufläuft. Nach weiteren 14 Tagen kann man bereits zum ersten Male pikieren. Nach nochmaligem Pikieren stopft man drei bis vier Pflanzen in einen 12 cm - Topf, die sich darin in wenigen Wochen zu vollgarnierten, buschigen, vollerblühten Verkaufspflanzen entwickeln. Bei der Kultur ist vor allen Dingen zu beachten, daß Exacum trocken und vor allen Dingen so sonnig wie möglich kultiviert werden wollen, unter Verwendung von alter, abgelagerter, ja nicht zu frischer Erde. Frische Erde ist für die jungen Pflänzchen am verhängnisvollsten. Was *Exacum affine* wertvoll macht, ist vor allem, daß die Blütezeit in die an Topfpflanzen armen Sommermonate fällt. **O. G. Preßler,** Uetersen.

Cissus discolor.

Nach wie vor besitzt die Firma Riechers - Jenfeld das Privileg für die Kultur von *Cissus discolor* im heimischen Gartenbau. In den letzten Jahren etwas zurückgedrängt, spielt heute diese Kultur wieder dieselbe Rolle wie in den Jahren 1925 bis 1930. Wer anläßlich der Niederdeutschen Gartenschau in Hamburg die Firma Riechers aufsuchte, fand wieder ein ganzes Haus mit dieser dekorativen Blattpflanze gefüllt, die mit ihren herrlichen Farben ihresgleichen unter den Marktpflanzen suchen kann.

Im Austrieb beinahe einfarbig braunrot, tritt bei den ausgewachsenen Blättern der moosgrüne Untergrund mit der silbergrau getuschten Zeichnung am stärksten hervor. Nur die Unterseite behält ihre ursprüngliche braunrote Tönung, während der Rand karminrot umsäumt wird. Gegen die Sonne gehalten, wird *Cissus discolor* in ihrer Farbensattheit nur noch von den Caladien übertroffen. Der vor zwei Jahren in den Ruhestand getretene 72jährige Obergärtner Schröder war gerade mit dem Aufbinden der Pflanzen an Stäbe beschäftigt, als ich in das Cissus-Haus bei Riechers kam. „Ist die Kultur denn so schwierig, daß man ihr im Großen so selten begegnet?“ fragte ich ihn. „Ich möchte beinahe das Gegenteil behaupten“, meinte er darauf. „Wichtig ist nur, daß man ein Haus hat, das während der Kultur geschlossen bleiben kann und in dem die Temperatur im Herbst bzw. Spätsommer auf 15 bis 18° C gehalten werden kann. Es müßte also schon ein Betrieb sein, der gleichzeitig Warmhauspflanzen kultiviert. Bei der Vermehrung, die durch Steckholz geschieht, muß beachtet werden, daß das Holz gut ausgereift ist. Hat man genügend Vermehrungs-Material, schneidet man die Stücke auf zwei Augen, sonst genügt auch ein Auge. Im übrigen stellt *Cissus discolor* in der Vermehrung kaum höhere Ansprüche als *Vitis Henryana*, auf die ja Herr Riechers erst vor kurzem im „Blumen- und Pflanzenbau“ hingewiesen hat. Nach dem Eintopfen ist es ratsam, die Pflanzen ab und zu mit Nikotin zu spritzen, da sie leicht von Wolläusen befallen werden. Man soll dabei lieber vorbeugen als warten, bis sich die Läuse bemerkbar machen. Für die Weiterkultur nehmen wir hier zwei Drittel Mistbeet- und ein Drittel Lauberde. Vorerst geschlossen gehalten, werden die fertigen Pflanzen vor dem Verkauf genügend abgehärtet. Klagen über mangelhafte Haltbarkeit kennen wir nicht. Voraussetzung ist natürlich auch Aufklärung der Blumengeschäftsinhaber über die Behandlung, daß sie nicht einfach tagtäglich darauf losgießen. Bis September-Oktober müssen die Pflanzen abgesetzt sein, da eine Weiterkultur bei den Temperaturen dieser Jahreszeit nicht mehr lohnend sein würde. Zudem verliert die Pflanze den Winter über ihre herrliche Farbenpracht, was selbst bei höherer Temperatur nicht aufzuhalten wäre. Im übrigen beträgt die Temperatur während der Kulturperiode 16 bis 18° C. Man kann Cissus als Pyramide oder Hängepflanze ziehen, doch ist sie als Pyramide gezogen am wirkungsvollsten.“ **H.**







Kulturen, die sich einbürgern. *Oben: Isoloma hirsutum bei Becker-Spellen. Mitte: Exacum affine bei Testorf-Uetersen. Unten: Cissus discolor bei Riechers-Jenfeld.* *Aufn.: Hahn.*

Erfolge mit Kaskaden-Chrysanthemen.

Angeregt durch Aufsätze und Abbildungen in „The Gardeners Chronicle“ (auch die „Gartenwelt“ berichtete darüber, Jg. 1934, S. 76), beschloß ich, auch einen Versuch mit dieser neuartigen Kultur zu machen. Das beigegebene Bild (s. Titelseite) gibt Aufschluß darüber, inwieweit ich damit Erfolg hatte. Beide Pflanzen messen von der untersten bis zur obersten Blüte reichlich 1 m.

Die Kultur wurde hier wesentlich einfacher gehandhabt, als dies aus der ersten Beschreibung in „The Gardeners Chronicle“ wie auch aus der Schilderung in der „Gartenwelt“ hervorging. Dort wurde gesagt, daß die Pflanzen mit der Spitze nach Norden zeigen, schräg aufwärts gezogen und dann erst allmählich nach unten gebogen werden müßten. So umständlich verfuhren wir hier nicht.

Die Pflanzen wurden hier aus Samen erzogen, der gegen Ende Februar ausgesät wurde. Dann folgte die für Chrysanthemen übliche Anzuchtweise. Entspitzt wurde nicht. Nachdem die Pflanzen in 12 cm-Töpfen durchwurzelt waren, kamen sie gleich in 18 cm-Töpfe, die auf einem Gerüst im Freien derart aufgestellt wurden, daß sie etwa 1 m über dem Erdboden standen. Auf der Südseite wurden vom Topfrand schräg nach unten Stäbe in den Erdboden gesteckt, die zum Anheften des Langtriebes dienten. Dieses Anheften darf nicht versäumt werden, da der Trieb naturgemäß das Bestreben hat, stets nach oben zu wachsen. Die entstehenden Seitentriebe, nicht aber der Leittrieb, wurden zwei- bis dreimal entspitzt. Einige Pflanzen kultivierte ich, ohne zu entspitzen und ohne niederzubinden. Diese Methode ergab normal gewachsene Pflanzen von etwa 60 cm Höhe und 40 cm Breite.

Diese Kaskaden-Chrysanthemen ergaben hervorragendes Dekorationsmaterial. Zumeist tragen sie einfache, oft recht bizarr geformte Blüten, doch waren auch einige gefüllte Sorten dabei, mit langen Rand- und kurzen Scheibenblüten. Hand in Hand mit der grotesken Form der Blüten ging auch der mehr oder minder bizarre Wuchs, der alles Steife vermissen läßt. **E. Matzner**, Dresden.

Einigermaßen gespannt und nach dem beigegebenen „Rezept“ allerlei Schönes erwartend, wurde der Samen im Februar in kräftige Erde gesät. Sehr bald zeigten sich die Sämlinge hundertprozentig. Die kräftigsten wurden pikiert, in Töpfe gepflanzt und zuerst im Kasten, dann im Freien kultiviert. Es sollten „Kaskadenpflanzen“ werden. Sie wurden nach Vorschrift dreimal verpflanzt und stehen jetzt in 24 cm-Töpfen.

Wenn man auch nicht die Geduld des Orientalen zu haben braucht, so kann ich doch sagen, daß sie uns reichlich Arbeit bereiteten, dafür aber auch nicht enttäuschten. Damit die Pflanzen sich möglichst buschig entwickeln, müssen alle Seitentriebe fleißig gestutzt werden, mit Ausnahme des Leittriebes, der den Stamm liefern soll. Zuerst kann man Holzstäbe verwenden, später am vorteilhaftesten 1 m lange, 4 mm starke, verzinkte Drahtstäbe. Diese biegt man im Winkel von 45 Grad. Die Triebspitze wird nach Norden gerichtet und stets nachgebunden. Die Seitentriebe werden weiter gestutzt, so daß die gewünschte Form entsteht. Reichliche Düngung ist erforderlich, wie bei allen Chrysanthemen. Mitte September stellt man das Stutzen ein. Die Knospen entwickeln sich, sobald der Ballen fest durchwurzelt ist. Jetzt muß das Umbiegen der Pflanzen erfolgen. Um keine Schäden zu bekommen, läßt man die Pflanzen etwas welk werden. Hier sind nun die starken Drahtstäbe von Vorteil. Sie geben den Pflanzen guten Halt. Um die starke Stammbiegung legt man einen Verband aus Bast. Nun werden die Pflanzen mit der Ansicht nach Süden gestellt.

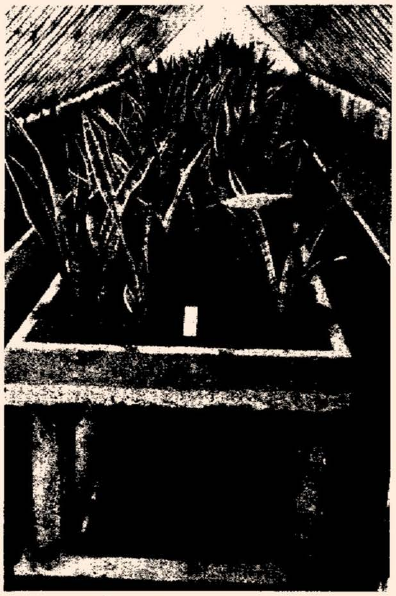
Für die Gartenliebhaberei ist die Anzucht von Kaskaden-Chrysanthemen ein netter Sport. Vollblühende Pflanzen in allen Farben und Formen sind wirkungsvolle Schmuckstücke für den Wintergarten. Die schönsten Farben können im nächsten Jahre auf vegetativem Wege vermehrt werden. Ich will versuchen, ob diese hübschen Chrysanthemen unter leichter Decke winterhart sind. **H. Köhler**, Berlin.

Jutegarn als Bindematerial.

Die Verwendung von Raphiabast hat in der Gärtnerei sehr abgenommen. Beim Veredeln und dergleichen können wir zwar nicht ohne ihn auskommen, dagegen wird er beim Aufbinden oder Einpacken von Pflanzen nur noch wenig verwendet. Aufgebunden werden Pflanzen meistens durch Umlegen von Metallringen. Diese sind nicht teurer und in der Arbeit billiger. Am Packtisch wird Bast durch Jutegarn stark verdrängt, das billiger und bei richtiger Anwendung noch bequemer ist. Eine Spule Jutegarn wird so angebracht, daß das Fadenende immer zur Hand ist. Ich sah z. B. Jute in großer Blechbüchse über dem Packtisch aufgehängt, wo man den Faden gut zur Hand hatte. Arbeitet man beim Auf- und Einbinden der Pflanzen an einer beweglichen Packkiste, so ist es vorteilhaft, im Innern der Kiste eine Welle anzubringen, um die sich die Jutespule dreht. Der Faden kann dann, durch eine Oeffnung in der Kiste hindurchgeführt, immer zur Hand sein. Während man bei Raphiabast den Faden immer erst teilen muß, will man sparsam damit umgehen, und der Rest in der Regel nicht zu gebrauchen ist, ist der Jutefaden gleich fertig. **W. Beinemann**, Bremen.

Sansevierien bei ausgepflanzter Kultur.

In dem Betriebe von Larsen in Stige bei Odense auf Fünen, über dessen interessanteste Schnittblumenkulturen und Fruchttreibereien ich bereits in Nr. 45 und 46 d. Jgs. berichtete, fand ich außerdem noch ungewöhnlich großzügige Anzuchten von Sansevierien vor. Hauptsorten sind genau wie bei uns *Laurentii* und *zeylanica*. Die Kultur weicht dagegen etwas von unserm Verfahren ab. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, erinnert die Hauskonstruktion an unsere steilen Gurkenhäuser. Jegliche Oberheizung fehlt darin. Dagegen finden wir in der ganzen Länge und Breite der Mitteltablette ein Wasserbecken eingebaut, durch das ein Rück- und Zulaufrohr gelegt wurde. Da hier mit Niederdruckdampf geheizt wird, sind die Rohre verhältnismäßig dünn. Sie genügen aber vollauf, eine Haustemperatur zu entwickeln, die höher ist als die von unserer Warmwasserheizung erzeugte. Die auf der Tablette ausgepflanzten Sansevierien beweisen durch ihren flotten Wuchs, daß sie sich außerordentlich wohl fühlen. Als Erde verwendet man hier den schweren englischen Loam, dem reichlich Sand beigemischt wird. Die Nachfrage nach Sansevierien ist, wie mir gesagt wurde, in Dänemark recht gut. Für bewurzelte Stecklinge werden hier 35 Oere, für ausgewachsene Blätter 80 bis 120 Oere bezahlt. Immerhin ein recht gutes Geschäft. Da die Sansevierienkultur auch bei uns mit gutem Erfolg betrieben wird, mag das hier beschriebene Verfahren für manchen von Interesse sein. **Hahn.**



Ausgepflanzte Sansevierien-Kultur bei Larsen in Stige bei Odense. *Unter der Tablette ein mit Heizrohren versehenes Wasserbecken.* *Aufn.: Hahn.*

Alte Pflanzen, die wieder in Mode kommen / P. Epple-Göppingen.

Als ich dieser Tage in einem alten Gartenbuche las, fand ich unter den Pflanzen viele liebe Bekannte, die sich zur Zeit wieder als „Neueinführungen" usw. vorstellen. Gerade gegenwärtig ist man wieder besonders auf der Suche nach neuen Pflanzengattungen für den Topfpflanzenbau. Daß es sich dabei in den meisten Fällen um Modernisierung alter, in Vergessenheit geratener Topfpflanzen handelt, sehen wir deutlich, wenn wir kurz die Helden dieses „alten Buches" an uns vorbeiziehen lassen. Auch manches ist da beschrieben, das morgen vielleicht als Neu- oder Sonderheit um „mehr Beachtung" wirbt.

Gleich das Abutilon, eine beliebte Topfpflanze jener Zeit, ist heute wieder aus der Vergessenheit hervorgeholt worden. Nach den Beschreibungen hat Ernst Petillon's *Abutilon fuchsiarium* (s. Nr. 14 d. Jgs.) den alten Arten und Varietäten dabei vieles voraus, so daß diese Gattung in Gestalt der neueren Züchtung wahrscheinlich in den nächsten Jahren eine Art Wiedergeburt erlebt. Da die Vermehrung durch Stecklinge von jungem Holz im Frühjahr und Sommer nicht schwer fällt, verschafft sie sich vielleicht als Winterblüher Eingang. Auch die Gattung Acacia ist heute wieder mehr im Blumengeschäft zu finden. Es werden jetzt niedrigbleibende, winterblühende Arten bevorzugt. Etwas fremd klingt heute der Name *Achania malvaviscus*. Nach der Beschreibung hat auch sie Aussicht, wieder zu Ehren zu kommen, erscheinen doch ihre scharlachroten, tütenförmigen Blumen fast zu jeder Jahreszeit. Die große Modepflanze jener Zeit war die Achimenes. In den letzten Jahren haben aber die Versuche, sie wieder einzuführen, oft enttäuscht. Sie fand zu wenig 'Absatz. Eine Kulturanleitung aus jener Buchzeit dürfte trotzdem interessieren. „Sie besteht darin, daß man vier bis fünf Wurzelknöllchen in einen 25 bis 30 cm weiten Topf legt, der einen gehörigen Abzug und darüber eine etwa 5 cm starke Lage Moos erhalten hat. Auf dieses Moos kommen die Knöllchen zu liegen und werden sofort mit einer kräftigen Lauberde etwa 2 cm hoch bedeckt. Wenn die Triebe sich zeigen, wird immer mehr Erde nachgefüllt, bis endlich noch ein leerer Raum von 5 cm Höhe bleibt, den man mit Moos fest ausfüllt. Ich habe auf diese Weise fast 1 m hohe Pflanzen erzogen, welche mit auffallend großen prachtvollen Blumen überdeckt waren." Welchen Zukunftsträumen sich das rankende *Arthropodium cirrhatum* hingeben darf, ist noch nicht zu sagen. Wer weiß, ob wir im Anzeigenteil unserer Fachzeitschriften nicht bald einmal lesen: „Reizendes Liliengewächs, Blatt- und Blütenpflanze zugleich, im Juni bis Juli mit zierlichen weißen, in Rispen hängenden Blumen auf 30 cm langen Stengeln."

Heute nur selten bekannt ist auch Andromeda, von der die Arten *Andromeda buxifolia, A. floribunda* und *A. speciosa* als Topfpflanzen kultiviert wurden. Eine Topfpflanze jener Zeit, die heute eine erfreuliche Auferstehung feiert, ist das Brutblatt, Bryophyllum. Diese interessante und äußerst leicht zu vermehrende Pflanze wird sich für einige Zeit unbedingt durchsetzen, nicht allein als Topfpflanze, sondern vor allem auch als Bindereiwerkstoff. Zur Bepflanzung von Blumenkörben, Schalen u. ä. lassen sich durch diese Pflanze ganz besondere Wirkungen hervorrufen. Durch die leichte Vermehrung wird sich jedoch über kurz oder lang der Zeitpunkt einstellen, wo jede Besitzerin ihre ganze Bekanntschaft mit Ablegern versorgt. Für ein bis zwei Jahre kann der verständige Topfpflanzenerzeuger jedoch aus dieser Pflanze einen Schlager machen. Die bekanntesten Arten sind *Bryophyllum crenatum*, das auch ein dankbarer Winterblüher ist, dann *B. Daigremontianum*, das große, schön gezeichnete, an den Rändern reich mit Brutknospen besetzte Blätter hat. Ebenfalls sehr interessant ist *B. tubiflorum*, dessen Blätter stielrund sind und an den Enden Brutknospen erzeugen. Diese Brutknospen wachsen, in Kistchen gesetzt, schnell heran und machen viel Freude. Wer wagt einen Versuch mit diesen Brutblättern?

Zu den Vergessenen und heute Unbekannten gehört dann wieder die niedliche immergrüne Neuholländer-Pflanze Callistachys mit gelb- und rotbunten Schmetterlingsblümchen meist in Endähren. Eine andere Neuholländer-Pflanze macht heute wieder mehr von sich sprechen. Ich meine die „Lampenputzer", Callistemon (Metrosideros). Wenn man diese immergrünen Ziersträucher zur rechten Zeit in Blüte bringt, finden sie, wie sich gezeigt hat, auch heute Käufer. (Schluß folgt.)





Zwei neue Elatiorbegonien. Oben: Baardse's Wunder, leuchtend scharlachrot, Verbesserung von Baardse's Favorit. Unten: Baardse's Orange, orangeziegelrot, Verbesserung von Optima. Aufn.: Hahn.

Zwei neue Elatiorbegonien. Das Sortiment der Elatiorbegonien hat wieder zwei Neuerscheinungen zu verzeichnen: *Baardse's Wunder* und *Baardse's Orange*. Erstere stellt eine Verbesserung von *Baardse's Favorit*, letztere eine Verbesserung von *Optima* dar. *Baardse's Wunder* weist nicht nur das glühendste Scharlach auf, sondern stellt im Sortiment der rotblühenden Elatior zugleich auch den Höhepunkt hinsichtlich Größe dar. Ich kann mir eine weitere Steigerung in Farbton und Blütengröße kaum noch vorstellen. *Baardse's Wunder* bedeutet auf jeden Fall einen Höhepunkt, den wir uns vor Jahren nicht träumen ließen. Was nun die andere Neuheit, *Baardse's Orange*, wertvoll macht, sind der brennend orange-ziegelrote Ton, der auf die edle Schalenform von *Optima* übertragen ist, der überaus reiche Blütenansatz, der bei *Optima* mitunter zu wünschen übrig läßt, und nicht zuletzt auch der gedrungene Wuchs, den man bei keiner Sorte so ausgeprägt vorfindet. Wo die Elatiorbegonien eine Rolle spielen, dürfen diese beiden Neuheiten nicht übergangen werden. H.

Im Freien.

Lohnt das Ueberbauen der Remontantnelken?

Die Verlängerung der Blütezeit durch Ueberbauen der Remontantnelken, die schon einen vollen Sommer- und Herbstschnitt hinter sich haben, wird nur in ganz seltenen Fällen die aufgewandte Mühe durch eine Rente lohnen. Das Ueberbauen hat in der ersten Oktober-Hälfte von West nach Ost in schattenfreier Lage zu erfolgen, damit die innere Entwicklung der Knospe durch die kühlen Nachttemperaturen nicht gehemmt wird und zurückbleibt. Vorbedingung für die ganze Arbeit bleibt: Gesunder Stand der Pflanzen, gute Stiellänge der Triebe und als Hauptsache guter Bestand an Blütentrieben, die 80 bis 90 % ihrer Ausbildungszeit hinter sich haben. Von großem Vorteil dürfte es sein, eine primitive Heizungsmöglichkeit bereitzustellen, um bei unberechenbarem Temperaturfall den ärgsten Druck abzufangen. Für Betriebe, die regelmäßig im Herbst größeres Fenstermaterial frei zur Verfügung haben und auf genügend guten Nelkenboden zum Wechseln

zurückgreifen können (sonst sollen sie die Finger davonlassen), besteht meines Erachtens die Möglichkeit, durch Sortenauswahl und hauptsächlich durch Kulturmaßnahmen das Ueberbauen im Herbst zu einer dauernden Kultur auszubauen. **Ad. Stöger**, Ahrensburg.

Da ich Remontantnelken seit 15 Jahren kultiviere, darf ich mir wohl ein Urteil erlauben. Remontantnelken unter Glas zu kultivieren, lohnt sich nicht; man müßte dann schon genügend leerstehende Doppelkasten und auch genügend Fenster haben, die still liegen. Neuanschaffungen von Kasten und Fenstern zu machen, lohnt sich nicht. Die Remontantnelke ist eben keine Unterglasnelke, da sie sehr viel Licht, Luft und vor allen Dingen Sonne braucht. In Kasten wird sie lang und dünnstielig und ist deshalb für das Blumengeschäft nicht zu gebrauchen. Außerdem ist sie in Kasten und Häusern sehr anfällig. Ich sehe das ganze Ueberbauen als eine Spielerei an, es gibt hierfür geeignetere Kulturen, die auch tatsächlich lohnen, z. B. Primeln, Myosotis, Bellis, Veilchen, Goldlack und Lathyrus. Im Januar blühende Winterastern und hinterher diese Frühjahrsblüher! Auf diesem Gebiete werden ja in Zukunft Anweisungen gegeben werden. **W. Seidenschnur**, Stendal.

Das Ueberbauen von Freiland-Remontantnelken muß von zwei Seiten betrachtet werden. Haben bei einem normalen Sommer die Nelken stark geblüht, so dürfte sich ein Ueberbauen nicht lohnen, da die Remontantnelke ein starker Nahrungsverbraucher ist und meistenteils die Stauden so erschöpft sind, daß unter Berücksichtigung des schlechten Lichtes und der geringen Wärme eine volle Blütenentwicklung nicht mehr zu erwarten ist. Bei der Trockenheit des letzten und vorletzten Sommers, wo die Blütenentwicklung hinausgezögert wurde, ist bei zeitigem Ueberbauen auch ohne Zusatzheizung ein Erfolg gewährleistet. Praktischer und zweckmäßiger ist es aber immer, wenn die Stauden in einem anderen Block mit frischer Erde, spätestens Anfang Oktober, eingeschlagen werden. Alle Sorten eignen sich jedoch nicht zum Ueberbauen bzw. Einschlagen, sondern nur solche Sorten kommen dafür in Frage, die nicht so anfällig gegen Pilz sind. Es sind dies: *Andenken an Gustav Jesche*, rosa, *Edelweiß*, weiß, *Herbstzauber*, lachsfarben, und *Fonte Merle*, rot. **Jesche & Co.**, Görlitz-Moys.

25 Jahre Staudenkulturen Gustav Deutschmann / Johs. Maas-Wandsbek.

Am 1. Oktober dieses Jahres konnte der bekannte Staudengärtner Gustav Deutschmann in Lokstedt das 25-jährige Bestehen seines so erfolgreichen Betriebes feiern.

Erst verhältnismäßig spät, mit beinahe vierzig Jahren, gründete Gustav Deutschmann auf eigener Scholle seine heutige Staudengärtnerei. Er war auch kein Staudengärtner von Jugend an, sondern lernte und arbeitete zuvor in gemischten Topfpflanzen- und Baumschulbetrieben. In seiner neunjährigen Tätigkeit als Obergärtner im früheren Hamburger Zoo lernte er die Staudengewächse schätzen, und seine Vorliebe für diese Pflanzen gaben ihm daher den Mut, seinen Wunsch, diese Pflanzen mehr Allgemeingut werden zu lassen, zu verwirklichen. Ohne Mittel, aber um so reicher an Erfahrungen, gelang es ihm, in wenigen Jahren seinem jungen Unternehmen den Stempel einer guten Staudengärtnerei aufzudrücken. Während der Kriegsjahre ging dann das Staudengeschäft zurück, und Deutschmann wandte sich der Gemüsepflanzenanzucht zu. Das Staudensortiment wurde aber auch in dieser Zeit gepflegt, und als nach Ablauf der Inflationsjahre der allgemeine Pflanzenhunger einsetzte, war man hier gerüstet, den Betrieb ein weiteres Stück voranzubringen. Nicht Reklameschilder und Schlagzeilen, sondern gute Pflanzenqualitäten und -sortimente waren Deutschmann's Verbündete. Seine Staudenschule ist auch jetzt, am Ende der letzten Krisenjahre, eine Mustergärtnerei ersten Ranges. Ein Blick in den Versandkeller lehrt uns, daß in diesem Staudenbetriebe genau so sortiert und verpackt wird wie in einer erstrangigen Baumschule.



Gustav Deutschmann.

Der Staudenbetrieb umfaßt heute etwa 16 Morgen. Alle seine Einrichtungen sind vorbildlich. So werden für die Staudenanzucht drei kleine Gewächshäuser und Mistbeete mit mehreren hundert Fenstern unterhalten. Großangelegte Schattenanlagen beherbergen alle schatten- und halbschattenliebenden Gewächse. Steingartenpflanzen werden zu vielen Tausenden in Töpfen kultiviert, um sie jederzeit störungslos zum Versand bringen zu können. In künstlichen Wasseranlagen werden Nymphaeen, Sumpfgräser usw. herangezogen. Ein vorbildliches Erdlager im Betriebe sagt uns, daß man hier auch bemüht ist, allen Pflanzen die für sie erforderlichen Bodenverhältnisse zu schaffen. Die Gewächshausanlagen werden in der Zeit ihres Leerlaufes für einige Topf- und Gruppenpflanzen-Kulturen verwendet. So zieht Deutschmann etwas Pelargonien, einige Tausend Cyklamen und treibt im Januar-Februar ein Haus *Dicentra spectabilis*, so daß alle Betriebseinrichtungen stets voll ausgenutzt sind.

Gustav Deutschmann ist jetzt 63 Jahre alt, sein Verdienst auf dem Gebiete der Staudenkultur ist unantastbar, seine Willenskraft und seine Mitarbeit sind ungebrochen, und wir wollen ihm wünschen, daß seine Arbeit auch in Zukunft ihren vollen Lohn empfängt.

Zur Vermehrung von Schling-Polygonum / H. A. Böringer-Frankfurt a. M.

Man findet unter den Schlingern wohl kaum eine so wüchsige und anspruchslose Gattung wie Polygonum mit den beiden Arten *Aubertii* und *baldschuanicum*. Erstgenannte Art ist schnellwachsend, sie vermag in einem Jahre Triebe bis zu 4 m Länge zu bilden und entwickelt im August bis Oktober feinblumige, große, reinweiße Rispen. Sie eignet sich daher vorzüglich zur Bekleidung großer Flächen. *P. baldschuanicum* ist weniger wüchsig, läßt frühzeitiger das Laub fallen, und die weißen Blütenrispen besitzen einen rosa Hauch. Infolge ihrer weniger starken Wuchskraft ist sie besser als pflanzlicher Schmuck für Mauern und Pergolas zu verwenden.

Die Vermehrung beider Arten erfolgt durch ein- bis zweijähriges Steckholz im Februar bis April. Das Steckholz wird auf eine Länge von etwa 20 cm geschnitten und in Paeonien- oder Hyazinthentöpfe, zu drei bis vier Stück gleichmäßig verteilt, bis zum letzten Augenpaar in Komposterde gesteckt. An kühlem Standort, z. B. im Kalthaus aufgestellt oder im kalten Kasten eingefüttert, werden sie langsam zur Bewurzelung gebracht. Das Stecken in Töpfe ist nicht unbedingt erforderlich. Man kann Polygonum ebenso gut in einem kalten Kasten zur Wurzelbildung bringen, doch werden die Wurzeln beim Herausnehmen zum Eintopfen sehr leicht beschädigt. Eine weitere Art der Heranzucht ist die durch Sommerstecklinge. Es ist aber hierbei besonders darauf zu achten, daß nur halbausgereifte Stecklinge zur Verwendung kommen, da bei zu weichen Trieben der Erfolg der Vermehrung in Frage gestellt ist. Man schneidet daher vorteilhaft Mitte August die Triebe 1 m zurück und nimmt von hier ab das Vermehrungsmaterial. Die Stecklinge werden in saubere Schalen, die mit sandiger Komposterde gefüllt und mit Sand leicht abgedeckt sind, im kalten Kasten bei mäßiger Feuchtigkeit zur Bewurzelung gebracht. Es dürften bei dieser Art kaum Ausfälle vorkommen, wenn auf genügende Reife und gleichmäßige Feuchtigkeit geachtet wird.

Zum Schluß sei noch auf ein älteres, aber immer noch angewandtes Vermehrungsverfahren hingewiesen: die Handveredlung. Im Januar bis Februar werden auf kurze Polygonum-Wurzelstücke, die an offenen Tagen alten Pflanzen entnommen und im frostfreien Keller aufbewahrt worden sind, einjährige Triebe mit je einem Augenpaar kopuliert oder trianguliert. Die Veredlungen werden dann in einen Handkasten, der mit sandiger Komposterde gefüllt ist, schief gesteckt und im Kalthaus zum Verwachsen und Bewurzeln aufgestellt. Wenn auch diese Vermehrung umständlicher ist, so dürfte sie doch die sicherste sein und sollte deshalb dort zur Anwendung kommen, wo andere Methoden versagt haben.

Mehr kleinkronige Blütenbäume für Hausgärten! / K. F. Otto-Lehrte.

Für Vorgärten und kleinere Hausgärten werden kleinkronige Zier- und Blütenbäume meistens viel zu wenig verwendet. Auch ihre Anzucht wird in den Baumschulen vielfach recht lässig betrieben. Im folgenden möchte ich deshalb einmal eine kleine Uebersicht über wertvolle Zier- und Blütenbäume für den kleineren Garten geben mit Hinweisen auf ihre Anzucht und besondere Eigenschaften.





25 Jahre Staudenkulturen Gustav Deutschmann. Oben: Gewächshaus- und Mistbeetanlage für die Vermehrung. Unten: Ausschnitt aus den Phlox-Anzuchten. *Aufn.: Hahn.*

Acer negundo argenteo-variegatum und *A. negundo odessanum* werden auf Sämlingspflanzen von *Acer negundo* okuliert. Kräftige einjährige Sämlinge werden im Winter nach dem Pflanzen dicht über der Erde auf Zapfen geschnitten und der kräftige hervorkommende Trieb schon im Juni in Kronenhöhe okuliert. Um schneller eine kräftige Krone zu bekommen, werden zwei Augen eingesetzt. Die Augen sind nach etwa 14 Tagen angewachsen. Die Unterlage wird dann abgesetzt, damit die Augen sofort austreiben. Der Austrieb bleibt nur schwach, übersteht aber den Winter besser als schlafende Augen. *Caragana arborescens pendula* und *C. arborescens Lorbergii* wachsen auf kräftigen, schlanken Trieben der Stammform *Caragana arborescens* durch Kopulation, die man im zeitigen Frühjahr ausführt, gut und leicht. Da Caraganen sehr früh treiben, muß auch die Veredlung sehr früh vorgenommen werden. *Cornus alba Spaethii, C. alba albomarginata elegans* u. a. werden entweder auf *Cornus alba* im August okuliert oder in kräftigem Boden aus Ablegerpflanzen von unten hochgezogen. *Cotoneaster divaricata, C. Franchetii* und *C. horizontalis* wachsen auf jungen Stämmen von *Sorbus aucuparia* oder Rotdorn sehr gut durch Rindenpfropfen und ergeben Zierbäumchen von herrlicher Wirkung. Verschiedene Formen von *Cydonia japonica (Chaenomeles japonica)* wachsen in Kronenhöhe durch Geißfuß oder Kopulation veredelt auf *Sorbus aucuparia* ziemlich sicher an. Sie sind im Frühjahr durch ihre herrlichen Blüten ebenso schön wie im Herbst mit den oft in großen Mengen erscheinenden Früchten. Auch *Forsythia suspensa Fortunei* gibt von unten gezogen sehr schöne Zierbäumchen, die in jedem Garten von ganz vorzüglicher Wirkung sind. Das durch besonders große und lange Blütentrauben ausgezeichnete *Laburnum vulgare Vossii* wächst auf *Laburnum vulgare* leicht und sehr sicher. Diese Unterlage eignet sich auch für Cytisus, doch müssen hier die Reiser aus zwei- bis dreijährigem Holz geschnitten werden, da sie sonst schlecht wachsen.

Sehr schöne Blütenbäume für den kleineren Garten ergeben auch die verschiedenen Zieräpfel und -kirschen. *Malus Scheideckeri, M. floribunda, M. fl. purpurea, M. Elise Rathke, M. Excellenz Thiel* u. ä. werden auf die im Obstbau üblichen Apfelstammbildner in Kronenhöhe kopuliert und wachsen fast hundertprozentig. Hierher gehört auch die leider immer seltener werdende *Pirus salicifolia*, für die jeder Stammbildner der Birne als Unterlage geeignet ist. Besonders schöne Stämme liefert die *Deutsche National Bergamotte. Prunus Pissardii* und *Pr. Pissardii nigra* wachsen am besten auf der als erstklassiger Stammbildner bekannten *Bromptonpflaume* durch Kopulation. Bei *Prunus triloba plena* waren die Resultate dagegen stets auf Hauszwetsche als Stammbildner am besten. Okulation im August und Kopulation im Frühjahr sind gleich sicher. *Prunus serrulata Hisakura, Shidare Sakura, Pr. avium fl. pl.* u. a. wachsen durch Kopulation im Februar bis März auf *Prunus avium* sehr sicher.

Die rotblühende Robinie *Robinia hispida* wird durch Rindenpfropfen im Frühjahr auf *Robinia Pseudacacia* in Kronenhöhe veredelt. Die Einschaltung von *Rob. Bessoniana* als Stammbildner ist immer vorzuziehen, da diese Art einen sehr schönen, geraden Stamm bildet. Syringa-Varietäten der Vulgaris-Gruppe werden auf Wurzelhals bzw. einige Zentimeter darüber Anfang August okuliert und in kräftigem, triebigem Boden in 130 bis 160 cm Höhe zur Kronenbildung angeschnitten. *Syringa rothomagensis* muß in Kronenhöhe auf kräftige Triebe von *S. vulgaris* okuliert werden. *Viburnum opulus sterile* wird aus Ablegerpflanzen von unten hochgezogen.

Mögen diese Zeilen Anregung geben, den Zier- und Blütenbäumchen in Baumschule und Gartengestaltung, der heutigen Zeit entsprechend, wieder mehr Beachtung zu schenken!

Stauden-Clematis. Farbige Hybriden von Stauden-Clematis sind bereits in größerer Zahl vorhanden, wenn sie auch nicht in dem Maße bekannt geworden sind wie die Hybriden der holzigen Arten. In der Mehrzahl handelt es sich hier um französische und englische Erfolge, die zum Teil recht beachtlich sind. V. Lemoine in Nancy kreuzte *C. heracleifolia* var. *Davidiana* mit *C. stans* und nannte das Ergebnis *C. Davidiana hybrida*; heute ist diese Hybride unter der Bezeichnung *C. Bonstedtii* in folgenden Formen in Kultur: *Azur, Colombine, Iris, Crepuscule, Gerbe fleurie* u. a. Alle blühen weißlich, hell- oder dunkelblau. Bei Jackmann entstand aus *C. coccinea* × *C. Star of India* ein prachtvoller Bastard, den C. Schneider *C. pseudococcinea* benannte. Dieser wird bis

3 m hoch, klimmend, Tracht wie *C. coccinea*, Kelchblätter vier bis sechs, glockenförmig (nicht krugförmig wie bei *C. coccinea)*, Blütezeit Juni bis Oktober. Er ist in folgenden Formen im Handel: *Countess of Onslow*, purpurviolett; *Duchess of Albany*, leuchtendrosa; *Grace Darling*, karminrosa; *Sir Trevor Lawrence*, dunkelpurpur. *C. Jouiniana (heracleifolia Davidiana×vitalba)* ist die in den Kulturen mit *C. grata* bezeichnete Hybride, während die echte *C. grata* aus den Kulturen verschwunden zu sein scheint. Blüten weiß, bläulich überlaufen. — Wertvoll ist auch *C. Durrandii*, die aus *C. integrifolia×C. lanuginosa* entstanden ist. Sie hat sehr große, gespreizte, an den Seiten aufgerollte Kelchblätter. Wehrhahn („Die Gartenstauden", Parey-Berlin) weist darauf hin, daß man zu weiteren Züchtungen auch die gelbblühende *C. ochroleuca* sowie die allerdings nicht ganz harte *C. Stanleyi* heranziehen möge. Letztere hat große, hängende, anemonenartige Blüten von weißer bis rosaroter Färbung. Wenn diese Versuche durchgeführt werden und gelingen, dürften uns hier wohl noch allerlei Ueberraschungen bevorstehen. **G. Krüßmann**, Ketzin a. H.

Canna-Neuheit: *Hansastadt Hamburg*. In Nr. 42 vor. Jgs. wurden die Pfitzer'schen Canna-Neuheiten der letzten Jahre beschrieben. In Ergänzung hierzu möchte ich auf die diesjährige Neueinführung *Hansastadt Hamburg* hinweisen. In Hamburg auf der großen Gartenbau-Ausstellung zur Schau gestellt, wird sie sicher bereits von manchen Kollegen bewundert und notiert worden sein. Die Neuheit ist eine beachtenswerte Bereicherung unseres Canna-Sortiments. Im Gegensatz zu *Südfunk*, die ja von gedrungenerem Wuchse und mehr für Einfassungen geeignet ist, gehört *Hansastadt Hamburg* zu den höher wachsenden Gruppensorten. In der Belaubung *Südfunk* ähnlich, ist auch hier der Farbton beim Austrieb hellgrün, später dunkelbraunrot. Während *Südfunk* reinfarben kräftig orange ist, weist *Hansastadt Hamburg* ein leuchtendes Scharlach mit einem Schein von Karmin auf. Man wird also kaum an ihr vorübergehen können. **Hahn.**

Cryptomeria statt Sequoia. Nicht nur der außergewöhnlich harte Winter 1928/29 hat unter den Sequoiabeständen Deutschlands furchtbar aufgeräumt, sondern diese Konifere wird überhaupt in vielen Gegenden in Wintern mit starken Barfrösten schwer geschädigt. Nun wird ja gesagt, daß der Samen früher viel aus ihren südlichen Verbreitungsgebieten eingeführt wurde und daß diese Schäden auf diesem Fehler beruhen. Das mag auch wahr sein. Ich kannte aber eine stattliche Pflanze von gegen 5 bis 6 m Höhe, die nachweisbar aus einem ganz nördlichen Standort ihrer Heimat stammte (und als Vergleich zu Pflanzen aus südlichen Gegenden diente, die schon längst aus diesem Grunde das Zeitliche gesegnet hatten), die aber trotzdem auch dem Winter 1928/29 zum Opfer fiel. Deshalb wäre doch zu bedenken, ob man nicht stattdessen *Cryptomeria japonica* anpflanzen sollte, da sie, nach meinen Erfahrungen wenigstens, doch etwas winterhärter ist als jene. Sie hat zwar nicht den starken Wuchs und auch nicht ganz das Aussehen der Sequoia; eine exotische Konifere ist sie jedoch auch, und nach Mitteilung der Dendrologischen Gesellschaft gibt es davon auch bei uns schon ganz stattliche Bäume von 90 cm Stammumfang und 10 m Höhe. Und da es sogar eine Form *pyramidalis* von ihr gibt, die nach Mitteilungen von Koniferen-Freunden der Sequoia ähnelt (und auch nicht von jenem Winter tot gemacht wurde), ist eigentlich dieser Vorschlag, der mir von einem Privatmann gemacht wurde, gar nicht so von der Hand zu weisen. Warum soll sich die Erwerbsgärtnerei immer mit Pflanzen abquälen, die der Liebhaber mit Hangen und Bangen pflanzt? Es gilt m. E. nur zu erfahren, wo solche Pyramidalis-Formen stehen. Diese Zeilen sollen zu einer Aussprache hierüber anregen. Gilt es doch, die gute Gelegenheit der jetzigen Einstellung zur Pflanzenwelt auszunutzen und die Liebe in Liebhaberkreisen für solche Pflanzen zu vergrößern, da jetzt offensichtlich auch für bessere Koniferen wieder ein größeres Verständnis vorhanden ist. **B. V.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Das elektrische Feld und Bodenbedeckung.

In „Bioklimatische Beiblätter" der Meteorologischen Zeitschrift, Vol. I, 21, werden von J. O. Musso die Ergebnisse von Untersuchungen mitgeteilt, durch die festgestellt werden sollte, ob durch Bodenbedeckung Veränderungen im elektrischen Kraftfelde um die Pflanzen herum entstehen. Diese Annahme ist bestätigt worden. Durch die Bodenbedeckung wird der Ionenaustausch zwischen Boden und Luft zunächst stark gehemmt. Dadurch entsteht im Boden wie auch in der Luft eine Spannungsüberhöhung des elektrischen Feldes, so daß beim schließlichen Ionenaustausch eine Steigerung der verschiedenen elektrischen Vorgänge festzustellen ist. In der Pflanze selbst wird dadurch ebenfalls eine Steigerung der inneren elektrischen Vorgänge herbeigeführt, die sich schließlich in eine Erhöhung des Ernteertrages umsetzt. **-t.**

Wetter und Befruchtung von Apfelblüten.

Von R. L. Boyel und L. P. Latimer wurden Versuche und Beobachtungen über die Beziehung des Wetters zur Bestäubung von Apfelblüten angestellt. (Proc. of the American Society for Horticult. Science, Band 30/32 ff.) Die Versuche wurden mit Bäumen der Sorte *Mc. Intosh* durchgeführt. Es wurden zahlreiche Blüten mit geeignetem Pollen handbestäubt und festgestellt, daß kurz nach der Bestäubung einfallender heftiger Regen nicht imstande war, den Pollen von der Narbe zu waschen. Selbst Bestäubungen, die zwischen zwei Regengüssen ausgeführt wurden, waren erfolgreich. Es hat also auch die Verwässerung des Narbensekretes keinen nachteiligen Einfluß auf die Pollenkeimung und das Pollenschlauchwachstum. Eine erfolgreiche Befruchtung ist also sehr wenig davon abhängig, ob während der Befruchtungszeit Regen fällt. Es ist sogar nach weiteren Beobachtungen besser, wenn in der Befruchtungszeit nicht zu heißes Wetter und zu greller Sonnenschein herrschen. Denn dann ist die Gefahr, daß das Narbensekret verändert wird, viel größer und damit auch die Gefahr für den keimenden Pollen. Trübes Wetter ist freilich anderseits auch nicht ohne Einfluß auf die Bestäubung, denn es vermindert die Flugtätigkeit der Bienen, die für die Befruchtung ebenso ausschlaggebend sind wie die Witterungsverhältnisse nach erfolgter Bestäubung. **-t.**

Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit der Johannisbeersorten gegen Säulenrost.

Im Zirkular 330 des US.-Departement of Agriculture Washington werden von G. G. Hahn die Ergebnisse langwieriger und umfangreicher Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit der Johannisbeersorten gegen den Säulenrost mitgeteilt. Die Schäden, die diese Krankheit hervorruft, sind zahlenmäßig schwer festzustellen, aber sie sind immerhin nicht zu unterschätzen. Durch Untersuchungen sollte möglichst eine Sorte gefunden werden, die gar nicht oder sehr wenig anfällig ist. Als einzige wurde die norwegische Sorte *Viking* gefunden, deren Widerstandsfähigkeit auch im Botanischen Garten zu Edinburgh in mehrjährigen Versuchen aufgefallen war. *Viking* ist eine Bastardform von *Ribes petraeum* Wulf. Ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber den amerikanischen Rassen des Säulenrostes wurde in mehrjährigen Versuchen sowohl im Freiland als auch in Gewächshäusern erprobt und immer wieder bestätigt gefunden. So wurden 1930 bis 1934



Canna-Neuheit „Hansastadt Hamburg", diesjährige Einführung der Firma Pfitzer in Stuttgart. *Aufn.: Hahn.*

Infektionsversuche mit *Viking* und als anfällig bekannten Rassen und Sorten durchgeführt, indem auf die Unterseite der Blätter lebensfähige Accidiosporen aufgebracht wurden. Insgesamt wurden 1140 Blätter infiziert, und in keinem Falle kam es bei *Viking* auch nur zur geringsten Fruchtkörperausbildung. Ferner wurden 1000 *Viking* auf rostverseuchtes Land ausgepflanzt, und auch hier erwies sich die Sorte als widerstandsfähig. -t.

Meinungen — Anregungen.

Ueber Versuche mit Neuheiten.

Als ein Kollege, der mich im Laufe dieses Sommers besuchte, im Bestande der Remontantnelken die neu angeschafften Remontantnelken-Neuzüchtungen *Rakete, Sachsen* und einige andre sah und erfuhr, daß die Pflanzen teurer waren als z. B. *Agadir*-Pflanzen, sagte er nur: „Und wieviel haben Sie für die Blumen mehr bekommen?“. Das kann man nicht nur einmal, sondern beinahe jede Woche hören und gibt im ganzen ein gutes Bild von der Einstellung, die viele, besonders schon in älteren Jahren stehende Kollegen zur Neuheitenfrage haben. Ganz abgesehen davon, daß sich die Anschaffung insofern einigermaßen lohnte, als beide Sorten verhältnismäßig viel Stecklinge ergeben haben, liegt hier eine ganz falsche Einstellung vor.

So verständlich die Abneigung vor allen Dingen des kleineren Betriebsinhabers gegen alles Experimentieren ist, und dazu müssen wir eben schon die Versuche mit Neuzüchtungen rechnen, so ist es aber doch so, daß eine Neuzüchtung mit einer schöneren Farbe oder einer anderen Eigenschaft dann, wenn diese einschlägt, mir einen restlosen Absatz meiner Ware förmlich sichert. Bei dem starken Angebot von z. B. Remontantnelken *Agadir* dürfte der Absatz der lachsfarbenen Remontantnelke *Rakete* für längere Zeit wesentlich gesicherter sein als für jene. Man muß also bei derartigen Versuchen auf lange Sicht rechnen. Selbstverständlich muß man sich auch von vornherein ganz klar darüber werden, inwiefern die versuchte Neuheit einen höheren Absatzwert haben kann. Es ist natürlich vollkommen sinnlos, darauflos zu „experimentieren“. Jede Neuheit muß sich in meinen Betrieb einfügen und die Rentabilität meines Betriebes erhöhen können. Ich muß mich vor jeder anzuschaffenden Neuheit fragen: „Willst Du diese Pflanze in Kultur nehmen, willst Du eine Kultur daraus machen oder nicht?“. Wenn ich dann diese Pflanze probeweise anbaue, so ist es freilich auch wichtig, daß ich ihr von vornherein alle die Sorgfalt zukommen lasse, die ich bei meinen ertragreichen Kulturen anwende. Man kann es manchmal beobachten, daß neuangeschaffte Pflanzen, eben weil sie in diesem Jahre kein Geld bringen werden, schlecht behandelt werden, so daß das Urteil, die Sache taugt nichts, kein Wunder ist.

Zu erwägen ist schließlich noch, mit wieviel Pflanzen man einen solchen Versuch durchführen sollte. Wenn man bei Kollegen oder auf Ausstellungen oder durch Zeitschriften die Gewißheit bekommen hat, daß sich die Neuheit oder die neue Kultur lohnt, so sollte man einen mittelgroßen Posten von Anfang an anbauen, der selbst bei einigen Variationen in der Kultur und bei Fehlschlägen immerhin noch das bar hineingesteckte Geld ergibt. Ist man in der Bewertung unsicher, so sollten die Posten kleiner sein, um dann im nächsten Jahre die Kultur ganz oder gar nicht aufzunehmen. **C. Grunert, Leipzig.**

Woher kommt das Pyrethrin?

In den letzten Jahren hat man häufiger von guten Erfolgen gehört, die in der Schädlingsbekämpfung mit Pyrethrummitteln erzielt wurden. Der Anbau von *Pyrethrum parthenium (matricaria)* zur Herstellung dieser Schädlingsbekämpfungsmittel hat in manchen Ländern einen erheblichen Umfang angenommen. Es dürfte interessieren, Näheres darüber zu erfahren.

Der Hauptproduzent war bisher Japan, dessen Ernte im Jahre 1933 auf 7500 Tonnen geschätzt wurde. In der Hauptsache nahmen die Vereinigten Staaten von Nordamerika die Pyrethrumernten auf und zahlten im Jahre 1932 für eine Gesamteinfuhr von 12135746 engl. Pfund 1312158 Dollar. Für Deutschland kommt der Großanbau nicht in Frage, denn er stellt sich nur als lohnend dar, wo die besonderen klimatischen und Bodenbedingungen gegeben sind: Hochland mit magerem, kalkhaltigem Boden, trockenheißes Klima mit viel Luft und Sonnenschein. Nur unter solchen Verhältnissen bringt diese ausdauernde Pflanze schon im zweiten Jahre volle Ernten, die bis zum siebenten Jahre ansteigen, um dann langsam zurückzugehen. Außer Japan kam bisher mit handelswichtigen Ernteziffern nur noch Dalmatien in Betracht und einige der kleinen Adria-Inseln. Zur Blütezeit des Pyrethrum, im Mai bis Juni, bieten diese Inselchen ein besonders herrliches Bild. Eine schwere Gefahr ist aber für den Anbau heraufgezogen, seit der einst hohe Preis von 27 Lire für 1 kg infolge rascher Zunahme der Pyrethrumkulturen zu furchtbarem Preissturz geführt hat.

Das Hamburgische Weltwirtschaftsarchiv erklärte auf eine Anfrage aus Interessentenkreisen, daß die Hochgebiete Ostafrikas für diese Kulturen noch geeigneter seien als Japan. In Kenya unternommene Anbauversuche haben ein ausgezeichnetes Ergebnis gebracht, so daß sich die dortigen Pflanzer bereits zu einer Ausfuhrorganisation zusammengeschlossen haben. Desgleichen sind auch in Amani im Tanganjika-Territorium aussichtsreiche Anbauversuche unternommen worden. Ferner wird auf die Anstrengungen Argentiniens hingewiesen, das in seinen nordwestlichen Höhenlagen ideale Anbaugebiete für diese Pflanze hat. Die Kulturanweisung ist sehr einfach: Anzucht in Saatbeeten und dann Verpflanzung mit 25 cm Pflanzen- und 50 cm Reihenabstand. **Th. Kadner, Hamburg.**

Ein nachahmenswerter Weg der Reklame.

Hunderterlei Wege gibt es, die die Praxis für die Werbung beschreiten kann. Wichtig ist nur, den Weg zu erkennen, den die örtlichen Verhältnisse gerade ergeben. Geradezu glänzende Erfahrungen hat man im letzten Jahre mit dem sogenannten Pflanzenschild gemacht. „Wie ich darauf kam“, sagte Herr Biedenbach-Stuttgart auf meine Frage, „weiß ich selbst nicht mehr. Ich weiß nur noch, daß die Nachfrage nach Saintpaulien, mit deren Durchzucht ich mich schon jahrelang abgebe, mit jedem Jahre schlechter wurde, bis ich dann auf den Gedanken kam, durch die Blumenstunde im Radio, zu der ich hin und wieder hinzugezogen wurde, die Saintpaulie dem Publikum durch entsprechendes Schild schmackhafter zu machen. Ich wählte ein mäßig großes Plakat mit guter Beschriftung in abwechselnder Farbenfolge. Die Aufschrift lautete: „Usambaraveilchen, in den Bergen von Usambara in Ostafrika beheimatet“.



Nachahmenswerte Reklame. *Beispiel eines Pflanzenschildes, wie es in Blumengeschäften verwendet werden sollte.* *Aufn.: Hahn.*

Der Erfolg war durchschlagend. Der Absatz im ersten Jahre betrug etwa 400, im zweiten Jahre 1200 und im dritten Jahre über 2000. Dieselben Erfolge hatte ich bei *Exacum affine* und *Kalanchoe Bloßfeldiana*. Ich spürte schon durch Rundfragen im Radio, daß die botanischen Namen das Publikum nur verwirren, und legte dem Publikum durch nähere Beschreibung von Kalanchoe, deren Blütezeit gerade einsetzte, nahe, einen passenden Namen dafür zu finden. Achtzig Prozent schlugen „Flammendes Kätchen“ vor, das irgendeine Firma in ihrem Katalog für das Privatpublikum wählte. Bei *Exacum affine* verfielen wir auf „Blaues Lieschen“. Der Erfolg im Absatz war gleich gut wie bei Saintpaulien, obwohl diese Kulturen gerade in die Sommer- und Ferienmonate fielen. Nur *Punica granatum* war ein Fehlschlag, aber nur deswegen, weil die Pflanze im Blumengeschäft mit 3 bis 4 RM, also viel zu teuer, bezahlt werden mußte.“ Von Herrn Hoechstetter jr., Regensburg, hörte ich Aehnliches. Auf jeden Fall seien diese Erfahrungen jedem Kollegen dringend nahegelegt. **Hahn.**

Aus den Arbeiten der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem.

Das Vegetationsjahr 1934/35 im Spiegel der Niederschlagsstatistik / R. Maatsch-Dahlem.

In Nr. 15 d. Jgs. wurden die Niederschlagsverhältnisse des Trockenjahres 1934 in bezug zum Durchschnittsniederschlag festgestellt. Im folgenden sei auch der Niederschlag des Vegetationsjahres 1935, das, wie bereits in Nr. 15 dargelegt, von Oktober 1934 bis einschließlich September 1935 läuft, angegeben. Der besseren Vergleichsmöglichkeit halber ist der monatliche Durchschnitt wie auch der Niederschlag des Vegetationsjahres 1934 mit dargestellt. Sämtliche Zahlen gelten für die meteorologische Station Dahlem; die allgemeine Tendenz dürfte im ganzen Reich ähnlich sein.

Der Gesamtniederschlag liegt mit 671,3 mm um 83,1 mm über dem Durchschnitt von 588,2 mm und um 162,5 mm über dem Niederschlag von 1934 in Höhe von 508,8 mm. Auffällig für das Berichtsjahr sind die starken Niederschläge im zweiten und dritten Vierteljahr, insbesondere in den Monaten Februar und April, die beide über das Doppelte ihres Durchschnittes brachten. So war das Frühjahrswetter für Pflanzung jeglicher Art im allgemeinen günstig. Im Gegensatz dazu stand der Juli, sonst der niederschlagsreichste Monat, der in diesem Jahre außerordentlich wenig brachte, statt 79,5 mm nur 29,1 mm. Der Hochsommer war im Gegensatz zu 1934 sehr niederschlagsarm, so daß trotz der überdurchschnittlichen Gesamtmenge auch das vergangene Vegetationsjahr vor allem in Freilandbetrieben starke Wachstumsstörungen verursachte und überall erhebliche Mehraufwendung für Bewässerung erforderte.

Niederschlag in mm.

Monat	i. Durchschn. 1908—1934	Vegetationsjahr 1933/34	Vegetationsjahr 1934/35	in % der Gesamtmenge Durchschn.	in % der Gesamtmenge 1933/34	in % der Gesamtmenge 1934/35
Oktober . . .	44,6	59,4	52,7	7,6	11,8	7,8
November . .	43,0	39,5	60,1	7,3	7,6	8,9
Dezember . .	50,2	15,5	27,1	8,5	3,0	4,0
Januar	49,3	33,6	57,6	8,4	6,6	8,6
Februar . . .	32,5	28,1	72,1	5,5	5,4	10,8
März	31,1	19,4	29,5	5,3	3,6	4,4
April	42,6	47,6	104,9	7,3	9,5	15,7
Mai	44,8	20,5	50,3	7,6	4,0	7,5
Juni	61,9	13,7	74,4	10,5	2,8	11,1
Juli	79,5	78,6	29,1	13,5	15,4	4,3
August	62,0	110,3	78,8	10,5	21,8	11,7
September . .	46,7	42,6	34,7	8,0	8,5	5,2
Summe	588,2	508,8	671,3	100,0	100,0	100,0

Vierteljährliche Uebersicht.

Vierteljahr	i. Durchschn. 1908—1934	Vegetationsjahr 1933/34	Vegetationsjahr 1934/35	in % der Gesamtmenge Durchschn.	in % der Gesamtmenge 1933/34	in % der Gesamtmenge 1934/35
Oktob.—Dez.	137,8	114,4	139,9	23,4	22,4	20,7
Januar—März	112,9	81,1	159,2	19,2	15,6	23,8
April—Juni .	149,3	81,8	229,6	25,4	16,3	34,3
Juli—Septb. .	188,2	231,5	142,6	32,0	45,7	21,2
Summe	588,2	508,8	671,3	100,0	100,0	100,0

Fragen aus der Praxis.

Sortieren und Pflanzen von Maiblumenkeimen.

Frage: Wieviel Maiblumen-Blüher muß ein Akkordsortierer je Stunde sortieren? Welche Arbeitsleistung rechnet man beim Pflanzen der Maiblumenkeime in der Kolonne durchschnittlich je Mann und Stunde? (Fr. K. in B., Westf.)

Tüchtige Sortierer wollen in der Stunde 400 bis 500 Blühkeime aussortieren, wobei sie bei einer Bezahlung von 2 RM pro Tausend auch ganz gut auf ihre Rechnung kommen. Voraussetzung ist allerdings, daß die Ernte normal, d. h. die Blattkeime zu 60% Blumen enthalten. Die Maiblumen werden also zunächst geputzt, d. h. die blattlosen Keime werden entfernt, dann ist es für den Sortierer vorteilhaft, wenn auch die ganz schwachen Blattkeime (zweijährige) mit aussortiert werden, so daß dieser dann verhältnismäßig leichte Arbeit hat. In diesem Jahre liegen die Dinge nun etwas anders. Die Ernte ist schlecht, man rechnet nur mit 30 bis 40% Blühkeimen, und das Sortieren führt aus diesem Grunde nun zu einem viel kleineren Ergebnis, was bei einer Akkord-Berechnung natürlich berücksichtigt werden muß. — Das Pflanzen der Maiblumen wird so verschieden gehandhabt, daß man eine Norm über die zu leistende Menge je Mann kaum aufstellen kann. Angenommen, die Maiblumen werden auf fertig gedüngten Boden eingegraben, und es wird in größerer Kolonne gearbeitet, so entfallen auf einen Mann mit zwei bis drei Frauen 2000 in der Stunde. Wird beim Maiblumen-Eingraben gleichzeitig kurzer Dünger in die Furchen gebracht, muß man mit 400 bis 500 weniger rechnen. Auch die Bodenverhältnisse sprechen hier natürlich mit, in besonders schwerer Erde wird man nicht so schnell arbeiten können. Ist die Pflanzkolonne klein, so daß beide Männer mit dem Umstecken der Leine beschäftigt werden müssen, geht es auch etwas langsamer als in großer Kolonne. **M.**

Die erste Frage ist schwer zu beantworten. Es kommt immer darauf an, von welchem Boden die Maiblumenkeime stammen, vom Sandboden, Lehmboden oder Moorboden. Außerdem kommt es darauf an, ob die Keime dem Sortierer bereits geputzt zugeführt werden oder ob der Sortierer die Keime selbst putzen muß. Das Ergebnis ist auch abhängig von der Ergiebigkeit der Maiblumen. Wenn die Ernte normal ausfällt, ist der Sortierlohn natürlich billiger als wenn die Ernte, wie in diesem Jahre, außerordentlich gering ausfällt. — Bei der Maiblumenpflanzung muß man für 1 Morgen (Länge 100 m, Breite 25 m, Abstand der Reihen 30 cm, Bestand 70 Reihen) fünf Männer zum Graben und zehn Frauen zum Einlegen der Keime rechnen. Für 1 Reihe rechnet man etwa 20 Minuten, was für 1 Morgen 24 Stunden Arbeit ergibt. Für einen Morgen braucht man etwa 200000 bis 250000 Keime. **M. Schetelig**, Lübeck.

Feststellung des Stickstoffgehalts der Jauche.

Frage: Gibt es ein praktisches Gerät, um den Stickstoffgehalt der Jauche annähernd richtig zu errechnen? Gibt es ferner Tabellen über die spezifische Flüssigkeitsdichte? (Fr. K. in B., Westfalen.)

Der Stickstoffgehalt der Jauche kann nur durch Untersuchungen im Laboratorium festgestellt werden. Ein einfaches, für die Praxis anwendbares Gerät zur Bestimmung des Stickstoffgehaltes gibt es nicht. Die Flüssigkeitsdichte läßt sich mit Hilfe einer Spindel feststellen. Eine eindeutige Beurteilung der Jauche auf Grund ihres spezifischen Gewichtes ist jedoch nicht möglich. **J. Reinhold**, Großbeeren.

Der Stickstoffgehalt der Jauche kann annähernd, d. h. für die Bedürfnisse der gärtnerischen Praxis mit genügend Sicherheit, jedoch für die Wissenschaft zu ungenau, durch die Jauche-Spindel ermittelt werden. Man erhält auf diese Weise das spezifische Gewicht, bzw. die spezifische Flüssigkeitsdichte. Die Senk-Spindeln (Aräometer) bestehen aus einer hohlen, rings geschlossenen Glasröhre, an der sich unten eine kleine, etwas darüber eine größere kugelige Erweiterung befindet. Die untere Erweiterung enthält Quecksilber, Schrot oder andere Stoffe, die obere Erweiterung Luft. Ueber der oberen Erweiterung sind Maßeinteilungen vorgesehen, an denen man das spezifische Gewicht, bzw. den Gehalt an Dungstoffen ablesen kann. **K. Möhring**, Friesdorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

Zur Versorgungslage am Blumenmarkt.

Die folgende Zusammenstellung, die nach dem Stande von Ende November angefertigt worden ist, zeigt, daß der Schnittblumenmarkt aus heimischer Erzeugung ausreichend bis reichlich versorgt ist, also auf ausländische Einfuhr ohne weiteres verzichten könnte.

Ende November waren vorhanden von abnehmenden Kulturen: großblumige Chrysanthemen reichlich, dekorative Chrysanthemen ausreichend, Rosen (vorübergehend abnehmend) wenig (in mittlerer Qualität), Edelnelken fast ausreichend, Remontantnelken wenig, aber hervortretend (!), *Viola cornuta* und *odorata* wenig; von zunehmenden und bleibenden Kulturen: Calla ausreichend, früher Treibflieder ausreichend, Maiblumen reichlich, Cyklamenblumen reichlich, Helleborus reichlich, Schnittprimeln ausreichend, Bellis ausreichend, Myosotis ausreichend, Freesien ausreichend. Die plötzlich stark auftretenden Einfuhrblumen führten dann leider zu einer Ueberlastung des Marktes.

Die reichlich vorhandenen Maiblumen, Cyklamenblumen und Helleborus machten die Einfuhr von Margeriten, Anemonen, Mimosen und Ranunkeln eigentlich überflüssig, zumal noch ausreichend dekorative Chrysanthemen und Freesien aus heimischer Erzeugung vorlagen. Von der bisherigen Nelken-Einfuhr müßte ein Drittel vollkommen ausreichend sein. Für italienische Veilchen bieten unsere Bellis, Myosotis, Schnittprimeln ausreichend Ersatz. Zudem waren diese Blumen bisher in besserer Verfassung als die verregneten italienischen Veilchen. Ueber die aufgeführten Schnittblumenarten hinaus wies der Schnittblumenmarkt noch zahlreiche andere Blumen in großen Mengen auf, die zur Abwechslung des Angebots beitrugen.

Auch der Absatz der Topfkulturen wurde durch die starke Einfuhr beeinträchtigt. Cyklamen und Lorrainebegonien ließen sich nicht annähernd unterbringen. Die Preise waren dadurch vielfach gedrückt. Die heimische Erzeugung hat sich erfreulicherweise auf den Bedarf vor Weihnachten bereits gut eingestellt und damit bewiesen, daß sie noch mehr zu leisten vermag, wenn sie nicht mehr im bisherigen Ausmaß von der Auslandsanfuhr beengt wird. Kr.

Beobachtungen am Lorrainebegonien-Markt.

Unter den Lorrainebegonien werden in diesem Jahre besonders zahlreich solche Sorten angeboten, die sich durch besonders große Blüten auszeichnen. Es ist jedoch fraglich, ob sich die reichblütigen Lorrainebegonien-Sorten durch die neueren großblumigen Formen verdrängen lassen werden. An ihnen schätzt der Blumenliebhaber gerade die fast von keiner anderen Kulturpflanze erreichte Fülle von Blüten. Bei den großblumigen geht die Blumengröße auf Kosten dieses wertvollen Blütenreichtums, und man kann immer wieder beobachten, daß der Blumenkäufer meistens die reichblühende Form bevorzugt. Sie hat also gegenüber der großblumigen Form größeren Marktwert. Gewiß wird sich mit der Zeit auch von den großblumigen eine oder die andere Sorte durchsetzen. Das werden aber unbedingt nur diejenigen Sorten sein, die mit ihrer Großblumigkeit zugleich Reichblütigkeit verbinden. Diese Markttatsache sollte für die weitere Zuchtarbeit unbedingt berücksichtigt werden. Im übrigen herrscht auf dem Begonien-Markt außerordentlich viel Leben, was den Wetteifer um Qualität und Sortenabwechslung betrifft.

Asparagus plumosus gefragt.

Während der größte Teil des Grünpflanzen-Angebots kaum Beachtung fand, wurden in den letzten Wochen Topfpflanzen von *Asparagus plumosus* öfter verlangt. Bei dem sehr ruhigen Novembergeschäft auf dem Topfpflanzenmarkt war dies unbedingt auffallend. Es gibt hierfür nur die Erklärung, daß wieder mehr Plumosusgrün in den Blumengeschäften verbraucht wird. Die Kundschaft, die das Schnittgrün in vielen Geschäften jetzt selbst bezahlen muß und es deshalb auch selbst auswählen kann, verlangt meistens das feinere Grün von *A. plumosus.* Da dieses in den Läden weniger schnell nachwächst als *A. Sprengeri,* wird es notwendig, von Zeit zu Zeit wieder einige neue Pflanzen anzuschaffen Man braucht also wohl mit der Vermehrung von *A. plumosus* nicht mehr so vorsichtig zu sein wie in den letzten Jahren. Das Angebot an brauchbaren, auch für die Verwendung als Zimmerpflanzen geeigneten Töpfen ist zur Zeit recht gering. In den letzten Wochen wurden die Pflanzen sogar knapp. Auch das Angebot in Plumosus-Schnittgrün war in der letzten Zeit nicht so drängend wie bei Sprengerigrün. Bei richtiger Erfassung der günstigsten Absatzzeiten müßte wüchsige Topfware von *A. plumosus* leicht unterzubringen sein.

Beobachtungen am Schnittrosen-Markt.

Am Schnittrosen-Markt fiel in diesem Jahre besonders auf, daß zu Marktschluß regelmäßig noch nennenswerte Posten langstieliger Ware vorlagen, während mittellange und kurzstieligere Treibrosen schnell untergebracht wurden. Das war sowohl zur Zeit der stärksten Belastung, als auch jetzt gegen Weihnachten zu beobachten, wo sich das Angebot verringert. Es geht daraus offensichtlich hervor, daß der Bedarf an langstieligen Treibrosen nicht so stark ist wie die Erzeugung. Es wäre also zu überlegen, ob man sich nicht für bestimmte Absatzzeiten mehr auf die Anzucht mittellanger Schnittrosen umstellen sollte. Erst wenn langstielige Ware im Angebot weniger vorliegt, könnte ihr Preis wieder wesentlich verbessert werden. Jetzt wird sie verhältnismäßig schlechter bezahlt als die ganz kurzen Rosen. Im Großhandelsverkauf kann man sehr oft die Erfahrung machen, daß für mittellange Treibrosen leicht ein höherer Preis zugebilligt, bei langstieligen aber stets der Versuch gemacht wird, den Preis herunterzudrücken. Also mehr mittellange Rosen und weniger langstielige! Weiter kann man feststellen, daß reinweiße Treibrosen weniger auf dem Wintermarkt liegen als verlangt werden. Die Erzeugung von weißen Rosen ist natürlich ein Risiko, da der Bedarf nicht gleichbleibend und vielfach vom Zufall abhängig ist. Es scheint aber doch jetzt so zu sein, daß das Angebot weißer Rosen zu sehr vernachlässigt wird. Wo Großmarktverbindungen bestehen, dürften sich bestimmte Posten immer unterbringen lassen.

Ansätze für ein gutes Freesien-Angebot.

Die ersten Freesien kamen Anfang Dezember auf den Schnittblumenmarkt. Sie konnten gut und auch zu angemessenem Preise untergebracht werden. Wir haben es mit dieser Kultur in der Hand, einen mehr als vollwertigen Ersatz für mittlere Einfuhrblumen zu bieten, zumal wenn es sich um bunte Formen handelt. Es ist deshalb erfreulich festzustellen, daß diesmal nicht nur langstielige und gut ausgebildete Blumen, sondern auch mehr als bisher bunte Freesien angeboten werden. Der Großhandelspreis lag im Dezember bei 75 Pf. für zehn Stiele. Ein wunder Punkt in der Wirtschaftlichkeit der Freesienkultur ist die meistens starke Einfuhr ab Februar. Noch in jedem Jahre wurden die Hoffnungen bezüglich des Absatzes dadurch zunichte gemacht. Wahrscheinlich ist dies auch der Grund, daß die Kultur bei uns in den letzten Jahren nur langsam vorwärtsgekommen ist. Wenn die Gewähr bestände, daß die Blumeneinfuhr weiter wie im Dezember geregelt würde, wäre der Markt für unsere Freesien frei.

Kurze Marktnotizen.

Topf-Maiblumen waren bisher wenig angeboten. Allerdings war bisher auch die Nachfrage nicht bedeutend. Sie pflegt erst um Weihnachten stärker zu werden. Die Preise haben sich bisher verhältnismäßig gut behauptet.

Von Helleborus waren bis Mitte Dezember nur geringe Posten angeboten. Anfang Dezember waren die Preise für Schnittware außerordentlich hoch. Für langstielige, reinblumige Ware konnten bis zu 2 RM je 10 Stiele erzielt werden, der Mindestpreis lag bei 75 Pf. Holländische Ware lag bis dahin nur wenig vor, heimische kam Ende November reichlicher als Anfang Dezember heran. Reinweiße Blumen waren am stärksten gefragt.

Der Verbrauch an Myrtenspitzen war im letzten Halbjahr geringer als zuvor. Im vorigen Jahr hatte bekanntlich der Absatz einen ziemlichen Aufschwung genommen. Man rechnet jedoch noch mit größerem Bedarf zu Weihnachten.

Epiphyllum sind nach dem bisherigen Angebot nicht in dem ungeheuren Umfange wie in den letzten Jahren zu erwarten. Nachdem die letzten Jahre keine besonders günstigen Preise gebracht hatten, ist man mit der Anzucht vorsichtiger geworden. Die Preise lagen bis jetzt auf derselben Höhe wie im Vorjahre.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

5 Millionen Gartenheimstätten erforderlich.

Auf einer Reichstagung der Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Arbeiterwohnstättenbaues wurde die soziale und wirtschaftliche Bedeutung der Nebenerwerbssiedlung für den werktätigen Volksgenossen behandelt. Angesichts der großen nationalen Bedeutung der Eigenheimsiedlung sei es notwendig, daß in den nächsten 10 bis 20 Jahren 5 Millionen Gartenheimstätten geschaffen würden. Der deutsche Gartenbau würde bei einer derartigen Entwicklung der Eigenheimbewegung vor große neue Aufgaben gestellt.

Zusammenarbeit mit der Blumenbinderei.

In einem Bericht der Bindereifachgruppe Krefeld wird die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft mit der örtlichen Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau mitgeteilt. Diese soll in wichtigen Fragen, insbesondere bei Auftragsverteilung öffentlicher Stellen und unberechtigtem Wettbewerb der Stadtgärtnerei bei solchen und anderen Aufträgen, in Tätigkeit treten und die Vergebung von solchen Aufträgen an den Erwerbsgartenbau und die Blumenbinderei erreichen. Diese Zusammenarbeit verdient Nachahmung im ganzen Reiche. Es sei in diesem Zusammenhange darauf hingewiesen, daß auch in Berlin eine ähnliche Zusammenarbeit zwischen Blumenbinderei und Erwerbsgartenbau in wichtigen Marktfragen besteht.

Neue Beschlüsse der Gartenbaukorporation in Italien.

Auf ihrer Herbst-Tagung hat die italienische Gartenbauwirtschaftskorporation für den Blumen- und Zierpflanzenbau die Einführung von Patentgesetzen für Neuzüchtungen gefordert. Der Samenbau soll unter die Kontrolle von Staatsämtern gestellt werden; auch hier soll Namenschutz unbedingt zur Durchführung gebracht werden. Ferner wird für Gemüse-, dann aber auch für Blumensamen eine Festlegung der Keimfähigkeitsprozente verlangt. Im Obstbau will man die geeignetsten Sorten, die auch im internationalen Verkehr sich bewährt haben und die in ihrer Reifezeit sich gut über das ganze Jahr verteilen, in solchen pro-

zentualen Mengen zum Anbau bringen, daß Verstopfungen und Verknappungen in einzelnen Zeiten oder Zonen vermieden werden. Hand in Hand mit diesem Vorhaben geht die Forderung nach weiterer Verschärfung der Qualitätskontrolle im Export.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Kreisbauernschaft Groß-Berlin hatte am 8. Dezember zu einem Feste nach dem Lehrervereinshause eingeladen. Dieses Fest, an dem sich schätzungsweise 900 Personen beteiligten, diente in besonderem Maße der Pflege berufskameradschaftlicher Beziehungen. Mit dem Fest verbunden war eine Leistungsschau des Berliner Gartenbaues, in der es nicht nur in üblichen Marktpflanzen, sondern auch in selteneren und neueren Kulturen vorzügliche Leistungen zu sehen gab. Hervorstechend waren Posten von Beloperone, Scutellaria, Mociniana, Kaskaden-Chrysanthemen und neue Poinsettien der Firma Kärger.

München. Mit der Fertigstellung der gärtnerischen Ausgestaltung des Alten Botanischen Gartens ist in zentraler Lage eine Parkanlage geschaffen worden, wie sie in dieser Ausdehnung in keiner anderen deutschen Stadt anzulegen möglich war. Ueber 200 größere Laubbäume, die durch die Umgestaltung des Königsplatzes und in verschiedenen städtischen Anlagen entbehrlich wurden, konnten außerdem auf dem Gelände des abgebrannten Glaspalastes am Ostrande des Alten Botanischen Gartens verwendet werden.

Augsburg. Die Errichtung der neuen Stadthalle macht es notwendig, daß die angrenzende Stadtgärtnerei und das Städtische Gartenbauamt verlegt werden. Die Neuanlage der Stadtgärtnerei wird außerhalb der Stadt zwischen Siebentischwald und dem ehemaligen Landgestüt erfolgen. Es ist geplant, zunächst ein Verwaltungsgebäude zu errichten, um das sieben Gewächshäuser und eine Ueberwinterungshalle gruppiert werden sollen. Die neue Stadtgärtnerei wird mit ungefähr 150 Mistbeeten und dem Freilande etwa elf Tagwerk umfassen. Sie soll im übrigen so ausgebaut werden, daß sie den in unserer Stadt noch fehlenden botanischen Garten ersetzt.

Darmstadt. Von den neugebildeten Obstbau-Ausschüssen werden hier zur Zeit Gemarkungsrundgänge zur Prüfung der Obstbäume durchgeführt. Die dabei als krank oder überaltert festgestellten Bäume müssen während einer bestimmten Frist entfernt werden. Im Weigerungsfalle wird die Anordnung zwangsweise auf Kosten der Besitzer durchgeführt. Ferner wird auch die Krankheits- und Schädlingsbekämpfung überwacht.

Altona. Die Kulturen von *Ficus elastica* haben in der hiesigen Gegend stark zugenommen. In einzelnen Betrieben werden schon einige Tausend herangezogen. Das Geschäft beginnt schon im Sommer mit dem Sämlingsverkauf. In diesem Jahre wurden aber mindestens ebenso viel Pflanzen aus Stecklingen herangezogen. Zweijährige Sämlinge, stark verzweigte Pflanzen werden folgen. Der Stand der Pflanzen ist überall gut bis sehr gut.

Hamburg. In den Hauptstraßen unserer Stadt konnte man in diesem Jahre eine rege Propagandatätigkeit für den Weihnachtsmarkt beobachten. Wo früher in der Hauptsache nur mit Licht gearbeitet wurde, verwendete man jetzt außerdem große Mengen Grün, um den Straßen den Stempel eines rechten Weihnachtsmarktes aufzudrücken. Der Grünhandel hatte somit recht gute Umsätze zu verzeichnen.

Grünberg. Vom 4. bis 30. November fand an der hiesigen Gärtnerischen Werkschule ein Schulungslehrgang statt, an dem 22 Berufskameraden teilnahmen. Für die weltanschauliche Schulung, auf die es in erster Linie ankam, hatten sich Vertreter der einzelnen Parteigliederungen mit den Lehrkräften der Gärtnerischen Werkschule zur Verfügung gestellt. Es wurden über folgende Gebiete Arbeitsgemeinschaften abgehalten: Entwicklungsgeschichte des Landarbeiters und Gärtners, die Bedeutung des 9. November 1923, Wirken des Judentums im deutschen Volkskörper, Markt- und Absatzfragen, Volk ohne Raum, Entwicklungsgeschichte der Agrarpolitik, Gliederung der R.H.A. III, Volkstod oder ewiges Deutschland, die Entwicklung Deutschlands vom zusammengesetzten Staat zum Einheitsstaat, Helden der deutschen Geschichte, Bauerngeschichte, N.S. Agrarpolitik, Jugenderziehung im dritten Reich, der Bauer in der Volkskunde, die Agrarpolitik der letzten 100 Jahre und der Jetztzeit, Sinn und Zweck des Reichsarbeitsdienstes. Die fachliche Schulung erstreckte sich auf folgende Hauptgebiete: Marktpflanzen, Obstbau, Landschaftsgärtnerei, Pflanzenkunde, Botanik, Pflanzenernährung, Betriebslehre, Fachrechnen, Feldmessen usw.

Neustadt i. Sa. Die Stadtverwaltung hat beschlossen, zur Förderung des Seidenbaues im kommenden Frühjahr 15000 Maulbeersträucher anpflanzen zu lassen. Gleichzeitig wurde der Anregung stattgegeben, zur Förderung der Bienenzucht bei Neuanpflanzungen in der Stadt und deren Umgebung für die Anlage von Bienenweidepflanzen zu sorgen.

Göttingen. Das Stadtgartenamt hat in letzter Zeit das Straßenbild unserer Stadt in vielen Teilen verschönt. Am Albanitor ist eine Freifläche, am Adolf-Hitler-Platz und Stadtpark eine Grünfläche geschaffen. Hier ist ein von Hecken und Beeten umrahmter Aufmarschplatz entstanden. Weitere Grünanlagen und Freiplätze erhält der Stadtmittelpunkt, wo zwischen Stadttheater und Stadtpark ebenfalls eine Aufmarschstätte hergerichtet wird, die für Zehntausende Raum bietet.

Dresden. Die Landesbauernschaft Sachsen bringt eine Verordnung des Sächsischen Wirtschaftsministeriums über die Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten an Obstbäumen in Erinnerung, nach der alle abgestorbenen oder im Absterben begriffenen Obstbäume, ferner solche, die von Blutläusen, Krebs, oder anderen Schädlingen und Krankheiten so stark befallen sind, daß erfolgreiche Bekämpfung nicht mehr möglich ist, beseitigt werden müssen. Ferner sind alle Obstbäume von Moosen, Flechten und allen abgestorbenen Rindenschuppen zu säubern. Die Ortspolizeibehörden haben sachverständige Einzelpersonen oder Ausschüsse mit der Ueberwachung der angeordneten Maßnahmen zu beauftragen.

Neue Bücher.

Das Chrysanthemum, sein Formenreichtum und seine Kultur. Von Max Marggraf, Geisenheim. Mit 33 Abbildungen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, Preis 2 RM.

Der Verfasser dieser Schrift, die als Heft 11 der „Grundlagen und Fortschritte im Garten- und Weinbau“ erscheint, genießt als Könner auf diesem Gebiete der Marktpflanzenkultur einen besonders guten Ruf. Das jetzt vorgelegte Büchlein ist das Spiegelbild seiner Kenntnisse. Vermehrung, Anzucht und alle Pflegemaßnahmen, einschließlich Schädlingsbekämpfung, werden auf das gründlichste behandelt. Den Schlußteil füllt eine Liste der bewährtesten Sorten mit kurzen Angaben über ihre Ansprüche hinsichtlich Vermehrung und Kultur.

Reichsadreßbuch des deutschen Gartenbaues. Band I in 2. Auflage und Band IV als Zusatzband. Wirtschaftsverlag W. Rohscheid, Berlin-Neukölln. Preis je Band 6.— RM.

Mit dem Erscheinen des vierten Bandes ist das Reichsadreßbuch des deutschen Gartenbaues nunmehr vollständig. Dieser vierte Band ist besonders wichtig; denn er umfaßt die Anschriften aller Behörden, die den Gartenbau betreffen. Wir finden darin die einschlägigen Reichsbehörden, die Gartenbau-Dienststellen im Reichsnährstand bis zu den Kreisbauernschaften hinunter, aber auch die staatlichen und die städtischen Garten- und Friedhofsverwaltungen. Also ein Buch von großem Nachschlagewert. Daß der erste Band (Ost- und Mitteldeutschland) schon nach so verhältnismäßig kurzer Zeit in 2. Auflage herausgebracht werden konnte, beweist, daß dieses Adreßbuch wirklich seinen Zweck erfüllt und draußen im Berufe Beifall gefunden hat.

Neue Kataloge.

J. E. Ohlsens Enke, Samenbau, Kopenhagen (Dänemark). Hauptkatalog 1936 mit zahlreichen farbigen Abbildungen. Gemüse- und Blumensämereien in großer Reichhaltigkeit.

Otto Dellinger, Nelken-Spezialkulturen, Kreuzlingen-Emmishofen (Schweiz). Preisliste über Edelnelken-Neuheiten 1935/36 und erprobte Neuheiten der letzten Jahre, ferner Hängenelken.

Persönliche Nachrichten.

Alexander Steffen, früher Direktor der Staatsgärtnerei Pillnitz, zur Zeit Abteilungsleiter an der Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau in Pillnitz, hat zum 31. März 1936 seine Entlassung aus der Lehrtätigkeit an der Pillnitzer Anstalt erbeten. Wie wir hören, beabsichtigt Steffen, seinen Wohnsitz nach Erfurt zu verlegen, und es wird in weiten Fachkreisen freudig begrüßt werden, daß er hier eine Tätigkeit neu beginnen will, die ihm die Anwendung gewonnener Erkenntnisse und Erfahrungen ermöglicht.

Conrad Herre, Hofgärtner i. R., langjähriger Leiter der Schloßgartenverwaltung in Wörlitz bei Dessau, feierte unlängst seinen 70. Geburtstag. Herr Herre, der sich während seiner Amtstätigkeit nicht nur in Fachkreisen, sondern auch bei der Bevölkerung von Dessau großer Sympathien erfreute, war nach seiner Pensionierung im Jahre 1931 zunächst zu seinem Sohne (Leiter des botanischen Gartens in Stellenbosch) nach Südafrika gereist, von wo aus er mehrere Fahrten auch ins Innere Afrikas unternahm und interessante Eindrücke in der dortigen Pflanzenwelt sammelte. Nach zweijährigem Aufenthalt ist er kürzlich in die deutsche Heimat zurückgekehrt und hat in Mildensee bei Dessau Wohnung genommen. Wir wünschen ihm einen noch recht langen geruhsamen Lebensabend.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Adiantum	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	1,80— 2,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,50— 2,00	—	1,75— 3,00	—
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	—
Azaleen	1,50— 4,00	1,20— 3,00	0,80— 5,00	1,50 ab
Begonien, Lorraine-	0,40— 2,50	0,30— 1,50	0,40— 2,00	0,50— 1,50
„ Blatt-	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 2,00
Beloperone	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Calla	1,00— 1,50	0,60— 1,00	1,00— 1,50	2,00— 4,00
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Chrysanth., großbl.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,50— 0,60	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00 an
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,35— 2,50	0,60— 2,00	0,50— 3,00	0,40— 2,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Erica gracilis	—	0,25— 1,00	0,50— 1,25	—
„ hybr.	—	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,25— 2,00
Epiphyllum	0,75— 1,25	0,30— 2,50	0,60— 3,00	—
Euphorb. fulg. u. spl.	—	—	0,50— 0,80	—
Ficus	0,75— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,60—10,00
Flieder	—	—	3,00— 5,00	—
Helleborus	—	—	2,00— 2,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hyazinthen	1,25— 1,50	—	—	—
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kamellien	2,50— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,75— 4,00
Lomaria	0,50— 0,60	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60
Maiblumen	0,90— 1,00	0,60— 0,80	—	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,50— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Pandanus Veitchii	—	1,50— 5,00	1,50— 3,00	—
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	0,75— 2,00	0,40— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 1,00

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Primula chin	0.25— 0,30	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ obc.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,40	0,35— 0,50
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0.40— 0,80	0,30— 0,60
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00[4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Selaginella	0,40— 0,75	0,20— 0,25	0,25— 0,30	0,25— 0,40
Skimmia	3,00— 6,00	—	—	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0.50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Schnittblumen:				
Amaryllis, 10 Bl.	10,00-12,00	—	—	—
Anemon., hies., 10 St.	1,25	—	—	—
Bellis, 100 St.	1,25— 1,35	1,00— 1,50	0.75	—
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Calendula, 100 St.	—	2,00— 2,50	0,60— 1,00	—
Calla, 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,35— 0,50	0,30— 0,50	0,50— 0,75	0 50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	3,00— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00
„ klbl., 100 St.	—	2,00— 5,00	5,00	—
Cyklamen, 100 St.	4,00— 5,00	2,00— 2,50	4,00— 6,00	4,00— 4,50
Euphorbia, 10 St.	10,00-15,00	—	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,00	3,00— 5,00	2.00— 6,00	2,50— 6,00
„ holl., 10 St.	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 6,00	6,00
Freesien, 10 St.	0,70— 0,80	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	1,50— 2,00	—	—
Helleborus, 100 St.	6,00—17,00	2,50— 4,00	5,00—17,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,75— 6,00	4,00— 5,00	3,50	—
Maiblumen, 100 St.	6,00—10,00	5,00— 8,00	5.00—12,00	6,00— 8,00
Margerit., ital., 100 St.	3,25— 3,50	0,40[1]	3,50	3,50— 4,00
Mimosen, ital., kg.	5,00— 6,00	2,50[1]	5.00— 6.00	5,00
Myosotis, 100 St.	1,75— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 1,20	3,00— 4,00
Narzissen, ital., 10 St.	0,35— 0,40	—	0,50— 0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,40— 2,60	1,30— 2,60	1,20— 2,50
„ ital., 100 St.	15,00-16,50	8,00—12,00	10,00-16,00	10,00
„ Remont., 100 St.	8,00—10,00	5,00— 6,00	5,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-17,50	10,00-15,00	10.00-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	8,00—12,00	8,00—12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	5,00— 7,50	3,00— 5,00	3,00— 3,50	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,20— 1,50	1,20— 1,50	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,50— 0,75	0,40[1]	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Poinsettien, 10 St.	7,50—15,00	0,60— 0,80	5,00—10,00	5,00—10,00
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	2,00	2.00— 3,00	4,00
Ranunkeln, 10 St.	—	—	0,90— 1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,50	1,50— 3,00	2,50— 3,50	1,25— 2,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,25— 3,75	1,50— 4,00	1,50— 3,00	—
„ ital., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00[4]	1,00	1.50
Stiefmütt., 100 St.	1,00— 1,25	—	0,60— 0,80	3,00

Gewächshaus-Musterschau im Remstal.

Als ich vor wenigen Tagen durch das landschaftlich so reizvolle Remstal fuhr, fiel mir auf, daß dieses Gebiet nicht nur dem schwäbischen Weinbau alle Ehre macht, sondern insbesondere gerade gegenwärtig einen gärtnerischen Aufschwung erlebt, der im deutschen Gartenbau wohl ohne Beispiel sein wird. — Überall finden wir Spuren gärtnerischen Fleißes, weite, glasbedeckte Flächen und immer wieder neue, auch der Landschaft schon angepaßte Bauten zur intensiveren Bodenbewirtschaftung. — In Beutelsbach endlich konnte ich nicht mehr anders, ich mußte mir Zeit lassen, einen unmittelbar an der Landstraße gelegenen Gewächshaus-Neubau näher zu besichtigen. — Der Gärtnereibesitzer, Herr Ernst Dippon, zeigte mir dann auch mit aller Freundlichkeit und voll Stolz seine neue Großanlage. — Er erzählte gerne von der Schönheit und den Vorzügen gerade dieser mehrschiffigen Bauweise und war voll des Lobes über dieses „Modell 1936“, das von der Firma Christian Henssler in Asperg konstruiert wurde. Der Gemüseblock ist 58 Meter lang und 22 Meter breit und hat Heizung und Regenanlage. Besonders hervorzuheben bei diesen Mehrschiffbauten gegenüber einer Großraumhalle ist außer der vom Standpunkt des Naturfreundes aus wohlgefälligeren Einfügung in die Landschaft vor allem auch die wirtschaftlichere Ausnützung der überbauten Bodenfläche, sowie die weit besseren Lüftungs- und Belichtungsverhältnisse für das Pflanzenwachstum. — Die sinnreiche Konstruktion der durchgehenden Firstlüftung ergibt außerdem bedeutend günstigere Lüftungsmöglichkeiten wie die Einzelklappenlüftung. — Ohne daß die Seitenlüftung betätigt wird, kann das Haus in ganz kurzer Zeit durchgelüftet werden, was insbesondere für Pflanzen, die keine Seitenluft, keine Zugluft vertragen können, von großem Vorteil ist. Diese neue, patentierte Firstlüftung läßt selbst bei starkem Wind die Luft ohne Widerstand und ohne Stauung hindurchstreichen, wodurch auch bei weitgeöffneter Lüftung Beschädigungen an Haus und Pflanzen ausgeschlossen sind.

Sie besitzt eine größere Festigkeit und schließt daher jederzeit; auch ist ein Abtropfen von Schweißwasser unmöglich. — Die Giebellüftung ist so konstruiert, daß sie auch als Öffnung beim Auswechseln des Bodens verwendet werden kann. — Die ges. gesch. Wasserrinnen, beliebig breit, sind aus Stahlblech gepreßt und in Verbindung mit Schweißwasserrinnen hergestellt. Bei der Konstruktion ist alles auf Schönheit, Einfachheit, Zweckmäßigkeit und jahrzehntelange Haltbarkeit abgestimmt bei Berücksichtigung eines angemessenen Preises. — So stellt der Gewächshaustyp „Modell 1936“ ein wahres „Meisterwerk“ vor, wie mir Herr Dippon sagte, das alle technischen und praktischen Erfahrungen langjährigen Gewächshausbaues aufs beste in sich vereinigt und das dem Erbauer sowohl als auch seinem Besitzer alle Ehre macht. —

Herr Dippon verwies mich dann noch auf andere moderne Gewächshausbauten der gleichen Firma im Remstal. So sah ich in Waiblingen bei Herrn Paul Winkler, Fronackerstraße, eine Gemüsegroßraumhalle 12 auf 42 Meter und am Berg eine ganz neu erstellte doppelschiffige 22 Meter breite Neukonstruktion „Modell 1936“. In Endersbach steht bei Herrn Wilhelm Merz ein Rosenblock von kolossalem Ausmaß, nämlich 80 Meter lang und 30 Meter breit in Einzelfensterkonstruktion und Holzpfosten. Frau Silber Wwe. in Stetten hat ebenfalls eine solche standortauswechselbare Konstruktion mit Holzpfosten als Gemüseblock in einer Länge von 30 Meter und einer Breite von 9 Meter. Bei Herrn Gottlob Danner in Großheppach sehen wir wieder einen Gemüseblock in fester Bauweise, 9 Meter breit und 40 Meter lang, sowie ein soeben erstelltes Kulturhaus 3 auf 20 Meter. — In Schnait steht bei Herrn Vetter ein nettes Kulturhaus und wenige Schritte davon entfernt bei Herrn Ellwanger ein Traubenhaus. Und in Schorndorf ist gerade bei Herrn Karl Häfner die größte Gemüsebauanlage „Modell 1936“ mit 41 Meter Breite u. 35 Meter Länge im Entstehen. —

Alle diese Bauten wurden in den letzten zwei Jahren von der Firma Christian Henssler, Asperg, ausgeführt. —

Ich glaube kaum, daß in Deutschland ein Gebiet ist, das in so kleinem Umkreis eine wahre Musterschau in Gewächshäusern hat. Und es ist daher für Bauinteressenten eine lehrreiche Rundfahrt, die sich sicher lohnt.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1.50— 1,75	—	1,20	—
Viburnum, 10 St. ..	2,50— 5,00	—	—	—
Viola cor., 100 St...	0,80— 0,90	—	0,30— 0,40	—
„ odor., 100 St.	0,70— 0,75	0,40— 0,50	0,25 – 0,40	4,00
„ ital., 100 St...	0,80— 1,00	0,20 [1]	0,30	—

Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00 [2]	0,90—1,00 [1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00 [2]	0,60 [1]
Buxbaum, 100 kg..	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,10 [1]	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,15— 0,20	0,80—0,90 [1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St...	—	2,00—2,50 [2]	0,20—0,30 [1]	—
Ilex, mit Beer., 10 St.	0,50— 0,75	1,00	0,50— 1,00	—
Kätzchen, 100 St...	0,75— 1,00	—	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4.00	0,15 [1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00 – 9,00 [3]	0,30—0,50 [2]	2,00
Lorbeer, 1 kg .	2,00— 2,50	6,00 – 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Mistel, Bund	0,75— 1,25	0,50— 2,00	0,50 2,00	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Palmwedel, ital., 1 St.	—	—	0,30— 2,00	—
Tanne, Blau-, 50 kg	20,00-25,00	30,00	0,30 – 0,40 [1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0,30—0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10 [1]	2,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Tannzweige m. Zapf.	—	—	0,05—0,30 [5]	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Nachfrage war die ganze Woche über zurückhaltend, so daß die Umsätze auf beiden Märkten nicht nennenswert waren. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte die verringerte Einfuhrmenge die Preise nicht mehr beeinträchtigen, so daß auch heimische Blumen zu ihrem Rechte kamen. Einfuhr-Nelken waren durchweg reichlich oder mindestens ausreichend vorhanden und zogen zuletzt im Preise an. Ende der Woche kamen Zusatzgenehmigungen im Umfange der ersten Dezembergenehmigung heraus, die sich jedoch bis Berichtsschluß im Angebot noch nicht auswirkten. Gute deutsche Edelnelken wurden schnell aufgenommen. Dagegen konnte mittlere Ware nicht gut untergebracht werden. Bei Rosen bestand reichliches Angebot in langstieliger Ware, mittlere Qualität ließ sich dagegen restlos umsetzen. Verstärkt kamen billige italienische Rosen (*Safrano* und *Brunner*) heran. Auch die holländische Anfuhr war reichlich. Zum Wochenschluß kam deutscher Qualitätsflieder an den Markt. Viburnum wurde erstmalig angeboten und mit Vorsicht aufgenommen. Amaryllis treten hervor. Auch Orchideen, vor allem Cattleyen, nahmen zu. Die ersten Pflanztulpen tauchten auf und wurden zu sicheren Preisen schnell aufgenommen. In Maiblumen war der Umsatz schwach, Cyklamenblumen wurden dagegen besser untergebracht. Von Chrysanthemen traten nur noch geringe Posten großblumiger Sorten hervor. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft sehr ruhig. Das Angebot war mit Azaleen, Kamellien, Poinsettien und den üblichen Blühpflanzen gut versorgt. Chrysanthemen standen hier gleichfalls vor dem Abschluß. Einige Hyazinthen wurden zu einem ansehnlichen Preise erstmalig angeboten

München. In der Berichtswoche war das Geschäft sehr ruhig und unfreundlich. Bei abwartender Haltung wurden nur wenig Einkäufe gemacht. Obgleich auf dem Markt nur wenig Ware vorhanden war, konnten die Preise kaum nennenswert aufholen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren nur wenig Umsätze zu erzielen. Nachfrage ist weiter nach großblumigen Chrysanthemen vorhanden, die aber jetzt ihrem Ende zugehen. Italienische Ware war nur wenig gefragt. Aber auch nach deutschen Rosen und Nelken herrschte geringe Nachfrage. Aehnlich erging es Poinsettien. Einiges Interesse fand noch Flieder. Stärker in Erscheinung traten Oncidium und Dendrobium, allerdings bei schwachem Absatz. Eine Preisverbesserung erfuhr Cypripedium. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war dasselbe unfreundliche Bild. Absatz und Nachfrage konnten nicht befriedigen, obgleich nur wenig Ware angeboten wurde. Die Preise blieben fest und konnten teilweise etwas ansteigen. Weitaus besser sah es auf dem **Schnittgrünmarkt** aus. Besonders lebhaft war das Geschäft in Tannen und Misteln.

Hamburg. Das tägliche Geschäft ist zur Zeit sehr ruhig. Für das Weihnachtsfest werden jedoch verhältnismäßig gute Einkäufe getätigt. Der **Topfpflanzenmarkt** brachte erstmalig Flieder, Helleborus, verschiedene Euphorbien und die ersten Amaryllis. Gute Cyklamen scheinen fast restlos für den Weihnachtsbedarf zurückgestellt zu sein, man sieht nur wenig gute Pflanzen angeboten, Begonien sind dagegen noch ausreichend vorrätig, ebenso Poinsettien und Epiphyllum Azaleen sind nicht sehr reichlich. Die Topfware ist zum großen Teil schon vergriffen, Ballentreibware kommt nur langsam nach. Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind wieder größere Posten italienischer Nelken eingetroffen. Offenbar zu viel, denn der Absatz stockte. Sehr gut waren italienische Rosen, die im Preise entsprechend anzogen. Poinsettien werden ausreichend vorhanden sein. Orchideen sind gut verkauft, zur Zeit jedoch nicht so stark angeboten. Einzelne Firmen haben immer noch recht gute Chrysanthemen, die Preise sind wenig verändert. Die Nachfrage nach Maiblumen wird reger. Neben Eisware war die erste Frischware am Markt. Auch gute Helleborus sind unterzubringen. Lilien bleiben weiter sehr knapp, und die Preise für Cyklamenblumen sind wieder fester geworden. Kleine Posten Pflanztulpen waren leicht vergriffen; die Nachfrage ist allgemein groß, es werden jedoch vorerst nur wenig Blumen erwartet. Auf dem **Schnittgrünmarkt** nimmt Edelgrün etwas ab. Für Binderei wird immer noch viel Edeltanne und Ilex angeboten.

Köln. Eine wesentliche Belebung des Geschäftes war in der Berichtswoche nicht zu verzeichnen. Das knappe Angebot auf dem **Schnittblumenmarkt** reichte für den geringen Bedarf aus. Groß- und kleinblumige Chrysanthemen sind nur noch vereinzelt angeboten; jedoch besteht auch kein besonderes Interesse mehr für diese nicht sehr gute Ware. Poinsettien werden gut gekauft. Weiter sind Primel- und Cyklamenblumen gesucht. Holländische Rosen und italienische Nelken sind trotz der an sich starken Kontingentierung genügend vorhanden. Der **Topfpflanzenmarkt** leidet auch unter Geschäftsstille. Noch immer besteht für winterblühende Begonien nur geringes Interesse. Die Blumengeschäfte haben ihre Schaufenster mit Tannengrünleuchtern und sonstigen weihnachtlichen Bindereistücken gefüllt. Dieser wachsenden Gepflogenheit der Blumenbinder müssen die Bedenken der Blumen- und Zierpflanzenerzeuger gegen das Abdrängen ihrer Erzeugnisse mit dem nötigen Nachdruck zur Kenntnis gebracht werden, da sonst die Möglichkeit für eine lohnende Unterbringung von Blumen zu Weihnachten sehr eingeschränkt wird. Rot- und Weißtannengrün und Material für die Kranzbinderei wurde gut abgesetzt.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden die ersten Hyazinthen angeboten, die sofort verkauft waren. Auch die mäßig vorhandenen Tulpentöpfe wurden gut verkauft. In reichlichem Angebot befanden sich Poinsettien, Cyklamen und Begonien. Der Abgang vollzog sich nur langsam. Azaleen, Epiphyllum, *Primula chinensis* und *obconica* hatten mäßige Zufuhren zu verzeichnen und konnten ebenfalls nur langsam abgesetzt werden. Am **Schnittblumenmarkt** wurden groß- und kleinblumige Chrysanthemen mäßig angeboten, die langsam verkauft wurden. Cyklamenschnitt war mäßig vorhanden und fand Abgang. Treibhausflieder, Maiblumen, Edelnelken sowie Rosen befanden sich genügend am Markt. Der Geschäftsgang war langsam. Ausländische Schnittblumen wurden mäßig angeliefert und langsam abgesetzt. Feines Schnittgrün wurde ebenfalls langsam verkauft. Auch der **Schnittgrünmarkt** hatte nur ruhiges Geschäft. Adventsartikel wurden nicht mehr gefragt. Auch Tannengrün wurde weniger beachtet.

Nachtfrost!
Also sofort die wunderbaren „FROBRI“-Frostschutzbriketts. Preis für 1 Kiste (Inhalt etwa 120 Stck.) frei Ihrer Station nur RM 16,—.
C. Decken, Lippoldsberg/Weser.
Vertreter gesucht. [1161



Kellerasseln
vernichten Sie restlos mit „**Rodax-Pulver D 7**“. Das Präparat eignet sich auch z. Schwabenvernichtung. 1/2 kg 3.20 RM, 1 kg 5.30 RM franko Nachnahme. Das Präparat ist unbegrenzt haltbar und unbedingt zuverlässig. Hersteller:
PAUL RODAX, chem.-pharm. Präp.,
Dresden-A. 19/8 c. [1155

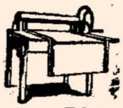
Begonia multiflora
H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Eisser u. a. m., großblumige Knollenbegonien, Gloxinien. Fordern Sie Preisliste! [1142
Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg.

Chr. Bruns
Veilchen-Spezial-Kulturen [1147
Elze (Hannover)

Chrysanthemum-Mutterpflanzen
auserwähltes Sortiment, großbl., dekorative, sowie Freilandsorten.
10 Pflanzen in 10 Sort. 2.50 RM.
100 Pflanzen in 20 Sort. 20.— RM.
Sortenliste gratis.
Joh. Testorf, Uetersen i. H.,
Chrysanthemum-Kulturen. [1164

Amerik. Nelkenpflanzen
bestbewährte Sorten u. Züchtungen. Export nach allen Ländern. [1049
OTTO DELLINGER
Nelkenspezialkulturen
Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

DRAHT BREMER
Tomatenstäbe
aus gewelltem Draht, v. 4 Pf. an
Bohnenstangen
aus federndem Stahl, v. 11 Pf. an
Erdbeerstützen
Staudenhalter
Draht-Bremer, Rostock 28

Zweckmäßiges Weihnachtsgeschenk

für die Gärtnersfrau! [1133
Die versenkbare
Wäsche-Mangel
„ROLLFIX“
praktisch und bewährt, kostet nur **RM. 68.—**
Prospekte.
MAX BECKER, GÖRLITZ
Schanze 10
Haushaltwäschemangel-Fabrik.

Als Erfinder
der Papptöpfe stelle ich immer wieder fest, daß
1151]


von tausenden Gärtnern bevorzugt wird.
Oskar Otto, Gartenbau, Liegnitz

LORRAINE-BEGONIEN

vollblühend und an der Blüte in prächtiger Beschaffenheit, in den Standard-Sorten: **Konkurrent-Rekord, Konkurrent-compacta und Juwel.** Gute Verkaufsware und Geldbringer. In allen Preislagen von 30.— bis 150.— RM pro 100 Stück.

Lycopodium weißbunt, schön gezeichnet, in 9—10-cm Töpfen, pro 100 Stück 20.— bis 25.— RM.

Glücksklee niedrige, vollgarnierte, dunkelgrüne Pflanzen in kleinen Töpf.. pro 100 St. 20 RM. 30 St. 1 Postkollo.

RICHARD BESSER, HALBERSTADT

Fernruf 2538. [1145



Zentralheizungen, Schattendecken, „Herkules“-Frühbeetfenster [15

Moderner Gewächshausbau A. BÖGH, Gr. Gärtnerstraße 108. Zapfenlose Holz-Sprossenkonstruktionen. D.R.G.M. 1136293 „Ohnezapf“ Nr. 426150.

Werbung schafft Arbeit!

Sagen Sie es noch heute Ihren Kollegen, daß Sie mit [829

Fluralsil

zur Holzimprägnierung

bestens zufrieden waren. Geben auch Sie uns Ihren neuen Auftrag sofort!
Halten Sie Anfrage über Holz-, Mauer- und Dachschutzanstriche in schwarz und farbig. Lassen Sie sich von uns über Siloschutzanstriche beraten.

Brander Farbwerke
Chemische Fabrik GmbH., Brand-Erbisdorf i. Sa.

Mein neuer Dahlienkatalog 1935/36

ist erschienen und steht auf Verlangen kostenlos zu Diensten.

Richard Meifort, Dahlienzüchterei
Sömmern a. d. Saale 5.

[1177

Sie haben

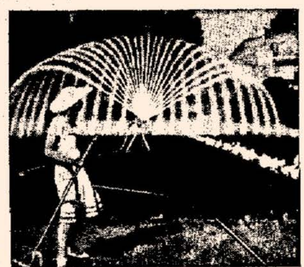
mit Anzeigen aller Art in dieser Zeitschrift den

besten Erfolg



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cycl.
Aug.- u. Sept.-Aussaat, kräftig, kurz, gut bewrzt.
Alle Hauptfarben . . . ‰ 40.— %. 4.50
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 55.— % 6.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 65.— % 7.—
Meine sämtlichen Farben, besonders Lachsfarben und Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs.
Cyclamen-Samen wie seither 26.65-3.00; 36.00-4.00; 48.00-5.35, ab 25 % Rabatt. — **Hortensien,** Ia Treibware, nur „Carmen“ und „Vulkan“, 3-4 Triebe 35—40 Pf; 4-6 Triebe 45 Pf. Versand p. Nachn.
1058] **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm.**



Regenanlagen all. Systeme
Perrot-Regnerbau, Calw.
Niederlassung: Bln.-Friedenau, Wielandstr. 42.

Chrysanthemum-Mutterpflanzen Nelken-Stecklinge

allerbester eigener und fremder Sorten f. Schnitt empfiehlt [1160

EMIL MUNZ
Großgärtnerei Waiblingen.
Postfach 45. Preisliste zu Diensten.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287
Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).

Zementholz-Frühbeetkästen Gewächshäuser Martin Ebert Heidenau/Sa. N

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung
Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau.)

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume v. Sandboden, ff. bewurzelt, überall sicher u. freudig gedeihend, liefert **Rehfelder Baumschul.,** Wilhelm Witt, Torgau 14, Postf. 5. Katalog kostenlos! Als markenf. Baumsch. v. Reichsnährst. anerk.

Topffichten und Weihnachtsbäume gibt preiswert ab **Heinsberger Forstbaumschulen MARTIN BALZER** Heinsberg i. West., Ruf 311 Kirchhundem. [1076

Anzeigenschluß für die nächste Nummer: Montag, 23. Dezember

Baumschulpflanzen aller Arten **C. LOHSE** Baumschulen u. Gartenbaubetrieb G. m. b. H. Kirchen / Sieg Preisliste kostenlos. [986

Rechtzeitig bestellen!

Deutscher Garten-Kalender

63. Jahrgang 1936

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80
Mit ¹/₁ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktisches Taschennotizbuch und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden, um laufend ihre Beobachtungen und Erfahrungen einzutragen und sich schnell und zuverlässig über jede praktisch wichtige Frage zu orientieren. In idealer Weise erfüllt der Kalender alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Gartenkalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Älteste deutsche Samenhandlung

STECKZWIEBEL
runde kleine gelbe ausgezeichnete seit Jahrzehnten bewährte Dauersorte

S.M.B. Standard runde 6/22 mm 1 Ztr. M. 20.-
S.M.B. Nr. 1 „ 6/16 „ 1 „ „ 23.-
S.M.B. Nr. 2 „ 16/22 „ 1 „ „ 22.-

gegen netto Kasse ab Ulm. Bei größerem Bedarf bitten Sonderangebot einzufordern.

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D. Württ.
Samenzucht und Samengroßhandlung
Verlangen Sie bitte Hauptpreisliste über unsere anerkannten Gemüsesorten.
Stammhaus gegr. 1644 durch Tobias Banzenmacher

RUDOLF SCHMIDT Rellingen (Holst.)

Rosen
Obstbäume
Beerensträucher
Ziersträucher
Zierbäume
Allee- u. Parkbäume
Trauerbäume
Heckenpflanzen
Koniferen
Forstpflanzen
Junggehölze
Wildlinge

Gegr. 1904

Deutsche Markenware!

Hauptpreis- u. Sortenliste kostenlos! [286

Erstklassigen Cyclamen-Samen
neue Ernte, hochkeimfähig. [83
(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)
In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Kakteen-Schädlingsbekämpfung
durch PYRETHRUM und DERRIS

NOVO-TOX
Vielseitiges Pyrethrum-Oel-Präparat für Haus, Stall und Pflanzen. Amtl. geprüft u. zugelassen. Heftigstes Kontaktgift!

KONTAX
Wasserlösl. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Freiland und Gewächshaus. Sehr wirtschaftlich! Glänzende Gutachten.

Literatur kostenlos! — Vertreter gesucht!
F. B. Göbel & Co., G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde
am Händelplatz (Ecke Steglitzer Straße).
Fernruf: Breitenbach G 6 0630.

Verlangen Sie zur jetzigen Aussaat
die Sonderliste unserer Spezialsorten in:

Begonia semperflorens und gracilis
Knollenbegonien
Gloxinien
Riesen-Chabaudnelken, sowie allen besten Treibgemüsesorten

Weigelt & Co., Blumenstadt Erfurt

Samen-Spezialkulturen seit 1895

Unser Hauptkatalog erscheint Mitte Dezember und steht Ihnen ebenfalls auf Verlangen kostenlos zur Verfügung. [1105

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. D A. III. Vj 4033. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstraße 24; für den Inhalt der Anzeigen: Paul Deckert, Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

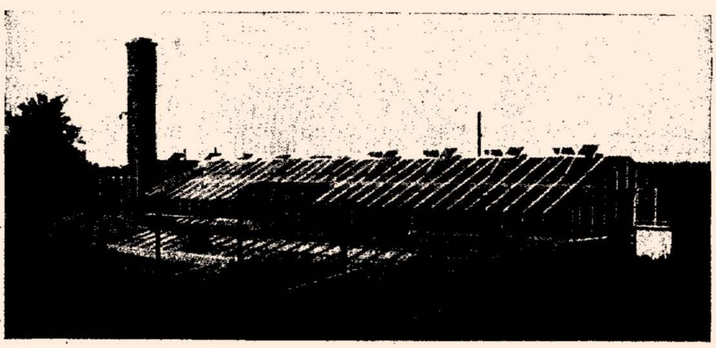
39. Jahrg. Nr. 52 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 27. Julmond/Dezember 1935

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 47 47
169



verhilft zu frühen Ernten und deshalb zu guten Preisen!
Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.
Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.
Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

1836 — 1936
100 Jahre Samenzucht!
Mein reich illustriertes
Jubiläums-Hauptverzeichnis
1936
über
hochgezücht. Blumen- u. Gemüsesamen, wertvolle Neuzüchtungen,
steht umsonst und portofrei zu Diensten.
25% Rabatt
für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer.
Paul Teicher, Striegau, Schles.
Samenzucht und Großgärtnerei
Spezialhaus für Levkojen und Staudenprimeln
Gegründet 1836
153



Kulturhäuser
Großraumhäuser
Gemüseblocks
in mustergültiger Ausführung.
Erstklassige Referenzen.
Christian Henssler
Fabrik für Gewächshäuser, Heizungen
Asperg i. Württ.
1158

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin F5, Bergmann Sammel-Nr. 9450

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Jordan: Ueber Versuchsringe im Gartenbau und ihre Aufgaben Seite 629
2. Hahn: Einbürgerung der Blockkultur bei Topfpflanzen (mit Abb.) „ 630
3. E. Münz, S. Eilers, E. Noack jr., A. Andersen: Der beste Schwefelverdampfungsapparat
4. V. Lerch: Zur Kultur der Proteaceen
5. W. Brinkmann: Champignons als Nebenkultur im Gewächshaus „ 631
6. M.: Einfache Chrysanthemen als Margeriten-Ersatz „ 632
7. E. Hahn: Neues bei Fasbender-Niederschönhausen (mit Abb.)
8. P. Epple: Alte Pflanzen, die wieder in Mode kommen II
9. H.: Ein altes Kapitel: Ordnung im Topflager (m. Abb.) „ 633
10. Hahn: Crossandra undulaeflora (mit Abb.)
11. K. F. Otto: Wildlings- oder Quittenunterlage?
12. H. Feist: Etwas über Schutz und Pflege unserer Vögel (mit Abb.) „ 634
13. H. Hagemann: Zur Vermehrung von Coreopsis verticillata „ 635
14. H.: Neuheit: Cotoneaster praecox Hessei (m. Abb.)
15. G. Krüßmann: Aethionema
16. E. Schröder: Evonymus radicans argentei-marginata (mit Abb.) Seite 636
17. M. Pohlig: Rundgang durch die werdende Reichsgartenschau
18. J. Pohlmann, Fr. Kleinhaupt, H. Vietzen: Um Ege's Favorit
19. J. Bracht: Naegeljen als Marktpflanzen „ 637
20. W. Oelte: Gegen Mißbrauch im Sortenersatz
21. R. Moll, Gebr. Trautmann, O. Dellinger: Herbst- oder Frühjahrspflanzung bei Edelnelken?
22. Die ersten heimischen Treib-Anemonen „ 638
23. Fester Markt für Erica gracilis (mit Abb.)
24. Pflanztulpen schon auf dem Weihnachtsmarkt
25. Geringes Schnittprimel-Angebot
26. Weiter gute Nachfrage nach Obstbäumen
27. J.: Was uns bei Chrysanthemen nicht gefällt
28. M.: Physalis im neuen Gewand
29. Erinnerungskalender für den Monat Januar . . „ 639
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau „ 640
32. Neue Bücher
33. Persönliche Nachrichten
34. Unsere Toten

Gärtner! Berufskollegen!

Die Krankenkasse Eures Berufs ist die [1002

Gärtner - Krankenkasse, Ersatzkasse
Hamburg 21 — Richterstraße 2a — Ecke Hofweg

Satzungen und Aufnahmevordrucke sind anzufordern bei der Hauptgeschäftsstelle, der nächsten Zweiggeschäfts- oder örtl. Verwaltungsstelle

Gärtner!

Ihr Spezialpräparat für Hand- und Fußpflege ist **„PRAX“ - Händeschutzmittel.** Tiefenwirkung, Geschmeidigmachung d. Hornhaut an Händen u. Füßen, Widerstandskraft geg. Witterungseinfluß ist vorzügl. Unkosten p. Tag ca. 1 Rpf, unbegrenzt haltb. 100 g 1.60 RM, 250 g 2.90 RM franko Nachnahme. Hersteller: **P. Rodax,** chem.-pharm. Präp., **Dresden-A. 19/48.** [1155

Teilhaber
Gärtner oder Landwirt
zur Ablösung eines Teilhabers in eine eingeführte Stuttgarter Champignon-Züchterei p. sofort **gesucht.** Nötiges Kapital RM. 1200.— Angebote unter **Gw. 1174** an den Verlag dieser Zeitschr.

BEI ZIFFERBRIEFEN
bitte das PORTO zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

Stellenmarkt

Stellungsuchende
fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Achtung Gärtner!
Deutscher Gärtner-Erfinder sucht passende Umgebung, wo die Möglichkeit vorhanden ist, eine Erfindung in die Praxis umzusetzen. Sachsen oder Bayern bevorzugt. Es kommen nur ernstgemeinte Zuschriften in Betracht.
Anfragen unter **„Deutscher Rohstoff“ Gw. 1179** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Saargebiet!
Gärtner gesucht
nicht unter 25 Jahren, möglichst mit Meisterprüfung, unverheiratet, für Obstbaubetrieb und Frühgemüsekulturen.
Fr. Pasquay jr., Kleinblittersdorf (Saar)
Gut Geisberg [1180

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:
1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [876

Staatliche Prüfungen:
1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 2. März 1936.
Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.
Der Direktor: **Bickel.**

19 jähriger
Gärtnergehilfe
staatl. geprüft, m. Vorbild., sucht Stellung zum 1. Januar. Bevorzugt Süddeutschland, Südharz; Stadt mit größ. Betrieb. Ausgebildet in Topfpflanzen, Gemüsebautreiberei, Freiland und Parkpflege. Offerten mit Gehaltsangaben erbittet
Edmund Mokat, [1186
Neuhof-Seebad Heringsdorf
(b. H. E. Stübs, Gartenbaubetr.).

Ich gebe Ihnen die Gewähr, daß Sie keinen Fehlgriff machen, bin 21 J. a., bew. i. Topfpfl., Gemüsebau, Binderei u. Friedhofsarb., **und nehme** dafür sofort oder später Stellung in gemischtem oder Friedhofsbetrieb. Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben erbittet [1184
Fritz Mosch, Ziebern, üb. Sorau.

Anzeigenschluß für Nr. 1: Dienstag, den 31. Dezember.

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta
Original-
Fasbender

Name gesetzl. geschützt

Leuchtend dunkelrot

die unübertroffen schönste Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf!

1 Gramm 12,— ½ Gramm 7,— ¼ Gramm 4,—
1 Portion 1,20

Neuheit! **Leuchtend blau!**
Die blaue Primel

1 Gramm 24,— ½ Gramm 14,— ¼ Gramm 8,—
1 Portion 2,40

Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

H. Fasbender, **Berlin N 58** Schönhauser Allee 20

1183] Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt!
Vers. geg. Nachn. od. Voreinsendg. Kulturanw. liegt bei.

Katalog
1935/36
erschienen

ÜBERZEUGEN
Sie sich von der
Reichhaltigkeit
meiner
Sortimente
für alle
Verwendungszwecke.

[100

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

In dauerhafter Ausführung in Ganzleinen erscheint Anfang Januar die

Einbanddecke

für

Der Blumen- und Pflanzenbau / Die Gartenwelt

39. Jahrgang 1935

Rm. 1,70 (zuzüglich Rm. 0,60 für Porto und Verpackung und Rm. 0,30 Nachnahmegebühr)

Einzelne Nummern, soweit vorhanden, 45 Rpf. Jahrgang 1935 und frühere Jahrgänge, soweit lieferbar, vollständig gebunden je Rm. 16.—

Lassen Sie sich die Zeitschrift binden. Sie erhalten sich dadurch ihren Wert für immer und können stets mühelos nachschlagen

Benutzen Sie zu Ihrer Bestellung die beiliegende Karte!
Zu beziehen durch jede Buchhandlung

Verlag Paul Parey, Berlin SW11, Hedemannstr. 28/29

Friedrich Blum
Obstbaumschulen

Pfirsich- und Aprikosen-Spezialkulturen

Weisenheim a. Sand
(Rheinpfalz)

Größte Spezialkulturen Deutschlands

Verlangen Sie unverbindliche Zusendung meines Spezialkataloges! [118]

Salvia splendens-Samen

eigene Ernte, beste Qualität, höchstprozentig keimend, frühblühende Rasse

Rakete	100 Korn	1,— ℳ	
	250 „	2,25 ℳ	
	500 „	4,50 ℳ	
	1000 „	8,50 ℳ	
Feuerball	100 „	—,60 ℳ	
	250 „	1,40 ℳ	
	500 „	2,50 ℳ	
	1000 „	4,50 ℳ	

E. Gebhardt Nachf. W. Rost,
Quedlinburg 6 a. H. [326
25% Rabatt für Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer

Frühbeetfenster
Rahmen, Glas, Kitt, Holzkessel
Gewächshäuser
zur Selbstmontage u. mit Montage
A. KÄDING-Schwiebus
Aelteste Spezialfabrik

Zementholz-
Frühbeetkästen
Gewächshäuser
Martin Ebert
Heidenau/Sa. N.

Dung wie vom Stall aus Pflanzenabfall mit **ADCO** DRP
VERLANGEN SIE GRATISPROSPEKT v.
OTTO HEINRICH NACHF.
CHARLOTTENBURG
TEGELER WEG 30/34

Inserate sind Saatfelder!

Baumschulpflanzen
aller Arten

C. LOHSE
Baumschulen u. Gartenbaubetrieb
G. m. b. H.

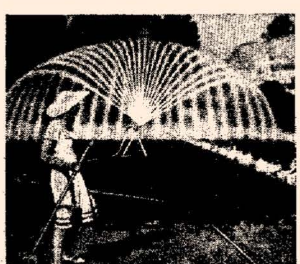
Kirchen/Sieg

Preisliste kostenlos. [986

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Eisser u. a. m., großblumige Knollenbegonien, Gloxinien. Fordern Sie Preisliste! [1142

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg.


Regenanlagen all. Systeme
Perrot-Regnerbau, Calw.
Niederlage: Berlin-Friedenau, Wielandstr. 42.

DRAHT BREMER

Tomatenstäbe
aus gewelltem Draht, v. 4 Pf. an
Bohnenstangen
aus federndem Stahl, v. 11 Pf. an
Erdbeerstützen
Staudenhalter
Draht-Bremer, Rostock 28

Blankglas 8/4
hat noch nie enttäuscht

Blankglas 8/4
teilt mit dem dünneren Glas
4/4 ca. 2,3 mm
6/4 ca. 3 mm

die **Vorzüge des Blankglases** im allgemeinen.
Darüber hinaus wird die
besonders hohe Widerstandsfähigkeit
des 8/4 Blankglases
von der Deutschen Hagel - Versicherungs - Gesellschaft durch einen **besonders ermäßigten Tarif** anerkannt.

Wenn Sie also bauen —
dann dauerhaft!

28]

Blankglas 8/4 **enttäuscht nie.**

Verein Deutscher Tafelglashütten Frankfurt (Main)



Petunia hybr. grdfl. superbissima fl. pl. „Vollendung“

Die Deutsche „allgefüllte“ Petunie.

Nach fünfjähriger Arbeit ist es mir gelungen, dem Gärtner das zu geben, was er schon lange sucht; eine gefüllt blühende Petunie, die mit 85 % treu aus Samen fällt. Petunie „Vollendung“ bringt 85 % dichtgefüllte feingekrauste und gewellte Blumen von 10 bis 14 cm Durchmesser; die übrigen 15 % sind riesenblumige dichtgekrauste und gewellte Superbissima-Blumen, die ebenfalls wie gefüllte erscheinen.

Das Vollendetste, was bis heute in Petunien gezüchtet werden konnte.

1000 Korn RM 12.—, 10 Port. RM. 8.—, 1 Port. RM 1.—
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Petunien in allen Sorten, **Begonia semperflorens, Knollenbegonien, Gloxinien, Riesen-Chabaudnelken, Salvia splendens,** sowie alle anderen **Blumensämereien** und **Gemüsesämereien** in nur besten Qualitäten finden Sie in meinem neuen Katalog.

ALBERT KAUFMANN
Samenzüchterei [1187
Gotha i. Thür. Postfach 37.

30 Naegelia zebrina discolor
10 Naegelia chromatella
10 Naegelia zebr. × chrom.
50 Brutknöllchen
zum Versuch RM 5.—
p. Nachnahme solange vorrätig.

R. W. KÖHLER
Gartenbau
Berlin-Steglitz
Brentanostraße 54. [1085

Heinemanns Begonia gracilis und semperflorens
hochkeimfähig — sortenecht — preiswert

Elegant — Neuheit 1935 — große Blumen, Apfelblütenrosa-weiß mit lebhaft karminrosa Rand. Apart und reizvoll für Beete, Gruppen und auch für Töpfe, mittelhoch, buschig und reichblühend.
1000 Korn ℳ **1.—**, 1 gr ℳ **10.—**, 1 Portion **50** ₰

Carmen, hervorragende Neuheit, deren feurigrosa Blüten mit dem tiefdunkelschwarzbraunen Laub wunderbar kontrastieren. 1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.—**, 1 Port. **45** ₰

Luminosa, feurig dunkelscharlach mit dunklem Laub, 20 cm hoch, eine der leuchtendsten.
1000 Korn **60** ₰, 1 gr ℳ **5.20**, 1 Port. **35** ₰

Luminosa compacta — Neuheit, ganz niedrig, überreich blühend dunkelscharlachrot.
1000 Korn ℳ **1.20**, 1 gr ℳ **12,—**, 1 Port. **50** ₰

Prima Donna — große Blüten von schön klarem Rosa, nach der Mitte zu karmin, Blattwerk frischgrün, 25 cm hoch.
1000 Korn ℳ **2.—**, 1 gr ℳ **22.—**, 1 Port. **60** ₰

Zauberin, die Lorraine Begonie des Sommers, buschig kugelartiger Wuchs, ganz überdeckt mit großen leuchtendrosa Blumen. 1000 Korn **60** ₰, 1 gr ℳ **5.60**, 1 Port. **40** ₰

Rosabella, herrliche Neuheit, rein leuchtend-hellrosa, niedrig kompakt, 15 cm hoch.
1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.80**, 1 Port. **50** ₰

Feuermeer, ganz niedrig, nur 12 cm hoch, Blumen tiefrot, Laub rötlichgrün.
1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.80**, 1 Port. **50** ₰

Scharlachkönigin, robust mit großen scharlachroten Blumen mit Lachston, dunkelbronziertes Laub, 25 cm.
1000 Korn **40** ₰, 1 gr ℳ **4.20**, 1 Port. **30** ₰

Blitzlicht, Neuheit, Gegenstück zu Carmen, tiefschwarzrotes Laub mit reinweißer Blüte. 1000 Korn ℳ **2.—**, 1 gr ℳ **20.—**, 10 Port. ℳ **5.40**, 1 Port. **60** ₰

Weiße Perle, die Blüten erscheinen in lockeren großen Bündeln in reinem Schneeweiß.
1000 Korn **40** ₰, 1 gr ℳ **4.40**, 1 Port. **30** ₰

Glut, niedrig gedrungen, intensiv dunkelrot mit dunkler Belaubung. 1000 Korn **80** ₰, 1 gr ℳ **8.—**, 1 Port. **40** ₰

Ruhm von Erfurt, riesenblumig, reichblühend, Karminrosa mit Seidenglanz.
1000 Korn ℳ **1.80**, 1 gr ℳ **20.—**, 1 Port. **60** ₰

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Weltbekannte erfolgbringende Heinemann-Qualität.

Samen von meinen empfehlenswerten **Knollenbegonien, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball, Chabaud-Nelken usw.** nennt meine Sonderliste oder Katalog 1936, den Sie sofort gratis verlangen sollten. Samenaufträge über
1141] ℳ 50.— liefere portofrei.

F. C. Heinemann
Erfurt 22 Großgärtnerei :: Baumschulen
Samenzucht :: Gegründet 1848

Naegelien *(Smithiantha zebrina discolor)*
Erstmalig durch uns i. d Handel gebrachte, widerstandsfähige Rasse.

Samen: Nr. 7 je Portion RM 1.50,
Nr. 10 je Portion RM 1.80.
Schuppenrhizome (Knöllchen) j. St. RM 0,50.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Versand gegen Nachnahme. Kulturanweisung auf Wunsch. [1124

Bracht, Gartenbaubetrieb
Düsseldorf-Mörsenbroich 2.

Azaleen
farbezeigend und blühend
von RM 1,10 bis RM 5,—

Cyclamen
blühend von RM -,80 bis 1,50
jeder Zeit lieferbar. [1188

Georg Seyschab, Nürnberg-N
Gartenbaubetrieb, Vogelherdstraße 16, Telefon 24347.

Als Erfinder
der Papptöpfe stelle ich immer wieder fest,
1151] daß

Oskar Otto's Eingetragene Schutzmarke Schutzzolltopf

von tausenden Gärtnern bevorzugt wird.

Oskar Otto, Gartenbau, **Liegnitz**

Meine Rasse hat sich durchgesetzt!

Begonien- Begonien-
R M BAMBERG
Samen Jungpflanzen

nur von
Robert Mayer, Großgärtnerei, **Bamberg XII**
Versand das ganze Jahr! (1182)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

39. Jahrgang | Berlin, 27. Julmond (Dezember) 1935 | Nr. 52

Ueber Versuchsringe im Gartenbau und ihre Aufgaben / E. Jordan-Berlin.

Im Vergleich zur Landwirtschaft sind die anbautechnischen Fortschritte, die im letzten Jahrzehnt im Gartenbau erzielt wurden, nur bescheiden. In der Ertragssteigerung durch Sortenwahl, verbesserte Düngung und Bodenbearbeitung läßt sich noch erheblich mehr erreichen. Ganz besonders viele Fragen stehen noch im Topfpflanzenbau offen, aber auch im Baumschulwesen harren noch zahlreiche Aufgaben ihrer Klärung. Zweifellos haben eine Reihe von Betrieben mit Sonderkulturen beachtenswerte Fortschritte gemacht, aber für die große Masse, namentlich für die kleineren Betriebe, ist hier noch ein weiter Weg zu überwinden. Die vielen Mängel, die zum größten Teil in dem außerordentlich niedrigen Preisstand für die gartenbaulichen Erzeugnisse ihren Niederschlag finden, könnten in erster Linie nur durch eine planvolle Selbsthilfe des gesamten Berufsstandes behoben werden.

Gerade im Blumen- und Topfpflanzenbau mit seinen vielen besonderen und jeder Kultur eigenen Verhältnissen und im Baumschulwesen mit seiner starken Abhängigkeit vom Standort (Düngung und Bodenmüdigkeit) wäre ein über das ganze Reich verbreitetes Versuchsringwesen angebracht. In der Zeit der größten Not der Landwirtschaft gründete im Jahre 1921 Prof. Roemer-Halle die ersten landwirtschaftlichen Versuchsringe, deren vermehrte Einrichtung schon nach einigen Jahren vom preußischen Landwirtschaftsministerium infolge ihres guten Arbeitens empfohlen und gefördert wurde. Man hatte damit die Ausführung der verschiedenen Versuche in die einzelnen Wirtschaften verlegt, einmal um so eine Selbstkontrolle des Betriebes zu haben, andererseits um dadurch die Grundlagen für eine bessere Wirtschaftlichkeit zu finden.

Leider unterblieb die von dem Ministerium im Jahre 1927 geplante Einrichtung von gartenbaulichen Versuchsringen. Das Ministerium hatte einen Zuschuß in Höhe eines Drittels der Unkosten zugesagt, die anderen zwei Drittel sollten auf die Berufsorganisation oder die Träger des Versuchsrings verteilt werden. Zwar entstand damals z. B. in Berlin ein Versuchsring für Fragen der Topfpflanzenkultur, aber weitere Einrichtungen dieser Art kamen im Gartenbau trotz der guten Ergebnisse in der Landwirtschaft nicht zustande; die zur Einrichtung und Durchführung der Versuchsringe notwendigen Geldmittel konnten aus dem Berufe nicht aufgebracht werden, wobei wohl einen nicht geringen Teil der Schuld die Kurzsichtigkeit und der Eigensinn vieler Besitzer trugen. Natürlich kostet die Durchführung der Versuche beträchtliches Geld, besonders in den ersten Jahren, aber schon nach einiger Zeit wird sich diese Selbsthilfe wohl bezahlt machen. Berichten doch die landwirtschaftlichen Versuchsringe, daß z. B. durch die erprobte Düngerersparnis für eine Kultur oder durch den Mehrertrag durch die empfohlene Düngung oftmals mehr als das Doppelte des Ringbeitrages wieder eingekommen ist.



Crossandra undulaeflora, *eine altbekannte, hübsche Acanthacee, wurde von mehreren Firmen versuchsweise wieder in Kultur genommen.* *Text S. 633.* *Aufn.: Hahn.*

Aufgaben für die Versuchsringe lägen unter Beachtung der natürlichen und wirtschaftlichen Standortsbedingungen: 1. in den Untersuchungen nach arbeitstechnischer Vereinfachung oder zeitlicher Verkürzung der Anzuchten, 2. in Sortenprüfungen nach den verschiedensten Richtungen und 3. in der Erforschung der besten Düngung, Bewässerung und Bodenbearbeitung. Die Durchführung dieser Versuchsaufgaben dem Praktiker allein zu überlassen, ist nicht möglich. Sowohl die zeitliche als auch die geldliche Belastung wäre für den im Wirtschaftskampfe stehenden Praktiker viel zu groß, zumal ihm auch die erforderlichen wissenschaftlichen Kenntnisse zur Vermeidung von Fehlern bei der Einrichtung und Auswertung der Versuche fehlen.

In den Versuchsringen werden nicht wissenschaftliche, sondern ausschließlich wirtschaftliche Fragen bei wissenschaftlicher Arbeitsmethode untersucht. Unerläßlich ist ein vertrauensvolles Hand-in-Hand-Arbeiten von Betriebsinhaber und Versuchsringleiter: Der Betriebsleiter stellt die zu klärende Frage, und der Ringleiter gibt dann die Anweisungen für die dementsprechenden Versuche, überwacht ihre Ausführung und bearbeitet die Befunde zur Verwertung für den Praktiker. Am besten wird eine praktisch und wissenschaftlich vorgebildete Kraft als Ringleiter hauptamtlich angestellt.

Unter Glas.

Einbürgerung der Blockkultur bei Topfpflanzen.

Dieselbe Ansicht über die Frage „Haus- oder Kastenkultur bei Cyklamen“, die ich vor einigen Wochen von Herrn Seidenschnur in Stendal und Herrn Bormann in Wandsbek erfuhr, wurde mir jetzt in Süddeutschland bei Herzog-Kulmbach, Gebers-Neustadt und Seyschab-Nürnberg erneut bestätigt. Alle waren sich eigentlich darüber klar, daß für sie in Zukunft nur noch die in Nr. 39 d. Jgs. beschriebene Blockkultur bei Cyklamen in Frage käme.

„Was Sie da in Nr. 39 über die Cyklamen-Kultur geschrieben haben“, erklärte mir Herr Gebers, „ist mir aus der Seele gesprochen. Wir haben das gleiche in diesem Jahre bereits bei unseren Lorrainebegonien versucht. Und Sie sehen ja selbst, mit bestem Erfolg. Als dieser Block im Frühjahr gebaut wurde, hatten wir zuerst vor, Tabletten einzubauen. Jetzt sind wir froh, daß wir es nicht getan haben. Damals scheiterte es lediglich an den Kosten, die 1 500 RM betragen hätten. Wir fahren ja mit der Erdbeetkultur viel besser. Die Entfernung des Erdbeetes vom Glas spielt gar keine Rolle mehr, da die Belichtung gar nicht günstiger sein könnte. Diese 19 m breite Fläche ist ja im Grunde eine einzige Glasfläche, denn die wenigen Laufstege, die zum Schattieren benötigt werden, fallen gar nicht ins Gewicht. Was die Begonien verlangen, ist kühler Untergrund, genau wie Cyklamen. Es ist grundfalsch, die Begonien so warm zu kultivieren, wie wir es seither gewohnt waren.“ Dasselbe sagte mir übrigens auch Herr Figgel-Insterburg und Obergärtner Rumpf bei Riechers-Berne, die, um den Untergrund kühl zu halten, die Tabletten mit Sägemehl belegt haben.

Was Herr Gebers über seine Begonien sagte, hörte ich von Obergärtner Schmidt bei Seyschab-Nürnberg über seine Cyklamen: „Könnten diese Cyklamen hier besser sein? Haben Sie irgendwo in der Topfkultur schon Pflanzen gefunden, die sich so gedrungen und so robust entwickelt haben wie diese hier? Und dann bedenken Sie die Zeitersparnis! Draußen in den Kasten hantieren zwei Mann beim Gießen herum, hier übersieht es viel bequemer ein einziger. Und diese Schattiererei im Kasten! Ganz abgesehen von den ungünstigen Licht- und Luftverhältnissen durch die beiden einengenden Kastenwände. Wir kultivieren jährlich etwa 20 bis 23000 Cyklamen und alle restlos im Häuserblock. Der achtkappige Block, den wir diesen Herbst fertigstellten, soll nur für die Cyklamenkultur verwendet werden. Kann es bessere Lichtverhältnisse als dort geben, wo die Laufstege 2,80 m über dem Weg liegen und kaum breiter sind als 25 cm?“ **Hahn.**

Der beste Schwefelverdampfungsapparat.*)

In meinem Betrieb wende ich seit über einem Jahr den „Sulfurator“ mit Fußblasebalg, von Dr. Georg Rupprecht, Hamburg, erfolgreich an, und dieser Apparat ist gegenüber allen mir bisher bekannten in der Leistung meiner Ansicht nach der beste für die Rosentreiberei. Ich habe mit allen möglichen andern Schwefelapparaten vorher schon Versuche gemacht, die mich nicht restlos befriedigt haben. **E. Münz**, Waiblingen.

Ueber ein Schwefelverdampfungsgerät habe ich schon einmal in dieser Zeitschrift geschrieben, und zwar war dies ein Apparat, den ich seiner Zeit aus Finnland bezogen hatte. Seitdem ich aber den „Sulfurator“ von Dr. Rupprecht kenne, muß ich sagen, daß dieser bei weitem der handlichste und nach meinem Dafürhalten im Gebrauch der billigste Schwefelapparat ist. Denn mit $^1/_2$ kg Holzkohle und $1^1/_2$ kg Stangenschwefel vernebele ich meine gesamten Rosenhäuser von etwa 7200 cbm Fassungsvermögen. Seitdem ich diesen Apparat im Gebrauch habe, kenne ich so gut wie gar keinen Mehltau in meinen Häusern. Mit Hilfe dieses Gerätes ist es, theoretisch genommen, möglich, den Mehltau hundertprozentig fernzuhalten, was mir im ersten Jahre des Gebrauches zu 95 Prozent gelungen ist. Das einzige, was noch am Gerät zu verbessern wäre, dürfte der Blasebalg sein, der in seiner Stabilität nicht den Anforderungen gewachsen ist. Sonst kann ich den Rosentreibereien keinen besseren Apparat wünschen. **S. Eilers**, Lübeck-Stockelsdorf.

Seit über drei Jahren verwende ich in unserer Rosentreiberei als Schwefelapparat den „Sulfurator“, dessen Erfinder Dr. Georg Rupprecht-Hamburg ist. Mit diesem Apparat bin ich sehr zufrieden. 8500 qm, die bei mir der Rosentreiberei dienen, sind in $1^1/_2$ bis 2 Stunden vollständig geschwefelt. Ich benutze den großen 50 kg-Apparat, der allerdings von zwei Mann bedient werden muß. Für mittlere Betriebe bis 2500 qm empfehle ich stets den mittleren „Sulfurator“. Der kleine „Sulfurator“ sollte allerdings überhaupt nicht verwendet werden, da er nicht genügend leistungsfähig ist. Der kochende Schwefel wird bei Verwendung des „Sulfurators“ in so feiner Form im Gewächshausraum verteilt, daß er bei seiner Reinheit das beste Mittel gegen den Mehltau ist. Außerdem besteht der Vorteil, daß keine Nebenbestandteile vorhanden sind, wie etwa Wasserdampf. Schon allein dadurch ist der Belag auf Blättern und Trieben so dünn, daß er im Laufe eines Kulturjahres kaum sichtbar wird. Als Schwefel benutze ich den gewöhnlichen Stangenschwefel. **E. Noack jr.**, Mariendorf.

Für das Schwefeln meiner Treibrosen verwende ich schon jahrelang einen Schwefelverdampfungsapparat, der von R. v. d. Kammer, früher Berlin-Britz, jetzt Dahmsdorf bei Gr. Kreutz, hergestellt wird. Ich bin mit diesem Apparat sehr zufrieden. **A. Andersen**, Berlin-Britz.

*) Auf Grund einer Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

Zur Kultur der Proteaceen / V. Lerch-Heralec.

In Nr. 38 d. Jgs. wird die Kultur einiger schöner Proteaceen empfohlen. Dabei wird unter anderem gesagt, daß „ihre Kultur so einfach ist, daß man sich wundert, daß diese Pflanzen trotz ihrer Bescheidenheit in den Ansprüchen so beiseite gedrängt werden konnten“. Dies dürfte nach meiner Ansicht nicht ganz richtig sein. Gerade diese Pflanzenfamilie stellt an den Kultivateur die höchsten Anforderungen. Schön gehaltene Proteaceen galten und gelten immer noch als besonderer Beweis für die Umsicht und Tüchtigkeit des Pflegers. Sammlungen schöner Proteaceen findet man auch nicht nur in botanischen Gärten, wahre Prachtexemplare kann man auch in Schönbrunn und in der Harrach'schen Schloßgärtnerei in Bruck a. d. Laitha sehen. Auch die hiesige Schloßgärtnerei besitzt eine schöne Sammlung gut gepflegter Proteaceen, und ich möchte deshalb meine Erfahrungen mit dieser Pflanzengattung hier bekanntgeben.

Die Vermehrung kann sowohl durch Samen, als auch durch Stecklinge und Veredlung erfolgen. Der Samen muß frisch und gut ausgereift sein. Die Keimkraft dauert oft ein Jahr. Die Samen werden in Schalen in Heideerde gelegt und im temperierten Hause aufgestellt. Ich selbst hatte nur mit *Banksia dryandroides*- und *Banksia speciosa*-Aussaaten nennenswerten Erfolg. Als Stecklinge sind nur gut ausgereifte Triebe zu verwenden. Natürlich wurzeln solche Triebe sehr langsam, es dauert oft 1 bis $1^1/_2$ Jahre, bis die Wurzelbildung erfolgt. Bessere und schnellere Erfolge habe ich erzielt, wenn ich den Trieb mit Messingdraht unterbunden habe. Es bildet sich dann an dieser Stelle eine Schwellung, unter der ich den Trieb abschneide. Solche Stecklinge machen bedeutend früher Wurzeln. Alle Stecklinge werden mit der Schnittfläche in einen Lehmbrei getaucht und in Schalen in sandige Heideerde unter Glasglocken gebracht.

Sehr gute Erfolge erzielte ich mit der Veredlung. Als Unterlage für Banksien verwende ich *Banksia integrifolia*, die ich durch Stecklinge vermehre. Am willigsten wuchsen *B. Solandri, dryandroides, australis* und *ericaefolia*. Veredelt wird im Sommer nach Triebabschluß in den Spalt oder durch Anplatten. Die Veredlungen kommen in einen Vermehrungskasten und werden etwa sechs Wochen schattig und geschlossen gehalten; später werden sie wieder langsam abgehärtet. Dann kommt die Zeit, in der sie besonders aufmerksame Pflege erfordern. Die Durchschnittstemperatur für Proteaceen im Kalthaus beträgt 3 bis 6° R. Das richtige Gießen dieser Pflanzen gehört

zu den schwierigsten gärtnerischen Arbeiten; da gerade die Proteaceen sehr leicht stammfaul werden. Zu starkes Austrocknen des Ballens hat wieder die gefürchtete Blattspitzendürre zur Folge. Ein einmaliger Fehler beim Gießen kann nie wieder gut gemacht werden. Im Sommer behagt den Proteaceen ein Platz unter Bäumen im Halbschatten.

Das Verpflanzen ist ebenfalls mit sehr viel Verständnis und Sorgfalt durchzuführen. Es geschieht am besten im Frühjahr vor oder im Sommer nach dem Trieb. Bevor man verpflanzt, gieße man die Pflanzen tüchtig und überzeuge sich dann, ob der Topfballen mit Feuchtigkeit gut durchtränkt ist. Beim Verpflanzen werden die Ballen erst mit scharfem Messer zurechtgeschnitten; dann wird mit einem spitzen, harten Gegenstand die alte Erde vorsichtig entfernt. Die Töpfe müssen peinlich sauber gewaschen sein; neue Töpfe zu nehmen, rate ich nicht aus den schon bekannten Gründen. Beim Einpflanzen achte man streng darauf, daß die Pflanzen ja nicht zu tief zu stehen kommen, sonst ist Eintritt der Stammfäule unvermeidlich. Als Erdmischung nehme ich: gleiche Teile Moor- und Heideerde mit etwas altem Lehm oder Flußschlamm und Sand. Auch etwas Holzkohle und Torfbrocken mische ich bei, denn die Wurzeln aller Proteaceen lieben poröse Erde. Gute Drainage im Topf soll selbstverständlich sein, dazu verwende ich kleine gewaschene Koksstücke. Das Waschen des Kokses ist notwendig, da er Fette enthält, die den Pflanzen schädlich sind.





Blockkultur bei Topfpflanzen bürgert sich ein. *Oben: Teilansicht eines in diesem Jahre bei Seyschab in Nürnberg neuerrichteten achtkappigen Blockes, der ausschließlich für Cyklamenkultur bestimmt ist. Unten: Lorrainekultur in Erdbeeten bei Gebers in Neustadt an der Aisch. Hierzu Text S. 630.* *Aufn.: Hahn.*

So manche Leser werden vielleicht die peinliche Genauigkeit bei dieser Kultur für übertrieben halten. Ich bin jedoch der Ueberzeugung, daß die Außerachtlassung dieser Kulturvorschriften der Grund ist, warum die Proteaceen so selten und nur in wenigen Gärten zu finden sind. Ueber die schönsten Proteaceen für den Markt will ich gelegentlich einmal berichten.

Champignons als Nebenkultur im Gewächshaus / W. Brinkmann-Bielefeld.

Für die Ausnutzung der Gewächshäuser wurden schon viele Vorschläge gemacht, man versucht mit allen Mitteln, die Betriebsunkosten durch Unterkulturen zu vermindern. Eine sehr rentable Unterkultur, die bis jetzt noch nicht genügend beachtet wurde, ist die Champignonkultur. Gerade diese Kultur ist dazu geeignet, auch den dunkelsten Platz unter der Gewächshaustablette auszunutzen.

Voraussetzung für das Gelingen der Kultur ist: 1. ein temperiertes Haus mit einer Durchschnittstemperatur von 12 bis 18° C. 2. eine tropfsichere Tablette, unter der die Beete angelegt werden und 3. guter Pferdemist mit Roggenstroh als Streu. Sehr wichtig ist ferner die richtige Bearbeitung des Mistes. Sechs- bis achtmaliges Umsetzen ist erforderlich, um dem Mist die richtige Gare zu geben. Man muß mit einer Kulturzeit von etwa fünf Monaten, vom Beginn der Mistbehandlung bis zum Abräumen der Beete, rechnen. Die Bearbeitung des Mistes dauert etwa vierzehn Tage, dann wird der Mist auf den dazu bestimmten Platz gebracht und ein stark gewölbtes Beet angelegt; die Wölbung dient zur Vergrößerung der Beetoberfläche. Wenn diese Beete fest angelegt und glatt geschlagen sind, werden sie mit Strohmatten abgedeckt. Hat der Mist eine gleichmäßige Temperatur von 28 bis 30° C, so wird das Beet mit Brut gespickt. Diese wird in einem allseitigen Abstand von 15 cm in 5 cm tiefe Löcher gelegt, etwa in Walnußgröße, und dann fest angedrückt. Nach dem Spicken wird das Beet wieder mit Matten abgedeckt, damit die Wärme darin möglichst lange anhält.

Nach 14 bis 20 Tagen ist das Myzel angewachsen, und die erforderliche Erdschicht muß etwa 5 cm hoch aufgetragen werden. Diese Erde besteht aus Komposterde, Misterde und altem Baulehm zu gleichen Teilen, mit einem Zusatz von 200 g kohlensaurem Kalk je Karre. Der Reaktionsgrad der Champignonerde sollte zwischen pH 6,2 und 6,5 liegen. Nach weiteren drei bis vier Wochen erscheinen die ersten Pilze, die nicht geschnitten, sondern herausgedreht werden; die entstandenen Lücken müssen wieder mit Erde angefüllt werden. Sofort nach Erntebeginn muß vollkommen abgedunkelt werden, damit die Pilze ihre reinweiße Farbe behalten. Die Ernte dauert dann drei Monate. Während dieser Zeit wird das Beet möglichst wenig gegossen, falls es nötig ist. Es sollte nur mit angewärmtem Wasser gegossen werden. Läßt die Erntemenge nach, so wird dem Gießwasser 2 % schwefelsaures Ammoniak zugesetzt.

Um auf die Rentabilität der Kultur zurückzukommen, möchte ich einige Zahlen angeben: Der Gesamtertrag eines 10 qm großen Beetes beträgt 175 Pfund, die mit 1 RM je Pfund im Großhandel abgesetzt wurden. Die Unkosten, die aus Arbeitslohn, Mistkosten, Brut usw. entstanden,

betrugen 60 RM. Somit war ein Ertrag von 115 RM zu verzeichnen. Platz und Heizkosten brauchen nicht gerechnet zu werden, da der Platz sonst doch wohl ungenutzt geblieben wäre. Die zweckmäßigste Zeit zum Anlegen der Beete ist von Anfang Oktober bis Ende Februar. Bei gewissenhafter Durchführung der Kulturarbeiten wird der Erfolg kaum ausbleiben.

Einfache Chrysanthemen als Margeriten-Ersatz.

Die Beliebtheit margeritenähnlicher Blumen in den Wintermonaten kam bisher schon dadurch zum Ausdruck, daß z. B. die eingeführte Ware stets gute Aufnahme fand. In den letzten Jahren haben nun diese Margeriten einen Konkurrenten bekommen, das einfache Chrysanthemum, und man darf wohl feststellen, daß diese Blume ebenso beliebt ist, besonders die gelben Formen. *Golden Seal*, *Clytie* und *Mrs. Loo Thompson* sind wohl die Hauptschlager in Gelb. Ihnen gesellt sich noch die frühere *Majumba* an die Seite, die vor den erstgenannten noch den Vorzug hat, langgestielter Massenblüher zu sein. In roten Farben sind *Crimson Model*, *G. Fox Wilson* und *Molly Godfrey* bereits begehrt. Die meisten Sorten blühen spät, November bis Weihnachten, und werden daher angemessen bezahlt. Ihre Blühdauer ist außergewöhnlich lang. *Golden Seal* kann man vier Wochen und länger in der Vase haben, ohne daß sie sich verändert. Die Kultur der einfachen Chrysanthemen gleicht der kleinblumigen. Will man besonders vollkommene Blumen erzielen, können die Seitenknospen entfernt werden. Die Endblume wird dann besonders groß und edel. M.

Neues bei Fasbender-Niederschönhausen / Eugen Hahn-Bornim.

Mit dem Namen Fasbender-Niederschönhausen ist der Begriff *Primula obconica* so eng verkünpft, daß man ihn außerhalb Berlins kaum in einem anderen Zusammenhange nennen hört. Zwei Ueberraschungen erlebte ich bei meinem letzten Besuche dieses Betriebes: eine neue Primel und eine intensiv betriebene Cyklamen-Hochzucht.

Seit 1929 mit Neuheiten nicht mehr an die Oeffentlichkeit getreten, hat die Firma Fasbender jetzt in stiller Arbeit die langersehnte veilchenblaue Primel erreicht. Fasbender hat damit das Rennen gewonnen. Im Laufe des Jahres konnte ich in vier maßgebenden Primel-Hochzuchtstätten feststellen, daß man auch da die ganzen letzten Jahre an der Züchtung einer veilchenblauen Primel gearbeitet und auch bereits Resultate erzielt hat, die über kurz oder lang spruchreif geworden wären. Aus der alten *coerulea* hervorgegangen, weist diese Fasbender'sche Neuheit ein typisches Veilchenblau auf. Genau wie bei den dunkelblutroten Züchtungen dieser Firma, deren Knospen im Aufblühen rosa sind, dann mehr und mehr nachdunkeln, bis sie vollentwickelt den dunklen blutroten Ton erhalten, ist auch diese veilchenblaue Primel im Aufblühen hellblau, mit einem Ton von Purpur, und erhält erst in voller Entfaltung ihren reinen sattvioletten Ton. Um unkontrollierbaren Nachzuchten vorzubeugen, wird für die Züchtung gesetzlicher Schutz beantragt werden. Ich bin überzeugt, daß diese Neuheit dazu beitragen wird, die Nachfrage nach Obconica-Primeln zu steigern.



***Eine veilchenblaue Obconica**, Neuheit der Firma Fasbender, Berlin-Niederschönhausen, die jetzt in den Handel kommt.* *Aufn.: Hahn.*

Nicht weniger überraschten mich die zur Samenzucht aufgestellten und auf eine Anerkennung von seiten der Sondergruppe Cyklamen wartenden Cyklamen-Samenträger, die sich ohne weiteres mit jeder anderen Hochzucht messen können. Daß auch hier das Hauptgewicht auf Lachs gelegt wird, ist bei der augenblicklichen Nachfrage in dieser Farbe naheliegend. Daß man jedoch auch Weiß besondere Beachtung schenkt, überraschte mich am meisten. Der in Blumengröße und -form immer noch unübertroffenen alten *Leuchtendrot* gegenübergestellt, zeigt es sich, daß die Blüten dieser Samenträger in Weiß nicht vollkommener sein können.

Daß Fasbender seit einigen Jahren auch an der Durchzüchtung von Cinerarien arbeitet, erfuhr man schon durch die diesjährige Berliner Frühjahrsblumenschau. Das vollbesetzte Kastenquartier läßt uns im kommenden Frühjahr wohl auch hier wieder einiges Neue erwarten.

Alte Pflanzen, die wieder in Mode kommen II / P. Epple-Göppingen.

Celsia arcturus, früher viel häufiger in Kultur, ist heute eine ziemlich unbekannte Pflanze. Doch in verschiedenen diesjährigen Preisverzeichnissen fand ich auch schon wieder ihren Namen. Samen ist erhältlich, und dies ist schon der erste Schritt, die Kultur wieder einzuführen. Die Orangen- und Zitronenbäumchen, *Citrus aurantium* und *medica*, stellen sich in alten Fachbüchern und -zeitschriften immer wieder vor „. . . aber sie werden nicht überall mit Glück als Zimmerpflanze kultiviert, woran jedoch fast immer das allzu viele Begießen und ein viel zu warmer Standort die Schuld trägt.“ So ist da zu lesen.

Von *Clerodendron*, der der alten Gärtnergeneration gut bekannt war, sah ich diesen Herbst bei einer größeren Firma einen Satz Jungpflanzen. Ob der Neuseeländer *Clianthus puniceus* schon einen Wiedererwecker gefunden hat, weiß ich nicht. Eine Hamburger Samenhandlung bietet jedenfalls eine neue Abart an, die im Gegensatze zu der scharlachrot blühenden alten Art weiß blüht. Samen des Kaffeebaumes *Coffea arabica* wird auch heute noch angeboten. Früher war man der Ansicht, daß er „zur Kultur im Wohnzimmer trefflich geeignet ist und sich im Schmucke seiner immergrünen Belaubung, seiner Blüten und Früchte reizend ausnimmt“. Die *Columnea* gewinnt auch heute wieder einen größeren Freundeskreis. Der Rosmarinseidelbast *Daphne cneorum* wird heute hin und wieder in Steingärten angepflanzt, aber als frühblühende Topfpflanze ist er so gut wie nicht zu sehen. *Datura arborea* findet man da und dort in Kultur, dagegen ist die meist einjährig kultivierte *Datura fastuosa* mit aufrecht stehenden Blüten selten anzutreffen.

Epacris möchten wir heute wieder im Winter nicht mehr entbehren, und der Korallenstrauch *Erythrina crista galli* hat sich seinen Ruf als „etwas Besonderes“ bewahrt. Von dem südafrikanischen Zwiebelgewächs *Eucomis punctata* kann man dasselbe sagen. *Hoya carnosa* erscheint auch wieder auf dem Markt, und die alte *Hoya bella* wird auch wieder von einigen als besondere Neuheit gepriesen. Die Justicien können sich dagegen nicht so recht durchsetzen. *Leonotus leonurus*, der damals *Phlomis leonurus* genannt wurde, ringt zur Zeit auch wieder um Anerkennung und mehr Beachtung. Ob er sich als haltbarer Spätblüher durchsetzen wird, ist noch nicht sicher. Die nahverwandten Phlomis-Arten hätten dann auch Aussicht, wieder in Kultur genommen zu werden.

Auf die Wiedereinführung in die Kulturen wartet auch noch *Manettia bicolor*, „ein scharlachrot und sehr reichblühender Strauch mit windenden Stengeln, besonders zu empfehlen, weil er im Winter blüht“. Das gleiche Schicksal teilt *Maranta zebrina*, „eine sehr schöne Zierpflanze, welche ihrer




Topflager, so — oder so? Links: Topflager in einem bekannten mittleren Betriebe Ostdeutschlands. Rechts: Topflager im Betriebe Süptitz in Eidelstedt bei Hamburg, das als vorbildlich bezeichnet werden muß. *Aufnahmen: E. Hahn.*

Blätter wegen gezogen wird. Dieselben sind ziemlich groß, unten dunkelviolett und oben samtartig glänzend und mit breiten, hell- und dunkelgrünen abwechselnden Querstreifen versehen. Die Kultur dieser Pflanze ist leicht, wenn sie Wärme und Licht genug hat“. Eine Dortmunder Firma, deren Kulturen hier wiederholt besprochen wurden, hat von dieser Gattung zahlreiche Arten in Kultur.

Für Philodendron gelten auch jetzt wieder die Worte: „. . . eine der besten ornamentalen Stubenpflanzen, charakterisiert durch riesige, glänzendgrüne, fiederteilige und durchbrochene Blätter“. Pittosporum, „Ziersträucher mit immergrünen, glänzenden, lorbeerähnlichen und mit weißen oder gelblichen, sehr wohlriechenden Blumen“, werden wieder in einigen Samenverzeichnissen angeführt. *Reineckia carnea*, eine Verwandte der Sansevierien, war in den neunziger Jahren „eine vortreffliche Stubenpflanze, welche bis zu einem gewissen Grade alle Unbilden der Wohnräume sich gefallen läßt“. *Sollya heterophylla*, „ein zierlicher, kleiner Strauch mit schmalen Blättern und überhängenden, blaßblauen Blümchen, fast das ganze Jahr hindurch“ ist heute ziemlich unbekannt. Samen konnte ich nur bei einer Hamburger Samenhandlung erhalten. Etwas bekannter ist die südafrikanische Tecoma. An Stelle der alten Art *Tecoma capensis* wird heute *T. Smithii* als dankbarer und schöner Winterblüher empfohlen. Ebenfalls ein dankbarer Winterblüher jener Zeit war die *Torenia asiatica*. Auch das Tropaeolum wurde mehr als Topfpflanze herangezogen, vor allem die knolligen Arten.

Und so kommen wir zum Z. Da ist noch *Zauchneria californica*, „ein zierlicher Halbstrauch mit herabhängenden Zweigen, welche im Sommer sich mit scharlachroten Blumen überdecken, die an Fuchsien erinnern“. Auch diese Pflanze ist uns heute wieder bekannt, nur wird sie mehr im Felsengarten an geschützter Stelle verwendet, seltener dagegen als Topfpflanze.

Ein altes Kapitel: Ordnung im Topflager.

Ein Kapitel, das in jedem Topfpflanzenbetriebe gleich wichtig ist, ist die Ordnung im Topflager. Nirgends kann man größere Ueberraschungen, was Unordentlichkeit anbelangt, erleben als gerade hier. Nur zwei Beispiele seien heute herausgegriffen und im Bilde einander gegenübergestellt: das Topflager bei der Firma Süptitz-Eidelstedt bei Hamburg und das Topflager eines mittleren ostdeutschen Betriebes. Das erstere ist so mustergültig, daß man es jedem Betrieb, Klein- oder Großbetrieb, als Vorbild nahelegen möchte. Welche Zeitersparnis, wenn jede Topfgröße ihr bestimmtes Fach hat und nicht beim Eintopfen das ganze Topflager nach bestimmten Töpfen durchwühlt zu werden braucht! Man stelle sich dazu den Bruch vor, der beim Suchen durch das Hin- uud Herlegen der Töpfe unvermeidlich ist. Nicht zu vergessen, daß der Einfluß von Regen und Frost ganz von selbst Bruch herbeiführen muß. Wenn man die alljährlichen Verluste, die in derartig ungepflegten Lagerstätten entstehen, der einmaligen Anschaffung eines leicht zugänglichen und übersichtlichen Lagerschuppens gegenüberstellt, sollte die Wahl wirklich nicht schwer fallen. Also: Mehr Ordnung auch im Topflager! **H.**

Crossandra undulaeflora. Schon vor Jahren machte die Firma Trebst-Merseburg den Versuch, *Crossandra undulaeflora* auf unserem Markte einzuführen. Meines Wissens hatte sie damals wenig Erfolg damit. Um so überraschter war ich deshalb, beim Durchsehen des Kataloges der Firma Bloßfeld-Potsdam diese Art wieder angeboten zu sehen. Von den Firmen Bracht-Düsseldorf, Riechers-Jenfeld und Rothe-Berlin wurde die Kultur bereits versuchsweise aufgenommen. *Crossandra undulaeflora* stellt ungefähr dieselben Ansprüche wie die bekanntere *Justicia velutina*. Sie darf also nicht zu warm stehen, sonst wirft sie die Blüten ab. Zu den Acanthaceen gehörend, erinnert die Blüte stark an Achimenes. Der Farbton ist denkbar eigenartig und spielt von Mattlachs nach Ziegelrot hinüber. Wichtig ist, daß die Hauptblütezeit in die Wintermonate, und zwar in die Weihnachtszeit, fällt, wo diese seltsame Erscheinung, den Aphelandra ähnlich, besonders für Korbbepflanzungen sehr wertvoll ist. Deshalb ist es zu begrüßen, daß die Firma Bloßfeld in der Lage ist, Samen davon anzubieten. Von diesem Angebot sollte reichlich Gebrauch gemacht werden. (Hierzu Bild a. d. Titelseite.) **Hahn.**

Im Freien.

Wildlings- oder Quittenunterlage? / K. F. Otto-Lehrte.

In den meisten Baumschulen werden Birnenzwerg- und Formobstbäume teils auf Quitte, teils auf Wildling veredelt. Die bessere Veredlungsunterlage für diese Baumformen ist zweifellos die Quitte, wenn sie auch nicht als ideal anzusprechen ist. Leider ist nicht nur mancher Boden für die Quittenunterlage nicht geeignet, sondern es gibt bekanntlich auch viele Birnensorten, die auf Quitte veredelt sehr schlecht oder überhaupt nicht wachsen. Einige Sorten wachsen wohl anfangs gut und bringen ganz zufriedenstellende Erträge. Ihre Lebensdauer ist aber auf dieser Unterlage sehr kurz, und deshalb werden sie unrentabel.

Aus diesem Grunde sind beide Unterlagen nicht gut zu entbehren. Es hängt ganz von der Edelsorte, der Baumform, dem Boden usw. ab, welche von diesen Unterlagen im Einzelfall die bessere ist. Sorten, die auf Quitte gut wachsen, sind: *Blumenbachs Butterbirne, Alexander Lucas, Gellerts Butterbirne, Gute Luise von Avranches, Neue Poiteau, Pastorenbirne, Le Lectier, Nordhäuser Winter-Forellenbirne, Diels Butterbirne, Gräfin von Paris* und *Vereins-Dechantsbirne*. Schlecht wachsen: *Bosc's Flaschenbirne, Clapps Liebling, Andenken an den Kongreß, Dr. Jules Guyot, Triumph aus Vienne, Williams Christ, Herrenhäuser Christ*. Für kleinere Formen, namentlich senkrechte und waagerechte Schnurbäume, ist die Wildlingsunterlage nicht zu gebrauchen. Für größere Spaliere und Buschbäume dagegen hat sie ihre Berechtigung, wenigstens so lange, bis eine bessere Unterlage gefunden ist, und auch für früh- und reichtragende Sorten. *Bosc's Flaschenbirne* und *Köstliche von Charneu* tragen auf Wildlingsunterlage recht spät, deshalb sollte hier immer die Zwischenveredlung angewendet werden. Die beste Sorte für die Zwischenveredlung ist die *Pastorenbirne*. Es genügt vollständig, wenn im Sommer auf der einjährigen Veredlung ein Auge der gewünschten Sorte etwa 5 bis 8 cm über der ersten Veredlungsstelle eingesetzt wird. Leider dauert die Anzucht dann ein Jahr länger. Viele Baumschulen kopulieren

darum die endgültige Sorte schon im Winter auf die einjährige Veredlung in Stammhöhe, wie es bei Hochstamm-Stammbildnern üblich ist. Ob das erste oder das zweite Verfahren das richtige ist, ist in Fachkreisen umstritten, jedenfalls gewinnt man beim zweiten Verfahren ein Jahr wertvolle Zeit. Alle Sorten der zweiten Gruppe können als kleinere Formen ebenfalls nur auf Zwischenveredlung rentabel sein. Dort, wo die Quitte infolge kalten und nassen Bodens nicht gedeiht, ist der Anbau dieser Formen nicht gut möglich.

Nun noch einiges zur Beschaffenheit der Veredlungsunterlagen. Die Quitte wird als zweijähriger Abriß verwendet und sollte 8 bis 10 bis 12 mm stark, gut bewurzelt und kräftig im Trieb sein. Auf gutem Quittenboden können auch noch gut entwickelte Pflanzen von 6 bis 8 mm Stärke Verwendung finden. Die *Quitte von Angers* gilt allgemein als die beste Unterlage. Die reinklonigen Malling-Typen A und C sind aber der gewöhnlichen *Quitte von Angers* noch bedeutend überlegen. Am wertvollsten ist der Typ C, der neben dem gleich guten Wuchs des Types A eine gute Fruchtbarkeit entwickelt. Ganz besonderes Gewicht muß auf die Beschaffenheit des Birnenwildlings gelegt werden. Die Stärke 7 bis 9 mm bei einjährigen und 8 bis 10 mm bei zweijährigen Sämlingen ist die beste, weil diese Pflanzen von Natur aus kräftiger im Wachstum sind als die schwächeren. Diese Wildlinge sind auch später wuchskräftiger und sichern dem Quartier einen guten und lückenlosen Bestand. Das Wurzelvermögen muß für Busch- und Formobstbäume natürlich ganz erstklassig sein. Diese Bedingung erfüllen krautartig pikierte Wildlinge am besten.

Etwas über Schutz und Pflege unserer Vögel*) /

H. Feist-Bielefeld.

Wenn jetzt in verstärktem Maße auf die Notwendigkeit der Schädlingsbekämpfung hingewiesen wird, so geschieht dies deshalb, weil durch das Ueberhandnehmen der Schädlinge die Ernährung des deutschen Volkes in Frage gestellt wird. Intensivwirtschaft kann nur in Gemeinschaft mit Schädlingsbekämpfung zu ihrem Ziel gelangen. Ganz abgesehen von den vielerlei Bekämpfungsarten können dabei die Vögel unsere eifrigsten Gehilfen sein. Durch ihr außergewöhnlich großes Nahrungsbedürfnis sorgen sie dafür, daß besonders die tierischen Schädlinge in ihren Aufenthaltsgebieten nicht überhandnehmen.

Wenn dieser Behauptung Kahlfraß ganzer Waldungen gegenübersteht, so ist dieser mit darauf zurückzuführen, daß in diesen Waldgebieten dem Vogelschutz nicht genügend Beachtung geschenkt wurde. Allein die Tatsache, daß durch das Entfernen der überständigen, also hohlen Bäume den Höhlenbrütern ein großer Teil geschützter Nistgelegenheiten genommen wurde, zwingt uns, unbedingt Ersatz zu schaffen, wenn wir Gelege und Jungvögel dem Raubzeug vorenthalten wollen. Dazu gehört nicht nur die Anbringung geeigneter Nistkästen oder -höhlen, sondern auch die Erhaltung der Heckenpflanzungen. Gerade letztere bieten den Freibeutern, also solchen Vögeln, die ihr Nest in das Gebüsch bauen, geeigneten Unterschlupf. Gibt es auch Vogelarten, wie beispielsweise die Stare, die in den Obstkulturen Schaden anrichten, so können diese doch wieder für den Gemüsebautreibenden durch die Vernichtung von Engerlingen, Ackerschnecken, Drahtwürmern, Schnaken und Kohlweißlingen recht nützlich sein. Man hat es also in der Hand, durch die Anbringung entsprechender Nistgelegenheiten die gewünschte Vogelart in seine Nähe zu ziehen. Ganz besonders wertvoll sind uns die Meisen. Ihre turnerische Fertigkeit und Klettergewandtheit ermöglicht es ihnen, selbst an den schwankenden Zweigen dem Ungeziefer nachzustellen. Sogar den im Winterschlaf befindlichen Blattwespen, Ringelspinnern und Apfelblütenstechern lassen sie keine Ruhe.

*) Die hier niedergelegten Ansichten beruhen auf Erfahrungen und Versuchen, zu denen der Verfasser in langjähriger Tätigkeit auf dem Sennefriedhof der Stadt Bielefeld Gelegenheit hatte.

Will man Nistgelegenheiten anbringen, so muß man wissen, daß es Nistkästen und Nisthöhlen gibt. Nistkästen werden aus ungehobelten Brettern, hingegen die Nisthöhlen aus ausgebohrten, also noch mit Rinde umgebenen Baumstammstücken hergestellt. Erstere haben, besonders in der Nähe des Waldes angebracht, den Höhlen gegenüber gewisse Vorteile aufzuweisen. Mit Vorliebe werden von den Insekten zur Eiablage trockene Baumstämme aufgesucht, und so sind gewissermaßen auch die Nisthöhlen Insektensammelstellen, was den Specht verleitet, diese wertvollen Nistgelegenheiten zu zerstören. Ferner weisen die Nistkästen eine weit größere Bodenfläche auf, was besonders für die Meisen, die ein durchschnittliches Gelege von 10 bis 12 Eiern haben, von außerordentlicher Bedeutung ist. Immer muß man sie so anbringen, daß das Flugloch nach Osten zeigt und sie etwas nach vorn überneigen.

Vogelschutz und Kampf gegen Nestplünderer gehören zusammen. Sollen die Nistgelegenheiten keine Futterplätze für die Elstern, Katzen, Eichelhäher und Eichhörnchen werden, so muß man sie gegen dieses Raubzeug schützen. Genügt auch ein etwa 60 cm breiter Blechstreifen, am Baumstamm befestigt, um die Katzen am Hinaufsteigen zu hindern, so blieben sie bisher gegen das andere Raubgesindel noch ungeschützt. Erst Amtmann Behr (†), Steckby, ist es gelungen, nach jahrelangen Versuchen eine für alle Vogelfeinde passende Schutzvorrichtung herauszubringen. Durch ein etwa 5 cm breites, an der Längsseite des Kastens angebrachtes Brett, das der Befestigung eines Drahtgeflechtes dient, wird ein Zwischenraum geschaffen, der das Herausholen der Eier und Jungvögel aus den Kästen unterbindet (Bild 1). Auf diese Weise gingen jährlich große Mengen Kleinvögel, ja sogar ganze Starkolonien zugrunde. Die im ersten Augenblick etwas kompliziert erscheinende Schutzvorrichtung wird von den Vögeln nicht als störend empfunden, was dadurch bewiesen wird, daß gerade diese Kästen zweimal angenommen waren. Um zu verhindern, daß Eichhörnchen im Herbst die Fluglöcher zernagen, die Nistgelegenheiten als schützenden Winteraufenthalt benutzen und die hierbleibenden Vögel daraus vertreiben, aber auch um der Zerstörung durch Kleinspechte vorzubeugen, werden jetzt die Fluglöcher mit einem Stück Blech umgeben in den Handel gebracht.

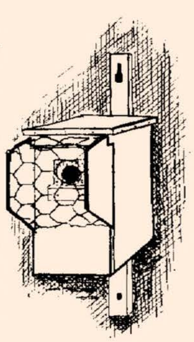


Bild 1.

Aber nicht nur allein den Schutz, sondern auch die Pflege der Vögel müssen wir uns angelegen sein lassen. Angefangen bei der richtigen Winterfütterung über das jährliche Reinigen der Nistgelegenheiten hinweg bis hinüber zu der Versorgung mit zweckentsprechender Trink- und Badegelegenheit trägt jedes dazu bei, die zum Teil verschwundenen natürlichen Einrichtungen zu ersetzen. Gerade das Vorhandensein genügender Wasserstellen ist ausschlaggebend für die Ansiedlung der Vogelwelt. Man muß vor allen Dingen versuchen, die vorhandenen, der Kultur dienenden Einrichtungen diesen Zwecken zugängig zu machen. So können Schöpfbecken oder auch im Gelände verteilt liegende Zapfstellen durch Ueberlauf die Wasserversorgung übernehmen. Selbst ein im Wasser schwimmendes Stück Holz kann dem Zwecke dienen (Bild 2). Recht zweckentsprechend ist die Anbringung eines aus Stein hergestellten Tropfenfanges



Bild 2.

unterhalb jeder Zapfstelle (Bild 3). Durch die tägliche Wasserentnahme ist stets für Frischwasser gesorgt und wird besonders deswegen gern angenommen, weil er gefahrlos, beiderlei Zwecken dient. Aber auch von zierender Wirkung kann ein in der Nähe des Hauses eigens dafür bestimmter Brunnen sein (Bild 4). Welche Form oder welches Ausmaß er auch haben mag, ein solcher Brunnen muß nur so gebaut sein, daß der Vogel bequem und ohne Gefahr hinein gelangen und darin baden kann. Den so viel gepriesenen, im Winter zu erwärmenden Vogeltrink- und Badegelegenheiten sollte man sehr vorsichtig gegenübertreten. Das erwärmte Wasser verleitet die Vögel selbst bei starkem Frost diese aufzusuchen, was schon vielen zum Verhängnis wurde.

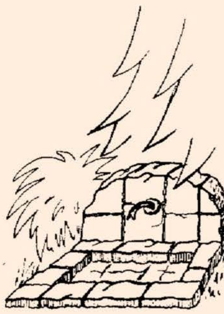


Bild 4.

Nur allein durch richtigen Vogelschutz und Vogelpflege können wir zum Ziele gelangen. Wir sind dazu berufen, mit gesunden und gut entwickelten Gemüsen und Früchten dem deutschen Volke zu dienen. Deshalb mahnt uns die Zeit, den gefiederten Freunden mehr als bisher ein Augenmerk zu schenken.

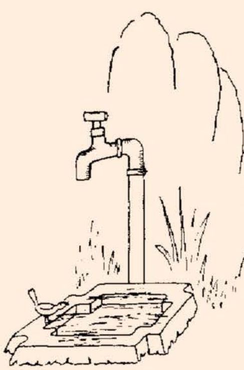


Bild 3.

Zur Vermehrung von Coreopsis verticillata.

Mit der Vermehrung von *Coreopsis verticillata,* die in Nr. 41 d. Jgs. erwähnt wird, habe ich zu einem anderen Zeitpunkt, den ich für geeigneter halte als den Oktober, sehr gute Erfahrungen gemacht.

Das dort beschriebene Einschlagen der Rhizome in Handkästen und frostfreie Ueberwintern ist auch ziemlich kostspielig, denn man benötigt doch bei Massenvermehrung, die für diese langblühende gängige Staude ja nur in Frage kommt, eine ziemliche Anzahl Kästen, die bei Winterbenutzung stark mitgenommen werden. Außerdem verliert man durch die Teilung eine Menge Pflanzen, die oft noch gut verkauft werden könnten. Rentabler und einfacher ist die Vermehrung im April. Die frisch austreibenden Rhizome werden mit kurzem kräftigen Ruck von der Pflanze entfernt, ohne diese aus dem Boden zu nehmen. Man bekommt von einer Pflanze fünf bis sechs Stück. Die kleine Verminderung der Pflanze ist im kraftvollen Frühjahrswachstum schnell wieder ausgeglichen, so daß sie in fünf bis sechs Tagen schon wieder vollwertig ist. Die Rhizomrißlinge haben schon alle etwas Wurzel, sie sind, in den Kasten oder ins umschalte Beet pikiert und einige Tage unter Glas gehalten, schon in drei Wochen auspflanzfertig und bis zum Herbst desselben Jahres zu starken Verkaufspflanzen herangewachsen.

An der besseren Rentabilität dieses Vermehrungsverfahrens besteht kein Zweifel. Zu erwägen wäre nur, ob das in Nr. 41 vorgeschlagene Verfahren, das meines Erachtens nicht nur im Oktober, sondern während des ganzen Winters durchführbar ist, als produktive Winterarbeit eingelegt werden soll, um für den mit Arbeit überhäuften Monat April vorzuarbeiten. **H. Hagemann,** Bornim.

Neuheit: Cotoneaster praecox Hessei. Als neuer Zwerg-Cotoneaster wurde im Jahre 1933/34 *Cotoneaster praecox Hessei* zum erstenmal angeboten. „In Laubgröße, Wuchsform und Frucht zwischen *C. praecox* und *C. adpressa* stehend“, so lautete damals die kurze Beschreibung, die der Neuheit mit auf den Weg gegeben wurde, und in der Tat, sie hat viele Eigenschaften, die den Beschauer bald an die eine, bald an die andere der beiden genannten Vergleichssorten erinnert. Die leicht gewellte Blattform erinnert an *C. praecox,* während der gesamte Habitus dem von *C. adpressa* gleichkommt, da der Wuchs geschlossener ist und nicht so weit ausladet, als das bei *C. praecox* der Fall ist. Die Früchte erscheinen ziemlich zahlreich und sind in Größe und Farbe ebenfalls zwischen beiden Cotoneaster-Arten liegend. So halte ich diese neue Form für eine wertvolle Bereicherung der Steingartengehölze, und zwar besonders für den kleinen Hausgarten. In der Verarbeitung möchte ich ihr auch noch vor *C. prostrata,* die auch ähnlich ist, den Vorzug geben, da *C. praecox Hessei* durch das gewellte, breitere Laub viel ansprechender und lebendiger wirkt. **H.**

Aethionema. Die englischen Gartenformen von Aethionema haben gewiß schon einen hohen Stand der Vollkommenheit für englische Verhältnisse erreicht, aber einem herzhaften deutschen Winter sind sie doch noch nicht gewachsen. Vielleicht wäre hier durch Kreuzung mit weniger empfindlichen Arten, die sich bisher bei uns bewährten, eine größere Widerstandskraft gegen Frost usw. zu erzielen. Die am leichtesten wachsende Art ist *Ae. grandiflorum,* das mit seinen schönen, intensiv gefärbten Blütenmassen sowohl in den Steingarten als auch auf das Frühlingsstaudenbeet paßt. Alle anderen Arten eignen sich nur für das Alpinum, wo sie die sonnigsten, trockensten Plätze belegen. *Ae. pulchellum* ist der vorigen sehr ähnlich, hat jedoch kleinere Blüten; Persien. *Ae. rotundifolium* (syn. *Eunomia rotundifolia),* Blüten weißlich, Mai, höchstens 10 cm hoch, Laub kreisrund; Kaukasus. *Ae. cordatum* (syn. *Eunomia cordata),* Blüten hellgelb bis schwefelgelb, 15 cm, Mai, Blätter herzförmig; Kleinasien. *Ae. Thomasianum,* weiße Blüten, Mai, nur 5 bis 10 cm hoch, empfindlich. *Ae. armenum Warley Rose,* englische Gartenform mit leuchtendrosa Blüten, breitwachsend, niedrig, Mai bis Juni, 15 cm; diese Form und die ihr ähnliche *Warley Ruber* gelten als die besten Arten mit rosa Blüten. Sehr sorgfältig ist *Ae. Thomasi-*





Cotoneaster praecox Hessei. *Unten: Quartier mit der Neuheit bei Hesse in Weener. Oben: Einzelpflanze.* Aufn.: Hahn.

anum zu behandeln. Alle Arten müssen im Frühwinter vorsichtshalber gedeckt werden. Da aber alle gegen Winternässe sehr empfindlich sind, ist nur anzuraten, von jeder Art einige Mutterpflanzen im kalten Kasten oder Kalthause zu überwintern und auch den reichlich angesetzten Samen bei den reinen Arten abzunehmen und damit Neuanzuchten während des Winters vorzunehmen. Während des Winters müssen die Mutterpflanzen trocken gehalten werden, damit sie nicht faulen. Die Aussaat ist für alle reinen Arten der einfachste Weg, Jungpflanzen zu erzielen. Vor allem muß die Erde immer recht sandig genommen werden und die Jungpflanzen bis zur Verwendung in Töpfen bleiben. Einzig bei *Warley Rose* und *Warley Ruber* ist die Stecklingsvermehrung von angetriebenen Mutterpflanzen am Platze. Diese beiden Formen sind bei der bekannten englischen Gartenfreundin Miss Willmott in Warley Place entstanden. **G. Krüßmann**, Ketzin a. d. Havel.

Evonymus radicans argentei-marginata. Nur allzu häufig finden wir bei der Bepflanzung der Gräber, daß im allgemeinen Efeu und Immergrün vorherrschend sind. In wärmeren Gegenden unseres Vaterlandes, namentlich in Süd- und Westdeutschland, ließe sich diesen beiden eine ebenso dankbare wie schöne Pflanzenart hinzufügen: *Evonymus radicans* Miq. var. *argentei-marginata* Rehd. Desgleichen auch die anderen Varietäten von *E. radicans,* dieses schönen kriechenden japanischen Spindelbaumes, die alle gleich wertvoll sind. Die grünen, mit silbrig-weißem Rande versehenen Blätter schmücken so, ganz gleich ob als Grabbepflanzung oder, wie auf dem Bilde gesehen, als Denkmal-Umrahmung das ganze Jahr hindurch die Totenstätte würdevoll und doch nicht so ernst wie die beiden erstgenannten. Im Winter durch eine leichte Deckung aus Tannenreisig geschützt, kommt diese Evonymus ohne Schaden durch den Winter. Selbst ein so scharfer Winter wie 1928/29 bewirkte nach leichtem Zurückfrieren einen um so kräftigeren Austrieb im Frühjahr. Die Vermehrung aus Stecklingen im Frühjahr oder August bereitet keine Schwierigkeiten. Noch leichter ist natürlich die Vermehrung durch Ableger, vorausgesetzt daß genügend Material vorhanden ist.
E. Schröder, Stuttgart-Cannstatt.

Ausstellungen.

Rundgang durch die werdende Reichsgartenschau.

Das Gelände der Reichsgartenschau läßt von Woche zu Woche klarer die Gesamtplanung der Ausstellung erkennen. Zwar fehlt jetzt zu Dezemberanfang jeglicher Blumenschmuck, dafür erleichtert das Winterkleid der Natur, die entlaubten Baumkronen, das rasche Zurechtfinden.

Wir beginnen unseren Rundgang hinter dem Kugelhaus an der Herkulesallee. Dort ist unter persönlicher Leitung von Stadtgartendirektor Balke ein ausgedehnter Rhododendron- und Azaleenhain entstanden. Zahlreiche mächtige, wohl vierzigjährige Rhododendron, die an Größe und Schönheit ihresgleichen suchen, werden hier eine überraschend schöne Einleitung der besonders liebevoll ausgestalteten Hauptachse bilden. Der Hauptallee des Großen Gartens weiter folgend, kommen wir zu einer großen, für Sommerblumenpflanzung bestimmten Fläche, die zu dem Mittelpunkte der Ausstellung, einem kreisrunden Platze, hinleitet. Halbrechts von hier schließt sich der in der Hauptsache fertig gestellte Rosenhof an. Er ist mit besonderer Sorgfalt ausgestaltet worden, gemäß der Bedeutung der Rose in der neuzeitlichen Gartenkultur. Anschließend folgt eine Straße der Rosenneuheiten, von zahlreichen Springbrunnen in kreisrunden Becken heiter belebt. Von hier führt eine Brücke über den sogen. Dammweg nach der Bürgerwiese, einer Meisterschöpfung Lennés, deren Endabschnitt in das Ausstellungsgelände einbezogen werden konnte. An den baumbestandenen Ufern des Kaitzbaches entlang breiten sich Schatten- und Halbschattenstaudensortimente in einer Reichhaltigkeit und Ausdehnung, wie sie bisher kaum je auf einer Ausstellung gezeigt wurden. In die weiten Grünflächen sind Dahlien und bunte Blumenzwiebelgruppen eingesprengt. Dort wird auch die Jugend ihren Tummelplatz vorfinden, den „Garten der Jugend“, mit Planschbecken, Lehrbeeten, Aquarium und Terrarium. Der „vielgestaltige Garten“ mit seiner säulengeschmückten Terrasse bietet infolge des reichhaltigen Pflanzenwerkstoffes eine Fülle beachtlicher Motive. Der stimmungsvolle Heidegarten bringt auf kaum 800 qm Bodenfläche eine in allen Einzelheiten künstlerisch fein nachempfundene Heidelandschaft. Der „Wohngarten“ vor dem „Garten des Tierfreundes“ atmet, in den Grundzügen bereits fertig gestellt, idyllische Ruhe und Behaglichkeit. Die Anlage enthält prächtige Koniferen, im Wohngarten als ernsten Hintergrund der abwechslungsreichen Staudensortimente, ferner schöne Einzelexemplare von *Cedrus atlantica glauca* und *deodara aurea, Picea excelsa inversa, Tsuga caroliniana, Juniperus virginiana Schottii, Cham. nutkaënsis pendula* sowie *Abies pinsapo.*



Evonymus radicans argentei-marginata als Grabpflanze. *Aufn.: E. Schröder.*

Schon jetzt ist erkennbar, daß die Reichsgartenschau sich hinsichtlich Eigenart der Gesamtplanung, Technik der Ausführung und Vielseitigkeit mit den gelungensten Ausstellungen der letzten Jahre wird messen können. **Max Pohlig**, Dresden.

Für — Wider.

Um *Ege's Favorit.*

Auf die Ausführungen über die Begonie *Ege's Favorit* in Nr. 47 d. Jgs. möchte ich folgendes entgegnen. Zwei Tatsachen stehen für Süddeutschland fest: 1. Die Sorte *Ege's Favorit* wird nur noch wenig hier kultiviert, und 2. sie findet bei den meisten Blumengeschäften keinen Anklang. Man greift zehnmal eher zu einer *Melior, Konkurrent compacta* oder *Rekord* als zu einer *Ege's Favorit.* Jedoch als Ampelpflanze findet sie immer Anklang und vor allem als Kleinware. *Ege's Favorit* ergibt gerade bei Juni- bis Augustvermehrung vollblühende Kleinware, wie es andere Sorten bei gleicher Vermehrung kaum bringen. In den kleineren und mittleren Städten Süddeutschlands kann man davon selten genug bringen. Dann ist die frühere Blüte, gewissermaßen als Vorläufer zu den anderen Sorten, außerordentlich zu schätzen. Dagegen lassen sich größere Pflanzen meist nur als Ampel verkaufen, wenn man die anderen Sorten daneben hat. Was die Wuchseigenschaften anbelangt, muß ich Herrn Rieger teilweise recht geben, denn sie wächst hier wirklich nicht ganz so gut, wie ich sie beispielsweise in nordwestdeutschen Betrieben kannte. Von besonderer Thripsanfälligkeit habe ich allerdings hier noch nichts gemerkt, was vielleicht auch auf das etwas nebeligere Klima an der oberen Donau zurückzuführen ist, gegenüber den Main- und Neckargebieten. Hier wird man sie jedoch aus vorgenannten Gründen nicht aufgeben. **J. Pohlmann**, Ulm.

In Nr. 47 d. Jgs. wird mit Bedauern festgestellt, daß die Begonie *Ege's Favorit* in Süddeutschland bereits wieder aus den Kulturen verschwindet. M. E. ist dies deshalb eingetreten, weil häufig Fehler in der Kultur gemacht werden. So wird vielfach die Vermehrung zu spät vorgenommen, wenn die Blättchen schon zu hart sind. Sie machen dann wohl noch schöne Wurzeln, treiben aber schlecht durch. Beim ersten Entspitzen wartet man dann auch wieder, bis *Konkurrent, Melior* usw. auch gestutzt werden können, um sie miteinander stecken zu können. *Ege's Favorit* ist dann aber meistens schon etwas lang und im unteren Teil hart geworden, so daß sie sich nicht mehr gern verzweigt, während die Spitze bereits Knospen angesetzt hat und damit zur weiteren Vermehrung nicht mehr gut geeignet ist. Die ganze Kultur ist damit bereits in Frage gestellt. Wird immer zur rechten Zeit entspitzt und verpflanzt, so ist von Anfang an der Wuchs schön gedrungen, wenn nicht durch zu große Trockenheit oder kalten Standort die Pflanzen zu früh

Blütenknospen angesetzt haben. Ferner verträgt diese Sorte anscheinend Kastenkultur nicht, wenigstens hatten wir damit noch keinen Erfolg. Ueberhaupt nimmt sie vieles Ueberbrausen übel, Aelchenbefall und Vermehrungspilz sind die Folge davon. Im Gewächshaus kann man durch Besprengen der Wege für Luftfeuchtigkeit sorgen. Aber auch da lieber etwas zu wenig als zu viel. Im Sommer und in der Blütezeit kann *Ege's Favorit* etwas kühler und luftiger gehalten werden als andere Sorten. Wir kultivieren sie meist zusammen mit *Juwel*, die es ja auch noch verträgt, wenn das Thermometer hin und wieder auf 12° C sinkt. Als Beispiel für die Haltbarkeit in der Blüte möge folgendes dienen: Voriges Jahr kamen von uns zu Allerheiligen (1. November) einige Pflanzen auf den Friedhof. Obwohl es fast zwei Tage lang darauf regnete und mitunter auch schneite, wuchsen die Begonien im Zimmer weiter, ohne Blüten abzuwerfen. Seitdem wir diese Sorte kultivieren, ist uns noch keine verkaufsfähige Pflanze stehengeblieben. Anfang Dezember sind sie meistens geräumt. Von anderen Sorten kultivieren wir in der Hauptsache *Juwel*, die wir wegen ihres gesunden Wuchses, ihrer dunklen Blütenfarbe und ihres geringen Wärmebedürfnisses besonders schätzen. **Fr. Kleinhaupt**, Schw.-Gmünd.

In letzter Zeit wurden wiederholt über die Lorrainebegonie *Ege's Favorit* abfällige Urteile laut, ich kann mich diesen nicht anschließen, da ich diese Begonie weder in meinen Kulturen, noch in meinen beiden Blumenläden missen möchte. Seit Jahren betreibe ich die Jungpflanzen-Anzucht und -Weiterkultur von Lorrainebegonien als Spezialkultur. *Ege's Favorit* ist die beste frühe Sorte, die schon ab Anfang Oktober verkauft werden kann und durch ihren lockeren Aufbau und ihre leuchtende Farbe willig Abnehmer findet. Eine Ueberempfindlichkeit kann ich bei ihr nicht feststellen. Bei mir wächst sie freudig, die angebliche Anfälligkeit für Thrips ist lediglich durch die Kultur bedingt. Die Vermehrung durch Kopfstecklinge im Laufe des Sommers kann bis Ende August durchgeführt werden und ergibt so bis Mitte Dezember schön gebaute Kleinpflanzen, die von anderen Sorten, wie *Melior, Konkurrent* oder *Juwel*, kaum erreicht werden. Zu vermehrtem Anbau möchte ich die beiden Sorten *Konkurrent compacta* und *Lady Mac* empfehlen. Erstere ergibt ebenfalls wunderschöne Kleinpflanzen, über und über mit Blumen bedeckt, in einer Höhe von etwa 15 cm. Solche Kleinpflanzen sind sehr gefragt und mühelos heranzuziehen. *Lady Mac* hat dieselben Vorzüge und erreicht ebenfalls den dunklen Farbton der *Favorit*. Sie hält sich bei mir in meinen Blumenläden mehrere Wochen, ohne die Blüten abzustoßen. Allerdings lasse ich meine Lorraine nicht im Warmhause aufblühen, sondern bei 12 bis 14° C. Dabei kann es vorkommen, daß morgens nur 10° C im Hause sind. *Lady Mac* hat noch den Vorteil, daß sie infolge ihrer weicheren Blätter sich besser verschicken läßt als die anderen Sorten. **H. Vietzen**, Neu-Ulm.

Naegelien als Marktpflanzen.

In Nr. 47 d. Jgs. schrieb Herr Huth, Marienfelde, einiges über seine mehrjährigen Erfahrungen mit Naegelien. Auch nach meiner Ueberzeugung besteht wohl kein Zweifel, daß diese dekorative Topfpflanze sich durchsetzen wird, nicht nur im Sommer- und Herbst-, sondern auch im Weihnachtsgeschäft.

Soll die Kultur in größerem Ausmaße aufgenommen werden, dann ist es ratsam, die Sämlinge bis zum Erkennen der Blütenfarbe in 7 cm-Töpfen nach den Grundregeln der Gloxinienkultur heranzuziehen und dann je drei in einen wenig größeren Topf zusammenzupflanzen. Ich habe erfahren, daß sie sich so am besten verkaufen lassen. Uebrigbleibende oder dazu vorbestimmte Pflanzen stellt man im Herbst zum Abreifen unter die Tablette und läßt sie dort nach Entfernung der oberirdischen Teile pulvertrocken bis zur Wiederverwendung der Schuppenrhizome (Knöllchen) ab Januar. Die vereinfachte Kultur zur Gewinnung der Knöllchen kann während der Sommermonate auch im Kasten betrieben werden. Nach der Ruhe treibt man die Knöllchen auf warmem Fuß (Vermehrungsbeet) in 4 cm-Töpfen an. Feingesiebte Gloxinienerde, wie sie zum Pikieren Verwendung findet, ist die geeignetste Erde. Wer die Naegelienkultur aufnehmen will, sollte sich die Heranzucht aus Knöllchen zum Ziel setzen. Die gesamte Kultur dauert vom Samenkorn bis zur Verkaufspflanze zweimal ein halbes Jahr.

Auch ich habe mich mit Naegelien-Kreuzung befaßt. Bisher fand ich zwei Blütenfarbrichtungen heraus, die für eine weitere Verbreitung wertvoll erscheinen: Nr. 7 scharlachrot mit dunkelgelbem Schlund und Nr. 10 karminrot mit weiß- bis cremeweißem Schlund. Während erstere eine bekanntere Form ist, die wohl eine Standardform bleiben wird, hat die andere den Vorzug außer als Einzelpflanze sich dank ihres wärmeren Farbtones bei Farbzusammenstellungen vielseitiger verwenden zu lassen. Die von Herrn Huth angeführte gelbe Form ließ ich vor einigen Jahren trotz vorhandener wirklicher Vorzüge um ihrer Empfindlichkeit willen wieder fallen.

Zum Schluß möchte ich noch darauf hinweisen, daß April- und Maisämlinge, die um die Weihnachtszeit blühen, auch als Einzelpflanze in kleinen Töpfen ein Material darstellen, von dessen vielseitiger Verwendbarkeit jeder Blumengeschäftsinhaber begeistert ist. **J. Bracht**, Düsseldorf.

Meinungen – Anregungen.

Gegen Mißbrauch im Sortenersatz.

Die Klagen aus Käuferkreisen bei Sortenersatz sind leider in sehr vielen Fällen nicht unberechtigt, denn in manchen Firmen ist im Ersatzgeben eine Weitherzigkeit üblich, die an Betrug grenzt und die man eher geschäftsschädigend als fördend nennen muß. Da ich selbst seit zehn Jahren in Staudenbetrieben arbeite und stets im Versand zu tun hatte, weiß ich genau, was mitunter im Ersatzgeben geleistet wird. Es wird sich nicht gänzlich vermeiden lassen, hin und wieder einige Sorten zu ersetzen; doch sollte man stets nur gleichwertigen Ersatz geben oder die Sorten durch bessere ersetzen. Auf keinen Fall darf es vorkommen, daß man Ersatzsorten unter dem Namen der angeforderten Sorten gehen läßt. Leider kann man manchmal die Aeußerung hören: „Bei Privaten können Sie die Ersatzsorten ruhig unter demselben Namen geben“. Dieser Standpunkt ist meiner Ansicht nach unhaltbar und führt nur zur Verärgerung des Kunden, der sich mit Recht betrogen fühlt, zur gegebenen Zeit reklamiert oder seine Pflanzen in Zukunft von einer anderen Firma bezieht. Durch solche Methoden erschüttert man nur das Vertrauen der Kundschaft zur Firma und schädigt den Betrieb in unverantwortlicher Weise. Wenn kein vollwertiger Ersatz vorhanden ist, sollte man lieber die Sorte abschreiben, zumindest aber ehrlich sein und den Ersatz zugeben. Man verdient immer noch mehr, wenn man auf eine kleine Einnahme verzichtet, dadurch aber den Kunden der Firma erhält. Selbstverständlich ist es auch, daß Gartenbaubetriebe untereinander sich niemals falsch beliefern, da der Empfänger, wenn er nicht über genaue Sortenkenntnis verfügt und den Betrug nicht merkt, bei Weiterverkauf der Ware leicht Schaden haben kann, abgesehen davon, daß durch Weiterführen der Sorte unter falschem Namen nur Verwirrung angerichtet wird. **W. Oelte**, Ahrensburg.

Fragen aus der Praxis.

Herbst- oder Frühjahrspflanzung bei Edelnelken?

Frage: Welche Edelnelken-Sorten müssen im Herbst, welche im Frühjahr gepflanzt werden? (J. M. in D., Hess.)

Die Pflanzung wird vorgenommen, je nachdem die Blumen in den Frühjahrs- oder Herbst-Monaten hauptsächlich gebraucht werden. Wenn man von Anfang September an tadellos langstielige Blumen schneiden will, muß man die Pflanzen spätestens im Mai bis Juni auspflanzen und bis Mitte Juli bzw. Anfang August stutzen. Legt man Wert darauf, erst im Frühjahr die Blumen zu schneiden, so genügt es, wenn die Nelkenpflanzen im freien Lande kultiviert werden und im Monat August bis September in die Häuser hereingebracht werden. Die Pflanzen werden zwar einige Blumen auch in den Herbstmonaten bringen, die jedoch in der Qualität lange nicht an die Qualität von früh gepflanzten Nelkenpflanzen heranreichen werden. Von März, April an kann man mit den ersten guten Blumen der im Herbst gepflanzten Nelken rechnen und erhält im Mai bis Juni einen guten Flor von diesen Pflanzen. Für kleine, dunkle Nelkenhäuser, die sich vielleicht auch noch schwer heizen lassen, ist die Herbstpflanzung durchaus zu empfehlen, während für gute, helle und leicht heizbare Häuser es sich bedeutend besser lohnt, wenn man die Pflanzen schon im Frühjahr auspflanzt. Die besten Sorten für die Herbstpflanzung sind *Spektrum, Enchantress White* und *Enchantress Supreme*, rosa, soweit die Enchantress-Sorten noch

gut zu kultivieren sind. *Agadir*-Nelken, die ja oft im Herbst mit Gewächshäusern überbaut werden, sind für den Blumenschnitt in den Herbstmonaten durchaus zu empfehlen, jedoch dürfte es sich kaum lohnen, diese Nelkenart den Winter über zu heizen. Wer Wert darauf legt, den ganzen Winter oder das ganze Jahr hindurch Nelkenblumen zu schneiden, wird unbedingt gut tun, den deutsch-amerikanischen Edelnelken den Vorzug zu geben. Für die Frühjahrspflanzung steht eine große Anzahl guter Nelkensorten zur Verfügung, von denen ich nur nennen möchte: *Spectrum, Salmon Spectrum, Betty Lou, Ivory, Topsy, Arctic* (kürzere Stiele), *Liebling, Mrs. Ward, Lucretia* und *White Wonder*. **Rudolf Moll**, Borgsdorf.

Edelnelkenpflanzen können von Frühjahr bis Mitte September gepflanzt werden, gleichgültig, um welche Sorten es sich handelt. Die Frühpflanzungen bringen schon von August ab Blumen, während die Spätpflanzungen, die von Anfang Mai im Freien vorkultiviert werden, erst ab Oktober bis November blühen. Je früher die Pflanzen in die Häuser kommen, desto besser die Qualität der Blumen. Zu späte Pflanzungen werden gern von dem gefürchteten Braunfleckenpilz befallen. **Gebr. Trautmann**, Tamm.

Um gute, erstklassige Nelkenblumen im Herbst und Winter zu erzielen, müssen alle Nelkensorten im Frühjahr gepflanzt werden. Falls Sie jedoch im Herbst und Winteranfang kurzstielige zweite Qualitätsblumen verkaufen können, ist die Herbstpflanzung bedeutend ertragreicher. Gesunde, gegen Pilz besonders widerstandsfähige Sorten eignen sich natürlich für die Herbstpflanzung am besten. Hier wäre zu nennen: *Pink Abundance, Minna Brenner, Topsy, Vivian Patrician* und die alten *Enchantress*-Sorten. Alle diese Sorten eignen sich für diesen Zweck am besten. **O. Dellinger**, Kreuzlingen (Schweiz).

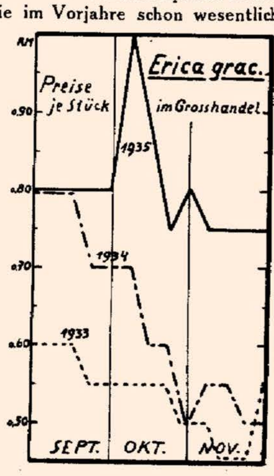
Vom Markt zur Erzeugung.

Die ersten heimischen Treib-Anemonen.

Während Auslandsanemonen infolge der Devisenbeschränkung im Dezember nicht auf den Markt kamen, konnten *Anemone de Caën* aus heimischer Treiberei angeboten werden. Zwar waren die Farben infolge des trüben Wetters nicht so leuchtend, wie man es sonst von Anemonen her gewohnt ist, dunkelrote und blaue Farbtöne herrschten noch zu sehr vor, aber Blütengröße und Stiellänge waren ausgezeichnet, so daß die Blumen vielfach als Auslands-Anemonen angesehen wurden. Der Preis war sehr gut, es konnte im Großhandel für zehn Blumen 1.00 RM erzielt werden. Es scheint demnach lohnend, die Anemonentreiberei planmäßig aufzunehmen und auszudehnen. Bei genügender Erfahrung dürfte es auch gelingen, leuchtendere Farben zu erhalten.

Fester Markt für Erica gracilis.

Beim Rückblick auf das diesjährige Erica-Geschäft muß ganz besonders auffallen, daß die Anfuhr zurückgegangen ist. Der Großhandel war zwar ständig ausreichend versorgt, jedoch nicht mehr übermäßig beliefert. Schon im Vorjahre setzte dieser Rückgang ein. Die vorgeschriebene Sortierung und die festgesetzten Einkaufspreise haben die früher unmäßige Anfuhr am Erica-Markt beseitigt. Durch die Preisfestsetzung haben auch die Großhandelspreise einen Rückhalt bekommen. Während sie im Vorjahre schon wesentlich günstiger als im Jahre 1933 lagen, ist, wie die beigegebene Zeichnung zeigt, in diesem Jahre eine weitere Festigung eingetreten. Mengenmäßig sind die Umsätze gegenüber 1933 wesentlich zurückgegangen. Damals wurde die Ware bekanntlich unsortiert und zeitweise zu erschreckend niedrigen Preisen auf die Großmärkte geworfen. Trotz der damaligen hohen Umsatzmengen dürfte aber das wertmäßige Saisonergebnis in diesem Jahre höher liegen. Fast sämtliche marktfähigen Posten konnten diesmal restlos untergebracht werden. Ende Oktober hielt es sogar schwer, größere Posten nachgeliefert zu erhalten. Anfangs traten zwar Stockungen im Absatz ein, im November wurde dann aber die Nachfrage sehr lebendig, und nach Totensonntag war ziemlich alles untergebracht. Mittlere Ware wurde am meisten verlangt. Dadurch wurde auch der Saisondurchschnittspreis beeinträchtigt, er dürfte bei 60 Pf. je Stück liegen. Mit der Qualität der Erica war man in diesem Jahre allgemein zufrieden. Größere Mengen unterzubringen, wäre jedoch schwierig gewesen.



Pflanztulpen schon auf dem Weihnachtsmarkt.

Wider Erwarten tauchten die ersten Tulpen schon in der Woche vor Weihnachten im Großhandel auf. Es handelte sich allerdings nur um vereinzelte Anlieferungen und auch nur geringere Posten, die demzufolge gute Preise erzielten und vor allem schnell und sicher untergebracht wurden. Im allgemeinen war es in diesem Jahre nicht ohne weiteres möglich, die Pflanztulpen so leicht wie in den Vorjahren zu Weihnachten fertig zu haben, da die Zwiebellieferung zu spät erfolgte. Die ersten Sorten waren *Brillant Star* und *Duc van Tholl*.

Geringes Schnittprimel-Angebot.

In den letzten Monaten waren am Berliner Markt Primelschnittblumen eine Seltenheit, während sie vor einigen Jahren um diese Zeit in Mengen am Markt lagen und nur geringe Preise erzielten. In diesem Jahre brachte *Primula obconica*-Schnitt in bester, langstieliger Ware einen Preis von 50 bis 60 Pf. je zehn Stück im Dezember. Diese günstige Marktlage wird zwar nur vorübergehend sein und der Preis im Januar wieder heruntergehen, die Verknappung im Schnittprimel-Angebot wird aber bleiben, weil der Umfang der Anzucht für diesen Winter sehr knapp gehalten ist. Es wird notwendig sein, auch in der Zeit zwischen Oktober und Januar dem Markt ein Mindestangebot an Schnittprimeln zu bieten, zumal wenn die Einfuhr der bunten Südblumen geregelt wird. In diesem Zusammenhange kann auch darauf hingewiesen werden, daß auch Schnittware von getriebenen bunten Frühlingsprimeln auf dem Dezembermarkt leicht unterzubringen wäre.

Weiter gute Nachfrage nach Obstbäumen.

Das Herbstgeschäft in Obstbäumen aller Art war diesmal recht rege. Besonders gefragt waren Aepfel, aber auch Zwetschen. Im Absatz von Schattenmorellen scheint wieder einmal ein gewisser Stillstand eingetreten zu sein. Süßkirschen gehen zwar teilweise auch langsam, im allgemeinen aber noch recht zufriedenstellend. Formobst läßt sich auch immer noch recht gut an. Besonders auffällig war aber der gute Absatz von Beerenobst-Hochstämmen. Besonders Stachelbeer-Hochstämme gingen flott ab. Zahlreiche Spezialanzuchtsbetriebe hatten bereits ihre Bestände im Frühherbst geräumt. Auch schwarze Johannisbeeren scheinen etwas beliebter zu werden. Beerenobst-Büsche sind im allgemeinen gleichfalls noch recht gut gefragt. Jedoch ist die Knappheit an Stachelbeer-Büschen überwunden. Hier dürfte also zu starke Vermehrung nicht mehr notwendig sein. — Mäßig gingen wohl fast überall Buschrosen. Es scheint, als wenn die ehedem recht beachtliche Ausfuhr, u. a. nach den nordischen Staaten sich gerade im Buschrosen-Geschäft ungünstig ausgewirkt hat.

Was uns bei Chrysanthemen nicht gefällt.

Die Auswahl an Farben bei unseren Chrysanthemen ist wirklich nicht so arm, daß man diese Blumen, wie man es neuerdings beobachten kann, auch noch in den Farbtopf stellen muß. Wenn sie auch dabei vielleicht etwas lebhafter scheinen, als sie es in Wirklichkeit sind, so müssen sie doch abstoßend wirken. Gesunder Farbensinn lehnt sie zwar ab, aber es gibt Publikum, das kauft eben alles. Wie soll man sich gegen solche Geschmacklosigkeit im Angebot wehren? J.

Physalis im neuen Gewand.

Der Markt bietet zur Zeit Physalis, die bekannten Lampions, in neuer Form an, indem die Hülle über den eigentlichen Fruchtkern zurückgenommen ist und dieser kurzgestielt, in Bunden zu zehn Stück, zum Verkauf kommt. Die Frucht kann für Binderei, ähnlich wie Hagebutten, verwendet werden und hat etwa den gleichen Wert. Die neue Form ist insofern erwünscht, als Physalis als Herbstartikel im Dezember ausgedient hat. Die Lampions sind dann nicht mehr so schön. Wer sich also die Mühe machen will, hat noch eine Möglichkeit, seine letzten Physalis als Frucht für Bindereizwecke zu verkaufen. **M.**

Erinnerungskalender für den Monat Januar.

1. Unter Glas

Vermehrung. Im Januar setzt mit zunehmender Besonnung auch wieder das Wachstum ein, und somit beginnt die wichtigste Vermehrungszeit. Es werden jetzt Gloxinien gesät, dazu die ihnen verwandten Achimenes, Kohleria (Isoloma), Smithianta, (Naegelia) und Streptocarpus. Diese weniger bekannten Gesneriaceen, die ähnlich wie Gloxinien zu behandeln sind, bringen willkommene Abwechslung in das Marktpflanzeneinerlei, doch ist es oft wirtschaftlich besser, sie im Anschluß an die Gloxinien auf den Markt zu bringen und die Aussaat entsprechend später zu legen. Achimenes, Kohlerien und Smithianta bilden schuppige Rhizome, durch die später eine einfache Vermehrung möglich ist.

Weiter sind die als dauerhafte Zimmerpflanzen bekannten *Cyperus alternifolius* auszusäen mit der var. *nanus compactus* und dem außerordentlich dekorativen *C. adenopherus*, der zwar etwas mehr Wärme beansprucht, aber ebenfalls bis zum Herbst schöne Pflanzen liefert. Dazu kommen *Cordyline indivisa* und *australis*, Palmen und Ficus, weiter Asparagus und Medeola, heute *Asparagus medeoloides* benannt. Diese fast verschwundene Grünpflanze verdient es, wieder mehr beachtet zu werden. Neben *Asparagus Sprengeri* sollte auch *A. scandens deflexus* in größerem Maßstabe verwendet werden. Weiter sind *Begonia semperflorens* und evtl. auch andere Begonien zu säen. Auch ein Satz Cyklamen für Kleinpflanzenanzucht kann noch gesät werden.

Durch Stecklinge werden vermehrt alle Warmhauspflanzen wie: Dracaena, Cordyline, Croton, Dieffenbachia, Strauch- und Lorrainebegonien, dazu Rexbegonien, deren wirtschaftlichste Vermehrung durch Keilstecklinge erfolgt, während Stammstücke schneller größere Pflanzen liefern, sodann Pandanus, Cyperus, Selaginella, Azalea, Araukaria, Abutilon, ferner die ersten Heliotrop, Fuchsien und Ageratum, *Campanula isophylla* und *Mayi*, Kamellien, Myrten, Ericaceen und Chrysanthemen. Weiter ist es Zeit zur Durchführung von Winterveredlungen der Rosen zur Haustreiberei durch Kopulation, zum Kopulieren oder Einspitzen von Kamellien-Sorten auf *Camellia Campel*, zur Kopulation von Epiphyllum auf *Peireskia undulata* und *discolor*.

Sonstige Arbeiten. Samenbestellungen sind aufzugeben. Etiketten, Pikierkästen und Blumentöpfe sind rechtzeitig zu besorgen. Größte Sauberkeit ist das beste vorbeugende Bekämpfungsmittel gegen alle Krankheiten der Jungpflanzen. Lysol, Uspulun und Chinosol sollten stets vorhanden sein. Alles Ungeziefer ist restlos zu vernichten, damit die jungen Triebe nicht durch Befall verkrüppeln. In den Kalthäusern und Kasten, vor allem in den Ueberwinterungshäusern, ist bei sonnigem Wetter starker Temperaturanstieg auszugleichen, damit die Pflanzen nicht vergeilen.

2. Im Freien

Baumschulen. Bei stärkerem Frosteintritt wird mit dem Putzen und Sortieren der Unterlagen begonnen. Bei dieser Arbeit muß auf Befall mit Wurzelkropf gewissenhaft geachtet werden. Vorhandene Knöllchen müssen sorgfältig ausgeschnitten, die Abfälle verbrannt werden. Der zunehmenden Gefahr des Mäusefraßes in den Einschlagkellern ist erhöhtes Augenmerk zu schenken. Vorzüglich bewährte sich hier das Aufstellen kleiner Fallen, die mit einer kleinen Prise kräftig duftenden Pfefferkrautsamens bestreut sind. Durch Aufbringen einer genügend starken Laub- oder Düngerschicht sind Flächen für notwendigen Einschlag vorzubereiten. Milderes Wetter wird zu den notwendigen Arbeiten im Freien ausgenutzt. Müssen bei ungünstigem Wetter Obstgehölze geschnitten werden, so ist es vorteilhaft, zunächst Stämme aufzuputzen, wobei die Leute sich eher warm arbeiten können. Mit dem Abwerfen der im Sommer okulierten Unterlagen muß begonnen werden. Das abgeworfene Holz bleibt, auf Haufen geworfen, den Winter über in den Quartieren liegen, um Hasen oder Kaninchen von den Obstbäumen abzulenken. Bei hohem Schnee muß auf das Eindringen von Wild ständig geachtet werden. Knapp gewordene Obstsorten, deren Bestände man rasch wieder auffüllen möchte, werden durch Handveredlungen wieder ergänzt. Das Beerenobst muß jetzt geputzt und wiedereingeschlagen werden, weil es zuerst gepflanzt werden muß. Die im nächsten Monat zum Eintopfen verschiedener Veredlungen benötigte Erde wird vorbereitet und frostfrei aufbewahrt. Auch die Rosenunterlagen werden jetzt geputzt und sortiert, hierauf wird mit dem Putzen der Wildstämme begonnen. Erinnert sei ferner an die Aufstellung der sog. Verkaufsinventur.

Staudenkulturen. Die Aussaaten alpiner Stauden erfordern jetzt, namentlich bei Neuschnee, ständige Aufmerksamkeit. Mäuse können viel Schaden anrichten. Durch Wurzelschnittlinge sind jetzt zu vermehren: *Anemone japonica, Papaver orientale, Anchusa myosotidiflora, Physalis, Centaurea montana* und *ruthenica* und andere Arten. Gegen Mitte Januar werden für die Vermehrung aufgesetzt: Dielytra, Chrysanthemen, ferner Delphinium zur Stecklingsvermehrung, die man aber jetzt auch kühl durch Kopftriebteilung vermehren kann. Astilben werden auf die gleiche Art vermehrt und entweder in Handkästen pikiert oder bei milder Witterung reihenweise in frostgesicherten Beeten oder Kästen im Freien eingeschlagen. Nach Mitte des Monats wird der erste Satz der zum Frühtreiben bestimmten Stauden hereingenommen. Zunächst die Treibastilbensorten, dann Primeln, Dielytra, Doronicum und *Iris pumila*. Bei milderem Wetter sind die gedeckten Kasten und Beete zeitweise zu lüften, und, soweit der Ueberblick möglich ist, die Verkaufsinventur aufzustellen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Prüfung von Begonien-Sorten.

Der Reichsverband gartenbaulicher Pflanzenzüchter fordert zur Einsendung von Samen der *Begonia semperflorens* und *Begonia gracilis* auf, und zwar von solchen Sorten, die bei der vorjährigen Prüfung nicht vorhanden waren. Von jeder Sorte sollen kleine Samenproben bis zum 31. Dezember 1935 an jede der drei Versuchsstellen, nämlich: Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem, Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim und Gärtnerische Versuchsanstalt in Friesdorf bei Bonn, gesandt werden.

Keine Ausnahmen bei Einfuhr von Gartenbauerzeugnissen.

Durch eine Bekanntmachung vom 13. November 1935 hat die Reichsstelle für Devisenbewirtschaftung bestimmt, daß die genehmigungsfreie Einbringung von Waren im Werte von nicht über 10 RM im Landstraßenverkehr und von nicht über 25 RM im Postverkehr nicht gilt für nachstehende Erzeugnisse niederländischen Ursprungs: Blumenzwiebeln, trockene Knollen einschl. Begonien, Gloxinien, Gladiolen, Klumpen, Bulben, Rhizome, Blumen und Blüten zu Zierzwecken. Die Bekanntmachung ist am 20. November 1935 in Kraft getreten.

Zusatzgenehmigung für die Dezembereinfuhr von Blumen.

Mitte Dezember wurde für die Einfuhr italienischer Schnittblumen die Genehmigung zu einem weiteren Devisenkontingent erteilt. Diese Zusatzgenehmigung entspricht wiederum einer Einfuhr von 20 Prozent des Wertes der vorjährigen Dezembereinfuhr. Es sind damit insgesamt für den Dezember Devisen in Höhe von 40 Prozent des Vorjahres zugeteilt. Nelken waren bis zum Bekanntwerden der Zusatzgenehmigung noch ausreichend vorhanden, wenn sie auch zuletzt einen höheren Preis hatten. Mit der Zusatzgenehmigung dürfte dem erhöhten Bedarf für das regere Weihnachtsgeschäft genügend Rechnung getragen sein.

Gütebestimmungen und Richtpreise für Jungpflanzen.

Die Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft hat für den Absatz von Jungpflanzen des Blumenbaues Gütebestimmungen erlassen, in denen Wüchsigkeit, Gesundheitszustand und Abhärtung festgelegt und die Verfassung der Pflanzen mit Topfballen, der bewurzelten und unbewurzelten Stecklinge und der Sämlinge näher erläutert wird. Desgleichen sind für die Versandperiode 1936 Richtpreise für Jungpflanzen festgesetzt, die in Nr. 50 der „Gartenbauwirtschaft“ veröffentlicht sind.

Ziertöpfe fallen unter das Zugabeverbot.

Die Reichswirtschaftskammer hat mit den beteiligten Kreisen Verhandlungen über bisher aufgetretene Zweifelsfälle hinsichtlich des Zugabeverbotes geführt und klare Entscheidungen hierüber getroffen. Unter den zweifelhaften Artikeln befanden sich auch Ziertöpfe, die in Verbindung mit Topfpflanzen verkauft werden. Nach den Feststellungen handelt es sich in diesem Falle um keine handelsübliche Zugabe, so daß Ziertöpfe besonders zu berechnen sind, wenn sie als Behälter der Pflanze angeboten werden.

Wallhecken (Knicks) unter Naturschutz.

Im deutschen Reichsanzeiger wird eine Verordnung bekanntgegeben, laut welcher die auf Erdwällen stehenden als Einfriedigung und Schutz dienenden Hecken unter Reichsnaturschutz gestellt sind. Die Verordnung verbietet es, Wallhecken (Knicks) zu beseitigen, zu roden, abzutragen oder zu beschädigen. Dem Eigentümer bleibt es jedoch gestattet, die übliche Nutzung der Wallhecken vorzunehmen.

Planmäßige Abwehr gegen den Kartoffelkäfer.

Der Kartoffelkäfer ist in Frankreich schon auf nahezu 20 km nach der deutschen Grenze vorgedrungen. Infolgedessen sind Vorbereitungen im Gange, die ein Uebergreifen dieses gefährlichen Schädlings auf den deutschen Anbau verhüten sollen. Das Reichsernährungsministerium hielt mit Vertretern der staatlichen

Verwaltungen und des Reichsnährstandes in Heidelberg eine Besprechung ab, die die Vorkehrungen für eine planmäßige Abwehraktion zum Gegenstand hatte. Durch den Reichsnährstand soll eine umfangreiche Aufklärungsarbeit eingeleitet werden, die jeden Grundstücksbesitzer über den Schädling und sein Auftreten aufklären soll. Presse und Rundfunk werden in dem Dienst der Abwehr stehen. Unter besonders scharfer Ueberwachung stehen sämtliche jungen Kartoffel- und Tomatenanpflanzungen.

Befriedigender Arbeitseinsatz im November.

Der Arbeitsausfall im November war in diesem Jahre nicht so stark wie im gleichen Monat der Vorjahre. Auch im Gartenbau konnten durch die Beschäftigung an den Autobahnen noch viele Landschaftsgärtner Arbeit erhalten, die sonst um diese Zeit schon auszusetzen beginnen.

Bekannter holländischer Rosenzüchter †.

In Steyl-Tegelen starb Anfang Dezember der Gründer der bekannten Rosenfirma Gebr. Leenders, Herr Johannes Leenders, im Alter von 86 Jahren. Die Führung des Betriebes liegt seit einigen Jahren in den Händen der Söhne des Verstorbenen, die das Lebenswerk ihres Vaters mit bestem Erfolg fortsetzen.

Sturmschäden im Riviera-Blumenbau.

Anfang Dezember wütete an der Riviera ein Orkan von großer Heftigkeit, der auch in den Blumenbaubetrieben beträchtlichen Schaden anrichtete. Gewächshausblocks wurden umgerissen und teilweise durch die Luft fortgeschleudert, Nelkenpflanzen wurden abgeknickt oder die Knospen beschädigt. Noch größer war der Schaden, der dadurch entstand, daß die Spritzer des aufgepeitschten Salzwassers des Meeres über die der Küste nahegelegenen Pflanzungen hinweggeschleudert wurden, wodurch schwere Verbrennungsschäden an den Pflanzen verursacht wurden.

Inland-Rundschau.

Dresden. Anfang Dezember veranstaltete der hiesige Obstbauverein im Rahmen einer Adventsfeier eine sehr gut besuchte Vortragsversammlung, auf der Garteninspektor Herold vom Staatlichen botanischen Garten einen Lichtbildervortrag über das Thema: „Blumen im Garten“ hielt. Reicher Beifall und eine lebhafte Aussprache über das Gehörte bewiesen am besten den Erfolg der Bestrebungen des Redners, die Zuhörerschaft für rege Betätigung in der Blumenpflege zu erwärmen.

Darmstadt. Von der hiesigen Bezirksgruppe „Gartenbau“ wurde am 11. Dezember ein Schulungsabend durchgeführt, an dem die gesamte Gefolgschaft sowie auch die Mitglieder des Gärtnerfachvereins „Feronia“ und der Junggärtnergruppen teilnahmen. Als Referent sprach Gartenbau-Oberlehrer Mann aus Geisenheim über das Thema „Gärtnerische Kultureinrichtungen und ihre wirtschaftliche Ausnutzung“. Es sollen in Zukunft weitere Schulungsabende veranstaltet werden.

Bremen. In der Gruppe Nordwest der Gesellschaft für Gartenkunst trug in der Dezemberversammlung der neue Präsident, Gartendirektor Pertl-Berlin, in klarer Weise seine Gedanken über die Arbeiten und Pflichten vor, die einem Präsidenten obliegen müssen. Mit der Versicherung, daß er alle seine Kraft in dieser Tätigkeit daransetzen werde, die Gesellschaft für Gartenkunst zu fördern, verband er für sich das Recht, Mißstände zu rügen und ohne jede Rücksicht zu beheben. Herrn Pertl's Ausführungen fanden bei den Anwesenden volles Verständnis und Zustimmung, so daß vorher bestehende Meinungsverschiedenheiten zwischen der Gruppe und dem Präsidenten vollkommen beseitigt werden konnten. In weiterer Rede brachte Herr Pertl seine Ansichten über Gestaltung von Friedhöfen im Dritten Reiche vor, die in nationalsozialistischem Sinne zu schaffen seien.

Wandsbek. Die Firmen E. Neubert-Wandsbek, Walter Süptitz-Eidelstedt und Kleinwächter & Co.-Lokstedt hatten an einem Sonntag vor dem Fest wieder zu einer Besichtigung ihrer Betriebe eingeladen. Ein Gärtnereibesuch so kurz vor dem Fest ist für Blumen- und Pflanzenfreunde immer ein Ereignis. Aber auch Fachleute benutzen solche Gelegenheit gern, einmal etwas anderes zu sehen oder aus ihrem Betriebe einmal herauszukommen. Die Betriebe waren recht gut besucht.

Hamburg. Die Dezember-Versammlung des Gartenbauvereins von Hamburg, Altona und Umgebung war wieder recht gut besucht und ausreichend mit Blumen und Pflanzen beschickt. Von Kleinwächter & Co., Lokstedt, wurden Cyklamen, Begonien und einige Clivien-Samenträger ausgestellt. Ganz herrlich waren die Poinsettien von Gebr. Zieger-Farmsen in alten und neueren Sorten, sowie die Begonien. Struß-Lokstedt zeigte Cyklamen, Begonien, Kamellien und Selaginella, Obergärtner Prell-Hamburg eine Gruppe Rex-Cyklamen, die sich durch schöne Blattfarbe besonders auszeichnen. Von Walter Süptitz-Eidelstedt imponierten insbesondere Begonienampeln der Sorte *Ege's Favorit* und *Euphorbia fulgens* als Topfpflanze. Außerdem wurden Topfpoinsettien gezeigt. Walter Riechers-Bergstedt hatte einige Adiantum *Goldelse* und Schnittchrysanthemen ausgestellt, Koch-Blankenese seine Azaleen eigener Zucht und Hermann Riechers-Jenfeld ebenfalls Adiantum *Goldelse*, Cyklamen und Poinsettien. Ein Vortrag von Friedr. Meyer „Holland und wir“ gestattete einen Einblick in die geschichtliche Entwicklung, in die Produktionsweise und die Organisation des holländischen Gartenbaues.

Neue Bücher.

Werden und Wachsen 1936. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. O. Preis RM 2,70. — Ein Bildkalender für Freunde des Gartens, von Blumen und Tieren und der Natur. Mit 100 Bildern, vielen Ansichtskarten, einer Preisaufgabe und einer Sammelmappe für die abgetrennten Kalenderblätter.

Samenkeimung der Orchideen und Entwicklung ihrer Keimpflanzen. Mit einem Anhang über praktische Orchideenzucht. Von Prof. Dr. H. Burgeff. Mit 186 Abb. im Text. Verlag von Gustav Fischer in Jena. Preis kart. RM 16,50, geb. RM 18.—.

Die Forschungsarbeiten des Verfassers dieses Buches haben internationalen Ruf und sind auf dem Gebiete der Orchideen-Vermehrung zum Teil bahnbrechend geworden. Die Ergebnisse seiner Arbeiten waren in zwei Schriften zusammengefaßt, die längst vergriffen sind und deren Neuauflage nach Ansicht des Verfassers unlohnend gewesen wäre. Daraus entstand der Entschluß, alle alten und neuen Erkenntnisse auf dem Gebiete der Orchideen-Samenvermehrung in dem jetzt vorgelegten Buche zusammenfassen. Es ist eine tiefschürfende Arbeit von großem Wert auch für die Praxis, die zudem in einem 16 Seiten starken Anhang für die Auswertung der wissenschaftlichen Erkenntnisse mit einer besonderen Anleitung bedacht wird. Bei einem Gesamtumfang von über 300 Textseiten dürfte dieses Buch als wissenschaftliche Grundlage für die Orchideenzucht auf lange Zeit maßgeblich bleiben.

Persönliche Nachrichten.

W. H. Kraatz, Gärtnereibesitzer in Rastede, konnte kürzlich seinen siebzigsten Geburtstag feiern. Als junger Gärtner zog er 1887 in Rastede aus seiner Heimat Magdeburg ein und arbeitete bei Vater Joh. Wilh. Deus, der nach einer Rundreise durch Deutschland, England und Italien im Jahre zuvor eine Baumschule in Neusüdende b. Rastede gegründet hatte. 1889 errichtete Kraatz ein eigenes Geschäft in Rastede, eine Handelsgärtnerei, Baumschule und Samenhandlung; später kam noch Obstkultur hinzu. Auch Landschaftsgärtnerei betrieb Kraatz. Davon sprechen noch heute die gärtnerischen Anlagen auf der Insel Wangerooge, die zur Zeit der Blüte eines jeden Beschauers Entzücken sind. Nicht minder begrüßt werden seine Erzeugnisse aus seiner Edelmost-Kelterei. Sein Können, sein Fleiß und seine Gewissenhaftigkeit ließen sein Geschäft in die erste Reihe der Oldenburger Gärtnereien hinaufrücken. Im öffentlichen Leben hat sich Kraatz stets für das Allgemeinwohl eingesetzt. Viele Jahre war er Mitglied des Gemeinderates und des Oldenburger Landtages, und bis zu der Neuordnung war er ferner Vorsitzender des Fachausschusses für Gartenbau bei der Oldenburger Landwirtschaftskammer. In der Kriegszeit war ihm die Versorgung der Stadt Oldenburg mit Obst und Gemüse übertragen. Hervorzuheben ist auch die vorbildliche Gemeinschaft in seinem Betriebe. Eine fröhliche Betriebsgemeinschaftsfeier am 70. Geburtstage war der Ausdruck des Zusammenhaltens in ernstem Streben und harter Arbeit wie auch bei festlicher Gelegenheit. **Fr. Garbers.**

Unsere Toten.

Friedrich Trelle, langjähriger Direktor der Firma Späth, Berlin-Baumschulenweg, starb am 13. Dezember d. Js. in Berlin im 75. Lebensjahre. Trelle lebte seit Mai 1930 im Ruhestande. Bei der außerordentlichen Beliebtheit, der er sich wegen seines lauteren Charakters und offenen, geraden Wesens nicht nur bei der Leitung und Gefolgschaft der Firma Späth, sondern auch draußen in der Fachwelt erfreute, wird die Nachricht von seinem nunmehr erfolgten Tode lebhafte Anteilnahme finden. Es wird Gelegenheit genommen werden, die Verdienste des Verstorbenen in besonderer Abhandlung eingehend zu würdigen.

Paul Kaiser, bekannter Fachschriftsteller in Berlin, starb am 22. Oktober d. Js. im 81. Lebensjahre. Der Verstorbene war früher Inhaber eines eigenen Gartenbaubetriebes in Nordhausen und lebte seit Jahren in Berlin im Ruhestande. Seine vielseitigen fachlichen Kenntnisse ermöglichten ihm eine fruchtbare Betätigung als Fachschriftsteller und in der deutschen Gartenbau-Gesellschaft, deren Präsidium er jahrelang angehörte und die ihn zu ihrem Ehrenmitglied ernannt hatte. Besonderes Interesse nahm Kaiser an pomologischen Fragen und am Weidenbau. Unserer Zeitschrift diente er von Zeit zu Zeit als Mitarbeiter.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50	—
Adiantum	0,50 — 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,30— 1,00
„ Goldelse	—	1,80— 2,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Aralia Sieboldii	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Araukarien	1,25 an	1,00— 4,00	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,50— 2,00	—	1,75— 3,00	—
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,40— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00
Aspidium	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	—
Azaleen	1,50— 4,00	1,20— 3,00	0,80— 5,00	1,50 ab
Begonien, Lorraine-	0,40— 2,50	0,30— 1,50	0,40— 1,50	0,50— 1,50
„ Blatt-	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,20	0,40— 2,00
Beloperone	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—
Billbergia	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	2,00— 3,00
Calla	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
Capsicum	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2 00 an
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—
Columnea	2,00 — 2,50	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00 an
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Cyklamen	0,35— 2,50	0,60— 2,00	0,50— 3,00	0,40— 2,50
Cypripedium	—	—	2,00— 3,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Erica hybr.	—	1,00— 2,00	1,50— 2,00	—
Epiphyllum	0,50— 1,50	0,30— 2,50	0,60— 3,00	0,50— 2,00
Euphorb. fulg. u. spl.	0,75— 1,00	0,30— 1,00	0,50— 0,80	—
Ficus	0,75— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,60—10,00
Flieder	3,00— 5,00	3,00	3,00— 5,00	3,00 — 4,00
Funkien	—	—	0,50	—
Helleborus	2,00— 2,50	2,00	2,00— 2,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Hyazinthen	1,25— 1,50	—	1,00	0,75
Kakteen, Sämlinge	0,10— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20— 1,00
Kakteen, Veredlung.	0,60 an	0,60 — 1,50	1,00— 2,00	1,00— 5,00
Kamellien	1,50— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,75— 4,00
Lomaria	0,50— 0,60	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60
Maiblumen	0,90— 1,00	0,60— 0,80	—	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,75— 1,50	0,50 — 2,00	0,80— 1,50	0,50— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Oxalis (Glücksklee)	—	—	0,40	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	1,00 an	0,80— 2,00	0,60 an	0.50— 3,00
Kent. (Tuffs)	3,00 „	3,00—10,00	2,50 an	von 2,50 an
Phoenix	3,00 „	3,00— 5,00	4,00 an	„ 2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50 — 5,00	1,50— 3,00	—
Peperomia	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 1,00
Primula chin.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ malacoides	—	—	0,40	—
„ obc.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,50	0,35— 0,60
Prunus	3,00— 5,00	—	—	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 0,60
Sansevieria	2,00— 3,00	1,50— 2,00	2,00— 5,00	1,00—4,00[4]
Saxifraga sarm.	0,75— 1,00	2,00— 3,00	0,60	—
Selaginella	0,30— 0,40	0,70— 0,80	0,25— 0,30	0,25— 0,40
Skimmia	3,00— 6,00	—	—	—
Solanum	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,00
Tannen, getopft	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	0,50— 1,00
„ einf., unget.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15 — 0,20	0,30— 0,60
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Schnittblumen:				
Amaryllis, 10 Bl.	8,00—10,00	3,00	5,00— 8,00	—
Anemon., hies., 10 St.	1,00— 1,25	—	1,50	—
Bellis, 100 St.	1,25— 1,40	1,00— 1,50	2,00— 2,50	—
Bouvardia, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Calla, 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	2,50— 6,00
Capsicum, 1 St.	0,25— 0,40	0,30— 0,50	0,50— 0,75	0,50— 1,00
Chrys., dekor., 10 St.	1,00— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 3,00
„ grßbl., 10 St.	2,00— 5,00	3,00— 6,00	5,00— 8,00	3,00— 6,00
„ klbl., 100 St.	—	2,00— 5,00	—	—
Cyklamen, 100 St.	6,00 — 7,50	4,00— 5,00	4,00— 7,50	4,00— 4,50
Euphorbia, 10 St.	6,00— 7,00	3,00	8,00—10,00	—
Flieder, hies., 10 St.	2,50— 8,00	3,00 — 6,00	2,00— 6,00	2,50— 6,00
„ holl., 10 St.	4,00— 8,00	6,00	4,00— 6,50	6,00
Forsythien, 10 St.	—	—	2,50	—
Freesien, 10 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	0,80— 1,00	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 5,00	2,00— 3,00	—	—
Helleborus, 100 St.	6,00—17,00	4,00— 7,00	5,00—17,00	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Helichrysum, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	2,00— 3,00
Lilium, 10 Bl.	5,75— 6,00	4,00— 5,00	4,00	—
Maiblumen, 100 St.	5,00—10,00	6,00 — 10,00	5.00—12,00	6,00— 8,00
Margerit., ital., 100 St.	3,75 — 4,00	0,40[1]	3,50 — 4,00	3.50— 4,00
Mimosen, ital., kg.	6,00— 7,00	2,50[1]	5.00— 6,00	5,00 — 6,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,25	1,50— 2,50	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Narzissen, ital., 10 St.	0,40— 0,45	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50 — 2,50	1,40— 2,60	1,80— 3,00	1,20— 2,50
„ ital., 100 St.	17,50-20,00	8,00—12,00	15,00-18,00	15,00-20,00
„ Remont., 100 St.	8,00—10,00	5,00— 6,00	5,00— 6,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-17,50	10,00-15,00	10.00-15,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	8,00—12,00	8,00—12,00	—
„ Dendrob., 10 Bl.	5,00— 7,50	3,00— 5,00	3,00— 3,50	—
„ Oncidium, 10 Bl.	—	1,20— 1,50	1,50	—
Physalis, 10 St.	0,50— 0,75	0,40[1]	0.30— 0,50	0,30— 0,50
Poinsettien, 10 St.	4,00—12,00	6,00— 8,00	5,00—10,00	5,00—10,00
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	3,00	3,00— 5.00	4,00— 5,00
Prunus	4,00— 5,00	—	—	—
Ranunkeln, 10 St.	—	—	0,90— 1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 5,00	1,50 — 3,00	3,50— 4,00	2,00— 4,00
„ inl. Tr., 10 St.	1,75 — 5,00	1,50— 4,00	1,50— 3,00	—
„ ital., 10 St.	1,50 — 3,50	1,50— 3,00	1,50 — 3,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80—1,00[4]	1,00	1,50
Stiefmütt., 100 St.	1,25	—	0,80— 1,20	3,00
Tulpen, Schnitt-10 St.	1,50— 1,75	1,20— 2,00	1,40— 2,00	2,00
Viburnum, 10 St.	2,50— 5,00	—	—	—
Viola cor., 100 St.	1,00— 1,25	—	0,40	—
„ odor., 100 St.	0,75— 1,00	0,40— 0,50	0,40	4,00
„ ital., 100 St.	1,00— 1,25	0,20[1]	0,40	5.00
Schnittgrün u. sonst. Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 5,00	2,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-16,00	0,80—1,00[2]	0,90—1,00[1]
„ Sp., 1 „	4,50— 5,00	5,00	0,50—1,00[2]	0,60[1]
Buxbaum, 100 kg.	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,10[1]	28,00
Efeublätter, 100 Stück	0,15— 0,20	0,80—0,90[1]	0,60	—
Eichenlaub, 10 St.	—	2,00—2,50[3]	0,20—0,30[1]	—
Ilex, mit Beer., 10 St.	0,50— 0,75	1,00	0,50— 1,00	0,50— 1,00
Kätzchen, 100 St.	0,75— 2,00	—	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4.00	0,15[1]	—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00 — 6,50[3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,25	—
Mistel, Bund	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,50 2,00	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Palmwedel, ital., 1 St.	—	—	0,30— 2,00	
Tanne, Blau-, 50 kg	25,00-30,00	30,00	0,30 — 0,40[1]	40,00
„ Douglas-, 50 kg	10,00-12,00	—	0,30—0,40[1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	—	0,10[1]	2,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	4,00— 5,00

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Zu Berichtsschluß herrschte lebhafter Weihnachtsbetrieb. Die Umsätze waren auf beiden Märkten stärker und meist befriedigend. Das Angebot war reichlich. Die Preise lagen fest und sicher, teilweise holten sie auf. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war zuletzt rege Nachfrage nach sämtlichen Blumenarten. Zugenommen hatte die Anfuhr in Amaryllis, die mit festen Preisen leidlich untergebracht wurden. Heimischer Treibflieder war in besten Qualitäten vorhanden und ließ sich verhältnismäßig leicht unterbringen. Die Preise haben leicht aufgeholt, die Anfuhr nahm zum Fest stark zu. Hiesige Treibrosen waren für das Fest in größerem Umfange bereit gehalten worden, sie konnten auch schnell umgesetzt werden. Die Preise waren aufgeholt. Holländische Rosen lagen zu guten Preisen ebenso wie italienische ausreichend vor. Edel Nelken ließen sich schnell unterbringen und hielten ihre Preise. Die Anfuhr blieb mäßig. Einfuhrnelken waren am vorletzten Tag vor Weihnachten unbedingt ausreichend vorhanden. Ihre Preise zogen aber weiter an. Chrysanthemen standen ausreichend zur Verfügung, hatten in der Anfuhr aber schon stark abgenommen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** trat die Belebung schon einige Tage früher ein. Hier war der Wochenschluß befriedigend. Zu Berichtsschluß hatten Cyklamen und Lorrainebegonien stärker abgenommen Die Nachfrage nach Kamellien und Azaleen war lebhafter, doch konnten die Bestände nicht ganz untergebracht werden. Tulpen tauchten nur in kleinen Posten auf, auch Hyazinthen waren wenig vorhanden. Topf-Flieder und Topf-Prunus ließen sich in geringem Umfang absetzen. Einiges Interesse bestand für Grünpflanzen, vor allem für Palmen und Araukarien.

München. Zu Beginn der Berichtswoche war der Geschäftsgang noch ruhig, immerhin lagen genügend Bestellungen vor. Mitte der Woche setzte dann flotter Geschäftsbetrieb ein. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war eine beachtliche Belebung eingetreten. Nelken, Rosen und Flieder wurden stark gefragt. Besondere Nachfrage war in Narzissen und Maiblumen vorhanden. Daneben hielt das Interesse für gute Orchideen an. Tulpen, die neu am Markt sind, haben sich neben Amaryllis gut eingeführt. Zu begrüßen ist die leicht ansteigende Preiskurve. Aber auch auf dem **Topfpflanzenmarkt** sieht es bedeutend besser aus. Schmuckpflanzen werden gut abgesetzt. Cyklamen waren sehr begehrt. Azaleen und Tulpen erfreuen sich wachsender Beliebtheit Das Interesse für Poinsettien, vor allem Miniaturpflanzen, hält weiter an. Der Absatz in Epiphyllum ist günstig. Die Preise neigen zu einem leichten Anstieg. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht flotter Geschäftsgang.

Hamburg. Die letzte Woche vor dem Fest brachte dem Markt einige Belebung. Nur der Goldene Sonntag ging verhältnismäßig still aus. Auf dem Topfpflanzenmarkt war in fast allen Erzeugnissen genügend Ware vorhanden. Azaleen und Kamellien konnten auch in etwas größeren Pflanzen, bis zu RM 15,—, umgesetzt werden. Begonien gibt es in diesem Jahre sehr schöne, es verbleiben aber noch eine ganze Menge für die nachfolgenden Wochen. Cyklamen waren reichlicher als in der letzten Zeit. Vollblühende

...nere Ware ist von fast allen Pflanzen unterzubringen. Auch die ver-...iedenen Primeln kommen zu ihrem Recht. Epiphyllum, Ericaceen ...d kleine Euphorbien gingen gut. Flieder war ausreichend, Poin-...ettien dagegen reichlich angeboten. Auch auf dem **Schnittblumenmarkt** sind etwas zu viel Poinsettien. Allgemein wird hier etwas reger eingekauft, trotzdem ist das Angebot ausreichend. Die zum Teil beträchtlich gesteigerten Preise wirken etwas hemmend auf den Umsatz. Rosen sind kaum unter RM 3,— zu haben. Edelnelken waren geräumt, italienische sind im Preis zu hoch und ausreichend vorhanden. In Flieder rechnet man noch mit einem guten Endgeschäft. Maiblumen sind ausreichend am Platze, Helleborus etwas teuer, um flott abgesetzt zu werden. Auch für Veilchen, Bellis und Myosotis stiegen die Preise etwas zu hoch. Unzureichend war das Angebot in Lilien und Amaryllis Orchideen wurden zu bisherigen Preisen gut verkauft. Chrysanthemen zogen noch einmal an Großblumige sind noch genügend vorrätig. Außer Pflanztulpen gab es bereits gefärbte Schnittware. Auf dem **Schnittgrünmarkt** werden ungeheure Mengen Tannenzweige angeboten. Mistel wurde in den letzten Tagen knapp.

Köln. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** begannen die Vorratseinkäufe für das Weihnachtsgeschäft, wobei auch im wesentlichen Pflanzen zu kleinen Preisen besonders begehrt waren. Insgesamt betrachtet entsprachen diese Vorratseinkäufe durchaus den Erwartungen. Besonders begehrt waren vor allen Dingen Cyklamen und Poinsettien in Schalen. Das Angebot dürfte den Bedarf befriedigen. Die ersten Hyazinthen und Tulpen waren sehr begehrt. Tulpen dürften jedoch bei einem Großhandelspreis von RM 20,— je 100 Stück im Endpreis beim Publikum als zu hoch im Preis erscheinen. Winterblühende Begonien wurden zwar gekauft, sind jedoch zufolge der nicht sehr großen Nachfrage im Preise gedrückt; vor allem große Pflanzen.

Der **Schnittblumenmarkt** litt noch unter Geschäftsstille, weil Einkäufe für das Weihnachtsgeschäft erst zum Schluß der Berichtswoche getätigt wurden. Deutscher Flieder ist genügend am Markt. Die Preise für italienische Nelken sind zu hoch, so daß der Verkauf sich nur schleppend vollzieht. Dasselbe gilt für holländische Rosen. Großblumige Chrysanthemen waren noch reichlich angeboten. In Poinsettien wurde der Markt geräumt. Der Grünmarkt war reichlich beschickt und belebt.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkte** waren Hyazinthen und Tulpen und Maiblumen bisher in nur mäßigem Umfange angeboten. Der Absatz ging reibungslos vonstatten. Cyklamen sowie Begonien waren in allen Größen recht reichlich am Markte. Die Anlieferungen in Poinsettien sowie Azaleen waren wesentlich geringer. *Primula obconica* und *chinensis* hatten mäßige Zufuhren zu verzeichnen. Auch Helleborus und blühende Epiphyllum-Büsche waren noch recht mäßig vorhanden. Von letzteren wurden mehrfach Töpfe angeboten, bei denen die Knospen noch recht weit zurück waren. Diese fanden aber bei der Kundschaft wenig Anklang. Das **Topfpflanzengeschäft** zeigte in Anbetracht der kommenden Weihnachtstage eine leichte Belebung. Die Verkäufer waren aber mit dem Absatz allgemein noch nicht recht zufrieden. Am **Schnittblumenmarkt** waren groß- und kleinblumige Chrysanthemen noch recht reichlich angeboten. Der Absatz vollzog sich knapp befriedigend. Cyklamen- und Primelschnitt war mäßig angeboten und wurde gut untergebracht. Flieder, Maiblumen, Nelken und Rosen, zum Teil ausländischer Herkunft, wurden in genügenden Mengen angeliefert und langsam abgesetzt. Pflanztulpen und auch gefärbte holländische Tulpen erschienen neu auf dem Markte. Abgang bei beiden Arten gut. Auf dem **Schnittgrünmarkt** wurde *Asparagus plumosus* besser als Sprengeri verkauft. Tannengrün wurde wieder besser verkauft. Tannenzweige mit Zapfen fanden ebenfalls gute Nachfrage.

Mein neuer Samenkatalog

1935/36

ist erschienen und steht auf Verlangen kostenlos zu Diensten.

Richard Meifert, Samenzüchterei

Könnern a. d. Saale 5.

[1177

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

Nelken-Stecklinge

allerbester eigener und fremder Sorten f. Schnitt empfiehlt [1160

EMIL MUNZ

Großgärtnerei Waiblingen.

Postfach 45. Preisliste zu Diensten.

Amerik. Nelkenpflanzen

bestbewährte Sorten u. Züchtungen. Export nach allen Ländern. [1049

OTTO DELLINGER

Nelkenspezialkulturen

Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

Inserieren

muß jeder, der mit der Zeit fortschreitet.

Chrysanthemum

jede Menge — jede Sorte

Schaublumensorten, unbewurz. °/₀ RM 7.–, °/₀₀ 65.—.

Freilandsorten, f. Grupp., Töpfe, Schnitt und auch winterharte, unbew. °/₀ RM 5.-, °/₀₀ 45.-.

Pelargonien

jede Sorte — jede Menge

Topfb. °/₀ RM 15.-, °/₀₀ 140.-, bew. Stecklinge °/₀ RM 10.-, unbew. °/₀ RM 5.50, °/₀₀ 50.-.

Fuchsien

Topfb. °/₀ RM 10.-, bew. Steckl. °/₀ RM 6.-, °/₀₀ 55.-, unbew. °/₀ 4.50, °/₀₀ 40.-. [1128

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Haehring's Spezialkultur., Worin - Müncheberg (Mark) Land.

bitte von Herm. **Scheid** Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder

v. Berlepsch'sche Nisthöhlen

Illustr. Preisl. frei v. Büren

Geräte u. Futter für unsere Winterfütterung

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

auserwähltes Sortiment, großbl., dekorative, sowie Freilandsorten.

10 Pflanzen in 10 Sort. 2.50 RM.

100 Pflanzen in 20 Sort. 20.— RM.

Sortenliste gratis.

Joh. Testorf, Uetersen i. H.,

Chrysanthemum-Kulturen. [1164

Älteste deutsche Samenhandlung

STECKZWIEBEL

runde kleine gelbe ausgezeichnete seit Jahrzehnten bewährte Dauersorte

S.M.B. Standard	runde	6/22 mm	1 Ztr.	M. 20.-
S.M.B. Nr. 1	„	6/16	„ 1	„ „ 23.-
S.M.B. Nr. 2	„	16/22	„ 1	„ „ 22.-

gegen netto Kasse ab Ulm. Bei größerem Bedarf bitten Sonderangebot einzufordern.

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D. Württ.

Samenzucht und Samengroßhandlung

Verlangen Sie bitte Hauptpreisliste über unsere anerkannten Gemüsesorten.

Stammhaus gegr. 1644 durch Tobias Banzenmacher

Erstklassigen Cyclamen-Samen

neue Ernte, hochkeimfähig. [88

(Von 10500 fertigen Pflanzen 300 Samenträger ausgesucht.)

In den Farben: Rot, rosa, reinweiß, Leuchtfeuer, hell- und dunkellachs. Preise auf gefl. Anfrage.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Jungpflanzen, Elite-Blumensamen sind meine größten Spezialitäten. Fordern Sie unverbindlich und kostenlos meinen Hauptkatalog mit besonders wertvollen Neuheiten und Eigenzüchtungen, sowie Naturaufnahmen. [287

Paul Schmid, Spezial-Großgärtnerei, **Donzdorf** (Württ.).



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerk. Saatgut d. Reichsnährst., Abt. Cycl., Aug.- u. Sept.-Aussaat, kräftig, kurz, gut bewrzt.

Alle Hauptfarben . . . °/₀₀ 40.— °/₀ 4.50

Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form °/₀₀ 55.— °/₀ 6.—

Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . °/₀₀ 65.— °/₀ 7.—

Meine sämtlichen Farben, besonders Lachsfarben und Lachsscharlach-Orange sind die intensivsten und konstantesten, welche existieren; die Blume groß, von unten auf breit, die Pflanzen von kurzem Wuchs. **Cyclamen-Samen** wie seither 26.65 - 3.00; 36.00 - 4.00; 48.00 - 5.35, ab 25 °/₀ Rabatt. — **Hortensien,** Ia Treibware, nur „Carmen“ und „Vulkan“, 3-4 Triebe 35—40 Rpf; 4-6 Triebe 45 Rpf. Versand p. Nachn.

1058] **Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm.**

Deutscher Garten-Kalender

63. Jahrgang 1936

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 2,80.

Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

Calla „Friesdorfer Bastard“ (Original)

(Züchtung der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf)

Dauernd verbessert durch sorgfältigste Auswahl der Vermehrungspflanzen. Übertrifft alle bisherigen Sorten durch ihre Reichblütigkeit. Reinweiße edle Form der Blumen, lange Stiele. Bei etwas kühlem Standort bestgeeignet zum Topfverkauf. Blüht schon als junge Pflanze.

Kräftige Pflanzen je nach Stärke 25 Stück RM 20.— 100 Stück RM 75.—, 10 Stück RM 12.50, 15.—, 20.—. Sehr starke Tuffs 10 Stück RM 30.— bis 50.—. Kleine Ware aus dem freien Grunde, (später aus 7—8 cm Töpfen) °/₀ Stück RM 60.—.

Versand nur gegen Nachnahme!

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann

Köln-Merheim (Linksrh.). [912

Gärtnerische Lehrhefte

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm. 2,15.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 38 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit Textabbildungen. Vergriffen.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1.95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2 60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

***Partiepreis:** 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

[962

Cyclamen-Sämlinge

Hauptfarben . .	% RM 4.50	‰ RM 40.—
Leuchtfeuer . . Lachsscharlach . Neuheiten . . .	% RM 7.—	‰ RM 65.—
Lachsfarben . . Rokoko	% RM 6.—	‰ RM 55.—

aus dem Saatbeet

E. BINNEWIES
Alfeld a. d. Leine

Gloxinien-Samen

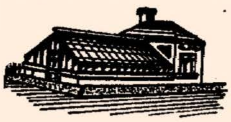
Genslers Rasse, gesetzlich geschützt, rot, blau und weiß

1 g = 26.60 RM	1/4 g = 7.35 RM
1/2 g = 13.30 RM	1/8 g = 4.— RM

1 Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. [1032

Albert Jul. Gensler,
Berlin-Hohenschönhausen.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
[524 **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Arends' Ronsdorfer Primula obconica

die seit 1888 führende und unübertroffene Sonderzucht!
Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen,
sowie direkt vom Züchter

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Preisliste auf Anfrage frei! [909

RUDOLF SCHMIDT
Rellingen (Holst.)

Rosen
Obstbäume
Beerensträucher
Ziersträucher
Zierbäume
Allee- u. Parkbäume
Trauerbäume
Heckenpflanzen
Koniferen
Forstpflanzen
Junggehölze
Wildlinge

Gegr. 1904

Deutsche Markenware!

Hauptpreis- u. Sortenliste kostenlos! [286

Kakteen-Schädlingsbekämpfung

durch PYRETHRUM und DERRIS

NOVO-TOX

Vielseitiges Pyrethrum - Oel-Präparat für Haus, Stall und Pflanzen. Amtl. geprüft u. zugelassen. Heftigstes Kontaktgift!

KONTAX

Wasserlösl. Pyrethrum - Derris-Extrakt für Freiland und Gewächshaus. Sehr wirtschaftlich! Glänzende Gutachten.

Literatur kostenlos! — Vertreter gesucht!

F. B. Göbel & Co., G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde
am Händelplatz (Ecke Steglitzer Straße).
Fernruf: Breitenbach G 6 0630.

GIERTH'S GLOXINIEN-SAMEN

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung mit der Silbernen Staatspreismünze.

Gierth's Rote	1 gr	RM 26.60
	1/2 gr	RM 13.30
Gierth's Blaue	1/4 gr	RM 7.30
	1/8 gr	RM 4.—
Gierth's Weiße	1 Port.	RM 2.—

25 % Rabatt für Gärtner. — Samen nur echt in Originaltüten. Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt.

Hermann Gierth, Gloxinienhochzucht
Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1. [112

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
535] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Begonia semperflorens und gracilis

in ganz zuverlässiger Qualität!

	1 g	1 Pr.
Wintermärchen (Originalsaat) 10 Pr. 11.—		1.30
Rosenelfe	8.—	-.60
nana compacta „Teppichkönigin“ .	3.20	-.20
Zauberin	7.—	-.50
Feuermeer	7.—	-.50
Schwabenstolz . . .	7.—	-.50
Rosabella	7.—	-.50
Gustav Knake . . .	6.—	-.40
Schmids Ideal . . .	8.—	-.60
Gruppenstolz . . .	3.—	-.30
compacta Glut . . .	8.—	-.60
Weiße Gruppenkönigin	3.—	-.30
Albert Martin . . .	2.50	-.30

	1 g	1 Pr.
Rundfunk	10.—	-.70
Liegnitz	3.—	-.30
Blitzlicht	10.—	-.70
Carmen	8.—	-.60
Primadonna	10.—	-.70
rosea	2.80	-.30
Luminosa (coccinea) .	7.—	-.50
Luminosa compacta .	10.—	-.70
Feuerzwerg	7.—	-.50
Weiße Perle	7.—	-.50

Handelsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenbau — Großgärtnerei
QUEDLINBURG 2. [1094

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johannes [illegible], [illegible]. D.A. III. VI. 4008. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy [illegible], Bernau b. Berlin, [illegible]straße 24; für den Inhalt der Anzeigen: [illegible], Berlin-Friedenau. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Druck: [illegible] G. m. b. H., [illegible]. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig.